



**Production partagée d'une base de données
« Occupation des Sols Grand Est
(OCS Grand Est)**

NOMENCLATURE ENRICHIE

Version 2

David LOY (TTI) /Matthias ALBANESE (CLS)

Février 2024

Table des matières

Modèles nomenclature	13
Niveau 1	14
1 — EMPRISES URBAINES	15
111 — Bâti continu	17
1111 — Bâti continu dense	18
1112 — Bâti continu aéré	22
112 — Bâti discontinu	25
> 1121 — Bâti collectif	26
> 1122 — Bâti mixte	29
> 1123 — Bâti individuel dense	31
> 1124 — Bâti individuel lâche	36
113 — Bâti isolé en zone agricole ou naturelle	39
114 — Espaces libres en milieu urbain	42
121 — Équipements collectifs	45
> 1211 — Emprises scolaires et universitaires	46
> 1212 — Emprises hospitalières	49
> 1213 — Équipements sportifs et de loisirs, campings	51
> 1214 — Cimetières	55
> 1215 — Autres équipements collectifs	57
122 — Équipements eau, énergies, T.I.C. et déchets	60
131 — Emprises d'activités	64
> 1311 — Emprises d'activités à dominante industrielle	65
> 1312 — Emprises d'activités à dominante commerciale	69
> 1313 — Emprises d'activités à dominante mixte ou tertiaire	71
> 1314 — Anciennes emprises d'activité	74
132 — Emprises militaires	76
133 — Exploitations agricoles	78
134 — Zones d'extraction	82
141 — Réseaux routiers, ferroviaires et espaces associés	84
> 1411 — Emprise réseau ferré	85
> 1412 — Emprise réseau routier	87
> 1413 — Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés	88
142 — Emprises aéroportuaires	92
143 — Emprises portuaires	94
151 — Espaces verts urbains	96

161 — Espaces en transition	100
171 — Places	103
>> 1xxx1 — Imperméable bâti	105
>> 1xxx2 — Imperméable non bâti	106
>> 1xxx3 — Perméable	107
2 — EMPRISES AGRICOLES	108
211 — Cultures annuelles et pluri-annuelles	109
212 — Cultures spécifiques	113
21 — Vignes	116
222 — Arboriculture	118
> 2221 — Vergers traditionnels	119
> 2222 — Vergers intensifs	121
> 2223 — Pépinières	125
231 — Prairies, friches et délaissés agricoles	127
232 — Bosquets et haies	131
3 — ESPACES FORESTIERS ET SEMI-NATURELS	133
311— Forêts de feuillus	134
312— Forêts de conifères	136
313— Forêts mixtes	138
314— Coupes à blanc et jeunes plantations	140
315— Peupleraies et sapinières	142
321 — Pelouses et pâturages de montagne	146
322— Formations pré-forestières	148
323 — Surface enherbée semi-naturelle	151
331 — Plages et sables	154
332 — Sols et roches nues	155
334 — Zones de sinistre (incendie, tempête)	156
4 — MILIEUX NATURELS LIES A L'EAU	157
411— Ripisylves et rivulaires	158
412— Autres milieux naturels liés à l'eau	160
5 — SURFACES EN EAU	163
511— Cours d'eau et canaux	164
512— Plans d'eau	166
513— Bassins artificiels	168
>> POSTES ISSUS DU DECRET ZAN de la Loi Climat et résilience (LCR)	171
1 — Imperméable bâti	171
2 — Surface imperméable	173
3 — Surface perméable recouvert de matériaux minéraux et de dépôts composites	174

OCS Grand Est

4 — Surface enherbée à usage résidentiel, économique et tertiaire	178
5 — Surfaces en chantier ou en état d'abandon	181
6 — Surface naturelles, nues ou recouvert d'eau, de neige ou de glace	183
7 — Surfaces à usage de cultures	185
8 — Surfaces dont les sols sont végétalisés et à usage sylvicole.	187
9 — Surface végétalisées constituant un habitat naturel	189
10 — Surface végétalisées constituant un habitat naturel dans le milieu urbain	191
>> Nomenclature OCS GRAND EST Grand Est	Erreur ! Signet non défini.
>> PONTAGE OCSGE 2 Grand Est / CS-IGN	193
>> Pontage nomenclature OCS Grand Est Grand Est / Nomenclature issue du décret ZAN (Zéro artificialisation net) de la Loi Climat et Résilience (LCR)	199
>> Table de correspondance OCS Grand Est Grand Est / Nomenclature issue du décret ZAN (Zéro artificialisation net) de la Loi Climat et Résilience (LCR)/CS IGN)	204

PREMBULE

Une actualisation a été réalisée sur la base de production des millésimes 2010-2018 et reportée sur le millésime 2021 :

- Les zones militaires classées en 1320 dans la nomenclature OCS GE2 historique ont été complétées au niveau 4 sur les milieux naturels afin de déterminer au mieux leur couvert. Ce travail a été réalisé par photo-interprétation de manière exhaustive sur la majeure partie des polygones codés en 13203 (Emprise Militaires – Perméable) sur les deux millésimes 2010 et 2019 et complété pour 2021. Le photo-interprète a été amené à redécouper des polygones, voire reprendre des polygones voisins (consolidation) lorsqu'une erreur était identifiée à proximité. Par ce travail, le poste « Emprise Militaire » disparaît au niveau 1, 2, 3 et 4 pour les milieux naturels. Le poste 1320 est réservé aux emprises militaires « artificialisées ».

Une colonne « Niv6 » a été ajoutée avec le code « 1 » pour garder l'information lorsque la parcelle est une emprise militaire, sinon, l'information est nulle.

Cod_n4	Lib_n4	code_n5	lib_n5	Niv6
1320	Emprises militaires	13201	Imperméable bâti	1
1320	Emprises militaires	13202	Imperméable non bâti	1
1320	Emprises militaires	13203	Perméable	1
2110	Cultures annuelles et pluri-annuelles			1
2120	Cultures spécifiques			1
2210	Vignes			1
2221	Vergers traditionnels			1
2222	Vergers intensifs			1
2223	Pépinières			1
2310	Prairies, friches et délaissés agricoles			1
2320	Bosquets et haies			1
3110	Forêts de feuillus			1
3120	Forêts de conifères			1
3130	Forêts mixtes			1
3140	Coupes à blanc et jeunes plantations			1
3150	Peupleraies et sapinières			1
3210	Pelouses et pâturages de montagne			1
3220	Formations pré-forestières			1
3230	Surfaces enherbées semi-naturelles			1
3310	Plages et sables			1
3320	Roches nues			1
3340	Zones de sinistre (incendie, tempête)			1
4110	Ripisylves et rivulaires			1
4120	Autres milieux naturels liés à l'eau			1
5110	Cours d'eau et canaux			1
5120	Plans d'eau			1
5130	Bassins artificiels			1

- Un champ attributaire « LCR_20xx » a été ajouté pour renseigner les polygones de la base OCS Grand Est Grand Est vers la nomenclature issue de la consultation publique « NOR : TREL2307502D » de juin 2023 du projet de décret ZAN.

ANNEXE A L'ARTICLE R. 101-1 DU CODE DE L'URBANISME		
Catégories de surfaces		Seuil de référence (*)
Surfaces artificialisées	1° Surfaces dont les sols sont imperméabilisés en raison du bâti (constructions, aménagements, ouvrages ou installations).	Supérieur ou égal à 50 m ² d'emprise au sol
	2° Surfaces dont les sols sont imperméabilisés en raison d'un revêtement (artificiel, asphalté, bétonné, couvert de pavés ou de dalles),	
	3° Surfaces partiellement ou totalement perméables dont les sols sont stabilisés et compactés ou recouverts de matériaux minéraux, ou dont les sols sont constitués de matériaux composites (couverture hétérogène et artificielle avec un mélange de matériaux non minéraux).	
	4° Surfaces à usage résidentiel, de production secondaire ou tertiaire, ou d'infrastructures notamment de transport ou de logistique, dont les sols sont couverts par une végétation herbacée (**).	
	5° Surfaces entrant dans les catégories 1° à 4°, qui sont en chantier ou en état d'abandon.	
Surfaces non artificialisées	6° Surfaces naturelles dont les sols sont soit nus (sable, galets, rochers, pierres ou tout autre matériau minéral, y compris les surfaces d'activités extractives de matériaux en exploitation) soit couverts en permanence d'eau, de neige ou de glace.	Supérieur ou égal à 2 500 m ² d'emprise au sol ou de terrain
	7° Surfaces à usage de cultures dont les sols sont soit arables ou végétalisés (agriculture) soit recouverts d'eau (pêche, aquaculture, saliculture) y compris si ces surfaces sont en friche.	
	8° Surfaces dont les sols sont végétalisés et à usage sylvicole.	
	9° Surfaces dont les sols sont végétalisés et qui constituent un habitat naturel.	
	10° Surfaces dont les sols sont végétalisés et qui n'entrent pas dans les catégories précédentes.	

(*) Les infrastructures linéaires sont qualifiées à partir d'une largeur minimale de cinq mètres.

(**) Une surface végétalisée est qualifiée d'herbacée dès lors que moins de vingt-cinq pour cent du couvert végétal est arboré.

Le renseignement de ces postes a été réalisé par :

- Requêtes automatiques (pontage OCS Grand Est vers Nomenclature LCR)
- Photo-interprétation pour les postes « LCR » non-présents sur la base OCS Grand Est
- Classification automatique pour les boisements urbains

Ce niveau n'est pas un niveau dit « emboité » dans le sens où il ne découle pas directement de la production. Des artéfacts topologiques peuvent subsister en particulier pour l'intégration des boisements en milieux urbains.

- Un champ CS_IGNXX a aussi été ajouté dans la base de production. Ce champ correspond aux postes « couvert » de la nomenclature OCSGE IGN calculés grâce à la nomenclature OCS GRAND EST Grand Est niveau 4 et niveau 5 ainsi que les nouvelles géométries et informations intégrées lors de la consolidation de 2019 (Intégration des boisements et du poste « matériaux minéraux »).

d_n3	lib_n3	cod_n4	lib_n4	cod_n5	lib_n5	lcr_2021	niv6_21	cs_ign21	surf_m	surf_ha
111	Bâti continu	1111	Bâti continu de...	11111	Imperméable bâti	1	NULL	CS1.1.1.1	4244,53	0,424453
111	Bâti continu	1111	Bâti continu de...	11111	Imperméable bâti	1	NULL	CS1.1.1.1	1707,8074	0,17078073
111	Bâti continu	1111	Bâti continu de...	11111	Imperméable bâti	1	NULL	CS1.1.1.1	2031,8958	0,20318958
111	Bâti continu	1111	Bâti continu de...	11111	Imperméable bâti	1	NULL	CS1.1.1.1	8917,982	0,89179826
111	Bâti continu	1111	Bâti continu de...	11111	Imperméable bâti	1	NULL	CS1.1.1.1	3130,8245	0,31308246
111	Bâti continu	1111	Bâti continu de...	11111	Imperméable bâti	1	NULL	CS1.1.1.1	2690,605	0,2690605
111	Bâti continu	1111	Bâti continu de...	11111	Imperméable bâti	1	NULL	CS1.1.1.1	1725,3992	0,17253992

Ce champ est renseigné uniquement par requêtes.

En dessous, la nomenclature IGN des couvertures appliquée au projet OCS Grand Est.

1	Niv.1 intitulé	Niv.2 CS18	Niv.2 intitulé	Niv.3 CS18	Niv.3 intitulé	Niv.4 CS18	Niv.4 intitulé
CS 1	Sans végétation	CS1.1	Surfaces Anthropisées	CS1.1.1	Zones imperméables	CS1.1.1. 1	Zones bâties
CS 1	Sans végétation	CS1.1	Surfaces Anthropisées	CS1.1.1	Zones imperméables	CS1.1.1. 2	Zones non bâties
CS 1	Sans végétation	CS1.1	Surfaces Anthropisées	CS1.1.2	Zones perméables	CS1.1.2. 1	Zones à matériaux minéraux – pierre-terre
CS 1	Sans végétation	CS1.1	Surfaces Anthropisées	CS1.1.2	Zones perméables	CS1.1.2. 2	Zones à autres matériaux composites (décharges...)
CS 1	Sans végétation	CS1.2	Surfaces naturelles	CS1.2.1	Sols nus		
CS 1	Sans végétation	CS1.2	Surfaces naturelles	CS1.2.2	Surfaces d'eau		
CS 2	Avec végétation	CS2.1	Végétation Ligneuse	CS2.1.1	Formations arborées	CS2.1.1. 1	Peuplements de feuillus
CS 2	Avec végétation	CS2.1	Végétation Ligneuse	CS2.1.1	Formations arborées	CS2.1.1. 2	Plantations de résineux
CS 3	Avec végétation	CS2.1	Végétation Ligneuse	CS2.1.1	Formations arborées	CS2.1.1. 3	Plantations mixte
CS 2	Avec végétation	CS2.1	Végétation Ligneuse	CS2.1.2	Formations arbustives et sous-arbrisseaux		
CS 2	Avec végétation	CS2.1	Végétation Ligneuse	CS2.1.3	Autres formations ligneuses		
CS 1	Avec végétation	CS2.2	Végétation non ligneuse	CS2.2.1	Formations herbacées		
CS 2	Avec végétation	CS2.3	Végétation non ligneuse	CS2.2.2	Autres formations non ligneuse		

PRÉSENTATION

Ces fiches descriptives concernent la nomenclature de l'OCS Grand Est 2010-2018 et 2021 sur le territoire de la région Grand Est. Elles constituent une documentation informative la plus complète possible de l'occupation du sol à grande échelle sur ce territoire. La nomenclature tout en étant déclinée jusqu'au niveau 5 pour certains postes, est fondée sur le modèle de nomenclature emboîtée du Corine Land Cover.

Les fiches de postes sont présentées sous la forme d'un dictionnaire et classées par types d'espaces : urbaines, agricoles, naturels, humides, surfaces en eau. **Les postes LCR** (Postes lié à la nomenclature du décret ZAN de la loi climat et résilience) viennent compléter ceux-ci.

Une **ANNEXE** à ce document décrit plus finement l'utilisation des données exogènes pour la caractérisation des classes de la nomenclature.

Les définitions des niveaux inférieurs de la nomenclature (niveau 1 à 2) sont également mentionnées mais pas détaillées.

Chaque fiche possède le même format et leur contenu a été organisé et enrichi afin de faciliter le travail des producteurs de ce type de données, en apportant les précisions nécessaires à la bonne compréhension des classes et en tentant de limiter les confusions entre les postes.

Chaque fiche contient :

- le code et le libellé du poste,
- les seuils de collecte :
- Unité Minimale de Collecte (UMC), c'est-à-dire la surface minimale (en m²) d'une surface homogène d'occupation du sol de ce type
- Largeur Minimale de Collecte (LMC), c'est-à-dire la largeur minimale d'une surface homogène d'occupation du sol de ce type

- les classes « mères », de niveau inférieur par rapport au poste considéré de la nomenclature,
- au minimum un exemple illustré sur des prises de vue aériennes différentes. Chaque exemple est géolocalisé par le nom de la commune de laquelle elle est extraite ainsi que les coordonnées en Lambert 93 (RGF93) du centre de la vue.
- une définition, divisée en plusieurs parties :
 - Une définition générale,
 - Des précisions sur le contenu, les exclusions
 - Des seuils de définition servant de critères d'attribution aux postes de la classification
 - Des éléments de classification servant à aider lors de la photo-interprétation
 - (Aspect sur l'image, contexte géographique, risques de confusion, d'oubli, les données exogènes utilisées.

À ces éléments peuvent être ajoutés lorsque nécessaire des illustrations supplémentaires ou des commentaires. Sur les figures, les vecteurs délimitant des entités représentatives de chaque poste de la nomenclature sont en rouge.

Les postes « temporaires », comme les chantiers, sont illustrés uniquement par l'extrait photographique sur lequel ils ont été observés.

PRÉCISIONS

Les seuils de définition servent à trancher les cas litigieux, ils ne remplacent pas l'interprétation.

Concernant le tissu urbain :

- La distinction sur la densité est largement inspirée par la notion d'îlots.
- La notion d'habitat isolé est essentiellement basée sur la distance entre habitations, mais ne tient pas compte de la présence du réseau viaire. En conséquence, une surface isolée d'un côté d'une route pourra être classée en surface dense par exemple.
- La classification des postes urbains ne tient pas compte uniquement de l'habitat (densité), mais aussi de l'environnement immédiat dans lequel il pourra se trouver. De sorte qu'en zone industrielle, un habitat présent ne sera pas considéré comme de l'habitat isolé, mais sera considéré comme partie intégrante d'un tissu urbain.

REMARQUES

Les définitions, notamment dans **la partie « contenu »**, peuvent renvoyer à des notions d'usage, des types de bâti, ou encore à des états phytosanitaires. Toutefois, ces indications sont là uniquement pour aider à clarifier le contenu des postes.

La cartographie de l'occupation du sol repose d'abord sur la photo-interprétation et donc sur ce qui est visible à partir de l'imagerie. En cas de croisement avec la connaissance du terrain et des données exogènes, les précisions de contenu servent à harmoniser la classification.

Les **seuils de définition, bien que difficiles à systématiser dans la pratique de la photo-interprétation**, permettent de trancher dans les cas difficiles à interpréter et donnent des bases plus claires lors du contrôle qualité des données. Toutefois, ils ne se substituent pas au travail de lecture du paysage qui reste le fondement de la cartographie de l'occupation du sol par photo-interprétation.

La photo-interprétation sur ce vaste territoire sera réalisée à partir de photographies aériennes de qualité radiométrique hétérogène en qualité et en date d'acquisition. Il est possible que certaines d'entre elles aient été acquises en mode Nadir empêchant toute exploitation des ombres portées qui sont d'une aide précieuse pour la discrimination entre forêts de feuillus et résineux, entre broussailles et landes ou encore pour l'habitat collectif et le résidentiel bas par exemple.

Pour la **mise à jour rétroactive**, les photographies de moins bonnes résolution (0,5 m) par rapport à la BD-Ortho HR® (0,2 m) peuvent rendre plus difficile l'identification de certaines classes faisant appel à la morphologie ou à la texture notamment. D'autre part dans les milieux naturels (voire agricoles) les limites de mosaïquage peuvent induire en erreur sur le type de couvert végétal et leur densité.

Pour la **mise à jour 2021**, Les résolutions étant les mêmes, il n'y a pas de problématiques d'identifications entre les 2 dates.

De même, la notion **d'héritage** de l'information est prépondérante pour certains postes. Ainsi, les emprises d'équipements sont parfois basées en 2018-2019 sur de l'information exogène. Cette information est souvent moins présente en 2010 (ou années proches) et il s'agit alors de savoir si à l'époque, l'usage d'équipement ou d'activité était différent. En l'absence d'information contradictoire :

- Remaniement du bâti ;
- Absence d'indices (voitures spécialisées identifiables : poste, EDF, pompier);
- Absence d'éléments visibles : antennes, parkings, cours de récréation, zones de rangement des caddies, etc.) pourtant présents en 2018-19 ;
- ...

Il peut être décidé de maintenir l'information codée initialement en considérant que cette dernière est héritée de la première identification. Néanmoins, le photo-interprète est alors invité à utiliser du champ « Doute » pour signifier l'incertitude résiduelle.

La situation peut s'inverser pour la mise à jour 2021. Une nouvelle construction (Type usage tertiaire) n'est peut-être pas encore renseigné sur le donnée exogène.

Dans tous les cas, si un manque d'information est présent, le photo-interprète peut décider :

- De déclasser l'emprise dans un poste plus neutre.

Exemples :

Emprises d'activités à dominante mixte ou tertiaire à la place d'Emprises **d'activités à dominante commerciale**

Autres équipements collectifs à la place d'Emprises **scolaires et universitaires**

- De supprimer l'information et d'assimiler le bâti présent au poste le plus proche structurellement parlant : **Bâti continu, Bâti dense, etc.**

Si la décision reste de l'appréciation du photo-interprète, elle doit néanmoins suivre une certaine logique afin d'éviter l'introduction de modifications aléatoires.

Il est rappelé que mise à part la nomenclature LCR, qu'il s'agit d'une nomenclature emboîtée avec 2 conséquences IMPORTANTES :

- 1) En cas d'impossibilité de détermination, **il est possible de se retrancher sur les niveaux inférieurs** plutôt que de classer +/- aléatoirement dans une classe de niveau 4. Exemple : 1310 si l'on n'arrive pas à déterminer l'usage de l'activité délimitée. Cela doit rester rare.
- 2) Lorsqu'on code une classe de niveau 4, **il faut toujours avoir à l'esprit à quelles sous-classes elle appartient**. Exemple, si l'on délimite les arbres fruitiers au bout d'un jardin

en verger, on est dans l'AGRICOLE au niveau 1 alors qu'en fait, il s'agit de la continuité d'un tissu urbain lâche de type parcelles individuelles = HABITAT.

DESCRIPTION D'UNE FICHE MODÈLE

000 – Intitulé du poste		
Code niv4 : 0000	Libellé : texte	
UMC : 000 m ²	LMC : >= 00 m	Fiabilité attendue : pourcentage minimal approximatif
Classes mères :	1 – classe de niveau 1 11 – classe de niveau 2 Etc.	

EXEMPLE		
illustration	illustration	illustration
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Commune de l'illustration	Coordonnées L93 de l'illustration

DÉFINITION		
Contexte :	Lieu où l'on trouve cette classe – particularités	
Contenu :	Ce qu'on l'on trouve sur le terrain.	
Exclusion :	Les critères d'exclusion ou objets que l'on ne doit pas intégrer dans cette classe.	
Seuils :	Seuils de couverture, de densité ou de proportion à prendre en compte pour la détermination de cette classe.	
Aide PIAO :	Visuelle	Liste des éléments visuels d'aide à la décision.
	Voisinage	Ce que l'on trouve généralement au voisinage de cette classe.
	Confusion	Classes avec lesquelles il peut y avoir confusion.
	Données exogènes	Donnée fortement utile, voire obligatoire Donnée complémentaire conseillée, mais facultative <i>Donnée exceptionnelle et ponctuelle pour cas très difficiles</i>
Traitements :	Utilisation de traitements vectoriels ou rasters conseillés	

COMMENTAIRES
Informations complémentaires.

NOMENCLATURE DÉTAILLÉE**1 – EMPRISES URBAINES**Code niv4 : 1000 | Libellé : [EMPRISES URBAINES](#)**2 – EMPRISES AGRICOLES**Code niv4 : 2000 | Libellé : [EMPRISES AGRICOLES](#)**3 – Espaces forestiers et semi-naturels**Code niv4 : 3000 | Libellé : [Espaces forestiers et semi-naturels](#)**4 – MILIEUX NATURELS LIES A L'EAU**Code niv4: 4000 | Libellé : [MILIEUX NATURELS LIES A L'EAU](#)**5 – Surfaces en eau**Code niv4 : 5000 | Libellé : [Surfaces en eau](#)

1 – EMPRISES URBAINES	
Code niv4 : 1000	Libellé : EMPRISES URBAINES
Classes filles :	<p>1 – EMPRISES URBAINES</p> <p>11 – Habitat</p> <p>111 – bâti continu</p> <p>1111 – Bâti continu dense</p> <p>1112 – Bâti continu aéré</p> <p>112 – Bâti discontinu</p> <p>1121 – Bâti collectif</p> <p>1122 – Bâti mixte</p> <p>1123 – Bâti individuel dense</p> <p>1124 – Bâti individuel lâche</p> <p>113 – Bâti isolé en zone agricole ou naturelle</p> <p>114 – Espaces libres en milieu urbain</p> <p>12 – Équipements et infrastructures collectives</p> <p>121 – Équipements collectifs</p> <p>1211 – Emprises scolaires et universitaires</p> <p>1212 – Emprises hospitalières</p> <p>1213 – Équipements sportifs et de loisirs, campings</p> <p>1214 – Cimetières</p> <p>1215 – Autres équipements collectifs</p> <p>122 – Équipements eau, énergies, T.I.C. et déchets</p> <p>13 – Activités économiques</p> <p>131 – Emprises d'activités</p> <p>1311 – Emprises d'activité à dominante industrielle</p> <p>1312 – Emprises d'activité à dominante commerciale</p> <p>1313 – Emprises d'activité à dominante mixte ou tertiaire</p> <p>1314 – Anciennes emprises d'activité</p> <p>132 – Emprises militaires</p> <p>133 – Exploitations agricoles</p> <p>134 – Zones d'extraction</p> <p>14 – Infrastructures et superstructures des réseaux de transport</p> <p>141 – Réseaux routiers, ferroviaires et espaces associés</p> <p>1411 – Emprise réseau ferré</p> <p>1412 – Emprise réseau routier</p> <p>1413 – Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés</p> <p>142 – Emprises aéroportuaires</p> <p>143 – Emprises portuaires</p> <p>15 – Espaces verts urbains</p> <p>151 – Espaces verts urbains</p> <p>16 – Espaces en mutation</p> <p>161 – Espaces en transition</p> <p>17 – Espaces ouverts urbains</p> <p>171 – Places</p>

Classes de niveau 2

11 – Habitat		
Code niv4 : 1100	Libellé : Habitat	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : ~ 90 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES	

12 – Équipements et infrastructures collectives		
Code niv4 : 1200	Libellé : Équipements et infrastructures collectives	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 ~ 90 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES	

13 – Activités économiques		
Code niv4 : 1300	Libellé : Activités économiques	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : > 85 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES	

14 – Infrastructures et superstructures des réseaux de transport		
Code niv4 : 1400	Libellé : Infrastructures et superstructures des réseaux de transport	
UMC : 500 à 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES	

15 – Espaces verts urbains		
Code niv4 : 1500	Libellé : Espaces verts urbains	
UMC : 300 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : ~ 90 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES	

16 – Espaces en mutation		
Code niv4 : 1600	Libellé : Espaces en mutation	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES	

17 – Espaces ouverts urbains		
Code niv4 : 1700	Libellé : Espaces ouverts urbains	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES	

111 – Bâti continu		
Code niv4 : 1110	Libellé : Bâti continu	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES 11 - Habitat	




Cette classe de niveau 3 se décline en deux classes de niveau 4 :

1111 – Bâti continu dense

1112 – Bâti continu aéré

décrites ci-après.

1111 – Bâti continu dense		
Code niv4 : 1111	Libellé : Bâti continu dense	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES 11 - Habitat 111 - Bâti continu	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	913000 E 6755000 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




DÉFINITION	
Contexte :	Il s'agit d'un tissu urbain compact qui correspond le plus souvent aux centres-villes, aux centres anciens d'une agglomération, aux noyaux villageois et hameaux.
Contenu :	<p>Centres-villes de grandes villes ou agglomérations Il s'agit de la première couronne urbaine qui se caractérise par une contiguïté de plusieurs bâtiments de grande taille (souvent plus de 2 étages) ainsi que par une forte proportion d'espaces imperméabilisés. On retrouve dans cette classe les immeubles haussmanniens avec cour intérieure.</p> <p>Cœurs de village et hameaux Il s'agit des centres-bourgs, centres anciens cœurs de village ou encore hameaux qui se caractérisent par une continuité de bâtis implantés en limite de voirie ou avec un éventuel retrait (végétation décorative, parking devant la maison).</p>
Exclusion :	<p>Végétation, sols nus et espaces ouverts artificialisés > 20 % de la zone sinon passe dans le 1112.</p> <p>Les résidences d'habitations collectives si elles sont de taille conséquente et si elles présentent des éléments caractéristiques : parking, petit espace vert. Dans le cas contraire, dans le contexte des grandes villes, la notion d'îlot est dominante et les résidences ne sont pas identifiées en tant que telles.</p>
Seuils :	<p>Il doit y avoir une forte proportion d'espaces imperméabilisés.</p> <p>Dans certains cas, de petites entrées peuvent interrompre la continuité. De même, si l'espacement entre les maisons est très faible, à la limite de la visibilité à l'échelle de PIAO, on considère l'alignement comme continu.</p> <p>Lorsque des garages ou des terrasses relient les bâtiments, on considère l'ensemble comme « continu ».</p> <p>Le nombre minimal de maisons pour le continu est de 4. S'il n'est pas possible de le déterminer sur les toits, on fixera une longueur de bâtiments approximative de 100 m.</p>
Aide PIAO :	<p>Visuelle</p> <p>En centres-villes de grandes villes ou agglomérations : Les bâtiments (immeubles, maisons de ville, bâtis mitoyens) sont généralement alignés sur la rue. Les surfaces artificielles couvrent la quasi-totalité du sol. Pas ou peu de végétation (présence de végétation linéaire arborée possible). Forte proportion de bâtiments jointifs et réseau viaire très resserré.</p> <p>Pour les cœurs de village et hameaux :</p>

		Il faut tout d'abord étudier la continuité des bâtis et leur alignement sur la rue. Dans un second temps il faut estimer la proportion d'espace vert (jardins implantés à l'arrière du front bâti). Si ce dernier dépasse les 20 %, alors il s'agit de tissu continu aéré.	
	Voisinage	Les agrégations d'habitats peuvent être interrompues par des dents creuses, du tissu urbain discontinu, des activités... qu'il faut néanmoins isoler si l'UMC le permet.	
	Confusion	Les classes du Bâti discontinu, les activités à dominante tertiaire, voire commerciale pour les grands hôtels.	
	Données exogènes	BD-Topo® > couches bâtiment SCAN25® > recherches d'indices > Toponymie Cadastré DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation <i>Street View® > cas particulier / doute</i>	+++ ++ ++ +
Traitements :	Produits de distance entre habitations et/ou de densité à partir du bâti BD-Topo ou Bâti Cadastral DGFIP sont conseillés.		




COMMENTAIRES








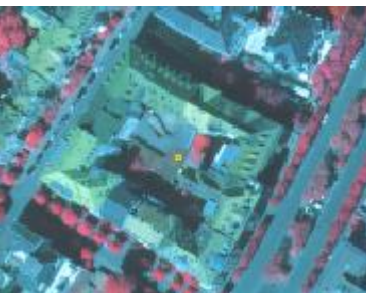




Dans le cas des hameaux, le Scan 25 offre le meilleur moyen de les identifier via la Toponymie.
 Note : les ruines sont considérées comme de l'habitat normal, car potentiellement reconstructible.
 Note : les bâtiments précaires ou informels seront traités comme de l'habitat.


