

19/03/2021



# Retour de production OCSGE2 Grand Est

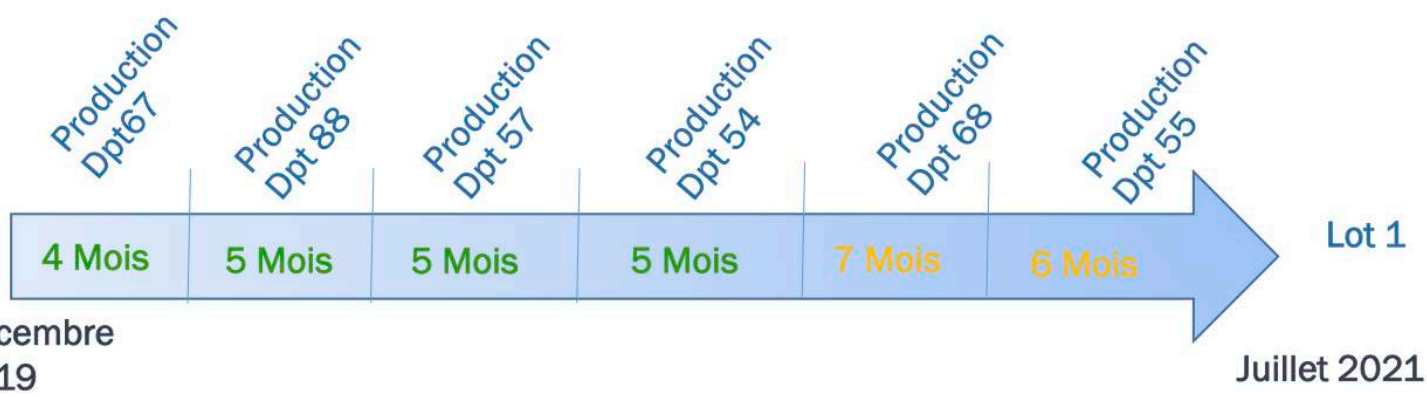
Matthias ALBANESE



# Sommaire

- Historique de production
- Description de la méthode
- Spécificités territoriales
- Quelques chiffres

# Historique de production



Production des zones test et mise en place de la méthode de production

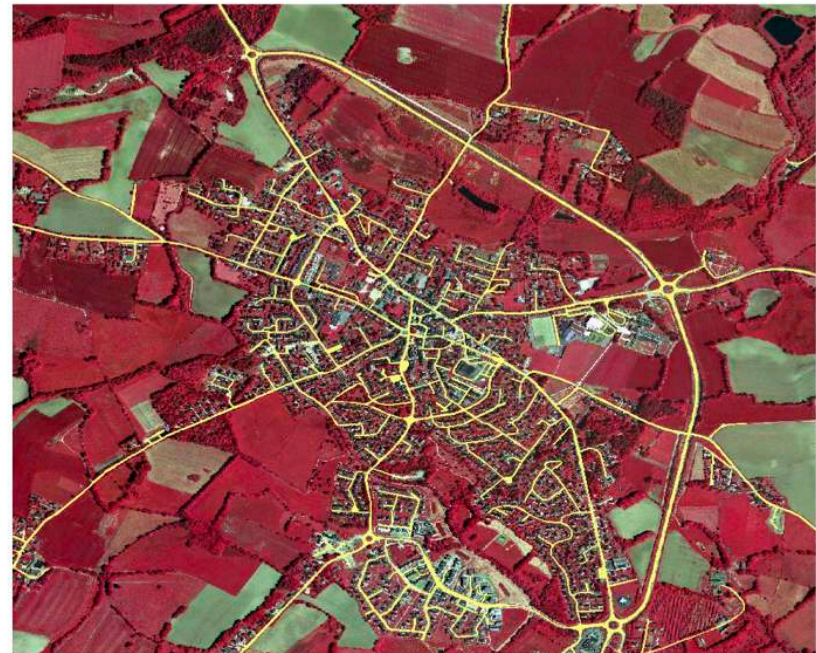


# Description de le méthode

## Génération du squelette

Objectif : Fournir une ossature polygonale des voies de communication en amont de la production