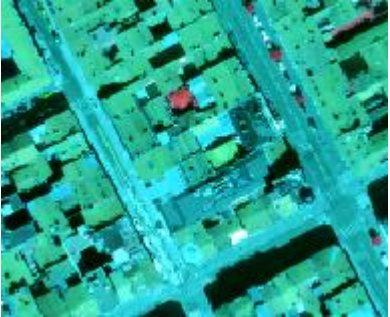





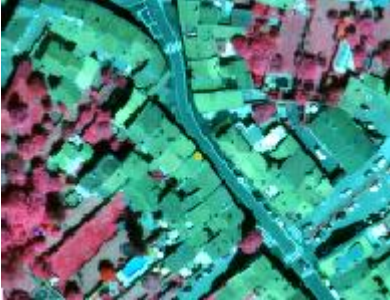

EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	859308.1 E 6854516.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE


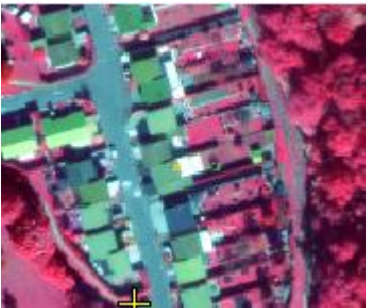

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1032148.8 E 6860482.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1061267.0 E 6893379.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1053600.8 E 6841160.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1051442.8 E 6842984.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1051668.4 E 6842499.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	934055.9 E 6848098.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : cas limite		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	930114.2 E 6849024.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	931140.5 E 6847447.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

1112 – Bâti continu aéré		
Code niv4 : 1112	Libellé : Bâti continu aéré	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 11 – Habitat 111 – Bâti continu	

EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	926462.9 E 6922238.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION





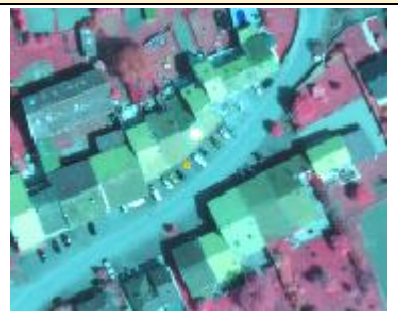

Contexte :	Il s'agit d'un tissu urbain compact qui correspond le plus souvent aux centres-villes, aux centres anciens d'une agglomération, aux noyaux villageois et hameaux.	
Contenu :	<p>Centres-villes de grandes villes ou agglomérations Il s'agit de la première couronne urbaine qui se caractérise par une contiguïté de plusieurs bâtiments de grande taille (souvent plus de 2 étages) ainsi que par une bonne proportion d'espaces imperméabilisés, mais également d'une part d'espace végétalisé entre 20 et 80 %. On retrouve dans cette classe les immeubles haussmanniens avec cour intérieure partiellement végétalisée.</p> <p>Cœurs de village et hameaux Il s'agit des centres-bourgs, centres anciens cœurs de village ou encore hameaux qui se caractérisent par une continuité de bâtis implantés en limite de voirie ou avec un éventuel retrait (végétation décorative, parking devant la maison), mais également la présence de pelouses, jardins et petits vergers à l'arrière de la maison.</p>	
Exclusion :	Végétation et sols nus < 20 % de la zone sinon passe dans le 1111. Les résidences d'habitations collectives si elles sont de taille conséquente et si elles présentent des éléments caractéristiques : parking, petit espace vert. Dans le cas contraire, dans le contexte des grandes villes, la notion d'îlot est dominante et les résidences ne sont pas identifiées en tant que telles.	
Seuils :	La végétation, le sol et espaces ouverts artificialisés peuvent dépasser les 80 % (notamment dans les cas des cœurs de village et hameaux ou la végétation). Dans certains cas, de petites entrées peuvent interrompre la continuité. De même, si l'espacement entre les maisons est très faible, à la limite de la visibilité à l'échelle de PIAO, on considère l'alignement comme continu. Lorsque des garages ou des terrasses relient les bâtiments, on considère l'ensemble comme « continu ». Le nombre minimal de maisons pour le continu est de 4. S'il n'est pas possible de le déterminer sur les toits, on fixera une longueur de bâtiments approximative de 100 m.	
Aide PIAO :	Visuelle	<p>En centres-villes de grandes villes ou agglomérations : Les bâtiments (immeubles, maisons de ville, bâtis mitoyens) sont généralement alignés sur la rue. Végétation présente à l'arrière des bâtiments. Forte proportion de bâtiments jointifs et réseau viaire très resserré.</p> <p>Pour les cœurs de village et hameaux :</p>


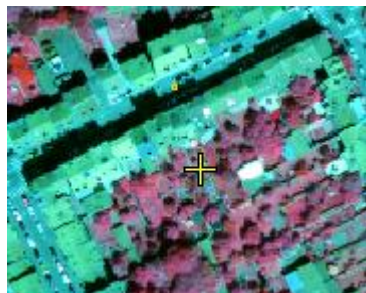


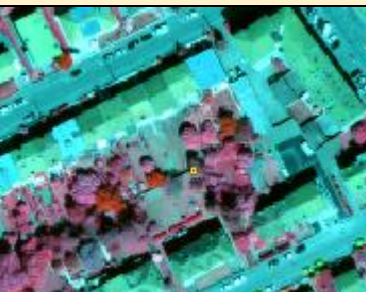


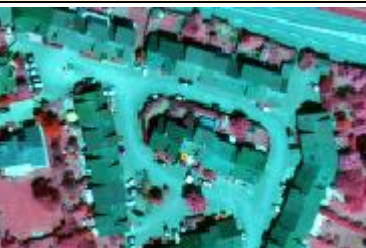

		Il faut tout d'abord étudier la continuité des bâtis et leur alignement sur la rue. Dans un second temps il faut estimer la proportion d'espace vert (jardins implantés à l'arrière du front bâti). Présence de jardins potagers et/ou de cabanons de jardins sur les parcelles + vergers ? .	
	Voisinage	Les agrégations d'habitats peuvent être interrompues par des dents creuses, du tissu urbain discontinu, des activités... qu'il faut néanmoins isoler si l'UMC le permet.	
	Confusion	Les classes du Bâti discontinu, les activités à dominante tertiaire, voire commerciale pour les grands hôtels.	
	Données exogènes	BD-Topo® > couches bâtiment SCAN25® > recherches d'indices > Toponymie Cadastré DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation <i>Street View® > cas particulier / doute</i>	+++ ++ ++ +
Traitements :	Produits de distance entre habitations et/ou de densité à partir du bâti BD-Topo ou Bâti Cadastral DGFIP sont conseillés.		

COMMENTAIRES

Dans le cas des hameaux, le Scan 25 offre le meilleur moyen de les identifier via la Toponymie.
 Note : les ruines sont considérées comme de l'habitat normal, car potentiellement reconstructible.
 Note : les bâtiments précaires ou informels seront traités comme de l'habitat.

EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1036383.2 E 6857524.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	940290.4 E 6884716.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	932911.7 E 6846498.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	932584.0 E 6846491.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	930434.7 E 6847773.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

112 – Bâti discontinu		
Code niv4 : 1120	Libellé : Bâti discontinu	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : ~ 85 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 11 – Habitat	


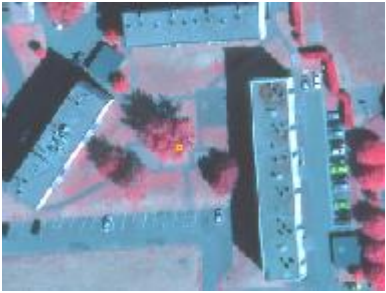

Cette classe de niveau 3 se décline en quatre classes de niveau 4 :

- 1121 – Bâti collectif
- 1122 – Bâti mixte
- 1123 – Bâti individuel dense
- 1124 – Bâti individuel lâche

décrites ci-après.

1121 – Bâti collectif		
Code : 1121	Libellé : Bâti collectif	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 80 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 11 – Habitat 112 – Bâti discontinu	

EXEMPLE


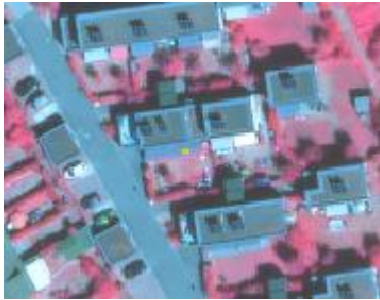










		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1061930.8 E 6893622.3 N m	
	Projection : RGF93 Lambert 93	

DÉFINITION





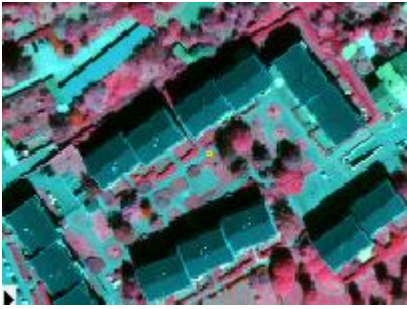

Contexte :	Tissu bâti constitué d'immeubles d'habitations collectives. Extensions urbaines contemporaines et périphériques au centre-ville. Immeubles construits des années 1910-1920 à nos jours.		
Contenu :	Il s'agit de tous bâtiments ou ensemble de bâtiments d'habitations collectives (du genre plots, barres, tours, résidences) manifestement construits aux XXe et XXIe siècles (des années 1960 à nos jours). Les surfaces végétalisées, les parkings ainsi que les garages et les aires de jeux associés à ces bâtis sont inclus dans ce poste.		
Exclusion :	Habitat collectif dont le nombre d'étages est < à 3, notamment celui que l'on rencontre dans les cœurs de village et hameaux. Dans le contexte des grandes villes, la notion d'îlot est dominante et les résidences ne sont pas identifiées en tant que telles, sauf si elles sont conséquentes et tranchent avec le reste de l'îlot.		
Seuils :	Les bâtiments, la voirie et les surfaces artificiellement organisées de manière discontinue, recouvrent entre 50 % et 80 % de l'espace, et coexistent avec des surfaces végétalisées et du sol nu. Bâti à étage (au minimum 2).		
Aide PIAO :	Visuelle	L'identification des grands ensembles collectifs peut s'avérer parfois difficile par photo-interprétation, c'est pourquoi il faut prêter attention aux éléments suivants : – forme géométrique du bâti : linéaire (barres) ou carré (tours). – ombres portées – toiture (attention : certains immeubles possèdent une toiture proche de celle du bâti individuel) Au sol, ce type de bâti est généralement accompagné de parkings et d'espaces verts attenants.	
	Voisinage	Souvent présence d'un parking privé, de chemins d'accès avec éventuellement plusieurs entrées pour le même bâtiment.	
	Confusion	Le bâti continu, le bâti mixte, les activités à dominante tertiaire, voire commerciale pour les grands hôtels.	
	Données exogènes	BD-Topo® > couches bâtiment Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation SCAN25® > recherches d'indices Street View® > cas particulier / doute	+++ ++ + +
Traitements :	On peut faire un traitement sur les hauteurs de bâti		

COMMENTAIRES




Note : les ruines sont considérées comme de l'habitat normal, car potentiellement reconstructible.
 Note : les bâtiments précaires ou informels seront traités comme de l'habitat.

		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1062079.3 E 6893553.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1060478.6 E 6892766.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1050634.2 E 6842959.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1051584.6 E 6845465.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




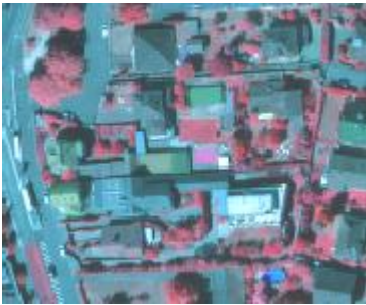

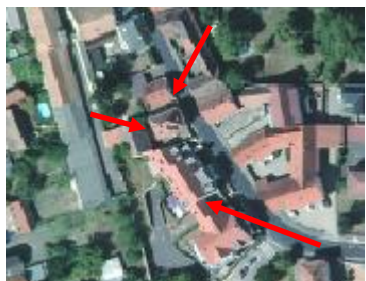





EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1054176.1 E 6852282.4 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	932001.7 E 6846044.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

1122 – Bâti mixte		
Code : 1122	Libellé : Bâti mixte	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 80 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 11 – Habitat 112 – Bâti discontinu	




EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1047001.2 E 6840014.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Tissu bâti constitué à la fois de Bâti individuel et de Bâti collectif.	
Contenu :	Le bâti mixte appréhende les nouvelles formes d'urbanisme dans lesquelles se côtoient les maisons individuelles et des immeubles. Petits ensembles collectifs mélangés à de l'individuel.	
Exclusion :	Bâti individuel et bâti collectif de taille > à leurs seuils de collecte respectifs.	
Seuils :	Pour un îlot donné, le seuil de collecte du bâti individuel (UMC : 500 m ²) détermine son intégration au sein du bâti collectif.	
Aide PIAO :	Visuelle	Ces espaces se caractérisent généralement par la présence de parkings collectifs et par des espaces non bâtis (végétations, surfaces non imperméabilisées, de piscines...) privés et/ou collectifs. Présence au sein d'un même îlot de toitures plates et grises et toitures en tuiles rouges ou d'ardoises.
	Voisinage	Zone délimitée par du réseau (routier ou ferré), présentant un caractère d'homogénéité géographique.
	Confusion	Emprises d'activités ou d'équipement.
	Données exogènes	BD-Topo® > couches bâtiment Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation SCAN25® > recherches d'indices Street View® > cas particulier / doute
Traitements:	On peut faire un traitement sur les hauteurs de bâti	

COMMENTAIRES
Note : les ruines sont considérées comme de l'habitat normal, car potentiellement reconstructible. Note : les bâtiments précaires ou informels seront traités comme de l'habitat.

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049291.2 E 6836898.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1045251.0 E 6838302.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : collectif < UMC		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1045220.5 E 6839022.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

1123 – Bâti individuel dense		
Code : 1123	Libellé : Bâti individuel dense	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES 11 - Habitat 112 - Bâti discontinu	




EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049136.2 E 6831710.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Contexte urbanisé, en périphérie des agglomérations et en continuité avec le tissu urbain. Le tissu individuel dense est constitué d'habitations individuelles.	
Contenu :	Les surfaces non bâties (jardins, espaces verts, plantations...), représentent jusqu'à 60 % de la superficie de la propriété. Les piscines sont à prendre en compte avec le bâti. Les bâtiments, la voirie et les surfaces artificiellement organisées de manière discontinue, coexistent avec des surfaces végétalisées et du sol nu.	
Exclusion :	Le bâti est individualisé sur le cadastre, ce qui exclut le bâti en bande continue le long de la voirie, sauf dans la limite de 4 maisons.	
Seuils :	Le critère de densification impossible ou difficile est primordial pour cette classe. Il est conseillé d'estimer s'il est possible de construire une autre habitation à l'identique (même surface + terrain artificialisé : terrasse, piscine, allées, etc.). Ainsi, à surface de parcelle identique, si une maison est en bordure de voirie, l'arrière peut être densifié, alors que si la maison est implantée au centre de la parcelle, cela peut empêcher toute densification. Attention, on parle ici de « tissu dense », une ou deux maisons ne peuvent donc pas être isolées en dense dans un tissu lâche sauf pour des surfaces significatives.	
Aide PIAO :	Visuelle	Dans un contexte d'urbanisation organisée et dense de type « zone pavillonnaire », la dimension des parcelles est globalement homogène. Les maisons respectent, en général, une certaine homogénéité architecturale (type de couverture, hauteur...).
	Voisinage	Ces espaces se trouvent généralement en périphérie des centres-villes et centres-bourg.
	Confusion	Avec le continu si nombre de maisons jointives à la limite de la transition. Avec le lâche selon la perception de la densité
	Données exogènes	BD-Topo® > couches bâtiment Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation SCAN25® > recherches d'indices Street View® > cas particulier / doute
Traitements :	Produits de distance et/ou de densité à partir du bâti BD-Topo ou Bâti Cadastral DGFIP	




COMMENTAIRES

Note : les ruines sont considérées comme de l'habitat normal, car potentiellement reconstructible.
 Note : les bâtiments précaires ou informels seront traités comme de l'habitat.




EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1048321.0 E 6831898.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


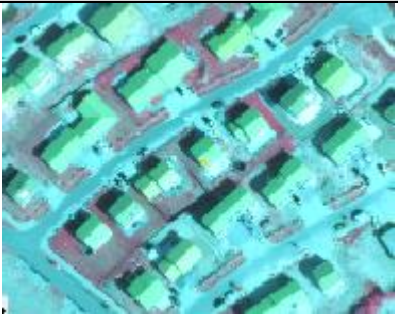


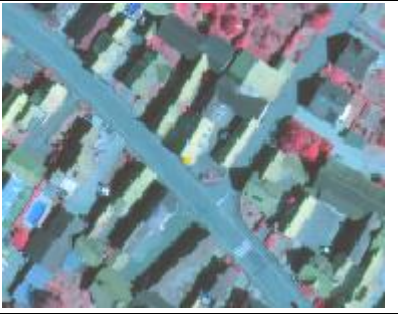

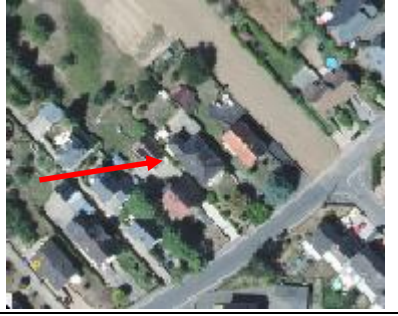
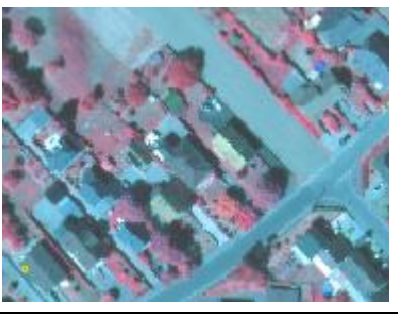

EXEMPLE


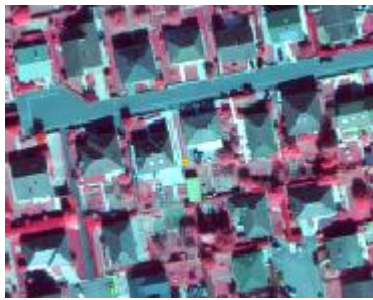


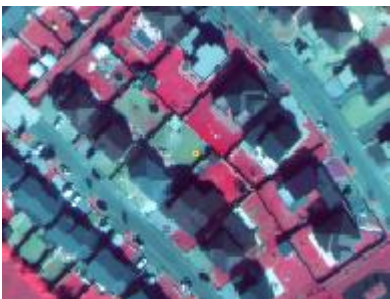


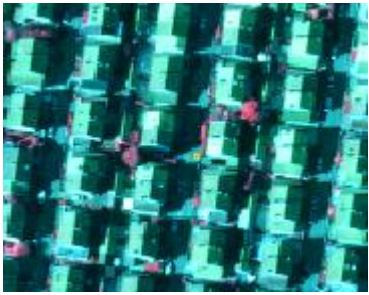

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1037028.0 E 6858443.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE




		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1031083.0 E 6859405.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	927667.1 E 6922474.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	928276.5 E 6922467.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	939907.5 E 6884393.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	939760.2 E 6884774.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1068645.6 E 6888441.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049830.3 E 6829136.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	925886.8 E 6922963.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	926639.6 E 6922814.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	932880.8 E 6850915.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

1124 – Bâti individuel lâche		
Code : 1124	Libellé : Bâti individuel lâche	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES 11 - Habitat 112 - Bâti discontinu	










EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1027190.5 E 6861303.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Le tissu individuel lâche est constitué d'habitations individuelles sur un grand parcellaire faiblement construit, de type lotissement peu dense.	
Contenu :	Les surfaces non bâties (jardins, espaces verts, plantations...), représentent plus de 60 % de la superficie de la propriété. Les piscines sont à prendre en compte avec le bâti. Dans les extensions urbaines contemporaines des agglomérations, il s'agit de secteurs composés de maisons individuelles avec jardin privé de grande taille (plantations, piscines, etc.).	
Exclusion :	Terrain trop petit pour la densification. Distance entre habitations correspondant à l'isolé. Le bâti est individualisé sur le cadastre, ce qui exclut le bâti en bande continue le long de la voirie.	
Seuils :	Le critère de densification est important pour cette classe, car il ne doit pas y avoir d'ambiguïté à l'implantation de nouvelles habitations sur le terrain concerné. Attention, on parle ici de « tissu lâche », une ou deux maisons ne peuvent donc pas être isolées en lâche dans un tissu dense sauf pour des surfaces significatives. Distance entre les bâtiments < à 100 m est au moins 4 maisons.	
Aide PIAO :	Visuelle	Le bâti individuel lâche se distingue assez bien par la taille des parcelles et par la forte proportion d'espace vert. Ce bâti se localise souvent en périphérie des zones pavillonnaires et des lotissements.
	Voisinage	On peut être sur du tissu pavillonnaire à grandes parcelles, ou sur des habitations dispersées, mais n'entrant pas dans la définition l'isolé.
	Confusion	Bâti individuel dense ou isolé.
	Données exogènes	BD-Topo® > couches bâtiment Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation SCAN25® > recherches d'indices Street View® > cas particulier / doute
Traitements :	Produits de distance et/ou de densité à partir du bâti BD-Topo ou Bâti Cadastral DGFIP	




COMMENTAIRES
Note : les ruines sont considérées comme de l'habitat normal, car potentiellement reconstructible. Note : les bâtiments précaires ou informels seront traités comme de l'habitat.



EXEMPLE		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1062318.9 E 6888730.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1059177.9 E 6891750.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1059177.9 E 6891750.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : cas limite		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000










EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1060944.7 E 6893591.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049830.3 E 6829136.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : cas limite		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	894941.7 E 6869550.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


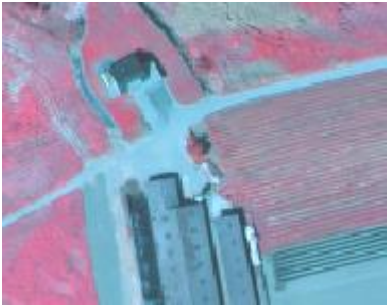


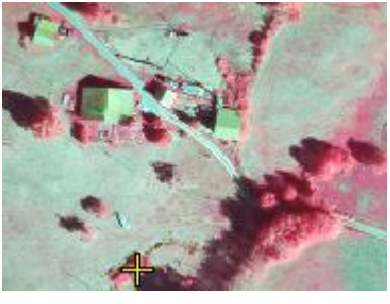


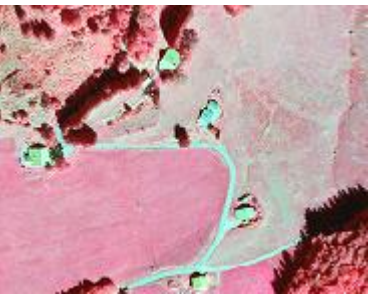

113 – Bâti isolé en zone agricole ou naturelle		
Code niv4 : 1130	Libellé : Bâti isolé en zone agricole ou naturelle	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 11 – Habitat 113 – Bâti isolé en zone agricole ou naturelle	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1027119.5 E 6860981.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




DÉFINITION		
Contexte :	Il s'agit d'habitations individuelles isolées, dont le nombre ne peut dépasser 4.	
Contenu :	Elles représentent ce que l'on nomme le « mitage », c'est-à-dire qu'elles se trouvent dans des espaces agricoles et/ou naturels et donc éloignées des « noyaux urbains ».	
Exclusion :	Le bâti est individualisé sur le cadastre, ce qui exclut les petits bâtiments au milieu d'une prairie, des champs (cabanon, petite bergerie, garage isolé, etc.)	
Seuils :	<p>Les habitations peuvent former un petit groupe (4 habitations), mais dans l'ensemble elles sont éloignées des autres habitations (dense ou lâche) d'une centaine de mètres.</p> <p>Une habitation ne se limite pas à la maison, mais aussi à ses annexes : grange, garage, etc. Ces annexes ne sont donc pas comptabilisées pour déterminer le seuil de 4 habitations.</p> <p>Dans le cas particulier, sur du territoire agricole ou naturel, de petites habitations dont l'activité de loisirs ou de location n'est pas évidente (chalets, refuges...) et qui ne sont pas individualisées par du parcellaire cadastral, on peut, dans la limite du possible, grouper ces bâtiments.</p>	
Aide PIAO :	Visuelle	Le bâti isolé se localise souvent en bordure d'un réseau routier étroit ou en impasse de chemin, dans un espace naturel ou agricole.
	Voisinage	Extrémités urbaines (fin de voiries), mitage dans les milieux naturels ou agricoles.
	Confusion	Bâti individuel lâche. À ne pas confondre avec les exploitations agricoles (poste 1330).
	Données exogènes	BD-Topo® > couches bâtiment Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation SCAN25® > recherches d'indices Street View® > cas particulier / doute
Traitements :	Produits de distance et/ou de densité à partir du bâti BD-Topo ou Bâti Cadastral DGFIP	

COMMENTAIRES
Note : les ruines sont considérées comme de l'habitat normal, car potentiellement reconstructible. Note : les bâtiments précaires ou informels seront traités comme de l'habitat.

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	862269.0 E 6852381.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1027119.5 E 6860981.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	961476.8 E 6841570.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


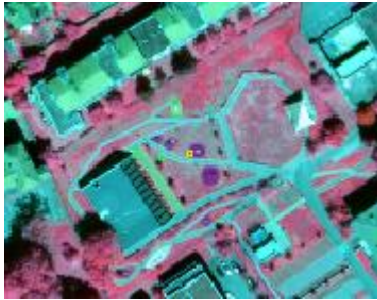





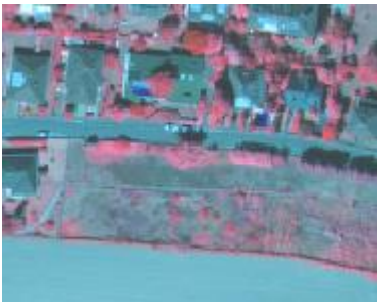

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1046650.6 E 6837014.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	976838.1 E 6775925.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : cas chalets groupés		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	983575 E 6772682 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

1140 – Espaces libres en milieu urbain		
Code : 1140	Libellé : Espaces libres en milieu urbain	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 80 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES 11 - Habitat	










EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1060348.4 E 6858579.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Ces terrains se trouvent exclusivement en contexte urbain assez dense et correspondent à la notion de dent creuse. Terrains vacants et surfaces non bâties sans entretien, situés en zone urbanisée.	
Contenu :	Ce poste regroupe les terrains avec sol nu ou à couverture végétale non entretenue, inclus ou à proximité du tissu urbain.	
Exclusion :	Attention, ces terrains ne doivent pas être d'anciens sites (friches) économiques ou militaires. Les espaces non construits dans les zones d'activités économiques .	
Seuils :	Il faut imaginer une possibilité de construction ou d'aménagement. Terrains non construits laissés à l'abandon (sans usage), aussi bien imperméabilisés que non imperméabilisés, situés en zone urbaine en dehors des zones d'activités.	
Aide PIAO :	Visuelle	Les terrains vagues sont souvent végétalisés, mais de façon non homogène avec une surface parfois imperméabilisée. On y trouve parfois un peu de dépôts opportunistes. Parfois, le terrain peut être entièrement arboré.
	Voisinage	Les terrains doivent être encadrés dans de l'habitat ou du bâtiment d'activité ou d'équipement.
	Confusion	Parcelles agricoles dans les petits villages. Parcelles naturelles dans les plus grandes villes ou espace vert. Espaces en transition, ancienne emprise d'activité.
	Données exogènes	BD-Topo® > couches bâtiment Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > évolutions SCAN25® > recherches d'indices Street View® > cas particulier / doute
Traitements :	Produits de distance et/ou de densité à partir du bâti BD-Topo ou Bâti Cadastral DGFIP	

COMMENTAIRES

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	932461.9 E 6847854.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1046582.6 E 6839317.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049330.3 E 6837735.4 N m	Projection : RGF93 Lambert 93



EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049599.2 E 6839176.4 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1045867.2 E 6839868.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1045343.9 E 6841402.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




121 – Équipements collectifs		
Code niv4 : 1210	Libellé : Équipements collectifs	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : ~ 90 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 12 – Équipements et infrastructures collectives	

Cette classe de niveau 3 se décline en quatre classes de niveau 4 :

- 1311 – Emprises d’activité à dominante industrielle
- 1312 – Emprises d’activité à dominante commerciale
- 1313 – Emprises d’activité à dominante mixte ou tertiaire
- 1314 – Anciennes emprises d’activité

décrites ci-après.

1211 – Emprises scolaires et universitaires		
Code : 1211	Libellé : Emprises scolaires et universitaires	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES 12 - Équipements et infrastructures collectives 121 - Équipements collectifs	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	858504.4 E 6855306.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION	
Contexte :	Ce poste comprend l'ensemble des infrastructures liées à l'éducation
Contenu :	<p>Ce poste inclut les bâtiments, parkings et espaces verts :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Écoles maternelles/primaires - Collèges/lycées - Universités - Centres de recherche ou d'expérimentation - Centres de formation <p>Les équipements sportifs scolaires associés sont également inclus dans ce poste.</p>
Exclusion :	
Seuils :	<p>Attention, les emprises scolaires intégrées au tissu urbain continu et qui n'ont pas d'éléments caractéristiques visibles (cours, préau...) peuvent parfois être classées dans un autre poste.</p> <p>Attention, la couche ERP est à utiliser avec précaution. Elle contient des erreurs, n'est pas forcément à jour, et la position des points est parfois éloigné du vrai site.</p>
Aide PIAO :	<p>Visuelle</p> <p>Écoles maternelles/primaires La taille des écoles est variable allant de la petite école de village à l'école de taille plus importante en milieu urbain. Les écoles sont marquées par un ensemble de bâtiments d'enseignement de forme généralement rectangulaire tournés vers une/ou plusieurs cours de récréation. Ces cours de récréation sont généralement recouvertes de bitume et présentent souvent des marquages au sol pour les jeux ou les pratiques sportives.</p> <p>Collèges/Lycées Il s'agit de grands ensembles généralement à étages. Il peut y avoir plusieurs bâtiments. Présence d'une cour, d'espaces verts ou encore d'une emprise sportive.</p> <p>Universités Les emprises universitaires se caractérisent par leurs grandes dimensions, la superficie des bâtiments, la présence importante d'espaces verts et de parkings et par l'existence d'une voirie interne de desserte des différents bâtiments.</p>

		Structure de formation Plus difficile à distinguer, il peut s'agir de structures semblables à celles d'un collège ou d'un lycée ou encore de maisons se situant dans l'urbain dense.	
	Voisinage	Urbain.	
	Confusion	Autres emprises administratives, militaires ou tertiaires.	
	Données exogènes	BD-Topo® > couche « zone d activité ou d intérêt » BD-Topo® > couches ERP Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation SCAN25® > recherches d'indices Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle <i>OpenStreetMap / Google Earth > cas particulier / doute</i> <i>Street View® > cas particulier / doute</i>	+++++ ++++ +++ ++ ++ + ++ +
Traitements :			

COMMENTAIRES

La mise à disposition et l'utilisation de données exogènes améliorent grandement le taux de fiabilité de cette classe.

EXEMPLE : rectorat



Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m
Échelle : 1/2000



Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m
Échelle : 1/2000



Image aérienne 2010 - 0,5 m
Échelle : 1/2000

Localisation :

859540.2 E 6853997.1 N m

Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE : collège

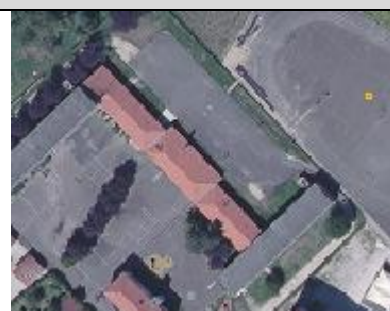


Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m
Échelle : 1/2000



Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m
Échelle : 1/2000




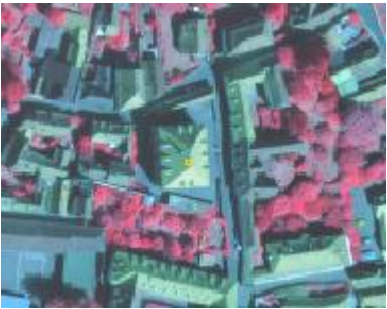




Image aérienne 2010 - 0,5 m
Échelle : 1/2000

Localisation :




858491.3 E 6855445.0 N m

Projection : RGF93 Lambert 93



EXEMPLE : école des arts		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1061267.0 E 6893379.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE :		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1046704.6 E 6842844.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

1212 – Emprises hospitalières		
Code : 1212	Libellé : Emprises hospitalières	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES 12 - Équipements et infrastructures collectives 121 - Équipements collectifs	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1060385.5 E 6893661.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




DÉFINITION	
Contexte :	Emprises hospitalières publiques ou privées et de manière plus générale tous les établissements (+ parkings et espaces verts) ayant trait à la santé.
Contenu :	On y retrouve : <ul style="list-style-type: none"> - Parking associé - Hôpitaux et cliniques - Centres de rééducation - Centres médicaux éducatifs - Centres de remise en forme - Stations thermales - Maisons de retraite - Maisons médicales - Vétérinaires
Exclusion :	Attention, s'il n'y a pas de soin ou de public, cela ne rentre pas dans ce poste : exemple entreprise de logistique des hôpitaux.
Seuils :	Attention, la couche ERP est à utiliser avec précaution. Elle contient des erreurs, n'est pas forcément à jour, et la position des points est parfois éloigné du vrai site.
Aide PIAO :	<p>Hôpitaux</p> <p>Les emprises hospitalières sont la plupart du temps situées à proximité immédiate des centres urbains et de grands axes de communication. Elles sont repérables en photo-interprétation de par la taille des bâtiments (grands ensembles), et la présence de parkings, souvent d'une superficie supérieure à celle des bâtiments. À noter, la présence parfois d'une piste pour les hélicoptères.</p> <p>Les cliniques</p> <p>Leur emprise au sol peut être plus ou moins importante et leur localisation est variable : dans l'urbain dense ou en périphérie. Attention, elles peuvent se confondre avec les hôpitaux.</p> <p>Maison de retraite ou de repos</p> <p>Une résidence de 2 à 3 étages avec un espace vert attenant.</p>

	Voisinage	Parking, réseau d'accès.	
	Confusion	Autres emprises administratives, militaires ou tertiaire.	
	Données exogènes	BD-Topo® > couche « zone d activité ou d intérêt » BD-Topo® > couches ERP Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation SCAN25® > recherches d'indices Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle OpenStreetMap / Google Earth > cas particulier / doute Street View® > cas particulier / doute	++++ +++ ++ ++ + ++ +
Traitements :			


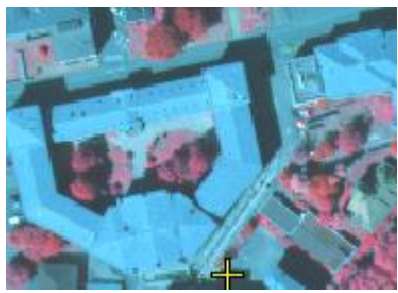

COMMENTAIRES

La mise à disposition et l'utilisation de données exogènes améliorent grandement le taux de fiabilité de cette classe.




EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1060385,5 E 6893661,6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049972,5 E 6841150,8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




1213 – Équipements sportifs et de loisirs, campings		
Code : 1213	Libellé : Équipements sportifs et de loisirs, campings	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES 12 - Équipements et infrastructures collectives 121 - Équipements collectifs	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	1049628 E 6833022 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


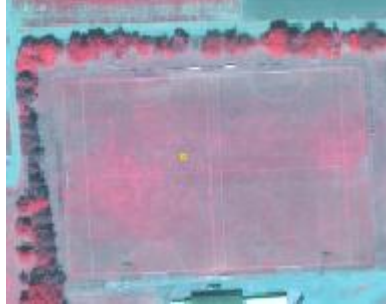

DÉFINITION		
Contexte :	Il s'agit d'espaces occupés par des équipements sportifs et de loisirs.	
Contenu :	<p>Dans ce poste, sont pris en compte les surfaces végétalisées, parkings et le bâti associé :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Terrain de tennis, • Piscine • Terrain de football • Gymnases • Stades • Centre nautique, • Centre de loisirs • Campings • Golfs <p>Pour les centres équestres où l'on trouve une activité récréative, de compétition ou d'entraînement. On doit donc à minima y voir une piste, un manège ou un bâtiment d'entraînement. Les haras ne pratiquant que l'élevage sont donc à classer en exploitation agricole.</p>	
Exclusion :	<p>Zones végétalisées le long de canaux, de route où l'on trouve parfois des chemins Les pistes cyclables. Les pistes de ski ou remonte-pente. Les espaces associés aux équipements scolaires, militaires, etc. ne doivent pas être individualisés. Ces éléments font partie de la classe qui les contient.</p>	
Seuils :	Attention, la couche ERP est à utiliser avec précaution. Elle contient des erreurs, n'est pas forcément à jour, et la position des points est parfois éloigné du vrai site.	
Aide PIAO :	Visuelle	Les stades et les équipements sportifs de grande taille sont facilement repérables (poteaux, marquage au sol...), mais des gymnases de petite taille par exemple peuvent passer inaperçus. Néanmoins, le bâti d'équipement sportif ou de loisir est souvent attenant à des terrains de sports, piscines, etc.
	Voisinage	
	Confusion	Autres emprises administratives, militaires ou tertiaire pour le bâti.

Données exogènes	BD-Topo® > couche « zone d activite ou d intereset » BD-Topo® > couches bâtiment BD-Topo® > couches ERP BD-Topo® > couche terrain de sport BD-Topo® > couche transport par cable > zone ski BD-Topo® > couche <u>construction lineaire</u> > ski Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation SCAN25® > recherches d'indices Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle OpenStreetMap / Google Earth > cas particulier / doute Street View® > cas particulier / doute	++++ +++ +++ +++ ++ + + ++ + + +




EXEMPLE


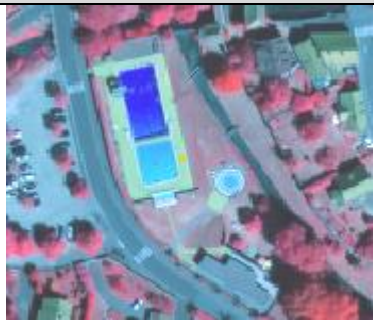


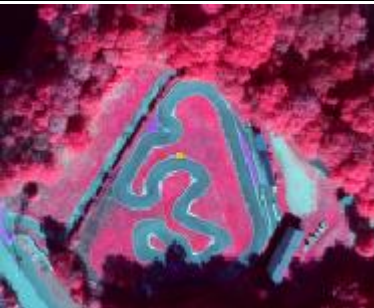


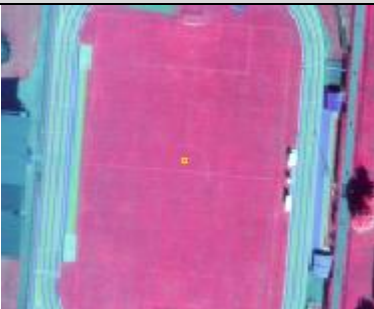


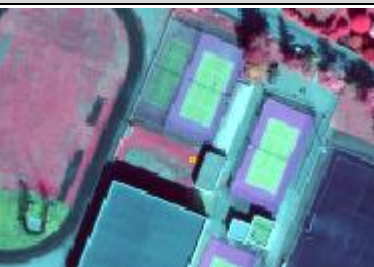

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1036963.9 E 6859075.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


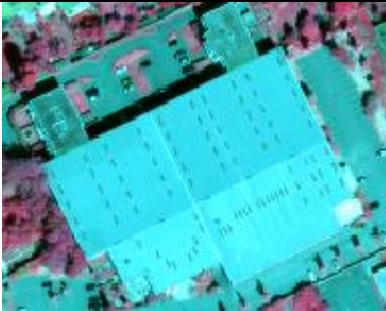


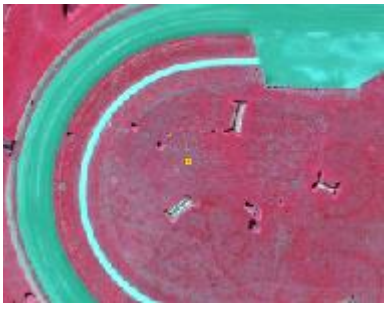


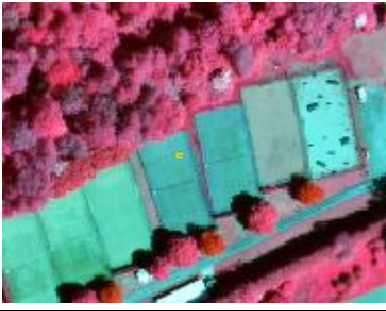

EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	997000 E 6838000 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

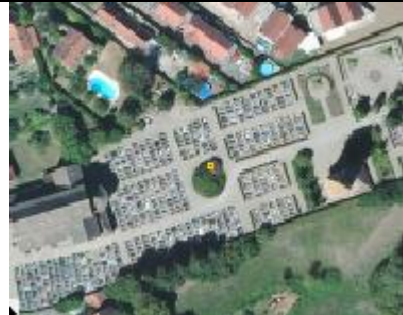


EXEMPLE aire de jeu

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1060678.5 E 6893266.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : circuit auto		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	930825.6 E 6921972.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	932278.8 E 6921989.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	928169.6 E 6923219.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93











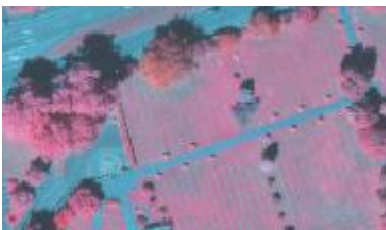

EXEMPLE : salle de sport		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	932514.7 E 6846903.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : hippodrome		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	931384 E 6843790 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	924155.9 E 6841318.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

1214 – Cimetières		
Code : 1214	Libellé : Cimetières	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES 12 - Équipements et infrastructures collectives 121 - Équipements collectifs	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1048315.8 E 6831540.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


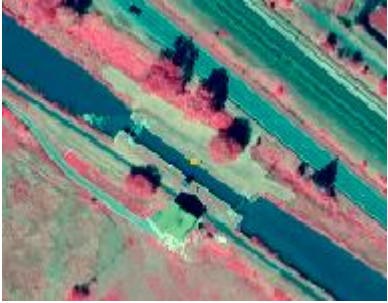

DÉFINITION			
Contexte :	Espaces réservés à l'inhumation des morts que l'on retrouve en ville ou en milieux agricole et naturel		
Contenu :	Sont également inclus les bâtiments annexes (crématorium...) + parkings.		
Exclusion :			
Seuils :	S'il s'agit d'une église entourée d'un cimetière et que ce dernier est trop petit, l'église est privilégiée : autre équipement.		
Aide PIAO :	Visuelle	Les cimetières sont reconnaissables par leurs formes géométriques (carré ou rectangle le plus souvent), leurs allées, et par l'alignement des monuments. Les cimetières civils sont généralement délimités par un mur d'enceinte que l'on peut parfois distinguer. Les cimetières militaires sont généralement plus arborés et leurs surfaces sont moins artificialisées que les cimetières civils.	
	Voisinage	Églises	
	Confusion		
	Données exogènes	BD-Topo® > couche cimetière BD-Topo® > couche « zone d'activité ou d'intérêt » SCAN25® > recherches d'indices	++++ ++ +
Traitements :			

COMMENTAIRES

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1028413.1 E 6859841.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1062445.2 E 6888914.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1051692.7 E 6844907.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1048638.7 E 6842589.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

1215 – Autres équipements collectifs		
Code : 1215	Libellé : Autres équipements collectifs	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES 12 - Équipements et infrastructures collectives 121 - Équipements collectifs	

EXEMPLE : écluse

		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	860990.2 E 6852863.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION




Contexte :	Zone de services d'utilité publique autres que ceux listés dans les postes précédents.		
Contenu :	<p>Sont compris dans ce poste :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les administrations, - Les gendarmeries, les casernes de pompiers, les postes de police, - Les prisons, - Les tribunaux, les préfectures, - Les bâtiments religieux, - Les ateliers municipaux, - Les terrains affectés aux gens du voyage - Les théâtres, monuments, bibliothèques - Les écluses - Etc. 		
Exclusion :	Les places publiques. Même si elles présentent des toilettes.		
Seuils :	<p>Attention, tout le terrain relatif à cet équipement doit être inclus.</p> <p>Attention, la couche ERP est à utiliser avec précaution. Elle contient des erreurs, n'est pas forcément à jour, et la position des points est parfois éloigné du vrai site.</p>		
Aide PIAO :	Visuelle	Véhicules spécialisés (pompiers, poste, EDF) Clôtures, murs Parking souvent avec places handicapé.	
	Voisinage	Les caractéristiques de ces espaces sont très différentes selon le type d'équipement c'est pourquoi les données exogènes sont indispensables pour les identifier.	
	Confusion	Équipements scolaires, hospitaliers, militaires...	
	Données exogènes	BD-Topo@ > couche zone d'activité ou d'intérêt BD-Topo@ > couches bâtiment BD-Topo@ > couches ERP	++++ ++ ++

		Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation SCAN25® > recherches d'indices BD-Topo® > couche construction ponctuelle Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle OpenStreetMap / Google Earth > cas particulier / doute Street View® > cas particulier / doute	+ + ++ +
Traitements :			



COMMENTAIRES

La mise à disposition et l'utilisation de données exogènes améliorent grandement le taux de fiabilité de cette classe.




EXEMPLE : église

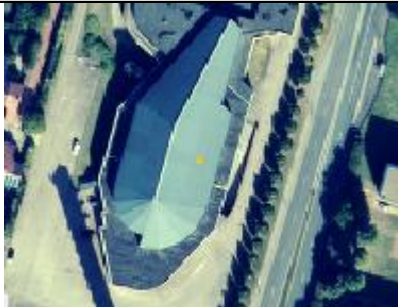









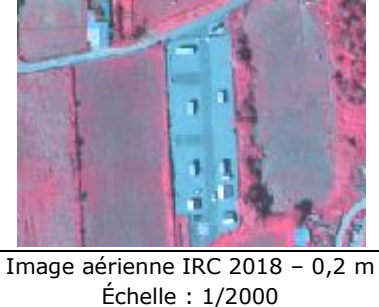

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1031435.3 E 6859279.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE : poste


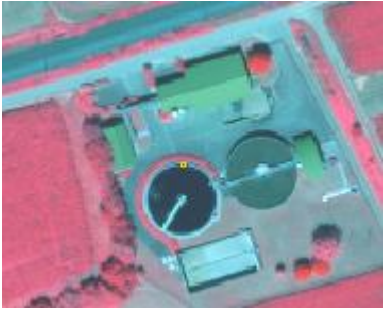

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	859983.9 E 6854117.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE : bibliothèque

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	859577.4 E 6854824.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE : pompier		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	928412.6 E 6922550.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : Presbytère		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1061107.8 E 6893174.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : cité judiciaire		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	933598.0 E 6846736.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : cité judiciaire : aire gens du voyage		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1045483 E 6840190 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

122 – Équipements eau, énergies, T.I.C. et déchets		
Code niv4 : 1220	Libellé : Équipements eau, énergies, T.I.C. et déchets	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES 12 - Équipements et infrastructures collectives	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1032575.1 E 6859264.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


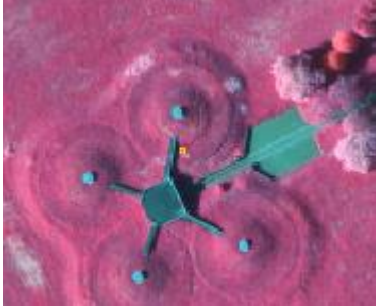




DÉFINITION	
Contexte :	Plutôt en périphérie des agglomérations (ex : déchetterie), proximité d'un cours d'eau (station d'épuration), mais dépend du type d'équipement. Sa répartition est plutôt aléatoire.
Contenu :	Bâtiments ou espaces associés à la production d'énergie, au traitement et à la gestion de l'eau et des réseaux, et à la collecte et au tri des déchets. Sont compris dans ce poste : <ul style="list-style-type: none"> - Les stations d'épuration, - Les centrales électriques, - Les éoliennes, - Les incinérateurs, - Décharges « officielles » - Relais hertziens - Châteaux d'eau - Fermes photovoltaïques - Les déchetteries, - Les bassins de rétention associés aux routes = équipement - Réservoirs stratégiques d'hydrocarbures - etc.
Exclusion :	Écluses, pylônes électriques. Réseaux aériens ou souterrains (est inclus uniquement ce qui constitue une occupation du sol).
Seuils :	Attention, tout le terrain relatif à cet équipement doit être inclus.
Aide PIAO :	<p>Déchetterie : les déchetteries sont généralement situées en périphérie des zones urbanisées elles se distinguent par des paramètres tels que la superficie et le nombre de bennes qui varient en fonction du nombre d'usagers (population).</p> <p>Entreprise de stockage des déchets : Leur identification est plus complexe dans la mesure où elles se confondent facilement avec une zone d'activité économique ou bien avec un dépôt non réglementé. Une donnée exogène est souhaitable pour qualifier ces espaces.</p>


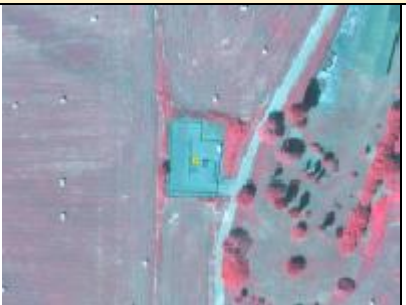







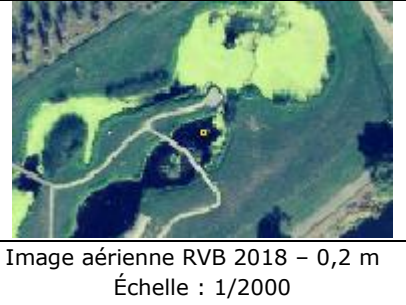


Voisinage	En fonction de l'équipement, plusieurs indices : bassins de décantation (Station d'épuration), lignes électriques (transformateur électrique), Réservoirs de forme circulaire	
Confusion	Autres équipements, zones d'extraction, espaces en transition.	
Données exogènes	BD-Topo® > couche zone d'activité ou d'intérêt BD-Topo® > couche détail hydrographique > selon UMC BD-Topo® > couche réservoir > selon UMC Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation SCAN25® > recherches d'indices BD-Topo® > couche construction linéaire BD-Topo® > couche canalisation > voir points arrivées BD-Topo® > couche poste de transformation > selon UMC BD-Topo® > couche construction ponctuelle BD-Topo® > couche construction surfacique Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle OpenStreetMap / Google Earth > cas particulier / doute Street View® > cas particulier / doute	++++ ++ ++ ++ + + ++ ++ + + + +
Traitements :		


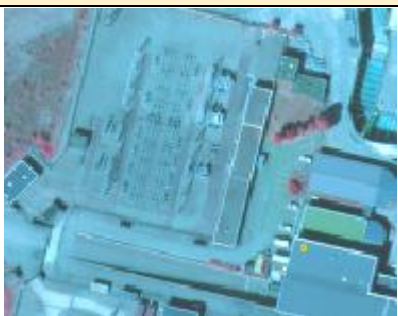







COMMENTAIRES

La mise à disposition et l'utilisation de données exogènes améliorent grandement le taux de fiabilité de cette classe.

EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	934096.2 E 6892464.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : antenne relia		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1029431.8 E 6859685.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE : gaz		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1027411.5 E 6860289.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : bassin de rétention		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	936075.4 E 6892353.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE ; déchetterie		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	860897.8 E 6853265.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : boues de STPE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :		Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049654.3 E 6821965.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1061117.2 E 6857869.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	875607 E 6843031 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

131 – Emprises d'activités		
Code niv4 : 1310	Libellé : Emprises d'activités	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : ~ 85 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 13 – Activités économiques	


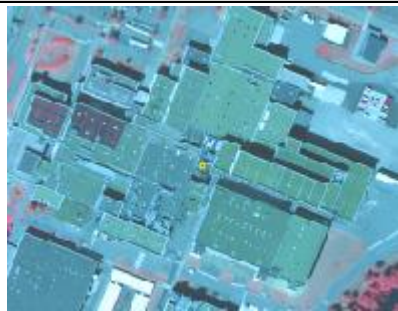


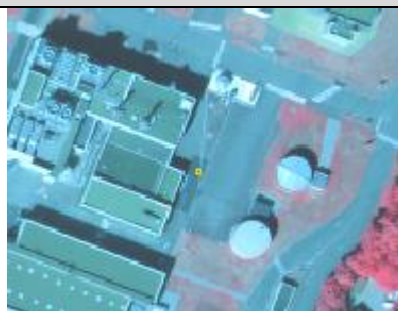




Cette classe de niveau 3 se décline en quatre classes de niveau 4 :


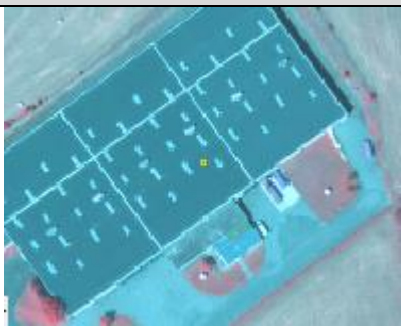










- 1311 – Emprises d'activité à dominante industrielle
- 1312 – Emprises d'activité à dominante commerciale
- 1313 – Emprises d'activité à dominante mixte ou tertiaire
- 1314 – Anciennes emprises d'activité


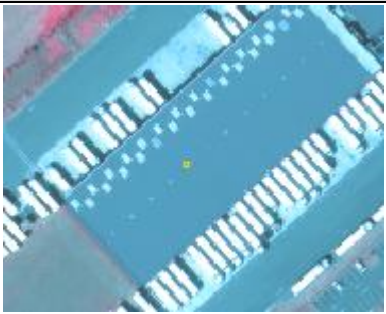

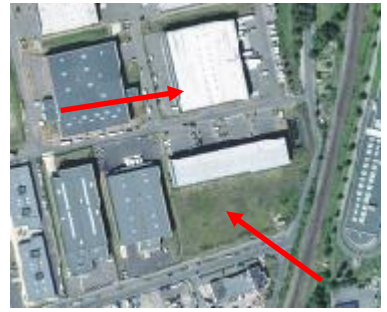
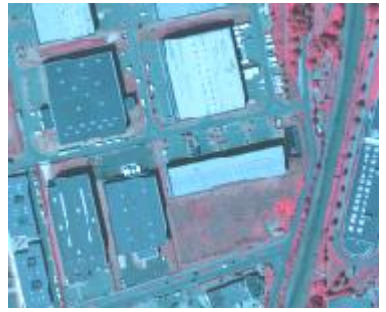




décrites ci-après.

Traitements :	
---------------	--




COMMENTAIRES

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	1046846 E 6833050 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1046875.4 E 6832894.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1028535.6 E 6859531.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1027394.1 E 6860903.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	859983.9 E 6854117.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	359766.5 E 6854493.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :		Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1051583.8 E 6847521.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1047084 E 6842087 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1043682 E 6837032 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

1312 – Emprises d’activités à dominante commerciale		
Code : 1312	Libellé : Emprises d’activités à dominante commerciale	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 ~ 90 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 13 – Activités économiques 131 – Emprises d’activités	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	861088.0 E 6853080.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




DÉFINITION		
Contexte :	Espaces commerciaux accueillant du public. Périphérie des centres urbains.	
Contenu :	<p>Espaces commerciaux accueillant du public :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hypermarchés/supermarchés - Grands magasins - Zones commerciales - Jardineries - Concessionnaires automobiles - Magasins de bricolage - Stations de lavage / stations-service <p>Les espaces verts, parkings (y compris si équipé de systèmes photovoltaïques) et bâtis associés (entrepôts par exemple) seront inclus dans ce poste.</p> <p>Les espaces non construits dans les zones commerciales (dents creuses) sont inclus dans ce poste (sauf si anciennement construites).</p>	
Exclusion :	<p>Les rues commerçantes et les petits commerces intégrés au tissu urbain sont exclus de cette catégorie.</p> <p>Les commerces et stations-service dans les aires de repos (autoroutes) sont inclus dans les Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés</p>	
Seuils :	Il est parfois difficile de qualifier un espace où l’on fait à la fois de l’artisanat et de la vente. La vente est alors considérée comme opportuniste (magasin d’usine) et l’artisanat est donc prioritaire.	
Aide PIAO :	Visuelle	Bâtiments et espaces associés aux activités commerciales. Grands bâtiments et surfaces artificialisées très importantes, toits en tôle, bonne desserte routière, le plus souvent en bord ou en dehors des agglomérations. Les parkings sont de grande, voire très grande taille.
	Voisinage	Autres commerces.
	Confusion	Activités industrielles ou administrations.
	Données exogènes	BD-Topo® > couche « zone d activite ou d interet » BD-Topo® > couches bâtiment

	<p>BD-Topo® > couches ERP Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation SCAN25® > recherches d'indices Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle OpenStreetMap / Google Earth > cas particulier / doute Street View® > cas particulier / doute</p>	<p>+++ ++ + + + +</p>
--	---	--




COMMENTAIRES

La mise à disposition et l'utilisation de données exogènes améliorent grandement le taux de fiabilité de cette classe.




EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1028309.5 E 6859872.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	860897.8 E 6853265.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1061997.2 E 6893096.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

1313 – Emprises d'activités à dominante mixte ou tertiaire		
Code : 1313	Libellé : Emprises d'activités à dominante mixte ou tertiaire	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 13 – Activités économiques 131 – Emprises d'activités	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	860325.6 E 6853449.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Espaces occupés par des activités économiques relevant du secteur des services (logistique, bureaux...) et de l'artisanat. Périphérie des centres urbains.	
Contenu :	Autres espaces d'activité économique pouvant regrouper par exemple des activités artisanales ou tertiaires. Les espaces verts, parkings et bâtis associés (entrepôts par exemple) seront inclus dans ce poste. Les espaces non construits dans les zones d'activité (dents creuses) sont inclus dans ce poste (sauf si anciennement construites).	
Exclusion :		
Seuils :	La distinction entre les activités industrielles et l'artisanat est difficile à qualifier sans données exogènes. En cas de doute, il est préférable d'utiliser cette classe plutôt que les deux précédentes. Attention, la couche ERP est à utiliser avec précaution. Elle contient des erreurs, n'est pas forcément à jour, et la position des points est parfois éloigné du vrai site.	
Aide PIAO :	Visuelle	Présence de parkings, de zones de stockage... Zone d'activité type immeuble de bureaux : vaste zone artificialisée, structurée, avec de nombreux immeubles.
	Voisinage	
	Confusion	Activités industrielles, activités commerciales accueillant du public, les bâtiments en milieu agricole.
	Données exogènes	BD-Topo® > couche « zone d'activité ou d'intérêt » +++++ BD-Topo® > couches bâtiment +++ BD-Topo® > couches ERP +++ Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation ++ SCAN25® > recherches d'indices + <i>OpenStreetMap / Google Earth > cas particulier / doute</i> + <i>Street View® > cas particulier / doute</i> +
Traitements :		

COMMENTAIRES

La mise à disposition et l'utilisation de données exogènes améliorent grandement le taux de fiabilité de cette classe.

EXEMPLE

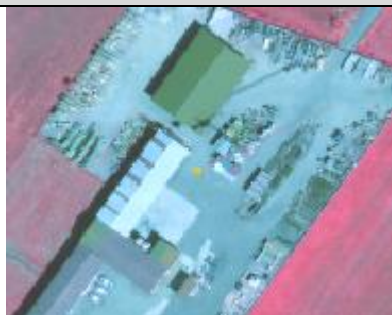


Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m
Échelle : 1/2000

Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m
Échelle : 1/2000

Image aérienne 2010 - 0,5 m
Échelle : 1/2000

Localisation :

1067957.8 E 6888722.2 N m

Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE



Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m
Échelle : 1/2000

Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m
Échelle : 1/2000

Image aérienne 2010 - 0,5 m
Échelle : 1/2000

Localisation :

1028660.8 E 6859426.2 N m

Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE



Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m
Échelle : 1/2000





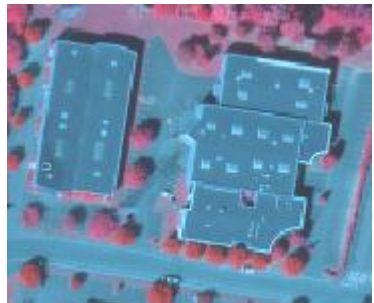


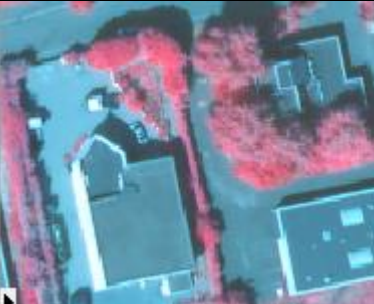

Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m
Échelle : 1/2000

Image aérienne 2010 - 0,5 m
Échelle : 1/2000




Localisation :

859549.1 E 6854215.0 N m

Projection : RGF93 Lambert 93


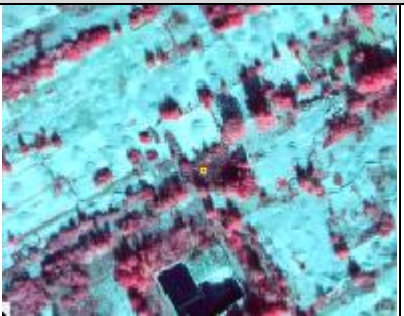


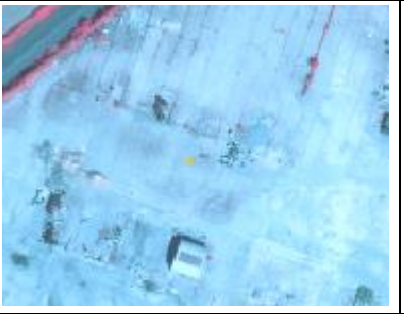




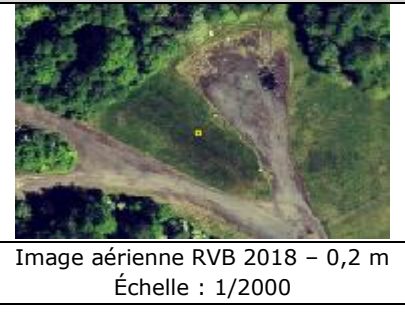
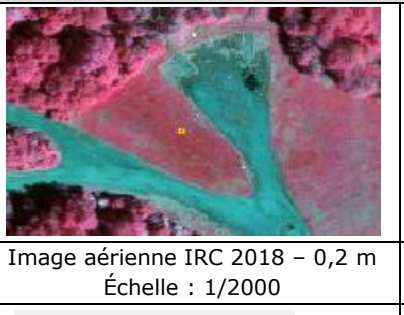
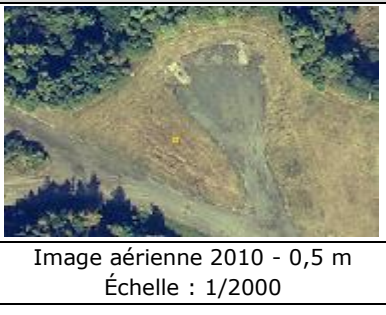
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1047431.8 E 6841937.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1045033.1 E 6842477.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1047115.8 E 6841802.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

1314 – Anciennes emprises d’activités		
Code : 1314	Libellé : Anciennes emprises d’activité	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 80 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 13 – Activités économiques 131 – Emprises d’activités	




EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1031950.4 E 6859068.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Terrains vacants avec surfaces anciennement bâties sans entretien, situés en zone d’activité.	
Contenu :	Anciens sites d’activité ou militaires dont l’activité a cessé.	
Exclusion :	Les espaces non construits dans les zones d’activité (dents creuses) sont exclus de ce poste (sauf si anciennement construites).	
Seuils :	Il y a besoin d’une information diachronique. Cela pose un problème pour le millésime 2010.	
Aide PIAO :	Visuelle	Terrain visiblement sans entretien, au relief souvent inégal (« vagues »). Traces de construction : dalles béton, ruines, etc. La caractéristique des bâtiments en ruines ou abandonnés n’est pas distinguée.
	Voisinage	Zones d’activités.
	Confusion	Espaces libres en milieu urbain, Espaces en transition
	Données exogènes	BD-Topo® > couche « SURFACE_ACTIVITE » BD-Topo® > couches bâtiment BD-Topo® > couches ERP Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation SCAN25® > recherches d’indices <i>Street View® > cas particulier / doute</i>
Traitements :		

COMMENTAIRES


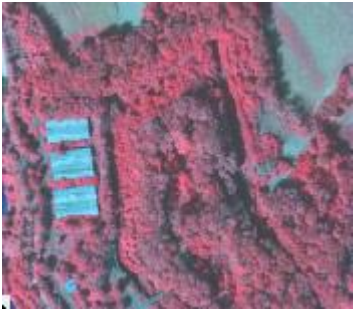





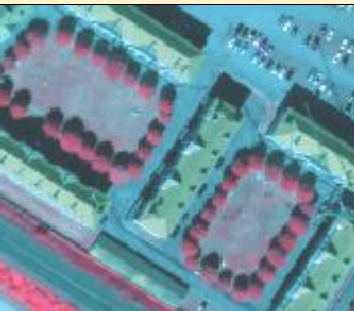

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	930775.1 E 6922988.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1056560.1 E 6852508.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	930787.8 E 6923018.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	930787.8 E 6923018.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

132 – Emprises militaires		
Code niv4 : 1320	Libellé : Emprises militaires	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 13 – Activités économiques	




EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/3000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/3000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/3000
Localisation :	1061623 E 6893003 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Espaces occupés par des activités militaires n'accueillant pas du public.	
Contenu :	Bâtiments (forts, casernes) et terrains associés, relevant du Ministère de la Défense, y compris les bases aériennes. Les équipements sportifs militaires associés sont également inclus dans ce poste.	
Exclusion :	Aucune, dès que la zone est interdite au public.	
Seuils :	Les anciens forts sont aussi inclus dans ce poste.	
Aide PIAO :	Visuelle	On peut voir généralement : - Matériel militaire - Avions de chasse - Bunker à avions - Piste de vol - Terrain de sport ou d'entraînement. - Caserne
	Voisinage	
	Confusion	Autre équipement collectif.
	Données exogènes	BD-Topo® > couche « aerodrome » BD-Topo® > couche « zone d activite ou d interet » Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation SCAN25® > recherches d'indices <i>Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle</i> <i>Street View® > cas particulier / doute</i>
Traitements :		

COMMENTAIRES
La mise à disposition et l'utilisation de données exogènes améliorent grandement le taux de fiabilité de cette classe.

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1044076 E 6838929 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049896.1 E 6836698.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049379.4 E 6840685.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

133 – Exploitations agricoles		
Code niv4 : 1330	Libellé : Exploitations agricoles	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 80 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 13 – Activités économiques	


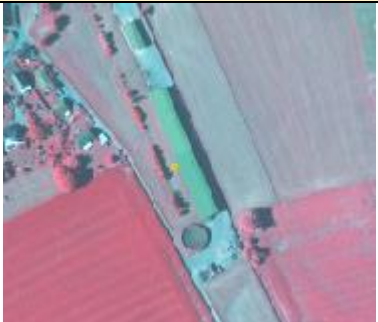

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1034923.6 E 6857764.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Groupement d’habitations et de bâtiments annexes à usage agricole. Bâtiments et zones d’élevage.	
Contenu :	Bâtiments d’exploitations agricoles (hangars, bâtiments d’élevage, viticole, etc.) y compris les espaces associés liés à leur fonctionnement (cour, entreposage, fosse...). Les zones de dépôts souvent associés aux exploitations agricoles jointives de l’exploitation elle-même. Les parcs d’élevages sont inclus dans ce poste : porcherie, poulailler, haras, etc. avec le terrain associé.	
Exclusion :		
Seuils :	Si ces espaces d’activités agricoles se trouvent plus généralement en zone rurale, il faut cependant rester vigilant lors de la photo-interprétation, car il n’est pas rare de les trouver dans l’espace urbain. C’est pourquoi il faut prêter attention au type de toiture. Néanmoins l’inverse est vrai. Beaucoup d’anciennes fermes ont gardé leurs bâtiments, mais il s’agit juste d’habitat, il n’y a plus d’activité agricole. À ne pas confondre avec le bâti isolé.	
Aide PIAO :	Visuelle	La délimitation de l’habitation à proximité de bâti à usage agricole est parfois difficile, voire impossible.
	Voisinage	Serres, engin agricole, etc.
	Confusion	Habitat (ancienne ferme), zone d’activité.
	Données exogènes	BD-Topo® > couche « zone d activité ou d intérêt » +++ BD-Topo® > couches bâtiment ++ BD-Topo® > couches ERP ++ Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > recherche indices ++ Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation ++ Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle + Street View® > cas particulier / doute +
Traitements :		




COMMENTAIRES

La mise à disposition et l'utilisation de données exogènes améliorent grandement le taux de fiabilité de cette classe.