- Méthode basée sur les préconisations CNIG, mais densifiée
- Exploitation de la BD-TOPO (millésime similaire à celui des orthos)



# Description de la méthode

## Génération du squelette

Objectif : Ajouter un niveau 5 pour les territoires artificialisés

- Bâti imperméable
- Imperméable autre que bâti
- Perméable

Bâti et réseau routier



Tâche bâtie et réseau routier



# Description de la méthode

## Spécifications de production

Les UMC utilisés pour le milieu urbain au niveau 5 de nomenclature

- Bâti imperméable : 50 m<sup>2</sup>
- Imperméable (autre que bâti) : 250m<sup>2</sup>
- Perméable : 250m<sup>2</sup>

Les UMC utilisés pour le milieu urbain au niveau 4 de nomenclature

- Spécifications liées à la nomenclature

Les LMC utilisés

- Les largeurs minimales de collectes son différentes en fonction des pot et vont de 5m à 10m

# Description de la méthode

## Cas particulier des zones frontalières

Pas de données exogènes référentes pour constituer le socle

- Utilisation de la OSM
- Reprises manuelles

Données OSM

- Difficulté de construction des buffer de routes (manque d'informations)
- Manque des zones bâties sur certains secteurs

Production

- Reprises manuelles
- Manque de données exogènes
- Ortho manquantes sur quelques secteurs

## Description de la méthode

### Données Exogènes utilisées

Les données exogènes issues de la BD Topo V3 apportent de nombreuses informations et facilitent la reconnaissance des différents types d'occupation du sol en milieu artificialisé.

Le scan historique est utilisé en complément du scan 25 express 2018, Les informations sont plus nombreuses sur le scan 25 historique (stations de pompage, réservoirs, cimetières militaires).



## Description de la méthode

### Création de Base 2018/2019



Ortho 2018/2019 + Socle



Ensemble de la zone produite (trace et code d'occupation du sol)

## Description de la méthode

### Création de Base 2018/2019



Evolution observées sur l'ortho 2010



Evolution observées sur l'ortho 2018

# Description de la méthode

## Quelques règles de production

Différents choix thématiques ont été réalisés en cohérence avec la méthodologie construite lors de la production des zones test,

### Les abords routiers arborés :

- Sur les routes principales : espaces associés aux réseaux routiers et ferrés (1413) afin d'en assurer la continuité.
- Sur les routes secondaires, le 1413 est inclus au milieu adjacent.

### Les voies ferrées hors service :

- Lorsqu'elles sont définies comme telles dans le socle et qu'elles apparaissent très nettement à l'image en présentant encore toute leur structure au sol, elles sont codées en 1413.

### Les zones urbanisées :

- La limite visible des jardins attenants constitue le choix de découpe. Le parcellaire BD-TOPO est un indicateur en cas de doute même s'il ne correspond pas toujours à l'image.

# Description de la méthode

## Quelques règles de production

Différents choix thématiques ont été réalisés en cohérence avec la méthodologie construite lors de la production des zones test,

### Les zones industrielles :

- Souvent hétérogènes
- Peuvent inclure une vraie diversité de postes.
- La BD TOPO est indicative mais n'est pas toujours fiable

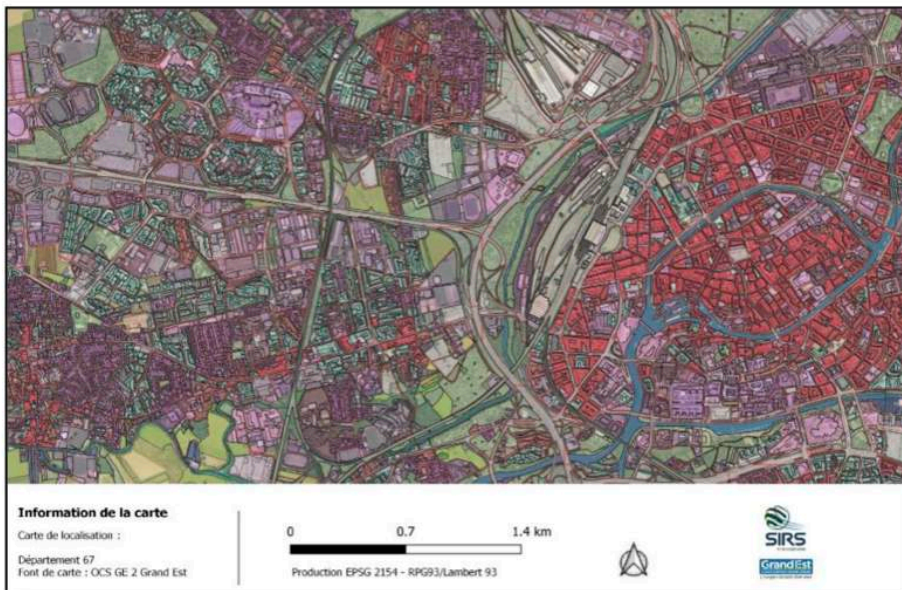
### Le cas des limites administratives des zones militaires :

- Découpe selon les zones militaires indiquées par la donnée exogène.

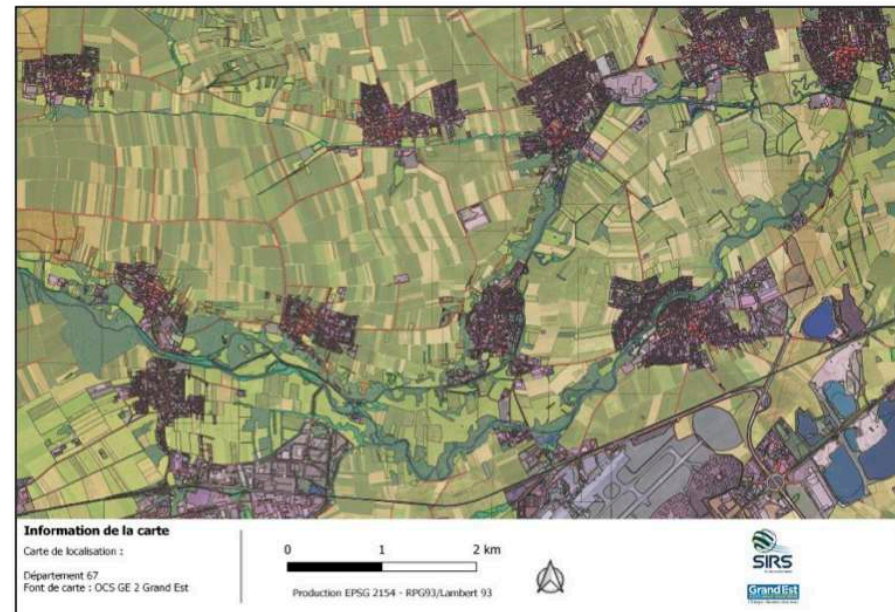
# Spécificités Territoriales (3 exemples)