EXEMPLE


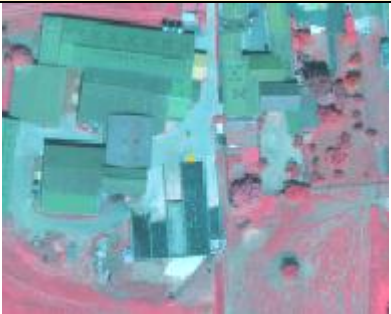







		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	1035763 E 6857534 N m	Projection : RGF93 Lambert 93



EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1032191.5 E 6859984.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1031950.4 E 6859068.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1030861.5 E 6859150.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1026809.6 E 6861301.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1026591.8 E 6861295.4 N m	Projection : RGF93 Lambert 93





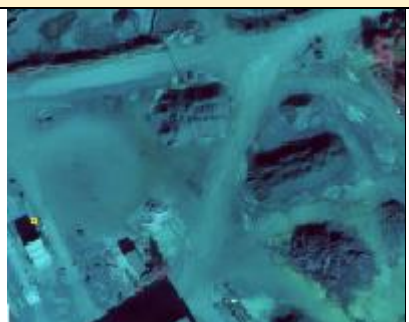


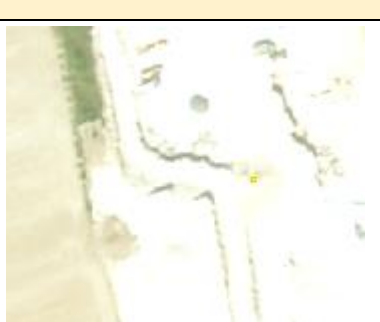

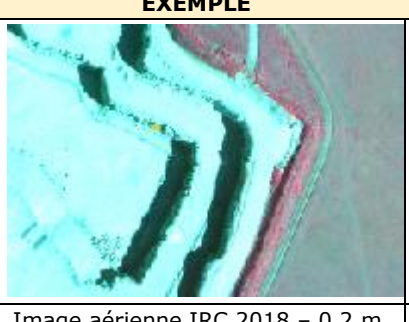

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	938458.0 E 6882512.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	936454.0 E 6803119.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	962504.7 E 6840833.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : poulailler		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	861980.9 E 6883555.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

134 – Zones d'extraction		
Code niv4 : 1340	Libellé : Zones d'extraction	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES 13 - Activités économiques	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	1040673.1 E 6786593.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Carrières, gravières ou terrils.	
Contenu :	Zones d'extraction de sable et de gravier ou zone d'exploitation de la pierre ou terrils. Sont compris dans cette classe les bâtiments et infrastructures industrielles associées.	
Exclusion :	Plan d'eau d'exploitation (gravières, sablières) et bassin artificiel lié à une activité seront classés en bassins artificiels. Les fouilles archéologiques pré travaux sont incluses dans les espaces en transition.	
Seuils :	Lorsqu'elles sont abandonnées et largement recolonisées par de la végétation naturelle ; on peut choisir de les requalifier en milieu naturel ou zone humide selon l'occupation du sol associée.	
Aide PIAO :	Visuelle	Surfaces plus ou moins importantes. Les zones d'extraction de matériaux sont reconnaissables par la présence de monticules de matériaux et par des machines servant à l'extraction.
	Voisinage	Plans d'eau
	Confusion	Centre d'enfouissement, zones de dépôts.
	Données exogènes	BD-Topo® > couche « zone d'activité ou d'intérêt » Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation <i>Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle</i> <i>Street View® > cas particulier / doute</i>
Traitements :		

COMMENTAIRES

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	1049019 E 6832108 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	925131.0 E 6918936.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	890187.2 E 6874609.4 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	926831 E 6837562 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


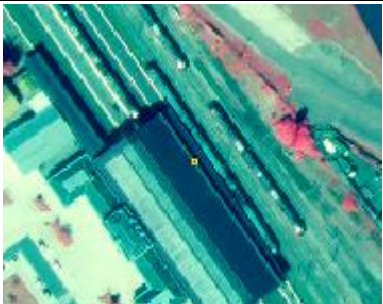

141 – Réseaux routiers, ferroviaires et espaces associés		
Code niv4 : 1410	Libellé : Réseaux routiers, ferroviaires et espaces associés	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 5 m	Fiabilité attendue : 85 ~ 90 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES 14 - Infrastructures et superstructures des réseaux de transport	

Cette classe de niveau 3 se décline en trois classes de niveau 4 :

- 1411 – Emprise réseau ferré
- 1412 – Emprise réseau routier
- 1413 – Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés

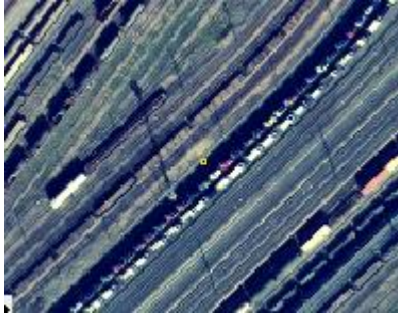
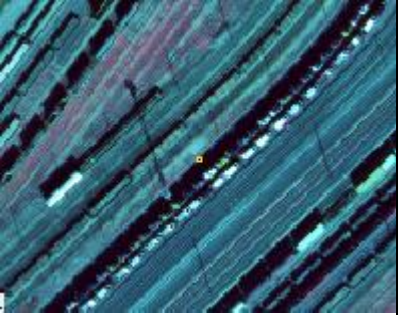


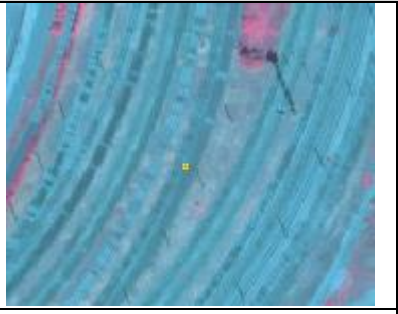







décrites ci-après.

1141 – Emprise réseau ferré		
Code : 1411	Libellé : Emprise réseau ferré	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 5 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 14 – Infrastructures et superstructures des réseaux de transport 141 – Réseaux routiers, ferroviaires et espaces associés	


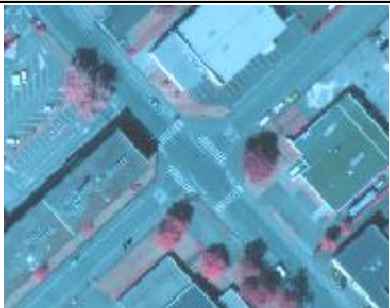

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	859257.9 E 6854821.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Il s'agit du réseau ferré : train ou tramway	
Contenu :	Cela inclut les bâtiments associés (gare, voie de triage, etc.)	
Exclusion :	Les espaces délimités par le réseau ferré seront distingués dans le poste « Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés »	
Seuils :	Il s'agit du réseau ferré dans son ensemble dont la largeur est supérieure à 5 mètres. La limite sera saisie en limite de talus et/ou bordure des voies ferrées.	
Aide PIAO :	Visuelle	Les voies ferrées sont issues de l'ossature et complétées ou corrigées si besoin lors de la production.
	Voisinage	
	Confusion	Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés
	Données exogènes	BD-Topo® > couche tronçon de voie ferrée BD-Topo® > couche équipement de transport Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation SCAN25® > recherches d'indices
Traitements :	La méthodologie d'introduction du réseau ferré dans le squelette est décrite dans le guide méthodologique du producteur.	

COMMENTAIRES

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	930864.6 E 6922326.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1053692.0 E 6841411.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049172.0 E 6842723.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1048468.5 E 6843520.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




1142 – Emprise réseau routier		
Code : 1412	Libellé : Emprise réseau routier	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 5 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 14 – Infrastructures et superstructures des réseaux de transport 141 – Réseaux routiers, ferroviaires et espaces associés	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1051583.8 E 6847521.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Ensemble des voies de circulation routières structurantes et des bâtis associés nécessaires au fonctionnement du réseau.	
Contenu :	Il s'agit de la chaussée et surfaces annexes telles que les trottoirs, accotements (y compris pour le stationnement), séparateurs (ilot, terre-plein), surfaces de dégagements. Les bâtiments associés au réseau routier (péages).	
Exclusion :	Les espaces libres délimités par le réseau qui seront distingués dans le poste « Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés »	
Seuils :	Réseau routier dans son ensemble dont la largeur est supérieure à 5 mètres.	
Aide PIAO :	Visuelle	Les voies routières sont issues de l'ossature et complétées ou corrigées si besoin lors de la production.
	Voisinage	
	Confusion	Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés
	Données exogènes	BD-Topo® > couche tronçon de route +++ BD-Topo® > couche équipement de transport +++ Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation +
Traitements :	La méthodologie d'introduction du réseau routier dans le squelette est décrite dans le guide méthodologique du producteur.	

COMMENTAIRES

1413 – Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés		
Code : 1413	Libellé : Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 5-10 m	Fiabilité attendue : 80 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 14 – Infrastructures et superstructures des réseaux de transport 141 – Réseaux routiers, ferroviaires et espaces associés	


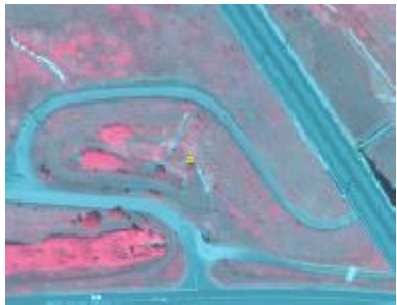

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1046539.7 E 6832924.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Espaces non bâtis directement en relation avec la voirie ou insérés et associés au fonctionnement du réseau.	
Contenu :	Ce poste inclut les espaces associés au réseau routier dont l'UMC est respectée. Il s'agit des espaces végétalisés ou non bordant les réseaux routiers et/ou ferrés (bordures d'autoroutes, rond-point, talus, etc.). Les parkings (surface au sol ou bâtiments dédiés au stationnement des véhicules) et les pistes cyclables sont inclus dans ce poste. Dans certains cas, le réseau est alors inclus à l'intérieur. Cas des voies de chemin de fer abandonnées.	
Exclusion :	Dans ce poste, ne sont pas pris en compte, les parkings dits « résidentiels », issus des résidences privatives et des ensembles de bâti collectif. Dans ce cas, ils seront intégrés dans la classe correspondante. Les zones en terre ou graviers servant occasionnellement de zone de stationnement ou opportuniste. Les parkings souterrains ne sont pas pris en compte.	
Seuils :	Parking à ciel ouvert ou bâtiment en surface. Parkings privés (ex : Vinci) ou publics insérés dans le tissu urbain (ex : parkings de centre-ville, parkings relais). Grandes surfaces enherbées, végétalisées, et/ou semi-naturelles, attenantes aux réseaux routier et/ou ferroviaire. Ex : échangeurs autoroutiers, ronds-points de grande taille.	
Aide PIAO :	Visuelle	Parkings : Marquage au sol, véhicules alignés, végétation, lampadaires. Espaces « perdus » Se distingue visuellement du terrain vague par un aspect plus entretenu. Ils sont associés aux réseaux. Reconnaisables facilement à leur couvert végétal par contraste avec l'espace imperméabilisé auquel il est associé.
	Voisinage	




	Confusion	Attention, il ne faut pas confondre ces espaces associés avec des espaces verts urbains aménagés.	
	Données exogènes	BD-Topo® > couche « zone d activite ou d interet » BD-Topo® > couche : <u>équipement de transport</u> Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation	+++ ++ +
Traitements :			

COMMENTAIRES




EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1030114.4 E 6859388.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE


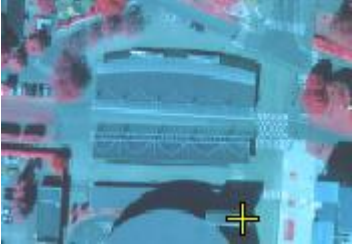




		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	860536.9 E 6853747.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE




		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	858876.2 E 6854945.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1051964.3 E 6847385.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1054514.1 E 6852430.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	876152.5 E 6892684.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000



EXEMPLE : tramway		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1048036.7 E 6842854.4 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : tramway		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1048190.4 E 6842794.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

142 – Emprises aéroportuaires		
Code niv4 : 1420	Libellé : Emprises aéroportuaires	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 100 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 14 – Infrastructures et superstructures des réseaux de transport	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	937363.3 E 6880580.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Ensemble des bâtiments de service des aérodromes, ainsi que leurs infrastructures autres que les pistes.	
Contenu :	Ce poste inclut les pistes, ateliers, aérogares, frets aériens et parkings associés à un aéroport ou aérodrome : - Aéroports, - Héliports, - Bureaux, - Aérrogares, - Hangars, - Entrepôts, - Réservoirs, - Pistes - Espaces libres associés - etc.	
Exclusion :	Aéroport militaire, héliport hospitalier. Ils sont à inclure dans leur poste respectif. Les petites pistes (aéromodélisme, delta plane) seront codées en zones de loisir.	
Seuils :	Si un aéroport est mixte : civil/militaire, les bâtiments et espaces militaires sont codés en 132. La piste sera rattachée au civil.	
Aide PIAO :	Visuelle	Les aéroports ont une emprise au sol très facilement repérable sur l'ortho-photo. De plus, des marqueurs tels que des avions à l'arrêt, des parkings, une tour de contrôle... permettent généralement de conforter l'interprétation. Présence d'un réseau des pistes de décollage, d'atterrissage, de dégagement et zones de stationnement des appareils aériens.
	Voisinage	Généralement à la périphérie des agglomérations.
	Confusion	Infrastructures militaires.
	Données exogènes	BD-Topo® > couche aérodrome +++++ BD-Topo® > couche piste d'aérodrome +++++ BD-Topo® > couche équipement de transport ++ Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation ++






OCS Grand Est




		SCAN25® > recherches d'indices	+
Traitements :			

COMMENTAIRES


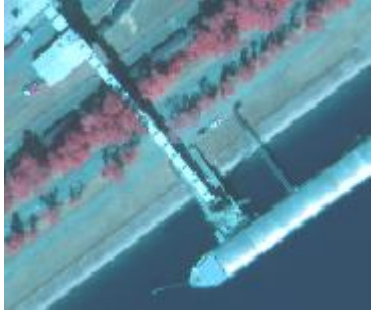

EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	937363.3 E 6880580.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	937516 E 6880542 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

143 – Emprises portuaires		
Code niv4 : 1430	Libellé : Emprises portuaires	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 14 – Infrastructures et superstructures des réseaux de transport	




EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1041938.8 E 6795106.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION									
Contexte :	Ensemble des infrastructures qui concourent au fonctionnement d'un port.								
Contenu :	Il s'agit des bâtiments et espaces associés aux activités portuaires : <ul style="list-style-type: none"> - Pontons, embarcadère - Logistiques intégrées, - Quais, - Bâtiments (entrepôts, stockage des conteneurs, gares de fret, capitainerie, phare, etc.), - Terre-pleins ou digues, - Ports de commerce, de plaisance, - Port à sec, - Gare maritime (infrastructures dédiées aux déplacements des voyageurs) 								
Exclusion :	Bassin artificiel et réseau ferroviaire de transit.								
Seuils :									
Aide PIAO :	<table border="1"> <tr> <td>Visuelle</td> <td> Plaisance : Les bateaux de plaisance sont facilement reconnaissables par leur petite taille et un alignement par quai au sein de l'enceinte du port de plaisance. Sur les quais et à proximité des bateaux, il peut y avoir du bâti faisant parti des espaces associés, notamment les capitaineries. Industriel : Les quais industriels sont plus larges et équipés d'engins de chargements. Certains espaces de stockages peuvent être présents. Éléments sont sur la terre ferme. Grue à conteneurs. </td> </tr> <tr> <td>Voisinage</td> <td>Cours d'eau importants, construction navale, raffinerie, zones d'activité logistique.</td> </tr> <tr> <td>Confusion</td> <td>Infrastructures militaires.</td> </tr> <tr> <td>Données exogènes</td> <td> BD-Topo® > couche zone d'activité ou d'intérêt BD-Topo® > couche : équipement de transport BD-Topo® > couche construction linéaire Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation </td> </tr> </table>	Visuelle	Plaisance : Les bateaux de plaisance sont facilement reconnaissables par leur petite taille et un alignement par quai au sein de l'enceinte du port de plaisance. Sur les quais et à proximité des bateaux, il peut y avoir du bâti faisant parti des espaces associés, notamment les capitaineries. Industriel : Les quais industriels sont plus larges et équipés d'engins de chargements. Certains espaces de stockages peuvent être présents. Éléments sont sur la terre ferme. Grue à conteneurs.	Voisinage	Cours d'eau importants, construction navale, raffinerie, zones d'activité logistique.	Confusion	Infrastructures militaires.	Données exogènes	BD-Topo® > couche zone d'activité ou d'intérêt BD-Topo® > couche : équipement de transport BD-Topo® > couche construction linéaire Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation
	Visuelle	Plaisance : Les bateaux de plaisance sont facilement reconnaissables par leur petite taille et un alignement par quai au sein de l'enceinte du port de plaisance. Sur les quais et à proximité des bateaux, il peut y avoir du bâti faisant parti des espaces associés, notamment les capitaineries. Industriel : Les quais industriels sont plus larges et équipés d'engins de chargements. Certains espaces de stockages peuvent être présents. Éléments sont sur la terre ferme. Grue à conteneurs.							
	Voisinage	Cours d'eau importants, construction navale, raffinerie, zones d'activité logistique.							
	Confusion	Infrastructures militaires.							
Données exogènes	BD-Topo® > couche zone d'activité ou d'intérêt BD-Topo® > couche : équipement de transport BD-Topo® > couche construction linéaire Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation								
	+++++ ++++ +++ ++ ++ +								

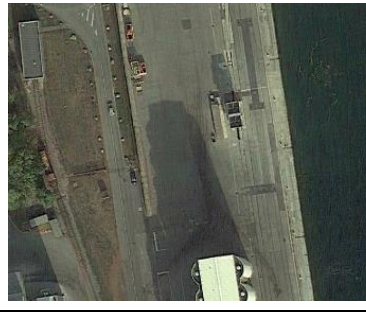


	SCAN25® > recherches d'indices Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle OpenStreetMap / Google Earth > cas particulier / doute Street View® > cas particulier / doute	+
Traitements :		

COMMENTAIRES




EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1040494.6 E 6779753.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1040027.8 E 6779972.4 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1039966.9 E 6780780.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

151 – Espaces verts urbains		
Code niv4 : 1510	Libellé : Espaces verts urbains	
UMC : 300 m²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : ~ 90 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 15 – Espaces verts urbains	




EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	932973.0 E 6892420.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Espaces ouverts et végétalisés au sein de l'espace urbain. Îlots de verdure (poumon vert). Jardins ouvriers ou familiaux.	
Contenu :	Espace ouvert, aménagé , essentiellement constitué par de la végétation, mais aussi par des équipements de plein air pour le public. La surface végétale peut être très variable. Sont inclus dans cette classe : les aires de jeux et jardins publics, les pelouses, les parcs. Îlots de verdure : Espaces végétalisés (herbacé à arboré) au sein de l'espace urbain, simplement entretenus, parfois sans usage. Les jardins aménagés ainsi que les jardins familiaux/ouvriers sont inclus.	
Exclusion :	Surfaces en herbes naturelles (berges, etc.) Espaces libres en milieu urbain. Parking arboré. Espaces végétalisés fermés (ex : jardins privés, clôturés). Espaces associés aux infrastructures et équipements.	
Seuils :	Toute surface « verte » dans l'urbain dense. Surface majoritairement non imperméabilisée. Attention, dans l'urbain lâche, il conviendra de faire attention à la répartition entre espaces naturels, agricoles et urbains : notion de culture ou d'accessibilité.	
Aide PIAO :	Visuelle	Parcs verts urbains : Pour les parcs urbains, des aménagements paysagers sont présents, présence également de sentiers. Jardins familiaux / ouvriers : Il s'agit de petites parcelles cultivées et alignées dans une structuration aménagée collectivement ou individuellement. L'interprétation de ce poste est facilitée par la disposition souvent géométrique des potagers, par la présence de cabanes sur chacune des petites parcelles et d'un réseau d'allées. Les potagers en eux-mêmes sont repérables par une hétérogénéité de croissance de la végétation qui est disposée par bandes. Îlots de verdure : pelouses, petite population arborée (attention à ne pas mettre en bosquet) ou autre espace vert urbain sans usage.
	Voisinage	Urbain plutôt dense.
	Confusion	Espaces en herbe naturel ou agricole, bosquets et haies.




Données exogènes	BD-Topo® > couche « zone d activite ou d interet » Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation SCAN25® > recherches d'indices Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle OpenStreetMap / Google Earth > cas particulier / doute Street View® > cas particulier / doute	+++++ ++ ++ + + +
------------------	---	----------------------------------

COMMENTAIRES




EXEMPLE





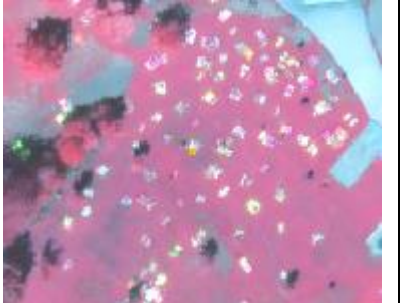


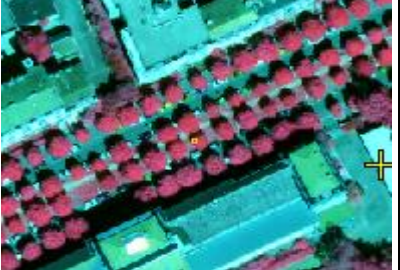


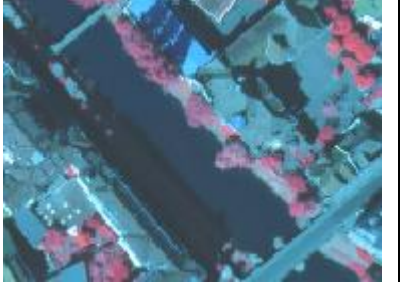

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1061107.8 E 6893174.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93





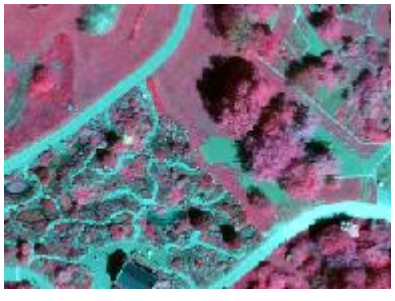







EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1051579.6 E 6834995.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :		Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1050410.9 E 6842450.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1051252.3 E 6844061.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	933524.2 E 6847101.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1050478.2 E 6842245.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


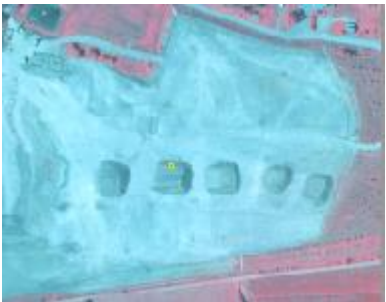


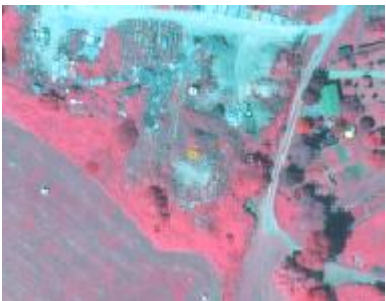




EXEMPLE : place = cas limite		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	932752.6 E 6847274.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	932223.9 E 6844624.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049768.3 E 6842812.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1050590.3 E 6842886.4 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


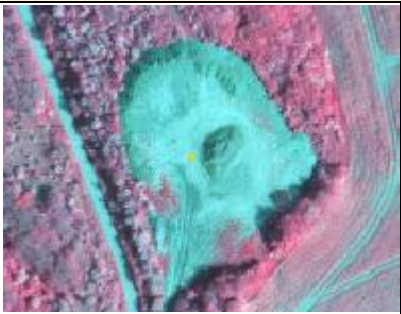


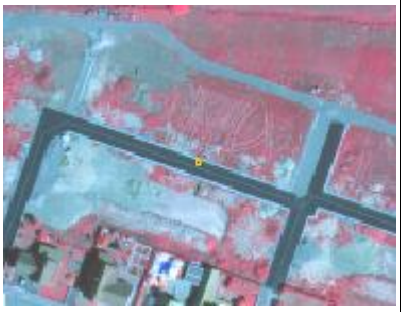







161 – Espaces en transition		
Code niv4 : 1610	Libellé : Espaces en transition	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 16 – Espace en mutation	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1031685.8 E 6859521.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


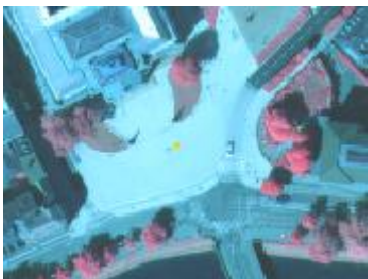

DÉFINITION	
Contexte :	Espaces en construction, de dépôts et de sols remaniés.
Contenu :	Ce poste correspond à des espaces en transition tels que des zones de chantier, de dépôt de matériaux ou de décharges. Les fouilles archéologiques pré travaux sont incluses dans les espaces en transition.
Exclusion :	Chantier terminé, mais où le sol clair marque encore les traces de terrassements ou de passages d'engins. Les espaces en eau sont exclus de ce poste. Les zones de dépôts souvent associés aux exploitations agricoles jointives de l'exploitation elle-même. Zones de traitement des déchets (déchetteries, décharge officielle, site d'enfouissement).
Seuils :	Les surfaces des chantiers sont variables suivant les projets : construction d'une maison, d'un lotissement, d'infrastructure routière...
Aide PIAO :	Visuelle Les chantiers : L'interprétation est facilitée par la présence de grues, d'engins de chantiers, de zones de stockage, de constructions non achevées (dalles au sol, mûr...), et par l'aspect généralement clair du sol (sol nu) témoignant d'une forte activité. Zones de dépôt / décharges sauvage : Il peut s'agir de gravats (amas sous forme de cône), de bois (alignement de troncs d'arbres) de stockage agricole isolé. Ces éléments peuvent être disposés de façon organisée lorsqu'il s'agit de stockage et plus anarchique lorsqu'il s'agit de déchets.
	Voisinage Ces espaces se trouvent généralement à proximité d'espaces déjà artificialisés.
	Confusion Anciennes emprises d'activité
	Données exogènes Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > évolutions Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation Street View ®> cas particulier / doute
Traitements :	++++ ++ +

COMMENTAIRES

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1036175 E 6858560 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1027411.5 E 6860289.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	924359.3 E 6921749.4 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

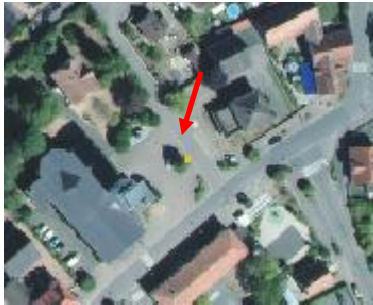



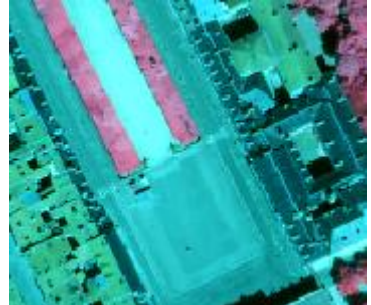


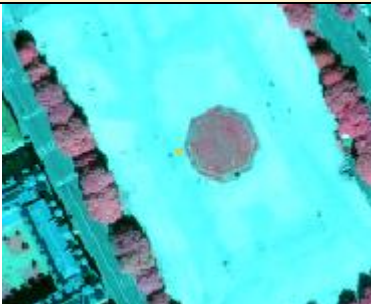
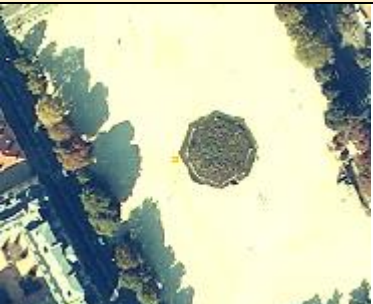
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	938698.5 E 6886467.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1068545.5 E 6888775.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049608.1 E 6826810.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	931980.7 E 6851213.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

171 – Places		
Code niv4 : 1710	Libellé : Places	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	1 – EMPRISES URBAINES 17 – Espace ouvert urbain	

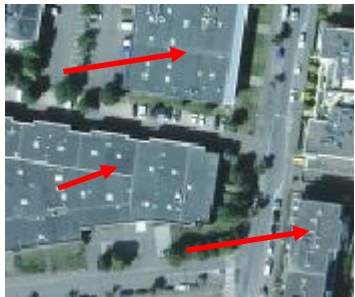


EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049989.0 E 6842463.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Surfaces le plus souvent entièrement non bâties, généralement entourées de constructions, dont la fonction principale est de servir de lieu public.	
Contenu :	Squares, parvis. Peuvent avoir différents usages, tels que marché (occasionnel, régulier ou permanent). Peut inclure du bâti de petite taille.	
Exclusion :	Les places qui sont aussi des parkings.	
Seuils :	Surfaces majoritairement imperméabilisées.	
Aide PIAO :	Visuelle	Les places sont identifiables à l'aide des équipements en mobilier urbain, embellissements (ex : statue, fontaine) visibles. La différence entre une place arborée et un espace vert urbain réside dans la part d'espace non imperméabilisé. La place possède un sol majoritairement minéral. La différence avec le parking tient au marquage au sol.
	Voisinage	Urbain plutôt dense.
	Confusion	Parking
	Données exogènes	Ancienne BD-Ortho® <i>Street View® > cas particulier / doute</i>
Traitements :		

COMMENTAIRES

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1061283.7 E 6856975.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	934119.6 E 6848668.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	933788.0 E 6848406.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


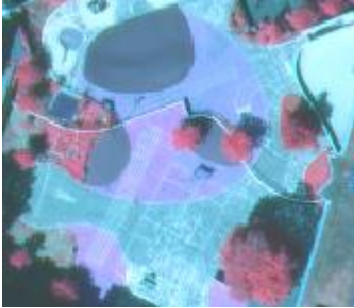

1xxx1 – Imperméable bâti		
Code : 1xxx1	Libellé : Imperméable bâti	
UMC : 50 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 ~ 90 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES 1x - « intitulé niveau 2 » 1xx - « intitulé niveau 3 » 1xxx - « intitulé niveau 4 »	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1045694.9 E 6842101.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Il s'agit d'une déclinaison au niveau 5 uniquement des classes des EMPRISES URBAINES.	
Contenu :	Éléments bâtis à usage d'habitation ou non. On peut donc y retrouver un parking aérien à étage ou des infrastructures diverses : silos ; éléments industriels, etc. tant qu'ils sont inclus dans une classe des territoires artificiels.	
Exclusion :	En revanche, un élément construit dans une parcelle donc l'UMC ne permet pas de le garder en tant que classe artificialisée ne devra pas apparaître. Exemple : chalet, bergeries, cabanons, etc. sur surface enherbée non urbaine ou cultivée.	
Seuils :	Le seuil applicable est celui défini dans la méthodologie de création du socle. (voir guide méthodologique du producteur)	
Aide PIAO :	Visuelle	Éléments construits. Bâtiments.
	Données exogènes	BD-Topo® > couches bâtiment > bâti pour traitements
Traitements :	L'ajout du bâti se fait lors de la création du socle sur la base du squelette (voir guide méthodologique du producteur).	

COMMENTAIRES
Le socle « bâti » est un produit automatisé. Cependant la photo-interprétation sera utilisée pour ajuster certains points : <ul style="list-style-type: none"> - Manques de la BD-Topo ou des BD frontalières - Suppression du bâti lorsqu'il n'est pas inclus dans une classe des EMPRISES URBAINES.


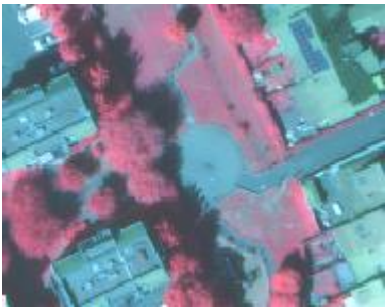

1xxx2 – Imperméable non bâti		
Code : 1xxx2	Libellé : Imperméable non bâti	
UMC : 250 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 ~ 90 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES 1x - « intitulé niveau 2 » 1xx - « intitulé niveau 3 » 1xxx - « intitulé niveau 4 »	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049597.0 E 6842630.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION			
Contexte :	Il s'agit d'une déclinaison au niveau 5 uniquement des classes des EMPRISES URBAINES.		
Contenu :	Éléments non bâtis, mais artificialisés et imperméables. On peut donc y retrouver des parkings, de la route bitumée, des revêtements en briques ou en pierre, roche, etc. Les pelouses artificielles.		
Exclusion :	Le sol nu, les gravats, les graviers, le sable, les surfaces végétalisées		
Seuils :	Le seuil applicable est celui défini dans la méthodologie de création du socle. (voir guide méthodologique du producteur)		
Aide PIAO :	Visuelle	Surfaces sombres du bitume (attention, avec l'âge ce dernier devient assez clair) Surfaces colorées (briques, revêtements d'espace de jeux, terrains de sport non enherbés) Structures plutôt lisses. Les pelouses artificielles sont identifiables sur les IRC : noires	
	Données exogènes	Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® >parcelles pour délimitation	+++
Traitements :	Parties résiduelles de l'élaboration du socle (voir guide méthodologique du producteur).		

COMMENTAIRES
Le socle « non bâti » est issu du produit automatisé, mais nécessite la photo-interprétation pour dissocier les parties non bâties en imperméables ou perméables sur les parcelles de niveau 4 des EMPRISES URBAINES.

1xxx3 – Perméable		
Code : 1xxx3	Libellé : Perméable	
UMC : 250 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 ~ 90 %
Classes mères :	1 - EMPRISES URBAINES 1x - « intitulé niveau 2 » 1xx - « intitulé niveau 3 » 1xxx - « intitulé niveau 4 »	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1046462.0 E 6842077.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION			
Contexte :	Il s'agit d'une déclinaison au niveau 5 uniquement des classes des EMPRISES URBAINES.		
Contenu :	Éléments non bâtis, mais artificialisés et perméables. On peut donc y retrouver le sol nu, les gravats, les graviers, le sable, les surfaces végétalisées.		
Exclusion :	Les surfaces bitumées, des revêtements en briques ou en pierre, etc.		
Seuils :	Le seuil applicable est celui défini dans la méthodologie de création du socle. (voir guide méthodologique du producteur)		
Aide PIAO :	Visuelle	Surfaces claires des gravats et graviers Surfaces enherbées ou en terre Structures plutôt granuleuses.	
	Données exogènes	Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® >parcelles pour délimitation	+++
Traitements :	Parties résiduelles de l'élaboration du socle (voir guide méthodologique du producteur).		

COMMENTAIRES
Le socle « non bâti » est issu du produit automatisé, mais nécessite la photo-interprétation pour dissocier les parties non bâties en imperméables ou perméables sur les parcelles de niveau 4 des EMPRISES URBAINES.

2 – EMPRISES AGRICOLES	
Code niv4 : 2000	Libellé : EMPRISES AGRICOLES
Classes filles :	2 – EMPRISES AGRICOLES 21 – Terres arables 211 – Cultures annuelles et pluri-annuelles 212 – Cultures spécifiques 22 – Cultures permanentes 221 – Vignes 222 – Arboriculture 2221 – Vergers traditionnels 2222 – Vergers intensifs 2223 – Pépinières 23 – Autres zones agricoles 231 – Prairies, friches et délaissés agricoles 232 – Bosquets et haies


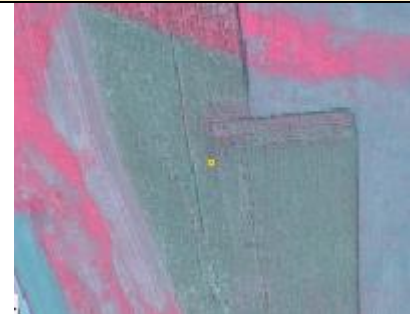

Classes de niveau 2

21 – Terres arables		
Code niv4 : 2100	Libellé : Terres arables	
UMC : 500 à 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 %
Classes mères :	2 – EMPRISES AGRICOLES	

22 – Cultures permanentes		
Code niv4 : 2200	Libellé : Cultures permanentes	
UMC : 500 à 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	2 – EMPRISES AGRICOLES	


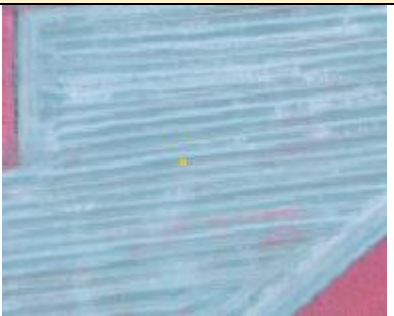








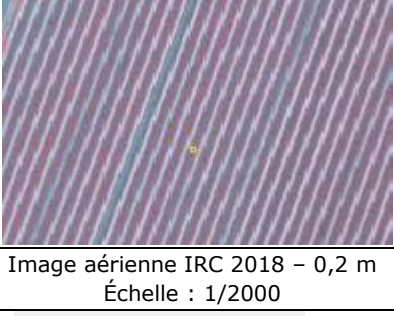
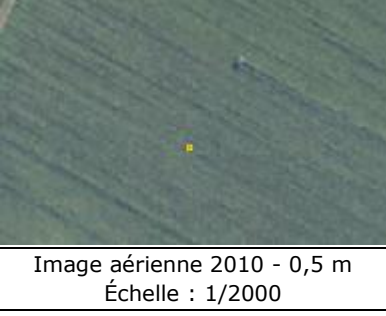
23 – Autres zones agricoles		
Code niv4 : 2300	Libellé : Autres zones agricoles	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : ~ 90 %
Classes mères :	2 – EMPRISES AGRICOLES	

211 – Cultures annuelles et pluri-annuelles		
Code niv4 : 2110	Libellé : Cultures annuelles et pluri-annuelles	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 ~ 90 %
Classes mères :	2 – EMPRISES AGRICOLES 21 – Terres arables	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1047515.1 E 6832225.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Territoire agricole. Parfois de rares inclusions dans le naturel ou l'urbain.	
Contenu :	Surfaces relativement importantes occupées par des céréales (blé, maïs, orge, avoine...) des oléagineux (colza, tournesol...) et des protéagineux (soja, pois...), et autres productions de plein champ (pommes de terre, betteraves...), plantes à fibres (chanvre, lin...) Les terres labourées sont incluses dans ce poste	
Exclusion :	Maraîchage.	
Seuils :	La donnée RPG est souvent utile pour confirmer ou non les observations.	
Aide PIAO :	Visuelle	Il existe une variabilité de faciès pour ces parcelles en fonction du type de culture, de son état d'avancement (lié à la date de prise de vue) et à la situation géographique. On observe la présence de passages d'engins agricoles sur les parcelles. Les limites du découpage parcellaire peuvent servir de base aux limites de ce type d'occupation du sol, dans la mesure où elles correspondent bien à une zone homogène d'occupation du sol.
	Voisinage	Autres cultures ou prairies.
	Confusion	Surfaces en herbe agricoles
	Données exogènes	Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > vérification Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation Registre Parcellaire Graphique (RPG) > si disponible & pertinent <i>Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle</i>
Traitements :		



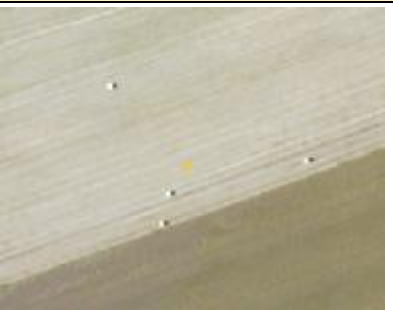

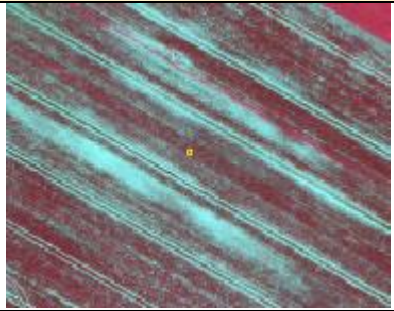

COMMENTAIRES
Le RPG est une donnée déclarative à l'îlot. Sa précision n'en fait pas une base, mais uniquement une aide.

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1047218.5 E 6832341.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1035110.7 E 6857100.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1035145.6 E 6859436.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1054420.0 E 6851730.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93






EXEMPLE		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	933865.1 E 6892444.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	935896.5 E 6889972.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1066464.2 E 6889235.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1065405.3 E 6888707.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93



EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	852519.4 E 6914759.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	922239.8 E 6842223.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

212 – Cultures spécifiques		
Code niv4 : 2120	Libellé : Cultures spécifiques	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 %
Classes mères :	2 – EMPRISES AGRICOLES 21 – Terres arables	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1031435.3 E 6859279.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


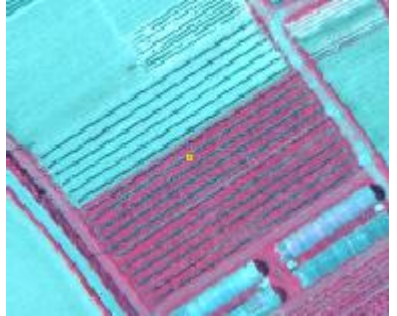

DÉFINITION		
Contexte :	Territoire agricole. Parfois de rares inclusions dans le naturel ou l'urbain.	
Contenu :	Il s'agit de parcelles de production d'une ou de plusieurs cultures : - maraîchères - sous serres ou tunnels - terres en inter-cultures (labourées), mais sur lesquelles on voit encore les marques de tunnels.	
Exclusion :	Pépinière, plantations arborées (jeunes sapins de Noël) Les grands jardins potagers familiaux.	
Seuils :	Le maraîchage de plein champ est un système de production polyculturel concentré alternant les productions de printemps, d'été, d'automne et d'hiver (salade, carotte, chou, épinard, poireau, ail, courgette, haricot vert, courge, betterave, navet...) Il inclut les cultures de légumes « mécanisables » comme la pomme de terre, la carotte.	
Aide PIAO :	Visuelle	<p>Le maraîchage : Visuellement proche des vignes, ce type de culture se différencie par :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Un inter-rang plus resserré (qui ne permet pas de passer un engin agricole entre chacun des rangs) - Plusieurs accès au cœur de la parcelle (nécessaires pour l'irrigation, cueillette...) - Un alignement de la culture <p>Dans le cas de plusieurs types de cultures, les petites parcelles sont généralement séparées par de petits espaces de sol nu. Le maraîchage de plein champ est souvent couplé à l'utilisation de chenillettes, de paillages plastiques ou de voiles de protection.</p> <p>Les serres et tunnels On les reconnaît aisément par leur forme allongée et leur couleur généralement très blanche sur l'image aérienne.</p>
	Voisinage	Autres cultures ou prairies. Eau.
	Confusion	Pépinière.

Données exogènes	BD-Topo® > couche <u>zone de vegetation</u>	+++
	BD-Topo® > couche <u>bâtiment</u> > serre	++++
	Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > vérification	+++
	Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation	++
	Registre Parcellaire Graphique (RPG) > si disponible & pertinent	++
	Street View® > cas particulier / doute	+
	Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle	+


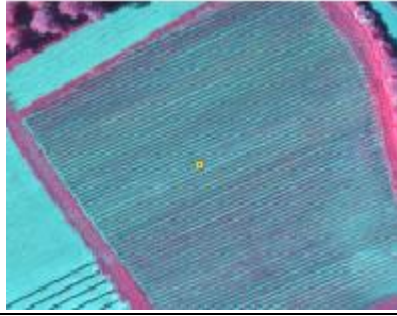
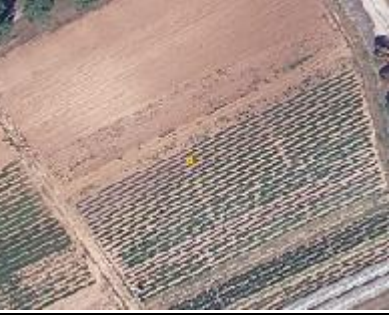
COMMENTAIRES

Le RPG est une donnée déclarative à l'îlot. Sa précision n'en fait pas une base, mais uniquement une aide.



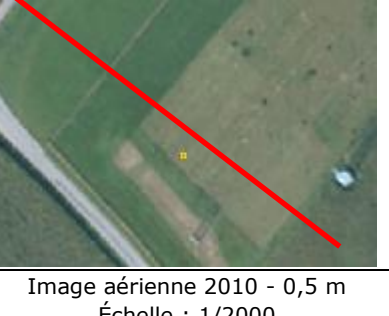
EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	935628.3 E 6891996.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


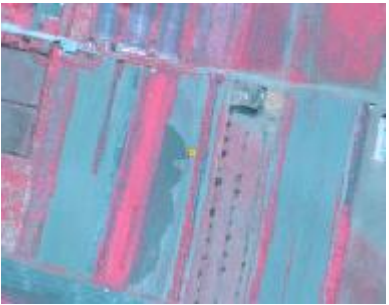


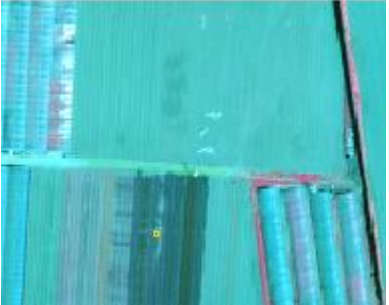

EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	935785.3 E 6892305.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


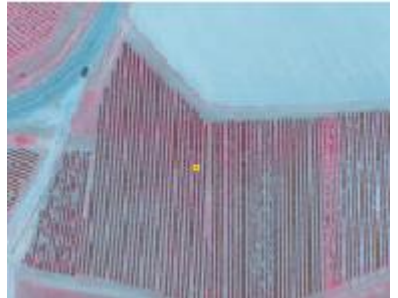

EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1061910.1 E 6888980.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




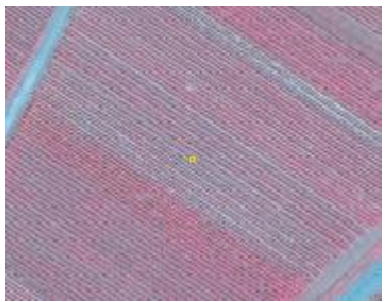




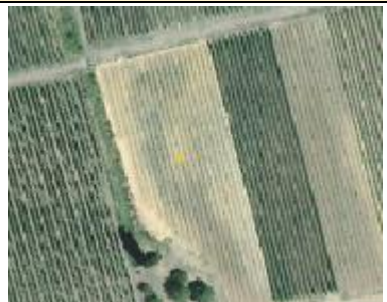
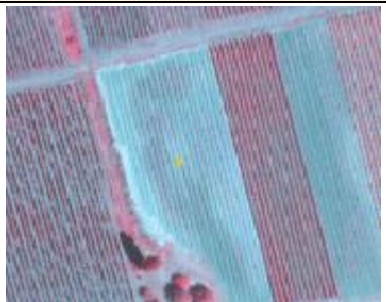
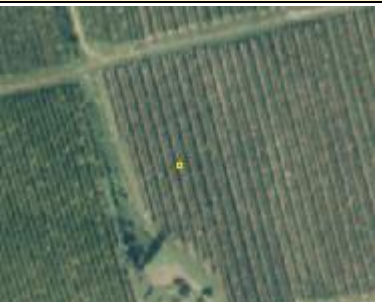
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1051639.8 E 6835489.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	959752.6 E 6837970.4 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

221 – Vignes		
Code niv4 : 2210	Libellé : Vignes	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	2 – EMPRISES AGRICOLES 22 – Cultures permanentes	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1058403.0 E 6890598.8 N m	
	Projection : RGF93 Lambert 93	

DÉFINITION		
Contexte :	Territoire agricole. Parfois de rares inclusions dans le naturel ou l'urbain.	
Contenu :	Surface plantée de vignes enherbées ou non à destination de production de raisins de cuve ou de raisins de table.	
Exclusion :	Les vignes qui ne semblent plus exploitées seront classifiées parmi les friches > Surfaces enherbées, friches et délaissés agricoles	
Seuils :	Alignements, avec un écartement de 3 à 4 m environ.	
Aide PIAO :	Visuelle	Ces parcelles sont aisément identifiables par les rangées régulières que les pieds de vigne forment. Une des difficultés identifiées est liée à l'identification des jeunes ceps qui sont très petits. Ils forment de minuscules points noirs, régulièrement répartis en lignes, à peine perceptibles à l'échelle d'interprétation.
	Voisinage	Coteaux secs, bien exposés (sud-est).
	Confusion	Petit verger. Pépinière de vigne.
	Données exogènes	BD-Topo® > couche zone de végétation Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > vérification Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation Registre Parcellaire Graphique (RPG) > si disponible & pertinent <i>Street View® > cas particulier / doute</i> <i>Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle</i>
Traitements :		++++ ++ ++ ++ + +

COMMENTAIRES
Le RPG est une donnée déclarative à l'îlot. Sa précision n'en fait pas une base, mais uniquement une aide.

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1058483.2 E 6890920.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1058483.2 E 6890920.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1061216.3 E 6893969.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

222 – Arboriculture		
Code niv4 : 2220	Libellé : Arboriculture	
UMC : 500 à 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 ~ 90 %
Classes mères :	2 – EMPRISES AGRICOLES 22 – Cultures permanentes	

Cette classe de niveau 3 se décline en trois classes de niveau 4 :




2221 – Vergers traditionnels

2222 – Vergers intensifs

2223 – Pépinières





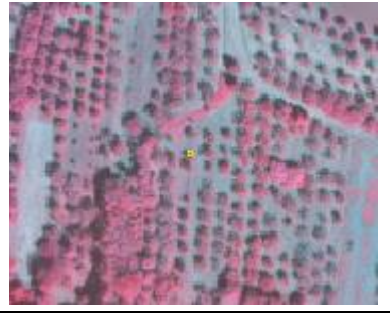


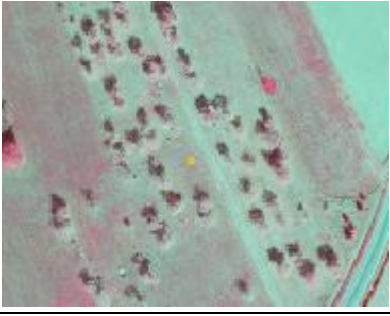

décrites ci-après.

2221 – Vergers traditionnels		
Code : 2221	Libellé : Vergers traditionnels	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 %
Classes mères :	2 – EMPRISES AGRICOLES 22 – Cultures permanentes 222 – Arboriculture	


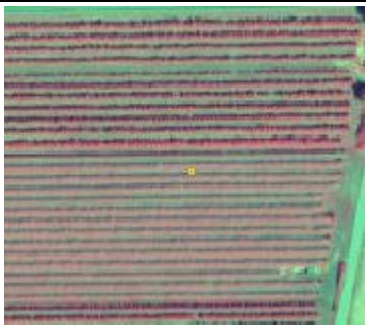

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1032464.7 E 6860427.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Territoire agricole. Parfois de rares inclusions dans le naturel ou l'urbain.	
Contenu :	Parcelles plantées d'arbres ou d'arbustes fruitiers de type haute tige : cultures pures ou mélangées en association avec des surfaces toujours en herbe. Généralement, il s'agira de poiriers, pommiers, pruniers. Parfois noyers, châtaigniers.	
Exclusion :	Les petits vergers situés en bout de terrain sur les parcelles d'habitation. Les vergers intensifs et les pépinières n'entrent pas dans cette rubrique.	
Seuils :	Attention, le caractère agricole doit être évident.	
Aide PIAO :	Visuelle	L'intervalle et l'alignement sont réguliers et souvent encore visibles, mais la hauteur des arbres peut varier. Sous ces vergers, la couverture est souvent une surface en herbe entretenue.
	Voisinage	Domaine agricole ou urbain.
	Confusion	Plantations.
	Données exogènes	BD-Topo® > couche zone de végétation Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > vérification Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation Registre Parcellaire Graphique (RPG) > si disponible & pertinent <i>Street View® > cas particulier / doute</i> <i>Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle</i>
Traitements :		

COMMENTAIRES

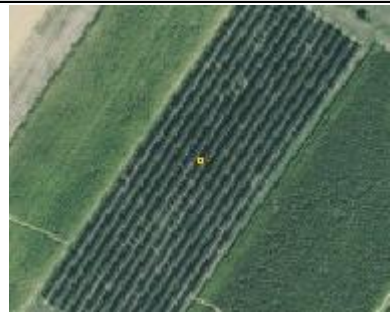



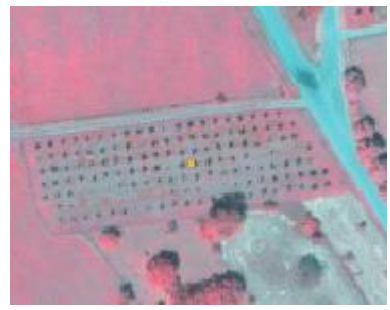


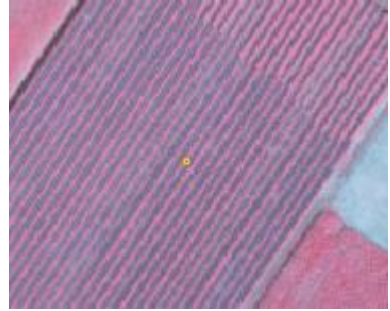

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1032705.3 E 6860069.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1058316.4 E 6890464.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	936876.6 E 6803427.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93





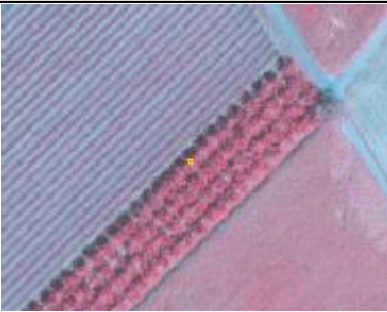


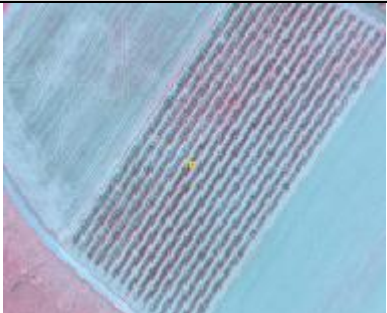

2222 – Vergers intensifs		
Code : 2222	Libellé : Vergers intensifs	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	2 – EMPRISES AGRICOLES 22 – Cultures permanentes 222 – Arboriculture	


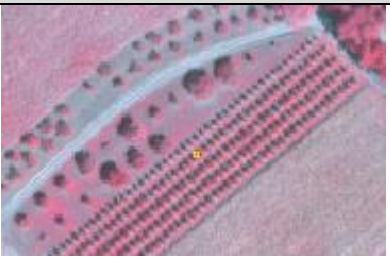





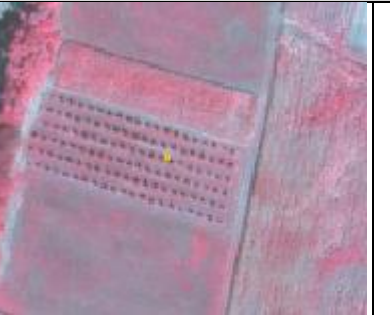




EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1023360.0 E 6791791.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Territoire agricole. Parfois de rares inclusions dans le naturel ou l'urbain.	
Contenu :	Parcelles réservées aux plantations intensives d'arbres fruitiers de type basse tige. Généralement, il s'agira de poiriers, pommiers, pruniers.	
Exclusion :	Verger traditionnel.	
Seuils :	Attention, le caractère agricole doit être évident.	
Aide PIAO :	Visuelle	Les vergers basses tiges (vergers « intensifs ») sont plantés de manière linéaire et avec un écartement assez serré (env. 4 à 8 mètres), visuellement assez proche de la vigne. De manière à protéger les vergers basses tiges, on peut parfois distinguer des filets de protection qui les recouvrent. On voit parfois aussi des engins ou des stocks de caisses pour le ramassage.
	Voisinage	Autres parcelles agricoles, eau.
	Confusion	Verger traditionnel, pépinière
	Données exogènes	BD-Topo® > couche zone de végétation Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > vérification Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation Registre Parcellaire Graphique (RPG) > si disponible & pertinent <i>Street View® > cas particulier / doute</i> <i>Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle</i>
Traitements :		


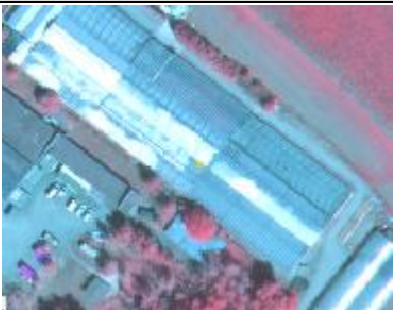

COMMENTAIRES
Le RPG est une donnée déclarative à l'îlot. Sa précision n'en fait pas une base, mais uniquement une aide.

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1061417.6 E 6888962.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1026768.9 E 6861506.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1061308.2 E 6888820.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1061111.9 E 6888915.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1060894.4 E 6888792.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1060894.4 E 6888792.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93





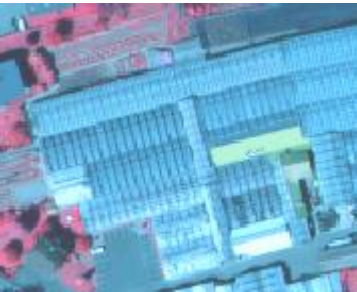




EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1061151.9 E 6888508.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1058527.3 E 6890455.4 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1060210.6 E 6889083.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1060157.0 E 6892877.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

2223 – Pépinières		
Code : 2223	Libellé : Pépinières	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	2 – EMPRISES AGRICOLES 22 – Cultures permanentes 222 – Arboriculture	


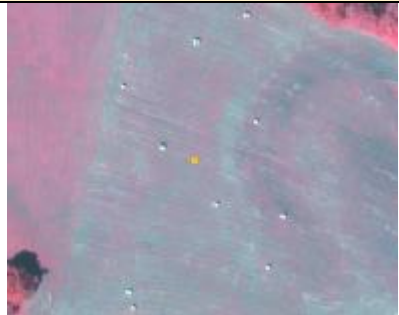

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1059920.0 E 6855241.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Territoire agricole ou urbain ou naturel	
Contenu :	Champ ou parcelle de terre réservée à la multiplication des plantes ligneuses principalement (arbres, arbustes), mais aussi de plantes vivaces, et à leur culture jusqu'à ce qu'elles atteignent le stade où elles peuvent être transplantées ou commercialisées.	
Exclusion :		
Seuils :	Les surfaces occupées par les pépinières sont souvent denses. Les plate formes de productions hors sol sont enherbées, recouvertes de graviers (couleur blanche) ou de bâches (couleur noire ou verte).	
Aide PIAO :	Visuelle	Il s'agit d'alignement d'arbres dédiés à la vente. Les plants peuvent être plus ou moins jeunes allant du plant à l'arbuste (hauteur variable). Présence d'allées pour l'entretien de la pépinière.
	Voisinage	Exploitation agricole, serres, espaces de vente.
	Confusion	Plantation forestière, peupleraie et sapinières.
	Données exogènes	BD-Topo® > couche zone d'activité ou d'intérêt BD-Topo® > couche ERP Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > évolution Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation Street View® > cas particulier / doute Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle
Traitements :		+++ +++ ++ ++ ++ +

COMMENTAIRES

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1048189.8 E 6841429.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1046287.7 E 6841515.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1045630.8 E 6841920.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

231 – Prairies, friches et délaissés agricoles		
Code niv4 : 2310	Libellé : Prairies, friches et délaissés agricoles	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 80 ~ 85 %
Classes mères :	2 – EMPRISES AGRICOLES 23 – Autres zones agricoles	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1027502.6 E 6860050.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Territoire agricole. Parfois de rares inclusions dans le naturel ou l'urbain. Surfaces enherbées denses, cultivées ou au repos.	
Contenu :	<p>Ce poste regroupe les surfaces enherbées composées majoritairement de graminées. Il s'agit :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Des prairies permanentes - Des jachères - Des friches herbacées ou légèrement arbustives - Du délaissé agricole que l'on trouve au niveau des fossés, entre les parcelles agricoles, sur des endroits où la topographie empêche le passage d'engins <p>Elles sont pâturées ou non, fauchées ou non.</p> <p>Flore : principalement graminacées. Sont incluses également les prairies humides inondables à certaines périodes de l'année.</p>	
Exclusion :	Surface enherbée non à usage agricole.	
Seuils :	Attention, le caractère agricole doit être évident. Elles sont souvent clôturées (ou haies) pour celles qui sont pâturées.	
Aide PIAO :	Visuelle	<p>Ces parcelles ont des couleurs variables, mais une texture plutôt lisse. Des traces de passages de tracteurs peuvent être présentes ainsi que des traces de passages d'animaux.</p> <p>Pour les prairies permanentes, il est important de s'appuyer sur le RPG ainsi que sur les images aériennes anciennes pour qualifier la temporalité de ces parcelles de prairies.</p>
	Voisinage	Autres cultures.
	Confusion	Cultures d'hiver ; surfaces en herbe naturelles.
	Données exogènes	<p>BD-Topo® > couche zone de végétation Registre Parcellaire Graphique (RPG) > si disponible & pertinent Ancienne BD-Ortho® & Google Earth®</p>




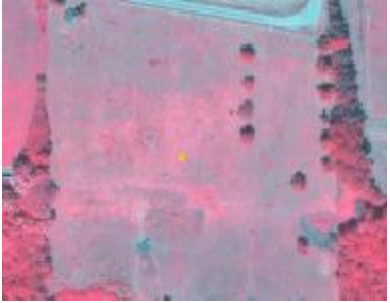





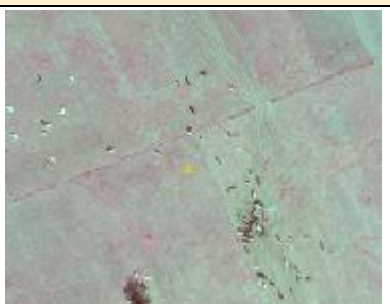
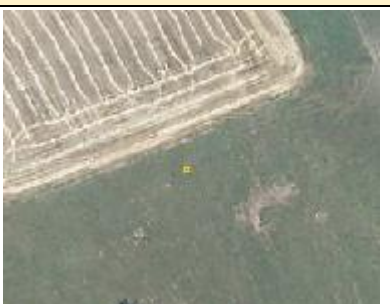
OCS Grand Est





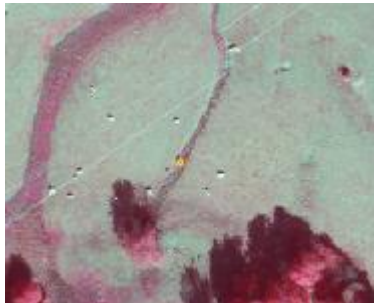


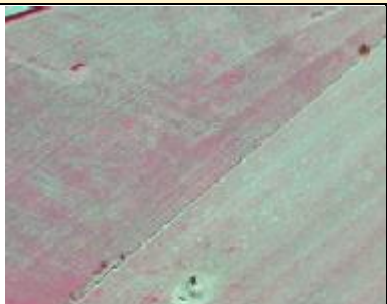




		Cadastre DGFIP ou BD-Parcellaire® > parcelles pour délimitation <i>Street View® > cas particulier / doute</i>	++ +
Traitements :			


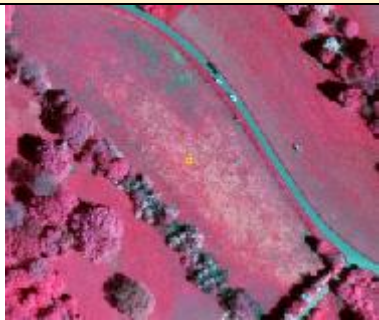


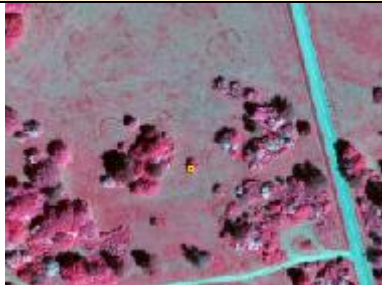







COMMENTAIRES

Le RPG est une donnée déclarative à l'îlot. Sa précision n'en fait pas une base, mais uniquement une aide.


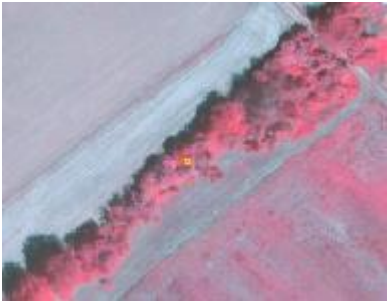

EXEMPLE

		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1030608.5 E 6859423.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1059358.2 E 6892082.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	941054.1 E 6807251.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE : friche		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	940344.3 E 6806787.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	940186.8 E 6806318.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	938193.3 E 6806186.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : friche		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000



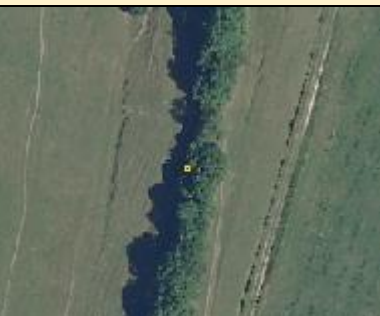

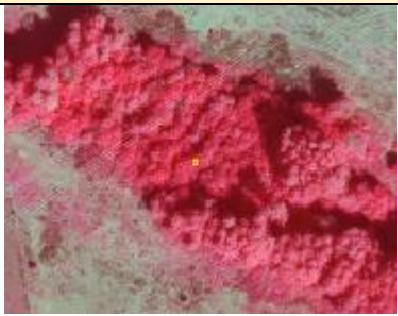


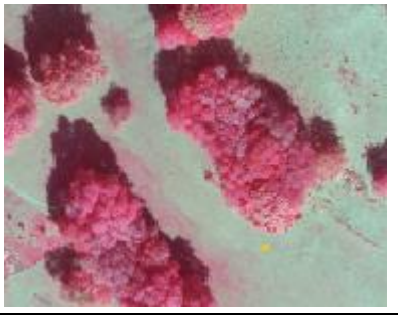

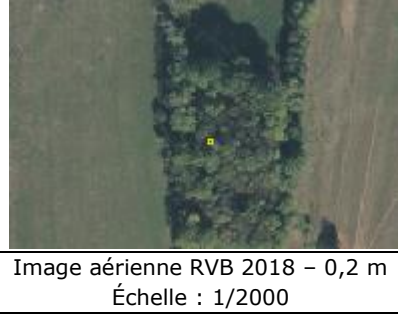
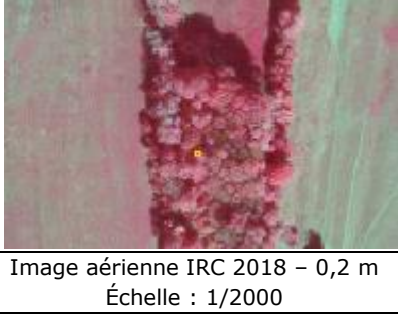
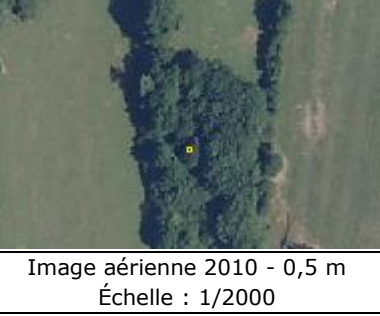
EXEMPLE : prairie humide		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	923827 E 6839915 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	923740 E 6840437 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	980562 E 6773259 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049792.9 E 6840130.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

232 – Bosquets et haies		
Code niv4 : 2320	Libellé : Bosquets et haies	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 ~ 95 %
Classes mères :	2 – EMPRISES AGRICOLES 23 – Autres zones agricoles	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1063396.1 E 6888065.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Le contexte est majoritairement agricole	
Contenu :	Bosquet : Surfaces boisées de petite étendue, parfois géométrique, qui correspondent à des résidus de forêt dans un territoire majoritairement agricole.	
	Haie : linéaire boisé, plus ou moins large, isolé ou non de la forêt. Généralement, la haie contribue à marquer le parcellaire. Elles ont souvent été plantées.	
	Haies et bosquets peuvent correspondre à des zones où la topographie empêche l'exploitation agricole. On trouve parfois des petits plans d'eau dans les bosquets qui sont issus d'anciens aménagements agricoles.	
Exclusion :	Les bosquets presque jointifs de la forêt (séparé par un réseau par exemple). Ils seront codés en forêt.	
Seuils :	La longueur à partir de laquelle on isole une haie arborée d'une forêt est de 100 mètres. Lorsqu'un linéaire arboré est jointif de la forêt, s'il est > 100m, il sera coupé pour former une haie.	
	La surface maximale pour les bosquets est 5000 m ² .	
Aide PIAO :	Visuelle	Pour les haies, il s'agit très majoritairement de feuillus.
	Voisinage	Champs et prairies.
	Confusion	Ripisylve.
	Données exogènes	BD-Topo® > couche zone de végétation BD-Forêt® > contrôle, mais obsolète pour parties exploitées Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® Street View ® > cas particulier / doute
Traitements :		

COMMENTAIRES
Une extraction partielle de la couche zone_de_vegetation peut être faite ; elle nécessitera néanmoins des traitements de lissage, simplification, etc.

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	937784.2 E 6805567.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	938847.2 E 6805398.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	938193.3 E 6806186.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	936777.2 E 6806467.4 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

3 – Espaces forestiers et semi-naturels	
Code niv4 : 3000	Libellé : Espaces forestiers et semi-naturels
Classes filles :	3 – ESPACES FORESTIERS ET SEMI-NATURELS 31 – Forêts 311 – Forêts de feuillus 312 – Forêts de conifères 313 – Forêts mixtes 314 – Coupes à blanc et jeunes plantations 315 – Peupleraies et sapinières 32 – Formations naturelles herbacées ou arbustives 321 – Pelouses et pâturages de montagne 322 – Formations pré-forestières 323 – Surfaces enherbées semi-naturelles 33 – Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation 331 – Plages et sables 332 – Sols et roches nues 334 – Zones de sinistre (incendie, tempête)




Classes de niveau 2

31 – Forêts		
Code niv4 : 3100	Libellé : Forêts	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : ~ 90 %
Classes mères :	3 – ESPACES FORESTIERS ET SEMI-NATURELS	

32 – Formations naturelles herbacées ou arbustives		
Code niv4 : 3200	Libellé : Formations naturelles herbacées ou arbustives	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 ~ 90 %
Classes mères :	3 – ESPACES FORESTIERS ET SEMI-NATURELS	

33 – Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation		
Code niv4 : 3300	Libellé : Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : ~ 90 %
Classes mères :	3 – ESPACES FORESTIERS ET SEMI-NATURELS	










311 – Forêts de feuillus		
Code niv4 : 3110	Libellé : Forêts de feuillus	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 ~ 90 %
Classes mères :	3 – ESPACES FORESTIERS ET SEMI-NATURELS 31 – Forêts	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	935136.9 E 6889922.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


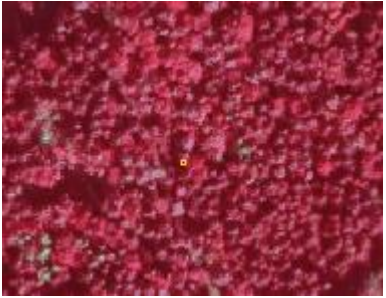

DÉFINITION		
Contexte :	Domaine forestier fermé ou légèrement ouvert.	
Contenu :	Formations végétales plus ou moins fermées, principalement constituées d'arbres, mais aussi de buissons et d'arbustes, où dominent les espèces forestières feuillues.	
Exclusion :	Formations végétales composées en majorité de résineux. Prairie arborée, ripisylves.	
Seuils :	Formations végétales composées à plus de 75 % de feuillus.	
Aide PIAO :	Visuelle	En couleur réelle, il peut être difficile de distinguer ces formations qui pourtant présentent des houppiers plutôt larges par rapport aux formations de résineux. La couleur verte est généralement plus claire que les conifères. Sur infra-rouge, la couleur rose à rouge est pâle (varie en fonction des essences). Les ombres portées permettent de distinguer les arbres des arbustes.
	Voisinage	Autre type de forêt, pré-forestier.
	Confusion	Formation pré-forestière, résineux majoritaires, mixité, peupleraies.
	Données exogènes	Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > évolution BD-Ortho IR® > vérification feuillus/résineux BD-Topo® > couche zone de végétation BD-Forêt® > couche VEGETALE contrôle, mais obsolète pour parties exploitées <i>BD-Alt® > appréhension des ombres sur les reliefs</i>
Traitements :	La méthodologie d'introduction des zones de forêt dans le socle est décrite dans le guide méthodologique du producteur.	

COMMENTAIRES

Une extraction partielle de la couche zone_de_vegetation peut être faite ; elle nécessitera néanmoins des traitements de lissage, simplification, etc.

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	935631.4 E 6889704.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	937046.1 E 6804114.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1047762.5 E 6841988.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




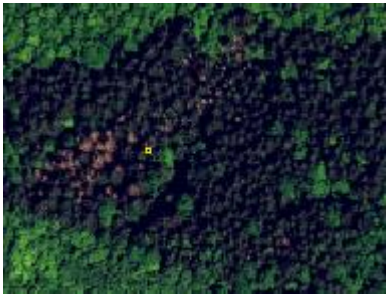
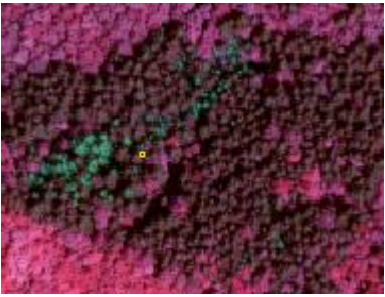
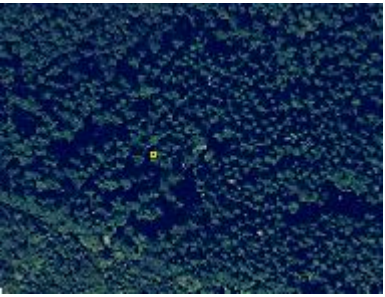
312 – Forêts de conifères		
Code niv4 : 3120	Libellé : Forêts de conifères	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : > 90 %
Classes mères :	3 – ESPACES FORESTIERS ET SEMI-NATURELS 31 – Forêts	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	937879.9 E 6804639.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




DÉFINITION		
Contexte :	Domaine forestier fermé ou légèrement ouvert.	
Contenu :	Formations végétales plus ou moins fermées, principalement constituées d'arbres, mais aussi de buissons et d'arbustes, où dominent les espèces forestières résineuses.	
Exclusion :	Formations végétales composées en majorité de feuillus. Prairie arborée.	
Seuils :	Formations végétales composées à plus de 75 % de conifères.	
Aide PIAO :	Visuelle	Les parcelles forestières replantées présentent un alignement très caractéristique. La distinction entre un reboisement d'espèces à feuilles caduques et d'essences résineuses est assez difficile sur l'orthophotographie en couleur naturelle. La couleur verte est généralement plus sombre que les feuillus. Elle peut tendre vers le noir. Sur infra-rouge, la couleur violet foncée à rouge (varie en fonction des essences). Les ombres portées permettent de distinguer les arbres des arbustes.
	Voisinage	Autre type de forêt, pré-forestier, sapinières.
	Confusion	Formation pré-forestière, feuillus majoritaires, mixité.
	Données exogènes	Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > évolution BD-Ortho IR® > vérification feuillus/résineux BD-Topo® > couche zone de végétation BD-Forêt® > couche FORMATION VEGETALE contrôle, mais obsolète pour parties exploitées <i>BD-Alti® > appréhension des ombres sur les reliefs</i>
Traitements :	La méthodologie d'introduction des zones de forêt dans le socle est décrite dans le guide méthodologique du producteur.	

COMMENTAIRES
Une extraction partielle de la couche zone_de_vegetation peut être faite ; elle nécessitera néanmoins des traitements de lissage, simplification, etc.



EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	890815.7 E 6887738.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	963695.8 E 6843160.4 N m	Projection : RGF93 Lambert 93





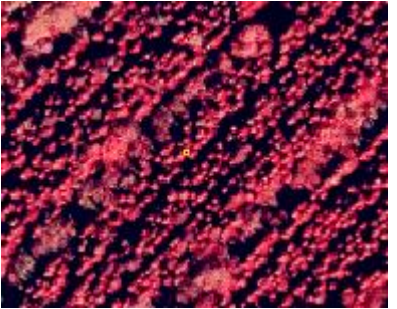

313 – Forêts mixtes		
Code niv4 : 3130	Libellé : Forêts d mixtes	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : ~ 90 %
Classes mères :	3 – ESPACES FORESTIERS ET SEMI-NATURELS 31 – Forêts	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	963645.4 E 6843394.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




DÉFINITION		
Contexte :	Domaine forestier fermé ou légèrement ouvert.	
Contenu :	Formations végétales totalement fermées, principalement constituées d'arbres, mais aussi de buissons et d'arbustes, où ni les feuillus ni les conifères ne dominent.	
Exclusion :	Prairie arborée, ripisylves.	
Seuils :	Formations végétales composées de plus ou moins 50 % de feuillus et de conifères. Attention, la mixité peut se trouver de deux manières : Diffuse : mélange réel des deux espèces. Par îlots : petits îlots (<UMC) d'une essence noyée dans une autre.	
Aide PIAO :	Visuelle	Il est conseillé de passer sur des images infra-rouges pour distinguer la proportion de feuillus et de conifères. Textures et couleurs mélangées, aspect d'ensemble hétérogène. Les ombres portées permettent de distinguer les arbres des arbustes.
	Voisinage	Autre type de forêt, pré-forestier.
	Confusion	Formation pré-forestière, feuillus ou résineux majoritaires, peupleraies et sapinières.
	Données exogènes	Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > évolution BD-Ortho IR® > vérification feuillus/résineux BD-Topo® > couche zone de végétation BD-Forêt® > couche FORMATION VEGETALE contrôle, mais obsolète pour parties exploitées <i>BD-Alt® > appréhension des ombres sur les reliefs</i>
Traitements :	La méthodologie d'introduction des zones de forêt dans le socle est décrite dans le guide méthodologique du producteur.	

COMMENTAIRES
Une extraction partielle de la couche zone_de_vegetation peut être faite ; elle nécessitera néanmoins des traitements de lissage, simplification, etc.

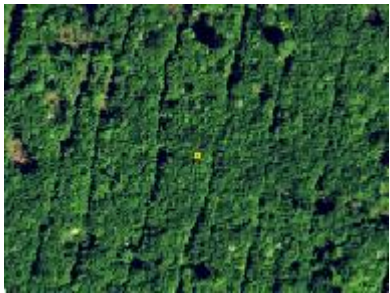










EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	967214.7 E 6846042.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	887601.4 E 6871668.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




314 – Coupes à blanc et jeunes plantations		
Code niv4 : 3140	Libellé : Coupes à blanc et jeunes plantations	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	3 – ESPACES FORESTIERS ET SEMI-NATURELS 32 – Formations pré-forestières	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1035080.1 E 6859677.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Coupes forestières typiques d'une exploitation qui peut accessoirement être replantée.	
Contenu :	<p>Coupe forestière : Espace relatif à la gestion et à l'exploitation forestière. Les anciennes coupes recolonisées par des végétaux non anthropiques sont aussi à classer dans ce poste. Semblable à une lande ligneuse ou à une forêt dont les plants sont trop jeunes pour en distinguer l'essence, cette occupation deviendra visiblement une forêt dans quelques années. (voir diachronie). Un récent défrichement sous les lignes à haute tension est à inclure dans cette classe.</p> <p>Jeunes plantations : Plantation arborée suite à une coupe rase ou à un incident ancien (incendie, sécheresse, tempête, etc.).</p>	
Exclusion :	Terrains forestiers en mutation suite à un événement naturel ou accidentel.	
Seuils :	Les coupes comme les plantations récentes s'identifient principalement par leur contexte forestier. Si une forêt est présente en 2010 et pas en 2018, c'est caractéristique de cette classe. Pour 2010 il est plus difficile de déterminer s'il y avait une forêt avant...	
Aide PIAO :	Visuelle	Les jeunes plantations sont reconnaissables par l'alignement des plants sur la parcelle. Néanmoins lorsqu'elles sont récentes, on ne voit pas les arbres. En revanche, on peut observer des formes circulaires caractéristiques. Les plantations sont généralement alignées. Les reboisements naturels sont plus désorganisés. Du bois coupé au sol ou des souches peuvent être encore visibles.
	Voisinage	Forêt ou formations pré-forestières.
	Confusion	Formations pré-forestières, pépinières, vergers.
	Données exogènes	<p>Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > évolution BD-Ortho IR® > vérification feuillus/résineux BD-Topo® > couche zone de végétation BD-Forêt® > couche FORMATION VEGETALE contrôle, mais obsolète pour parties exploitées BD-Alt® > appréhension des ombres sur les reliefs</p> <p>++++ + + ++ +</p>
Traitements :		

COMMENTAIRES		
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	923212.7 E 6840661.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	935562.2 E 6889291.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	935119.5 E 6889444.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

315 – Peupleraies et sapinières		
Code niv4 : 3150	Libellé : Peupleraies et sapinières	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : > 80 %
Classes mères :	3 – ESPACES FORESTIERS ET SEMI-NATURELS 31 – Forêts	


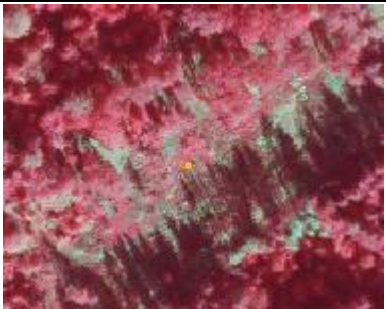


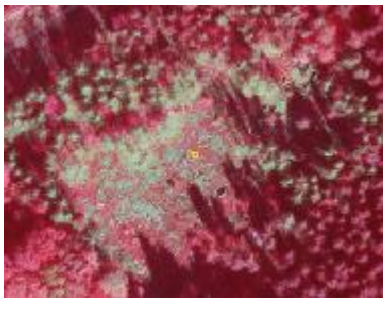




EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1035984.0 E 6859080.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Zone forestière ou agricole.	
Contenu :	Zone plantée de peupliers à but de production de bois, de protection contre le vent ou pour assécher une zone humide. Zone plantée de sapins de Noël.	
Exclusion :	Reboisement forestier.	
Seuils :	Généralement les sapins de Noël sont coupés au bout d'une dizaine d'années au maximum. De grands résineux ne peuvent donc entrer dans cette classe.	
Aide PIAO :	Visuelle	<p>Les peupleraies : L'intervalle, l'alignement et la hauteur des arbres sont très réguliers. On trouve généralement ces espaces à proximité des cours d'eau ou des MILIEUX NATURELS LIES A L'EAU.</p> <p>Sapin de Noël L'intervalle entre les arbres est assez faible et l'alignement ainsi que la hauteur des arbres est très régulier, mais peut varier d'un rang à l'autre (plusieurs générations pour avoir une coupe / année.</p>
	Voisinage	
	Confusion	Plantation forestière. Pépinière
	Données exogènes	<p>Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > évolution BD-Ortho IR® > vérification feuillus/résineux BD-Topo® > couche zone de végétation BD-Forêt® > couche FORMATION VEGETALE contrôle, mais obsolète pour parties exploitées BD-Alt® > appréhension des ombres sur les reliefs</p>
Traitements :		




COMMENTAIRES
Une extraction partielle de la couche zone_de_vegetation peut être faite ; elle nécessitera néanmoins des traitements de lissage, simplification, etc.



EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	925065.2 E 6919834.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1027439.1 E 6860696.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	1047546 E 6825969 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	1046090.1 E 6839768.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


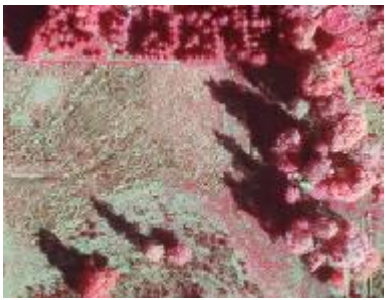


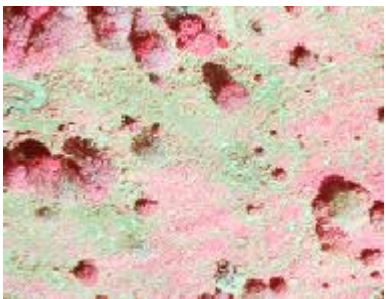


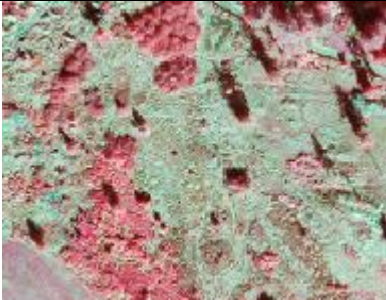

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	935956.0 E 6803695.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	937700.5 E 6804536.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	937033.6 E 6805836.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

321 – Pelouses et pâturages de montagne		
Code niv4 : 3210	Libellé : Pelouses et pâturages de montagne	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 ~ 90 %
Classes mères :	3 – ESPACES FORESTIERS ET SEMI-NATURELS 32 – Formations naturelles herbacées ou arbustives	




EXEMPLE : 850 m		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :		Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION			
Contexte :	Pelouses alpines que l'on trouve en altitude.		
Contenu :	Végétation herbacée, semi continue, non implantée par l'homme. Les espèces herbacées recouvrent au moins 70 %. Les pelouses peuvent être pâturées.		
Exclusion :	Les pelouses ne sont jamais fauchées. Si l'altitude est > 800 m, mais que la surface est fauchée, il ne peut s'agir d'une pelouse. De fait, on ne trouve pas de clôtures ou de haies sur ce type de milieu.		
Seuils :	Un seuil d'altitude pour les pelouses et pâturages de montagne a été fixé à 800 m. En dessous de cette altitude, il convient d'utiliser les classes de surfaces en herbe naturelles ou agricoles selon les cas.		
Aide PIAO :	Visuelle	Les images infra-rouge montrent généralement des surfaces roses à grisâtres caractéristiques de cet habitat à végétation à faible activité chlorophyllienne. La présence de roche affleurante est fréquente. En dehors de la partie sommitale des montagnes, ces milieux se trouvent sur les pentes. Peut comporter des broussailles.	
	Voisinage	Roche, forêt.	
	Confusion	Surfaces en herbe naturelles ou agricoles.	
	Données exogènes	Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > évolution BD-Ortho IR® > vérification végétation BD-Topo® > couche zone de végétation BD-Forêt® > couche FORMATION VEGETALE contrôle, mais obsolète pour parties exploitées	+++ ++ + ++
Traitements :	Un seuillage d'altitude peut être utilisé.		

COMMENTAIRES








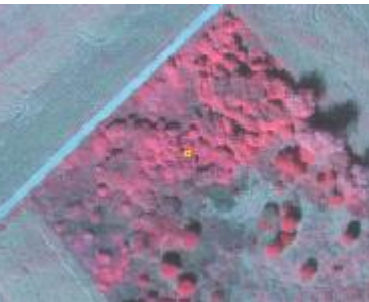




EXEMPLE : 820 m		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	978902.5 E 6778123.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : 900 m		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	981782.5 E 6772236.9	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : 900 m		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	983525.4 E 6773133.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


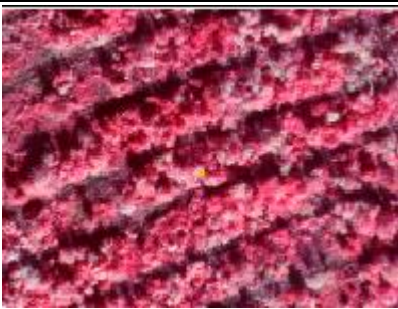




322 – Formations pré-forestières		
Code niv4 : 3220	Libellé : Formations pré-forestières	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 ~ 90 %
Classes mères :	3 – ESPACES FORESTIERS ET SEMI-NATURELS 32 – Formations naturelles herbacées ou arbustives	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	937396.1 E 6806287.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


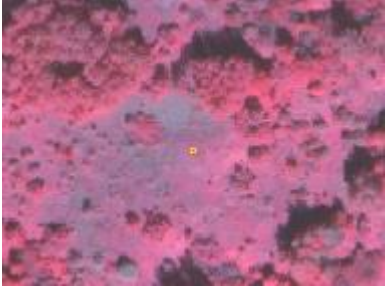

DÉFINITION		
Contexte :	Formations végétales pré ou post forestières.	
Contenu :	Généralement, il s'agit d'un stade de transition de la forêt : formations végétales basses composées principalement d'arbrisseaux, de landes sèches ou de landes humides, et de compositions floristiques. C'est une formation végétale relativement basse par rapport à la forêt. Il peut s'agir de friches agricoles dont l'invasion d'espèces végétales naturelles est très avancée.	
Exclusion :	Couvert arboré > à 35 % qui doit être classé en forêt	
Seuils :	Cette classe peut contenir une fraction arborée. Couvert de ligneux bas >= 25 % et couvert arboré < à 35 %.	
Aide PIAO :	Visuelle	Texture moins homogène que les pelouses et les landes herbacées. Les ombres portées permettent de distinguer les arbres des arbustes.
	Voisinage	Généralement à proximité de forêts. Il peut s'agir de régénérations forestières.
	Confusion	Pelouses d'altitudes, forêt en repousse, surface en herbe naturelle.
	Données exogènes	Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > évolution BD-Ortho IR® > vérification végétation BD-Topo® > couche zone de végétation BD-Forêt® > couche FORMATION VEGETALE contrôle, mais obsolète pour partie exploitées
Traitements :		

COMMENTAIRES
Une extraction partielle de la couche zone_de_vegetation peut être faite ; elle nécessitera néanmoins des traitements de lissage, simplification, etc.

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :		Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1051488.8 E 6834304.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1051282.5 E 6834717.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000




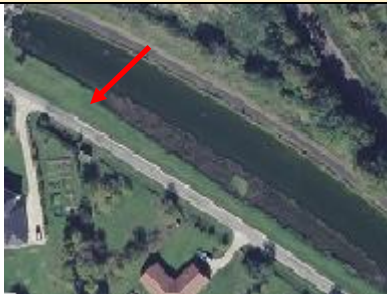
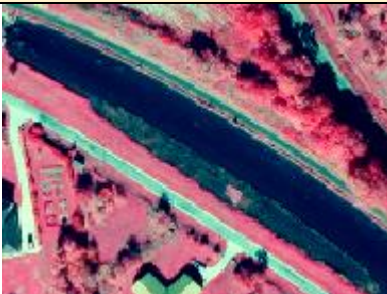







EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	925247.9 E 6920331.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	978605.8 E 6775529.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93










323 – Surface enherbée semi-naturelle		
Code niv4 : 3230	Libellé : Surface enherbée semi-naturelle	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 ~ 90 %
Classes mères :	3 – ESPACES FORESTIERS ET SEMI-NATURELS 32 – Formations naturelles herbacées ou arbustives	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1053726.8 E 6848343.4 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




DÉFINITION		
Contexte :	Domaine agricole ou urbain, mais pas agricole.	
Contenu :	Formations végétales naturelles ou semi-naturelles herbacées comprenant les espaces n'entrant pas dans la définition des pelouses et pâturages naturels, des prairies, des espaces verts urbains, des terrains vagues ou des espaces associés. On y trouve également les pistes de ski.	
Exclusion :	Présence de haies ou de clôtures de bâtiments, domaine agricole.	
Seuils :	Les espèces herbacées recouvrent au moins 70 %. La présence éparses d'arbres ou d'arbustes n'est pas exclue. Altitude < 800 m si doute surface en herbe / pelouses. Une friche avancée si elle n'est pas délimitée peut entrer dans cette classe en l'absence de données exogènes.	
Aide PIAO :	Visuelle	Attention, une surface enherbée naturelle peut être fauchée ou pâturée. Clairière forestière. Sur photo infra-rouge, l'activité chlorophyllienne est importante.
	Voisinage	Domaine naturel, pré-forestier ou forêt Bordure de cours d'eau.
	Confusion	Prairies, cultures. Ne pas confondre avec les espaces associés aux réseaux 1413 ou aux espaces libres en milieu urbain terrains vagues 1140
	Données exogènes	Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > évolution BD-Ortho IR® > vérification végétation BD-Topo® > couche zone de végétation
Traitements :		

COMMENTAIRES
Cette classe permet d'éviter l'introduction de terrains agricoles dans des secteurs urbains ou naturels ou il n'y a pas lieu d'en trouver.

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	924637.4 E 6840319.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	869079.0 E 6847131.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : Altitude 610 m < pelouses		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	979421.2 E 6764001.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1047686.0 E 6839142.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE : Altitude 640 m < pelouses		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	974673.0 E 6763838.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : Altitude 730 m < pelouses		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	975844.4 E 6765082.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : Altitude 480 m < pelouses		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	971809.0 E 6770831.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93


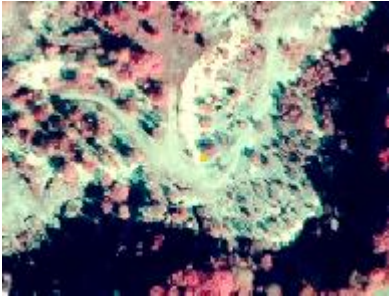

331 – Plages et sables		
Code niv4 : 3310	Libellé : Plages et sables	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	3 – ESPACES FORESTIERS ET SEMI-NATURELS 33 – Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1052122.7 E 6847490.4 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION			
Contexte :	Zone sableuse en contexte urbain ou naturel.		
Contenu :	Surfaces planes de sable ou de graviers en bordure de rivières ou d'étendues d'eau.		
Exclusion :	Zone sableuse des exploitations de matériaux.		
Seuils :	Il peut s'agir d'espaces créés pour les loisirs, mais dans ce cas, la partie aménagée pour le sport et les loisirs doit être classée en 1213.		
Aide PIAO :	Visuelle	En contexte de rivière, on distingue les bancs de sable ou de galets du sol nu par leur localisation au sein du lit mineur du cours d'eau. Les plages naturelles ou artificielles sont aisément identifiables, leur texture est plutôt lisse.	
	Voisinage	Rivières, plans d'eau	
	Confusion	Roche nue	
	Données exogènes	Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > évolution BD-Ortho IR® > vérification présence végétation	+++ ++
Traitements :			

COMMENTAIRES
Attention aux variations de niveau d'eau qui peuvent induire en erreur sur de possibles évolutions.

332 – Sols et roches nues		
Code niv4 : 3320	Libellé : Sols et roches nues	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 85 %
Classes mères :	3 – ESPACES FORESTIERS ET SEMI-NATURELS 33 – Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	890357.9 E 6874023.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Zones d'éboulis, falaises ou affleurements rocheux	
Contenu :	Surfaces minérales, de couvert ou d'affleurement, avec peu de végétation. Éboulis, escarpements, rochers, affleurements, y compris l'érosion active.	
Exclusion :	Zone remaniée par l'activité humaine ou pour l'exploitation de matériaux	
Seuils :	Surfaces minérales >= à 80 %.	
Aide PIAO :	Visuelle	Sur les infra-rouges, l'activité chlorophyllienne doit être presque nulle. Couleur généralement grise, mais selon le type de roche, cela peut être vert ou brun.
	Voisinage	Altitude, reliefs, zones accidentées.
	Confusion	Sol apparent suite à une intervention humaine.
	Données exogènes	Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > évolution BD-Ortho IR® > vérification présence végétation BD-Topo® > couche zone de végétation
Traitements :		

COMMENTAIRES

334 – Zones de sinistre (incendie, tempête)		
Code niv4 : 3340	Libellé : Zones de sinistre (incendie, tempête)	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	3 – ESPACES FORESTIERS ET SEMI-NATURELS 33 – Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation	

EXEMPLE		
Pas de cas		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :		Projection : RGF93 Lambert 93




DÉFINITION			
Contexte :	Forêt ayant subi un incendie, tTerrains forestiers présentant une grande quantité de bois morts suite à un incident climatique, ou présentant un état phytosanitaire préoccupant.		
Contenu :	Incendie. Incident climatique : tempête, gel. Dépérissement : jaunissement, défoliation, mortalité, due à une maladie, aux parasites, au changement climatique.		
Exclusion :	Terrains forestiers en mutation suite à une intervention humaine,		
Seuils :	Dès que la végétation reprend après un incendie, l'entité est classifiée dans le poste correspondant à la végétation qui s'y développe.		
Aide PIAO :	Visuelle	Les zones incendiées présentent une couleur grise ou brune sans végétation avec quelques arbres sur pied, mais de couleur grise. Les tempêtes laissent sur leur passage des arbres couchés sur le sol ou sur pied, mais cassés (sans houppier).	
	Voisinage	Domaine forestier.	
	Confusion	Coupes rases.	
	Données exogènes	Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > évolution BD-Topo® > couche zone de végétation BD-Forêt® > couche FORMATION VEGETALE contrôle, mais obsolète pour partie exploitées Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle	++++ + + ++
Traitements :			

COMMENTAIRES

4 – MILIEUX NATURELS LIES A L'EAU	
Code niv4: 4000	Libellé : MILIEUX NATURELS LIES A L'EAU
Classes filles :	4 – MILIEUX NATURELS LIES A L'EAU 41 – Milieux humides 411 – Ripisylves et rivulaires 412 – Autres milieux naturels liés à l'eau

41 – Milieux humides		
Code niv4 : 4100	Libellé : Milieux humides	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : ~ 85 %
Classes mères :	4 – MILIEUX NATURELS LIES A L'EAU	

411 – Ripisylves et rivulaires		
Code niv4 : 4110	Libellé : Ripisylves et rivulaires	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : ~ 90 %
Classes mères :	4 – MILIEUX NATURELS LIES A L'EAU 41 – Milieux humides	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	937148.2 E 6891772.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




DÉFINITION		
Contexte :	Bord d'une rivière matérialisée en polygones ou simplement présente dans la BD-Topo ou sur le Scan25.	
Contenu :	Cordon végétal, composé d'arbres et arbustes, bordant les rivières et les plans d'eau. Cette classe englobe en une seule entité les deux berges du cours d'eau quand celui-ci n'a pas une largeur suffisante pour que celui-ci soit représenté de manière surfacique. Il s'agit majoritairement de feuillus.	
Exclusion :	Linéaire forestier sans cours d'eau.	
Seuils :	Les réseaux hydrographiques temporaires sont aussi à inclure dans la détermination des ripisylves. La continuité est à privilégier sur les changements de densité arborée le long du cours d'eau. Il faut faire attention au fait que la strate arborée peut être variable haute ou basse en cas de rejet. Néanmoins, en cas d'interruption prolongée de la ripisylve (environ 100 mètres), la ripisylve pourra être interrompue.	
Aide PIAO :	Visuelle	On reconnaît cette formation par sa forme linéaire plus ou moins sinueuse, composée principalement d'essences feuillues. Elle ne présente pas de difficulté de distinction sauf quand elle est en continuité avec les autres formations forestières.
	Voisinage	Cours d'eau.
	Confusion	Linéaire forestier, haies
	Données exogènes	BD-Topo® > couche troncon hydrographique > corrélation +++ BD-Topo® > couche zone de végétation > haie ++ BD-Ortho IR® > doutes sur présence eau sur image + <i>Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle</i> +
Traitements :	Une partie des ripisylves, lorsqu'elles sont assez constantes en largeur, pourra être faite à partir d'un buffer sur le réseau. Néanmoins, en cas d'écart important, il sera souhaitable de reprendre ces limites. La méthodologie de création des ripisylves par zone tampon est décrite dans le guide méthodologique du producteur.	

COMMENTAIRES
Une extraction partielle de la couche zone_de_vegetation peut être faite ; elle nécessitera néanmoins des traitements de lissage, simplification, etc.



EXEMPLE		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1049491.4 E 6827797.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1053369.4 E 6848922.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1059319.6 E 6856634.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE : interruption 100 m		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/3000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/3000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/3000
Localisation :	862477.2 E 6856518.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

412 – Autres milieux naturels liés à l'eau		
Code niv4 : 4120	Libellé : Autres milieux naturels liés à l'eau	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 80 %
Classes mères :	4 – MILIEUX NATURELS LIES A L'EAU 41 – Milieux humides	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1027685.5 E 6860043.2 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Généralement à proximité d'un réseau hydrographique ou dans une dépression topologique. Roselières, tourbières, marais et mégaphorbiaies. Terres généralement inondées en hiver et plus ou moins saturées d'eau en toute saison.	
Contenu :	Marais et roselière : formation végétale dominée par les phragmites. On les retrouve en bordure de canaux et dans les zones où la profondeur de l'eau est faible. Tourbières : Terrains spongieux humides dont le sol est constitué principalement de mousses et de matières végétales décomposées. On les retrouve dans des dépressions ou sur des pentes. Mégaphorbiaie : zone de transition entre les MILIEUX NATURELS LIES A L'EAU et les zones naturelles. Formation végétale herbacée haute qui correspond à des MILIEUX NATURELS LIES A L'EAU généralement abandonnées ou non exploitées. On les retrouve essentiellement sur les sols riches des plaines inondables en bordure de ruisseau.	
Exclusion :	Les prairies humides à mettre dans les surfaces enherbées, friches et délaissés agricoles.	
Seuils :	Pour les plans d'eau qui ne sont en eau, ni en 2018, ni en 2010, le plan d'eau pourra être mis en zone humide.	
Aide PIAO :	Visuelle	Les roselières apparaissent en ortho-photo d'un vert très chlorophyllien (vert plutôt éclatant). Leur texture finement granuleuse semble lisse. Ces formations peuvent être linéaires ou en massif, mais toujours avec une densité de végétaux importante. Il est conseillé d'utiliser des inventaires locaux pour qualifier les tourbières, marais et mégaphorbiaies, car le caractère humide n'est pas toujours évident.
	Voisinage	Surface en eau. Bras morts de rivières, zones de divagation des cours d'eau, dépressions où la nappe phréatique affleure de façon permanente ou saisonnière, cuvettes où s'accumulent les eaux de ruissellement ou de drainage des versants.
	Confusion	Surface en eau avec végétation flottante. Bassin de rétention. Formation pré-forestière.
	Données exogènes	Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® > évolutions BD-Topo® > couche surface hydrographique > bordures BD-Topo® > couche plan d'eau > bordures BD-Topo® > couche detail hydrographique


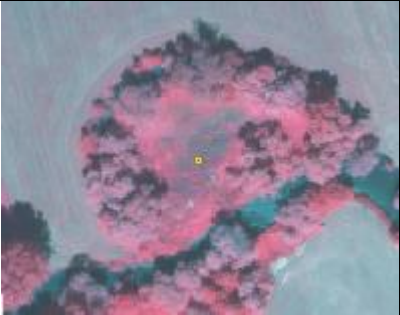


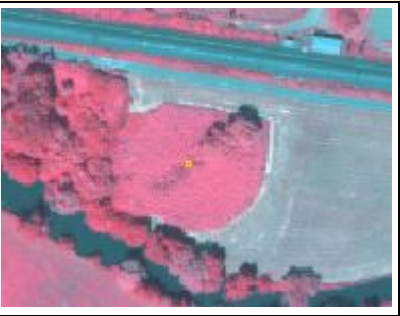

	<p>BD-Ortho IR® > doutes sur présence eau sur image SCAN25> recherches anciens plans d'eau BD-Topo® > couche cours_d_eau > connexions Données partenaires (si pas trop locale/obsolète) > contrôle AZI, base nationale tourbière BD-Alti®</p>	<p>++ ++ + + + +</p>
Traitements :		


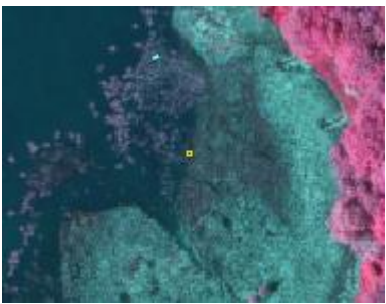


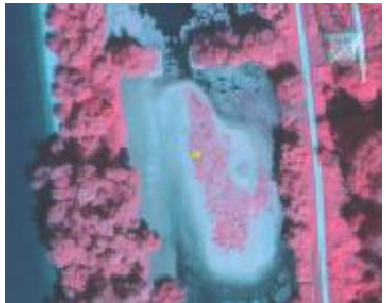




COMMENTAIRES

Une extraction partielle des couches plan_d_eau et surface_hydrographique sur la base de la permanence peut être faite ; elles nécessiteront néanmoins des traitements de lissage, simplification, etc.
 La BD-Alti pour servir à vérifier que la zone humide est en cohérence avec le relief/pente

IMPORTANT

Attention, ce poste dont l'intitulé au niveau 1 est « MILIEUX NATURELS LIES A L'EAU », est une caractérisation par PIAO de zones potentiellement humides. Il n'y a aucune confirmation terrain ni sur le critère pédologique, ni sur le critère végétation comme demandé pour caractériser une zone humide effective au niveau législatif.
 Ces zones ne peuvent donc être utilisées dans le cadre des dossiers loi sur l'eau, PLUI, etc.




EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1034095.2 E 6859154.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1030047.7 E 6859107.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	936114.2 E 6888804.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1054529.9 E 6839191.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	1047909 E 6839342 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

5 – Surfaces en eau	
Code niv4 : 5000	Libellé : Surfaces en eau
Classes filles :	5 – SURFACES EN EAU 51 – Surfaces en eau 511 – Cours d'eau et canaux 512 – Plans d'eau 513 – Bassins artificiels

51 – Surfaces en eau		
Code niv4 : 5100	Libellé : Surfaces en eau	
UMC : 500 m ²	LMC : 7 à 10 m	Fiabilité attendue : > 90 %
Classes mères :	5 – SURFACES EN EAU	


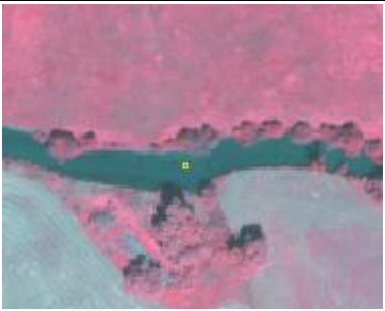







511 – Cours d'eau et canaux		
Code niv4 : 5110	Libellé : Cours d'eau et canaux	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 7 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	5 – SURFACES EN EAU 51 – Surfaces en eau	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1046949.0 E 6832744.1 N m	Projection : RGF93 Lambert 93




DÉFINITION		
Contexte :	Rivières, fleuves, canaux.	
Contenu :	Surface en eau qui sert à l'écoulement des eaux ou cours d'eau artificiel qui sert de chenal pour le transport fluvial et l'écoulement des eaux.	
Exclusion :	Les écluses sont à mettre dans les autres équipements collectifs.	
Seuils :	La largeur est conditionnée par la LMC. Néanmoins, très localement on pourra utiliser un buffer pour assurer une continuité. De même, lorsque l'UMC ne peut être respectée, on donnera malgré tout, la priorité à la continuité en préservant les morceaux de cours d'eau segmentés par les réseaux routiers ou ferrés.	
Aide PIAO :	Visuelle	Les canaux sont généralement assez rectilignes contrairement aux cours d'eau. Présence de digues pour canaliser l'eau ou d'écluses Couleur bleu, vert, noir.
	Voisinage	Plans d'eau, fond de vallée.
	Confusion	
	Données exogènes	BD-Topo® > couche troncon hydrographique BD-Topo® > couche surface hydrographique BD-Ortho IR® > doutes sur présence eau sur image
Traitements :	La méthodologie d'introduction des espaces en eau dans le squelette est décrite dans le guide méthodologique du producteur.	

COMMENTAIRES
Une extraction partielle des couches surface_hydrographique peut être faite ; elle nécessitera néanmoins des traitements de lissage, simplification, etc.







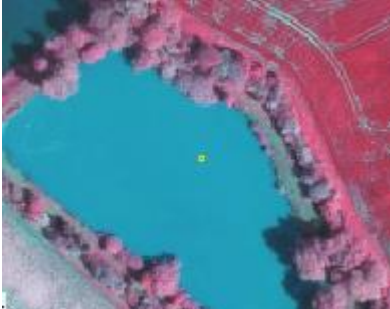


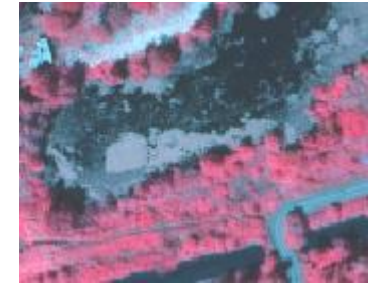

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1034663.0 E 6859466.3 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	860764.1 E 6852914.8 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	859596.3 E 6854073.7 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

512 – Plans d'eau		
Code niv4 : 5120	Libellé : Plans d'eau	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	5 – SURFACES EN EAU 51 – Surfaces en eau	




EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1027238.4 E 6860122.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Étendues d'eau naturelles ou anciennement artificielles.	
Contenu :	Lacs, étangs, gravières plus en activité et recolonisées, et mares. Les retenues d'eau en amont d'un barrage sont classées dans ce poste, le barrage lui-même est placé en Équipements eau, énergies, T.I.C. et déchets (1220)	
Exclusion :	Plan d'eau d'exploitation (gravières, sablières) et bassin artificiels liés à une activité. Ancien plan d'eau sans eau en 2010 et 2018. Ils sont à classer en zone humide.	
Seuils :	Les plans d'eau jointifs du réseau hydrographique matérialisés en polygones seront intégrés dans le réseau.	
Aide PIAO :	Visuelle	Étendues d'eau soumises qui s'évacuent par un cours d'eau émissaire. Étendues d'eau stagnante, ou cuvettes naturelles qui se remplissent d'eaux de pluie, de ruissellement ou de résurgences. Couleur bleu, vert ou noire.
	Voisinage	Cours d'eau.
	Confusion	Prairie lorsque la couleur est verte.
	Données exogènes	BD-Topo® > couche surface hydrographique BD-Ortho IR® > doutes sur présence eau sur image Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® SCAN25> recherches d'indices
Traitements :	La méthodologie d'introduction des espaces en eau dans le squelette est décrite dans le guide méthodologique du producteur.	

COMMENTAIRES
Une extraction partielle des couches plan_d_eau et surface_hydrographique peut être faite ; elles nécessiteront néanmoins des traitements de lissage, simplification, etc.








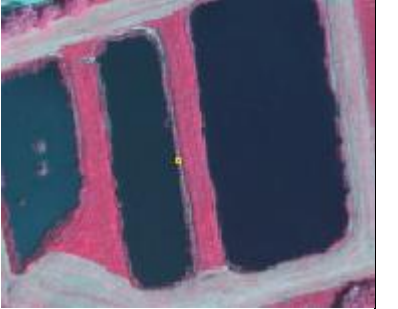

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	937148.2 E 6891772.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	939355.4 E 6884206.0 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :		Projection : RGF93 Lambert 93





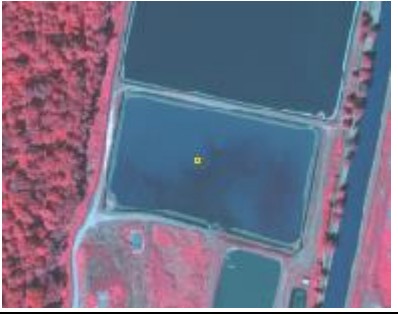


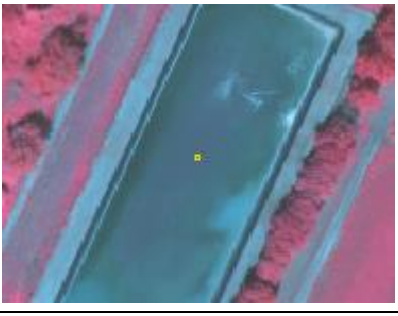

513 – Bassins artificiels		
Code niv4 : 5130	Libellé : Bassins artificiels	
UMC : 500 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 90 %
Classes mères :	5 – SURFACES EN EAU 51 – Surfaces en eau	

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1027967.4 E 6859772.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :		
Contenu :	Bassins portuaires, réserves artificielles récentes, et bassins de rétention non associés aux routes, bassins de décantation. Plan d'eau d'exploitation (gravières, sablières) et bassin artificiels liés à une activité.	
Exclusion :	Les plans d'eau artificiels ou retenues mais largement recolonisés depuis leur création.	
Seuils :		
Aide PIAO :	Visuelle	Formes souvent géométriques. Couleur bleu, vert ou noire. Il est parfois possible de voir qu'ils sont plastifiés ou bétonnés.
	Voisinage	Installations hydro-électriques, usines, réseau routier, carrières. Digues.
	Confusion	Plan d'eau.
	Données exogènes	BD-Topo® > couche surface hydrographique BD-Ortho IR® > doutes sur présence eau sur image Ancienne BD-Ortho® & Google Earth® SCAN25> bassins
Traitements :	La méthodologie d'introduction des espaces en eau dans le squelette est décrite dans le guide méthodologique du producteur.	

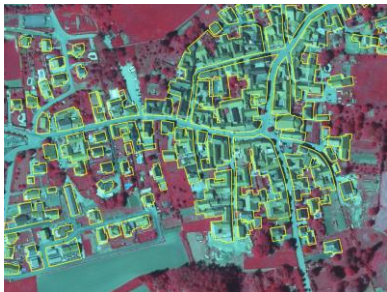
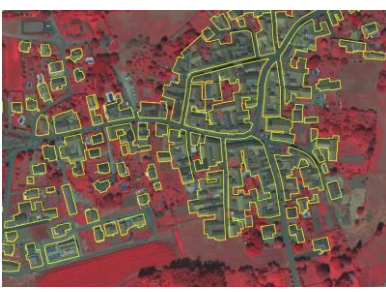

COMMENTAIRES
Une extraction partielle des couches plan_d_eau et surface_hydrographique peut être faite ; elles nécessiteront néanmoins des traitements de lissage, simplification, etc.

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	1048597 E 6832440 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1027394.1 E 6860903.6 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	939242.1 E 6884542.5 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	1047317 E 6823034 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	1047317 E 6823034 N m	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne RVB 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2018 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	1052872.2 E 6850866.9 N m	Projection : RGF93 Lambert 93

>> POSTES ISSUS DU DECRET ZAN de la Loi Climat et résilience (LCR)

1 – Imperméable bâti		
Code : 1	Libellé : Surfaces dont les sols sont imperméabilisés en raison du bâti (constructions, aménagements, ouvrages ou installations)	
UMC : 50 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	1 - SURFACES ARTIFICIALISÉS	

EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne RVB 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1028633,5 6839666,7"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Couvertures bâties. Elles sont destinées à abriter, loger ou accueillir des personnes, des animaux, du matériel, des marchandises. Données issues du socle.	
Contenu :	Bâtiments	
Exclusion :		
Seuils :	Bâtis issus de la base OCS GRAND EST Grand Est	
Aide PIAO :	Visuelle	Éléments bâtis à usage d'habitation ou non. On peut donc y retrouver un parking aérien à étage ou des infrastructures diverses : silos ; éléments industriels, etc. tant qu'ils sont inclus dans une classe des territoires artificiels. Ces surfaces sont construites à partir du traitement des bâtiments de la BD Topo de l'IGN. Les bâtiments se distinguent par leur toiture (plate ou en pente). La géométrie de ces surfaces bâties repose sur une méthode d'intégration automatique de ceux-ci (voir notice suivant la fiche). Dans ce poste, se regroupent les maisons d'habitation, les hangars, les bureaux...
	Voisinage	
	Confusion	
	Données exogènes	BD-Topo® > couche bâtie
Traitements :	Automatique	




COMMENTAIRES

Information présente au niveau 5 de nomenclature (surfaces bâties)



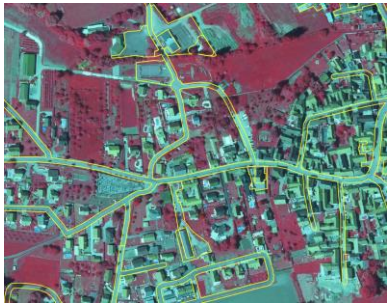


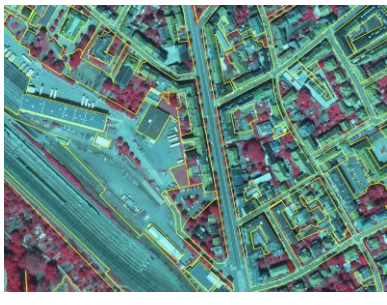


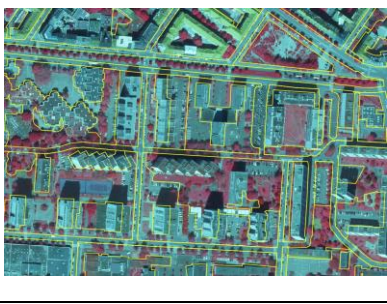


EXEMPLE		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1029426,2 6839319,6"/>	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1050536,0 6838790,0"/>	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1027842,7 6872945,6"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

2 – Surface imperméable		
Code : 2	Libellé : Surfaces dont les sols sont imperméabilisés en raison d'un revêtement (artificiel, asphalté, bétonné, couvert de pavés ou de dalles)	
UMC : 250 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	1 - SURFACES ARTIFICIALISÉS	




EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne RVB 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1027927,9 6872797,5"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

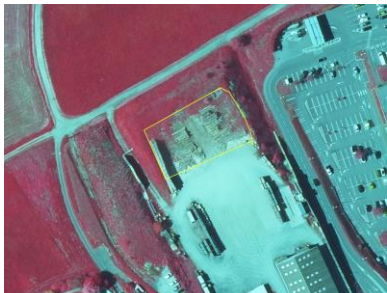
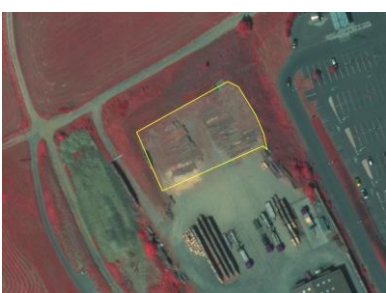

DÉFINITION		
Contexte :	Terrains rendus imperméables par un revêtement artificiel asphalté, bétonné, bâché, couvert de pavés ou de dalles. Les surfaces en eau des bassins artificiels imperméabilisés sont intégrées dans cette classe. Donnée socle pour les infrastructures routières.	
Contenu :	Sont également inclus les bassins de décantations	
Exclusion :		
Seuils :	Les cimetières codés en 2 au niveau 5 de nomenclature (12142) sur la base OCS Grand Est Grand est sont à coder en poste 3 LCR. Spécifications CNIG	
Aide PIAO :	Visuelle	Éléments non bâtis, mais artificialisés et imperméables. On peut donc y retrouver des parkings, de la route bitumée, des revêtements en briques ou en pierre, roche, etc. Une partie de ce couvert, correspondant aux routes, est directement issue de l'ossature. Routes – Places – Parkings - Terrain de tennis - Terrains de sport en matière synthétique (PIAO sur IRC) – Serres - Piscines découvertes - Bassins de rétention – Station-service (hors bâtiment)
	Voisinage	Bitumes, ruelles, routes ...
	Confusion	La radiométrie des images peut amener des confusions avec le poste 3 pour les parkings ou les espaces associés à la route ou à l'habitat.
	Données exogènes	BD-Topo® > Réseau routier
Traitements :	Automatique - PIAO	

COMMENTAIRES
Information présente au niveau 5 de nomenclature (surfaces Imperméables)

EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1028509,4 6839928,3"/>	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1050344,1 6839935,7"/>	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1051917,6 6841692,9"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

3 – Surface perméable recouvert de matériaux minéraux et dépôts composites		
Code : 3	Libellé : Surfaces partiellement ou totalement perméables dont les sols sont stabilisés et compactés, et recouverts de matériaux minéraux ainsi que les sols qui sont constitués de matériaux composites (couverture hétérogène et artificielle avec un mélange de matériaux non minéraux)	
UMC : 250 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	1 - SURFACES ARTIFICIALISÉS	

EXEMPLE : Recouverts de matériaux minéraux		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne RVB 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1049153,8 6840691,8"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

EXEMPLE : Matériaux composites		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne RVB 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1027627,7 6872325,0"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

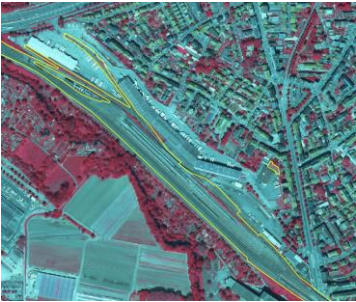


DÉFINITION	
Contexte :	Terrains stabilisés et compactés, perméables, et recouverts de matériaux minéraux (pierres, terre, graviers...). Terrains très peu végétalisés et présentant une couverture hétérogène (mélange possible de plusieurs matériaux) et artificielle recouvrant en grande partie le sol. Donnée socle pour les voies ferrées.
Contenu :	Les voies ferrées sont ressorties en poste 3 LCR
Exclusion :	Zones d'extraction : Poste 6 LCR – Spécifications CNIG / Les espaces de stockage si le couvert est bitumé sont à classer en Poste 2 LCR / Les cimetières codés en 3 au niveau 5 de nomenclature (12143) sur la base OCS Grand Est Grand est sont à coder au poste 5 LCR.







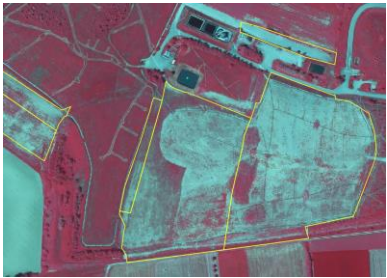


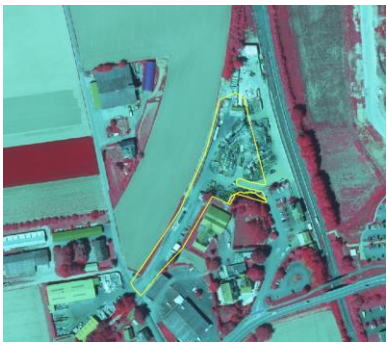


Seuils :	Les cimetières codés en 2 au niveau 5 de nomenclature (12142) sur la base OCS Grand Est Grand est sont à coder à ce poste 3 LCR. Spécifications CNIG.		
Aide PIAO :	Visuelle	<p>Terrains homogènes, plutôt lisse et imperméable. Ces terrains aménagés sont dans leur majorité gérés par l'homme.</p> <p>Une partie de ce couvert, correspondant aux routes, est directement issue du squelette régional ferré construit de façon automatique.</p> <p>Voies ferrées – Places – Parkings en terre battue - Terrain de tennis - Terrains de sport en stabilisés – Chantiers ...</p> <p>Divers dépôts couvrants tels que de la chaux, du fumier, du bois, des casses automobiles, des gravats, des immondices. Ces dépôts se trouvent le plus souvent dans les zones rurales le long de chemin ou de routes. Les dépôts sont reconnaissables : monticules le plus souvent en sol nu, troncs d'arbres alignés.</p>	
	Voisinage		
	Confusion	La radiométrie des images peut amener des confusions avec le poste 2 LCR pour les parkings ou les espaces associés à la route ou à l'habitat.	
	Données exogènes	BD-Topo® > Réseau ferré	++++
Traitements :	Automatique - PIAO		

COMMENTAIRES

Englobées dans le code 3 (surfaces perméables) du niveau 5 de nomenclature OCS GRAND EST Grand Est, l'information du poste 3 LCR peut être trouvée par requêtage avec les cimetières (12142) et Voies ferrées (14123). Les surfaces complexes et difficilement détectables par requêtes (Places de gravier, terrains de sport stabilisés, chantiers ...) ont été redécoupés par PIAO lors de la mise à niveau des millésimes 2010 et 2019 et de la production du millésime 2021. L'information des couverture des dépôts composites peut être trouvé par requêtage (ciblé sur les postes 1220 (Équipements eau, énergies, T.I.C. et déchets). Cependant des reprises par PIAO ont été réalisées pour isoler les dépôts. Un balayage a été effectué sur la base pour repérer d'éventuel dépôts.




EXEMPLE

		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1050099,8 6840067,2"/>	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		




		
Image aérienne IRC 2021 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée : 1028180,1 6839788,1	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée : 1051917,6 6841692,9	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée : 1036065,2 6858511,2	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 - 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000



OCS Grand Est

Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1031381,0 6832037,4"/>	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1061147,8 6891982,6"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

4 – Surface enherbée à usage résidentiel, économique et tertiaire		
Code : 4	Libellé : Surfaces couvertes par une végétation non ligneuse à usage résidentiel, de production secondaire ou tertiaire, ou à usage d'infrastructures, de transport ou de logistique	
UMC : 250 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	1 - SURFACES ARTIFICIALISÉS	

EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne RVB 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input style="width: 100px;" type="text" value="1028447,2 6872140,6"/>	Projection : RGF93 Lambert 93




DÉFINITION		
Contexte :	Couvert à dominante herbacée diversifiée en milieu anthropisé. Elles recourent des surfaces herbacées diverses : espaces verts de plein air, espaces verts publics urbains, jardins privés, espaces principalement enherbés de bord de route, abords des centres équestres, hippodromes, aéroports, golfs	
Contenu :	Formations de herbacées	
Exclusion :	Prairies, clairières	
Seuils :	Les cimetières codés en 3 au niveau 5 de nomenclature (12143) sur la base OCS Grand Est Grand est sont à coder à ce poste 5 LCR. Spécifications CNIG.	
Aide PIAO :	Visuelle	Cette classe intègre également des surfaces pouvant être mixtes mais à majorité herbacée. Au sein des espaces verts urbains ou péri-urbains : jardins privés, espaces principalement enherbés de bord de route, centres équestres, hippodromes, aéroports, golfs, vacants.
	Voisinage	
	Confusion	La seule lecture du support ortho-photographique, même en IRC est insuffisante pour lever les ambiguïtés avec d'autres milieux herbacés, telles que les prairies.
	Données exogènes	Requêtes / PIAO
Traitements :	Automatique - PIAO	

COMMENTAIRES

Englobées dans le code 3 (surfaces perméables) du niveau 5 de nomenclature OCS GRAND EST Grand Est, l'information du poste 5 LCR est renseigné par défaut par tous les postes 3 (surfaces perméables) du niveau 5 de nomenclature hors cas présentés au-dessus (poste 3 et 4 LCR). Des reprises par PIAO ont été réalisées pour éliminer les poste 3 et 4 LCR.

EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1027797,9 6873721,3"/>	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1029642,6 6839727,9"/>	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1050369,1 6840799,5"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

5 – Surfaces en chantier ou en état d'abandon.		
Code : 5	Libellé : Surfaces entrant dans les catégories 1° à 4°, qui sont en chantier ou en état d'abandon.	
UMC : 250 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	1 - SURFACES ARTIFICIALISÉS	

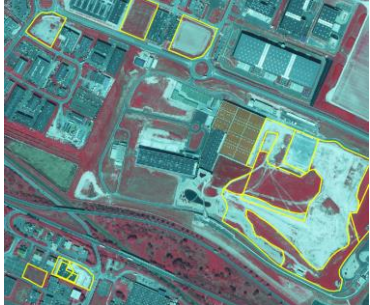
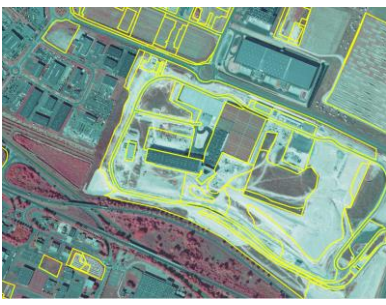


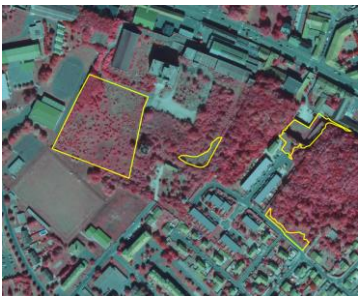




EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne RVB 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="773857,16906597,9"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Terrains en cours de mutation (Chantier) ou à l'abandon. Les friches (économiques, commerciales et tertiaires) ou les vacants urbains (anciennement occupé ou non). Les 4 premiers postes de la nomenclature ZAN (1,2,3 et 4) basculent dans ce poste si l'usage concerné est lié aux explications au-dessus.	
Contenu :	Friches urbaines, économiques ou tertiaires ; Dents creuses ; Chantier	
Exclusion :	Zone de dépôts	
Seuils :		
Aide PIAO :	<p>Visuelle</p> <ul style="list-style-type: none"> - Les secteurs anciennement urbanisés (friches d'activités économiques comprises) - Les terrains vagues, enclavés en milieu urbain - Terrains vacants : habitations en ruine ou détruites, zones végétalisées dans l'urbain (il ne s'agit pas de prairies). Ces surfaces sont susceptibles d'être construites par la suite. - Friches urbaines et économiques : zones végétalisées comportant des arbustes, des buissons (aspects moutonneux à l'image) dans la trame urbaine ou en périphérie. Ces surfaces sont susceptibles d'être construites par la suite. <p>Chantier</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sol majoritairement en matériaux minéraux - L'interprétation est facilitée par la présence de grues, d'engins de chantiers, de zones de stockage, de constructions non achevées (dalle au sol, murs...), et par l'aspect généralement clair du sol (sol nu) témoignant d'une forte activité 	
	Voisinage	
	Confusion	Les bâtiments en rénovation ne doivent pas être interprétés en chantier

	Données exogènes	PIAO	
Traitements :		Automatique - PIAO	


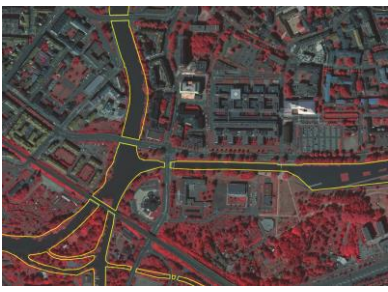

COMMENTAIRES

Le poste 5 LCR peut être trouvé grâce à la nomenclature LCR niv4.

EXEMPLE			
			
Image aérienne IRC 2022 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000	
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="779377 6904125"/>	Projection : RGF93 Lambert 93	
EXEMPLE			
			
Image aérienne IRC 2022 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000	
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="798073,16873217,8"/>	Projection : RGF93 Lambert 93	
EXEMPLE			
			
Image aérienne IRC 2022 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000	
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="800086,36893319,2"/>	Projection : RGF93 Lambert 93	

6 – Surface naturelles, nues ou recouvert d'eau, de neige ou de glace		
Code : 6	Libellé : Surfaces naturelles, nues (sable, galets, rochers, pierres ou tout autre matériau minéral, y compris les surfaces d'activités extractives de matériaux en exploitation) ou couvertes en permanence d'eau, de neige ou de glace	
UMC : 1000 m ² (250m ² carrières)	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	2 - SURFACES NON ARTIFICIALISÉS	

EXEMPLE

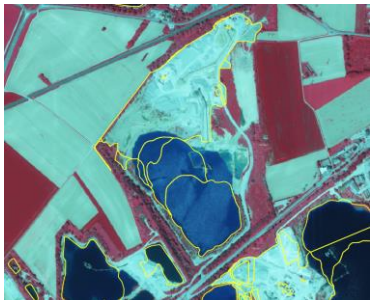


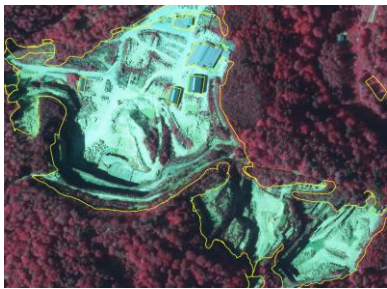
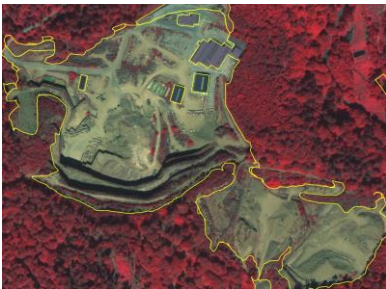




		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne RVB 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input style="width: 100px;" type="text" value="1028447,2 6872140,6"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION

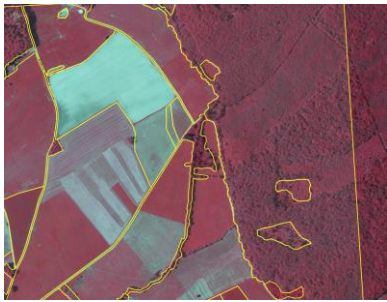


Contexte :	Couvert à dominante sol nu – Surface recouvert d'eau ou de Neige Elles recourent des surfaces de sables, limons, pierres, rochers, falaises eaux continentales : Espaces Naturels et Carrière	
Contenu :	Sol nu / recouvert de neige ou d'eau avec un couvert végétalisé < 25%	
Exclusion :	Couvert végétalisé > 25%	
Seuils :	Couvert végétalisé < 25%	
Aide PIAO :	Visuelle	Surfaces dépourvues de végétation, d'aspect très minéral (sable gravier, rochers) ou recouvert d'eau L'eau est assez facilement identifiable par sa teinte bleu/vert sur l'image RVB et sa teinte noire sur l'image IRC.
	Voisinage	
	Confusion	La géométrie (en particulier des cours et plans d'eau) peut varier par rapport à la date de la prise de vue.
	Données exogènes	Requêtes OCSGE Grand Est
Traitements :	Automatique - PIAO	

COMMENTAIRES

Le poste 6 LCR est représenté au niveau 2 de nomenclature ocsge Grand Est (Code 33 « Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation » et code 51 « surfaces en eau »)

EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/10000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/10000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/10000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1044033 6837443"/>	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1030828,2 6877547,6"/>	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1042260,5 6874546,0"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

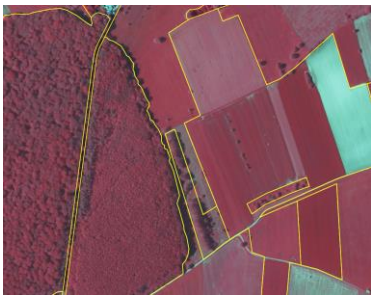
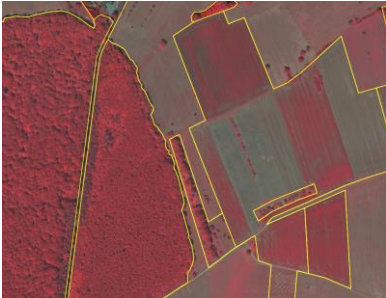

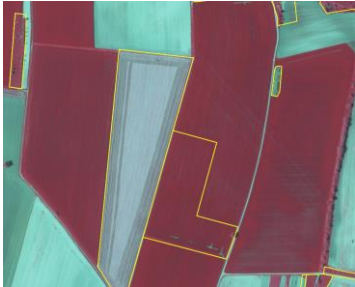
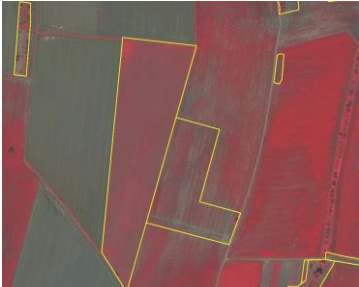

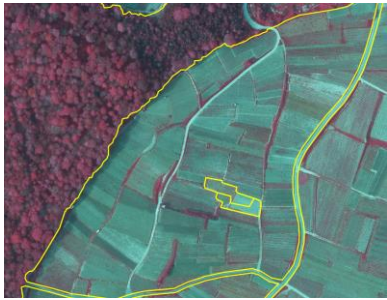


7 – Surfaces à usage de cultures		
Code : 7	Libellé : Surfaces à usage de cultures, qui sont végétalisées (agriculture) ou en eau (pêche, aquaculture, saliculture).	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	2 - SURFACES NON ARTIFICIALISÉS	

EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne RVB 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1029465 6874536"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

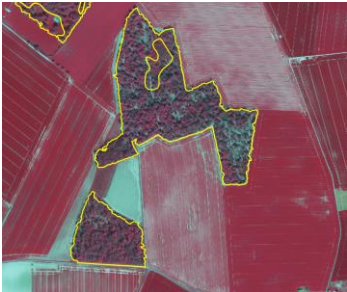


DÉFINITION		
Contexte :	<p>Production de cultures et de produits animaux destinés à l'alimentation.</p> <p>Les terres en jachère dans le cadre de l'assolement relèvent également de cette catégorie.</p> <p>Cette classe inclut les jardins maraichers partagés.</p> <p>Les pépinières ainsi que les zones de stockage et de transport liées à l'exploitation du bois, les arbres et les plantes ligneuses.</p> <p>Forêts semis naturelles / plantations.</p>	
Contenu :	Terre arables, culture permanentes, aquaculture ...	
Exclusion :	Forêt, Exploitations agricoles ...	
Seuils :		
Aide PIAO :	Visuelle	<p>Agriculture : Il existe une variabilité de faciès pour ces parcelles en fonction du type de culture, de son état d'avancement (lié à la date de prise de vue), à la situation géographique, à l'état prairial ...</p> <p>On observe la présence de passages d'engins agricoles sur les parcelles.</p>
	Voisinage	Prairies, cultures, bassins aquacoles non perméable
	Confusion	Peu de confusion possible
	Données exogènes	Requêtes OCSGE Grand Est
Traitements :	Automatique - PIAO	

COMMENTAIRES

Le poste 7 LCR est représenté au niveau 1 de nomenclature OCSGE Grand Est par le code 2 « Territoire agricoles ».





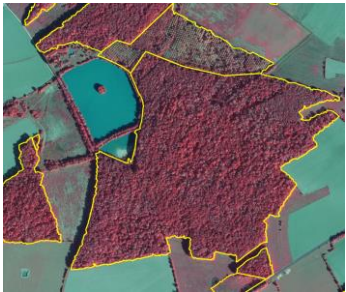

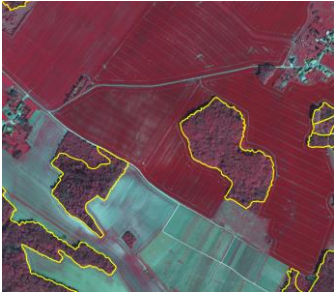


EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/3000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/3000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/3000
Localisation : Dpt 51	Coordonnée <input type="text" value="1028092,8 6871477,4"/>	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation : Dpt 51	Coordonnée <input type="text" value="1029445,8 6872393,3"/>	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation : Dpt 51	Coordonnée <input type="text" value="1029537,8 6837881,1"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

8 – Surfaces dont les sols sont végétalisés et à usage sylvicole.		
Code : 8	Libellé : Surfaces dont les sols sont végétalisés et à usage sylvicole.	
UMC : 1000 m ²	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	2 - SURFACES NON ARTIFICIALISÉS	




EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne RVB 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="755731 6868096"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Forêts semis naturelles / plantations.	
Contenu :	Forêts de feuillus, Forêts de résineux et Mixte	
Exclusion :	Bosquets	
Seuils :		
Aide PIAO :	Visuelle	Forêts : Tout type de forêts
	Voisinage	Prairies, cultures, boisements...
	Confusion	Peu de confusion possible
	Données exogènes	Requêtes OCSGE Grand Est
Traitements :	Automatique - PIAO	

COMMENTAIRES
Le poste 8 LCR est représenté par les boisements liés à la sylviculture.

EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="778850 6881759"/>	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="1029445,8 6872393,3"/>	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/5000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/5000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="751111 6890183"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

9 – Surface végétalisées constituant un habitat naturel		
Code : 9	Libellé : Surfaces végétalisées constituant un habitat naturel, y compris les surfaces végétalisées qui n'entrent pas dans les catégories 6° et 7°.	
UMC : 1000 m ² (250 m ² pour les boisements urbains)	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	2 - SURFACES NON ARTIFICIALISÉS	





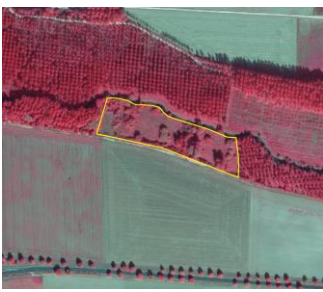




EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne RVB 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="749208,46890591,9"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Zones qui se trouvent à l'état naturel et ne font pas l'objet d'un autre usage économique et ne sont pas concerné par les catégories 5,6 et 7 de la nomenclature LCR.	
Contenu :	Milieux humides végétalisées, Bosquets, Clairières Bosquet : Surfaces boisées de petite étendue, parfois géométrique, qui correspondent à des résidus de forêt dans un territoire majoritairement agricole. Haie : linéaire boisé, plus ou moins large, isolé ou non de la forêt. Généralement, la haie contribue à marquer le parcellaire. Elles ont souvent été plantées.	
Exclusion :	Terre arables, culture permanentes et Autres zones agricoles, Eau continental	
Seuils :		
Aide PIAO :	Visuelle	Milieux humides végétalisés : Zones régulièrement ou en permanence saturée en eau Haies et bosquets peuvent correspondre à des zones où la topographie empêche l'exploitation agricole. On trouve parfois des petits plans d'eau dans les bosquets qui sont issus d'anciens aménagements agricoles.
	Voisinage	Prairies, cultures...
	Confusion	Peu de confusion possible
	Données exogènes	Requêtes OCSGE Grand Est
Traitements :	Automatique - PIAO	




COMMENTAIRES

Le poste 9 LCR est représenté au niveau 1 de nomenclature OCSGE Grand Est par le code 4 « MILIEUX NATURELS LIÉS A L'EAU », par les codes 32 « Formation naturelles, herbacées et arbustives » du niveau 2 de nomenclature et les boisements en milieux (issu d'une classification automatique ou les biais négatifs géométriques sont acceptés)

EXEMPLE








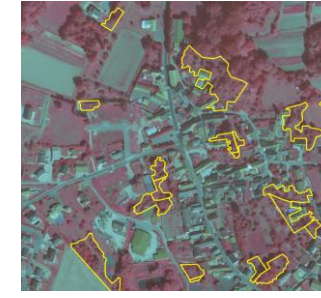

		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/3000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/3000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/3000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="786496,3 6877232,1"/>	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="779528,8 6880389,4"/>	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="786412,7 6883404,1"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

10 – Surface végétalisées constituant un habitat naturel dans le milieu urbain		
Code : 10	Libellé : Surfaces dont les sols sont végétalisés et qui n'entrent pas dans les catégories précédentes	
UMC : 1000 m ² (250 m ² pour les boisements urbains)	LMC : >= 10 m	Fiabilité attendue : 95 %
Classes mères :	2 - SURFACES NON ARTIFICIALISÉS	

EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne RVB 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée <input type="text" value="774430 6906422"/>	Projection : RGF93 Lambert 93

DÉFINITION		
Contexte :	Boisements en milieu urbain > 250 m ² et espaces végétalisés des parcs urbains	
Contenu :	Boisements urbains, massifs de plantes, plaines de parcs urbains enherbées ...	
Exclusion :	Terre arables, culture permanentes et Autres zones agricoles, Forêt.	
Seuils :		
Aide PIAO :	Visuelle	Petits boisement, herbes, arbustes en milieu urbain
	Voisinage	Bâtis, routes, lotissements, centres villes ...
	Confusion	Peu de confusion possible
	Données exogènes	Requêtes OCSGE Grand Est Classification automatique (boisements urbain)
Traitements :	Automatique - PIAO	

COMMENTAIRES
Le poste 10 LCR est représenté par les boisements en milieux (issu d'une classification automatique ou les biais négatifs géométriques sont acceptés)

EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée 1029941,9 6838933,8	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée 772784,8 6906270,9	Projection : RGF93 Lambert 93
EXEMPLE		
		
Image aérienne IRC 2021 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne IRC 2019 – 0,2 m Échelle : 1/2000	Image aérienne 2010 - 0,5 m Échelle : 1/2000
Localisation :	Coordonnée 758180,1 6913042,1	Projection : RGF93 Lambert 93

OCS GE2

>> Table de correspondance OCS Grand Est / CS-IGN

code_niv4	typo_niv4	code_niv5	typo_niv5	Niv_LCR	Niv_LCR (sinon)
1111	Bâti continu dense	11111	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1111	Bâti continu dense	11112	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1111	Bâti continu dense	11113	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1112	Bâti continu aéré	11121	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1112	Bâti continu aéré	11122	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1112	Bâti continu aéré	11123	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1121	Bâti collectif	11211	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1121	Bâti collectif	11212	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1121	Bâti collectif	11213	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1122	Bâti mixte	11221	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1122	Bâti mixte	11222	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1122	Bâti mixte	11223	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1123	Bâti individuel dense	11231	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1123	Bâti individuel dense	11232	Imperméable non bâti	2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1123	Bâti individuel dense	11233	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1124	Bâti individuel lâche	11241	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	

OCS GE2

1124	Bâti individuel lâche	11242	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1124	Bâti individuel lâche	11243	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1130	Bâti isolé en zone agricole ou naturelle	11301	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1130	Bâti isolé en zone agricole ou naturelle	11302	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1130	Bâti isolé en zone agricole ou naturelle	11303	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1140	Espaces libres en milieu urbain	11401	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1140	Espaces libres en milieu urbain	11402	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1140	Espaces libres en milieu urbain	11403	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1211	Emprises scolaires et universitaires	12111	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1211	Emprises scolaires et universitaires	12112	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1211	Emprises scolaires et universitaires	12113	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1212	Emprises hospitalières	12121	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1212	Emprises hospitalières	12122	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1212	Emprises hospitalières	12123	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1213	Equipements sportifs et de loisirs, campings	12131	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1213	Equipements sportifs et de loisirs, campings	12132	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1213	Equipements sportifs et de loisirs, campings	12133	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123

OCS GE2

1214	Cimetières	12141	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1214	Cimetières	12142	Imperméable non bâti	CS1.1.2.1	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1214	Cimetières	12143	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1215	Autres équipements collectifs	12151	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1215	Autres équipements collectifs	12152	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1215	Autres équipements collectifs	12153	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1220	Equipements eau, énergies, T.I.C. et déchets	12201	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1220	Equipements eau, énergies, T.I.C. et déchets	12202	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1220	Equipements eau, énergies, T.I.C. et déchets	12203	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1311	Emprises d'activités à dominante industrielle	13111	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1311	Emprises d'activités à dominante industrielle	13112	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1311	Emprises d'activités à dominante industrielle	13113	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1312	Emprises d'activités à dominante commerciale	13121	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1312	Emprises d'activités à dominante commerciale	13122	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1312	Emprises d'activités à dominante commerciale	13123	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1313	Emprises d'activité à dominante mixte ou tertiaire	13131	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1313	Emprises d'activité à dominante mixte ou tertiaire	13132	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)

OCS GE2

1313	Emprises d'activité à dominante mixte ou tertiaire	13133	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1314	Anciennes emprises d'activité	13141	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1314	Anciennes emprises d'activité	13142	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1314	Anciennes emprises d'activité	13143	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1320	Emprises militaires	13201	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1320	Emprises militaires	13202	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1320	Emprises militaires	13203	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1330	Exploitations agricoles	13301	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1330	Exploitations agricoles	13302	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1330	Exploitations agricoles	13303	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1340	Zones d'extraction	13401	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1340	Zones d'extraction	13402	Imperméable non bâti	CS1.1.2.1	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1340	Zones d'extraction	13403	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1411	Emprise réseau ferré	14111	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1411	Emprise réseau ferré	14112	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1411	Emprise réseau ferré	14113	Perméable	CS1.1.2.1	Reprise PIAO possible CS1.1.2.1 - Classification CS2.1.1.123
1412	Emprise réseau routier	14121	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1412	Emprise réseau routier	14122	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)

OCS GE2

1412	Emprise réseau routier	14123	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1413	Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés	14131	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1413	Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés	14132	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1413	Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés	14133	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1420	Emprises aéroportuaires	14201	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1420	Emprises aéroportuaires	14202	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1420	Emprises aéroportuaires	14203	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1430	Emprises portuaires	14301	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1430	Emprises portuaires	14302	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1430	Emprises portuaires	14303	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1510	Espaces verts urbains	15101	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1510	Espaces verts urbains	15102	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1510	Espaces verts urbains	15103	Perméable	CS2.2.1	- Reprise PIAO possible CS1.1.2.1/CS1.1.2.2 - Classification CS2.1.1.123
1610	Espaces en transition	16101	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1610	Espaces en transition	16102	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)
1610	Espaces en transition	16103	Perméable	CS1.1.2.1	Reprise PIAO possible CS2.2.1 - Classification CS2.1.1.123
1710	Places	17101	Imperméable bâti	CS1.1.1.1	
1710	Places	17102	Imperméable non bâti	CS1.1.1.2	Classification CS2.1.1.123 possible (forte densité houpiers)

OCS GE2

1710	Places	17103	Perméable	CS1.1.2.1	Reprise PIAO possible CS2.2.1 – Classification CS2.1.1.123
2110	Cultures annuelles et pluri-annuelles			CS2.2.1	
2120	Cultures spécifiques			CS2.2.1	
2210	Vignes			CS2.1.3	
2221	Vergers traditionnels			CS2.2.1	
2222	Vergers intensifs			CS2.1.1.1	
2223	Pépinières			CS2.1.2	
2310	Prairies, friches et délaissés agricoles			CS2.2.1	
2320	Bosquets et haies			CS2.1.3	
3110	Forêts de feuillus			CS2.1.1.1	
3120	Forêts de conifères			CS2.1.1.2	
3130	Forêts mixtes			CS2.1.1.3	
3140	Coupes à blanc et jeunes plantations			CS2.2.1	
3150	Peupleraies et sapinières			CS2.1.3	
3210	Pelouses et pâturages de montagne			CS2.2.1	
3220	Formations pré-forestières			CS2.1.2	
3230	Surfaces enherbées semi-naturelles			CS2.2.1	
3310	Plages et sables			CS1.2.1	
3320	Roches nues			CS1.2.1	
3340	Zones de sinistre (incendie, tempête)			CS2.1.1.2	
4110	Ripisylves et rivulaires			CS2.1.1.1	
4120	Autres milieux naturels liés à l'eau			CS2.2.1	
5110	Cours d'eau et canaux			CS1.2.2	
5120	Plans d'eau			CS1.2.2	
5130	Bassins artificiels			CS1.1.1.2	

OCS GE2

>> Table de correspondance nomenclature OCS Grand Est / Nomenclature issue du décret ZAN (Zéro artificialisation net) de la Loi Climat et Résilience (LCR)

code_niv4	typo_niv4	code_niv5	typo_niv5	Niv_LCR	Niv_LCR (sinon)
1111	Bâti continu dense	11111	Imperméable bâti	1	
1111	Bâti continu dense	11112	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1111	Bâti continu dense	11113	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1112	Bâti continu aéré	11121	Imperméable bâti	1	
1112	Bâti continu aéré	11122	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1112	Bâti continu aéré	11123	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1121	Bâti collectif	11211	Imperméable bâti	1	
1121	Bâti collectif	11212	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1121	Bâti collectif	11213	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1122	Bâti mixte	11221	Imperméable bâti	1	
1122	Bâti mixte	11222	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1122	Bâti mixte	11223	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1123	Bâti individuel dense	11231	Imperméable bâti	1	
1123	Bâti individuel dense	11232	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1123	Bâti individuel dense	11233	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1124	Bâti individuel lâche	11241	Imperméable bâti	1	
1124	Bâti individuel lâche	11242	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)

OCS GE2

1124	Bâti individuel lâche	11243	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 – Classification LRC10
1130	Bâti isolé en zone agricole ou naturelle	11301	Imperméable bâti	1	
1130	Bâti isolé en zone agricole ou naturelle	11302	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1130	Bâti isolé en zone agricole ou naturelle	11303	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 – Classification LRC10
1140	Espaces libres en milieu urbain	11401	Imperméable bâti	5	
1140	Espaces libres en milieu urbain	11402	Imperméable non bâti	5	
1140	Espaces libres en milieu urbain	11403	Perméable	5	
1211	Emprises scolaires et universitaires	12111	Imperméable bâti	1	
1211	Emprises scolaires et universitaires	12112	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1211	Emprises scolaires et universitaires	12113	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 – Classification LRC10
1212	Emprises hospitalières	12121	Imperméable bâti	1	
1212	Emprises hospitalières	12122	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1212	Emprises hospitalières	12123	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 – Classification LRC10
1213	Equipements sportifs et de loisirs, campings	12131	Imperméable bâti	1	
1213	Equipements sportifs et de loisirs, campings	12132	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1213	Equipements sportifs et de loisirs, campings	12133	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 – Classification LRC10
1214	Cimetières	12141	Imperméable bâti	1	
1214	Cimetières	12142	Imperméable non bâti	3	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1214	Cimetières	12143	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 – Classification LRC10
1215	Autres équipements collectifs	12151	Imperméable bâti	1	
1215	Autres équipements collectifs	12152	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1215	Autres équipements collectifs	12153	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 – Classification LRC10

OCS GE2

1220	Equipements eau, énergies, T.I.C. et déchets	12201	Imperméable bâti	1	
1220	Equipements eau, énergies, T.I.C. et déchets	12202	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1220	Equipements eau, énergies, T.I.C. et déchets	12203	Perméable	3	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1311	Emprises d'activités à dominante industrielle	13111	Imperméable bâti	1	
1311	Emprises d'activités à dominante industrielle	13112	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1311	Emprises d'activités à dominante industrielle	13113	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1312	Emprises d'activités à dominante commerciale	13121	Imperméable bâti	1	
1312	Emprises d'activités à dominante commerciale	13122	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1312	Emprises d'activités à dominante commerciale	13123	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1313	Emprises d'activité à dominante mixte ou tertiaire	13131	Imperméable bâti	1	
1313	Emprises d'activité à dominante mixte ou tertiaire	13132	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1313	Emprises d'activité à dominante mixte ou tertiaire	13133	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1314	Anciennes emprises d'activité	13141	Imperméable bâti	5	
1314	Anciennes emprises d'activité	13142	Imperméable non bâti	5	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1314	Anciennes emprises d'activité	13143	Perméable	5	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1320	Emprises militaires	13201	Imperméable bâti	1	
1320	Emprises militaires	13202	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1320	Emprises militaires	13203	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1330	Exploitations agricoles	13301	Imperméable bâti	1	
1330	Exploitations agricoles	13302	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1330	Exploitations agricoles	13303	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1340	Zones d'extraction	13401	Imperméable bâti	1	

OCS GE2

1340	Zones d'extraction	13402	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1340	Zones d'extraction	13403	Perméable	6	Reprise PIAO possible LCR4- Classification LRC10
1411	Emprise réseau ferré	14111	Imperméable bâti	1	
1411	Emprise réseau ferré	14112	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1411	Emprise réseau ferré	14113	Perméable	3	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1412	Emprise réseau routier	14121	Imperméable bâti	1	
1412	Emprise réseau routier	14122	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1412	Emprise réseau routier	14123	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1413	Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés	14131	Imperméable bâti	1	
1413	Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés	14132	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1413	Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés	14133	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1420	Emprises aéroportuaires	14201	Imperméable bâti	1	
1420	Emprises aéroportuaires	14202	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1420	Emprises aéroportuaires	14203	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1430	Emprises portuaires	14301	Imperméable bâti	1	
1430	Emprises portuaires	14302	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1430	Emprises portuaires	14303	Perméable	4	Reprise PIAO possible LCR3 - Classification LRC10
1510	Espaces verts urbains	15101	Imperméable bâti	1	
1510	Espaces verts urbains	15102	Imperméable non bâti	2	
1510	Espaces verts urbains	15103	Perméable	10	
1610	Espaces en transition	16101	Imperméable bâti	5	
1610	Espaces en transition	16102	Imperméable non bâti	5	
1610	Espaces en transition	16103	Perméable	5	

OCS GE2

1710	Places	17101	Imperméable bâti	1	
1710	Places	17102	Imperméable non bâti	2	Classification LCR10 possible (forte densité houpiers)
1710	Places	17103	Perméable	3	Reprise PIAO possible LCR4 - Classification LRC10
2110	Cultures annuelles et pluri-annuelles			7	
2120	Cultures spécifiques			7	
2210	Vignes			7	
2221	Vergers traditionnels			7	
2222	Vergers intensifs			7	
2223	Pépinières			7	
2310	Prairies, friches et délaissés agricoles			7	
2320	Bosquets et haies			9	
3110	Forêts de feuillus			8	
3120	Forêts de conifères			8	
3130	Forêts mixtes			8	
3140	Coupes à blanc et jeunes plantations			8	
3150	Peupleraies et sapinières			8	
3210	Pelouses et pâturages de montagne			9	
3220	Formations pré-forestières			9	
3230	Surfaces enherbées semi-naturelles			9	
3310	Plages et sables			6	
3320	Roches nues			6	
3340	Zones de sinistre (incendie, tempête)			9	
4110	Ripisylves et rivulaires			9	
4120	Autres milieux naturels liés à l'eau			9	
5110	Cours d'eau et canaux			6	
5120	Plans d'eau			6	
5130	Bassins artificiels			2/6	

OCS GE2

>> Table de correspondance OCS Grand Est / Nomenclature issue du décret ZAN (Zéro artificialisation net) de la Loi Climat et Résilience (LCR)/CS IGN

	LCR-ZAN	Desc. ZAN				
Artif	1	Imperméable bâti	"CS2.1.1 < 2500 bascule en LCR4 ou LCR2 suivant le niv5 = 2 ou 3"			
	2	Revêtement imperméable (bitume, béton, etc.)			2	Revêtement imperméable (bitume, béton, etc.)
	3	Sols compactés, matériaux minéraux ou organiques			3	Sols compactés, matériaux minéraux ou organiques
	4	Végétation herbacée des surfaces artificialisées (urbaines)			4	Végétation herbacée des surfaces artificialisées (urbaines)
	5	Surfaces artificialisées (urbaines) en chantier ou abandonnées				
Non artif	6	Sols nus naturels ou d'activité extractive, eau, glace				
	7	Surfaces agricoles en friche ou non, aquaculture, pêche				
	8	Surfaces végétalisées à usage sylvicole				
	9	Surfaces végétalisées en habitat naturel				
	10	Autres surfaces végétalisées	2-6/10	3/10	4/10	

Pas de CS2.1.1 > à 2500m ²
Pas de CS2.1.1 > à 2500m ² > à 2500m ² (Uniquement 1214)
Pas de CS2.1.1 > à 2500m ² > à 2500m ²

Présence de CS2.1.1 > à 2500m ² et CS2.1.1 < à 2500m ²
--

OCS GE2

Région Grand Est OCS Grand Est 2010 - 2019 - 2021			Lib_CS	Zones bâties													Zones non bâties	Zone à matériaux minéraux	Zone à matériaux composites	Sols nus	Surfaces d'eau	Névés et glaciers	Fomation arborée / Peuplement de feuillus			Fomation arborée / Peuplement de feuillus	Fomation arborée / Peuplement de conifères	Fomation arborée / Peuplement mixtes	Formations arbustives et sous- arbrisseaux	Autres formations ligneuses	Formations herbacées	Autres formations non ligneuses
				CS	CS1.1.1.													CS1.1.1.	CS1.1.2.	CS1.1.2.	CS1.2.	CS1.2.	CS1.2.	CS2.1.1			CS2.1.	CS2.1.	CS2.2.	CS2.2.		
			Lib4		Cod 4	Lib5	Cod 5	1	2	1	2	1	2	3	CS2,1,1	CS2.1.1.1	CS2.1.1.2	CS2.1.1.3	2	3	1	2										
Bâti continu dense	1111	Imp. bâti	1	1																												
		Imp. non bâti	2		2							2/1																				
		Perméable	3									4/1														4						
Bâti continu aéré	1112	Imp. bâti	1	1																												
		Imp. non bâti	2		2							2/1																				
		Perméable	3				3	3				4/1														4						
Bâti collectif	1121	Imp. bâti	1	1																												
		Imp. non bâti	2		2							2/1																				
		Perméable	3				3	3				4/1														4						
Bâti mixte	1122	Imp. bâti	1																													

OCS GE2

		Imp. non bâti	2														
		Perméable	3														
Bâti individuel dense	1123	Imp. bâti	1	1													
		Imp. non bâti	2		2					2/1 0							
		Perméable	3			3	3			4/1 0						4	
Bâti individuel lâche	1124	Imp. bâti	1	1													
		Imp. non bâti	2		2					2/1 0							
		Perméable	3			3	3			4/1 0						4	
Bâti isolé en zone agricole ou naturelle	1130	Imp. bâti	1	1													
		Imp. non bâti	2		2					2/1 0							
		Perméable	3			3	3			4/1 0						4	
Espaces libres en milieu urbain	1140	Imp. bâti	1	5													
		Imp. non bâti	2		5					5							
		Perméable	3			5	5			5						5	
Emprises scolaires et universitaires	1211	Imp. bâti	1	1													
		Imp. non bâti	2		2					2/1 0							
		Perméable	3			3	3			4/1 0						4	
Emprises hospitalières	1212	Imp. bâti	1	1													
		Imp. non bâti	2		2					2/1 0							

OCS GE2

		Perméable	3			3				4/1 0					4	
Equipement s sportifs et de loisirs ; campings	1213	Imp. bâti	1	1												
		Imp. non bâti	2		2					2/1 0						
		Perméable	3			3	3			4/1 0					4	
Cimetières	1214	Imp. bâti	1	1												
		Imp. non bâti	2		2	3				3/1 0						
		Perméable	3			3				4/1 0					4	
Autres équipement s collectifs	1215	Imp. bâti	1	1												
		Imp. non bâti	2		2					2/1 0						
		Perméable	3			3	3			4/1 0					4	
Équipement s eau, énergies, T.I.C. et déchets	1220	Imp. bâti	1	1												
		Imp. non bâti	2		2					2/1 0						
		Perméable	3			3	3			4/1 0					4	
Emprises d'activités à dominante industrielle	1311	Imp. bâti	1	1												
		Imp. non bâti	2		2					2/1 0						
		Perméable	3			3	3			4/1 0					4	
	1312	Imp. bâti	1	1												

OCS GE2

Emprises d'activités à dominante commerciale	Imp. non bâti	2		2						2/1 0							
	Perméable	3			3	3				4/1 0							4
Emprises d'activité à dominante mixte ou tertiaire	1313 Imp. bâti	1	1														
	Imp. non bâti	2		2						2/1 0							
	Perméable	3			3	3				4/1 0							4
Anciennes emprises d'activité	1314 Imp. bâti	1	5														
	Imp. non bâti	2		5						5							
	Perméable	3			5	5				5							5
Emprises militaires	1320 Imp. bâti	1	1														
	Imp. non bâti	2		2						2/1 0							
	Perméable	3			3					4/1 0							4
Exploitations agricoles	1330 Imp. bâti	1	1														
	Imp. non bâti	2		2						2/1 0							
	Perméable	3			3	3				4/1 0							4
Zones d'extraction	1340 Imp. bâti	1	1														
	Imp. non bâti	2		2	6					6/1 0							
	Perméable	3			6					4/1 0							4
	1411 Imp. bâti	1	1														

OCS GE2

Emprise réseau ferré	Imp. non bâti	2		2																
	Perméable	3				3	3													4
Emprise réseau routier	1412 Imp. bâti	1	1																	
	Imp. non bâti	2		2																
	Perméable	3				3														4
Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés	1413 Imp. bâti	1	1																	
	Imp. non bâti	2		2						2/1										
	Perméable	3				3	3			4/1										4
Emprises aéroportuaires	1420 Imp. bâti	1	1																	
	Imp. non bâti	2		2																
	Perméable	3								4/1										4
Emprises portuaires	1430 Imp. bâti	1	1																	
	Imp. non bâti	2		2						10										
	Perméable	3				3														4
Espaces verts urbains	1510 Imp. bâti	1	1																	
	Imp. non bâti	2		10						10										
	Perméable	3				10	10			10										10
Espaces en transition	1610 Imp. bâti	1	5																	
	Imp. non bâti	2		5						5										
	Perméable	3				5	5			5										5
Places	1710 Imp. bâti	1																		
	Imp. non bâti	2		2						2										
	Perméable	3				3														

OCS GE2

Cultures annuelles et pluri-annuelles	2110	Perméable	0												7	
Cultures spécifiques	2120	Perméable	0												7	
Vignes	2210	Perméable	0											7		
Vergers traditionnels	2221	Perméable	0												7	
Vergers intensifs	2222	Perméable	0							7						
Pépinières	2223	Imp/perméable	0										7			
Surfaces enherbées, friches et délaissés agricoles	2310	Perméable	0												7	
Bosquets et haies	2320	Perméable	0							9						
Forêts de feuillus	3110	Perméable	0							8						
Forêts de conifères	3120	Perméable	0								8					
Forêts mixtes	3130	Perméable	0									8				
Coupes à blanc et jeunes plantations	3140	Perméable	0										8			
Peupleraies et sapinières	3150	Perméable	0									8				
Pelouses et pâturages de montagne	3210	Perméable	0													
Formations pré-forestières	3220	Perméable	0										9			
Surfaces enherbées	3230	Perméable	0												9	

OCS GE2

semi-naturelles																			
Plages et sables	3310	Perméable	0					6											
Roches nues	3320	Imp/perméable	0					6											
Zones de sinistre (incendie, tempête)	3340	Perméable	0									9							
Ripisylves et rivulaires	4110	Perméable	0									9							
Autres milieux naturels liés à l'eau	4120	Perméable	0															9	
Cours d'eau et canaux	5110	Perméable	0						6										
Plans d'eau	5120	Perméable	0						6										
Bassins artificiels	5130	Imp/perméable	0		2				6										