## Département 67

Paysage diversifié avec lecture complète de la nomenclature



Ville de Strasbourg



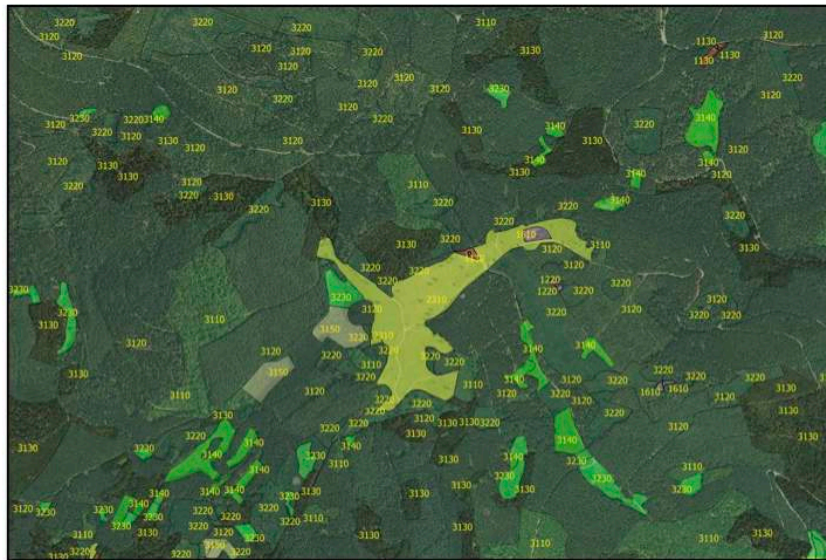
Diversité thématique

# Spécificités Territoriales (3 exemples)

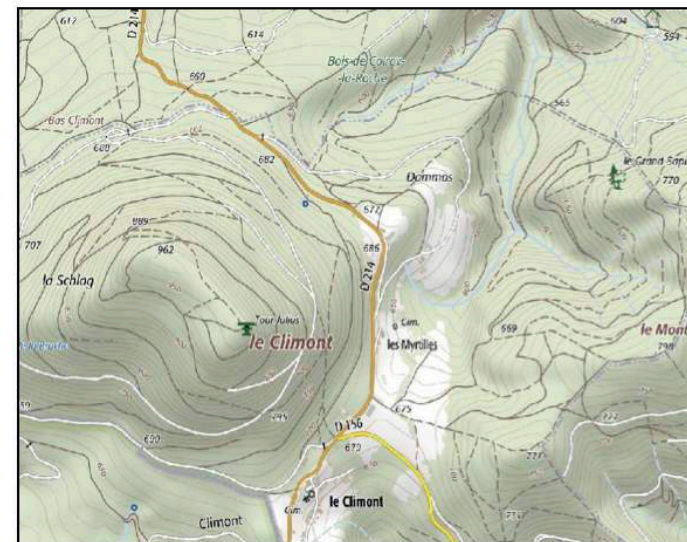
## Département 67

Complexité du socle végétation : forêts mixtes, coupes, repousses etc.

Zones de pelouses et pâturages naturels des surfaces enherbées naturelles à partir des données altimétriques



Socle BD Végétation



Scan 25

# Spécificités Territoriale (3 exemples)

## Département 67

Précision en attributaire



La présence de zones militaires intra-urbaines



La présence de bâti collectifs intra-urbain



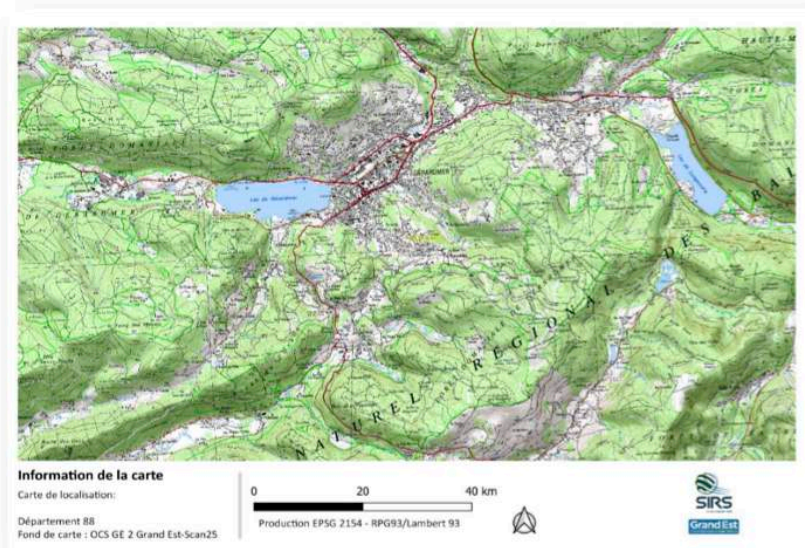
La configuration des zones urbaines de type lotissement

# Spécificités Territoriale (3 exemples)

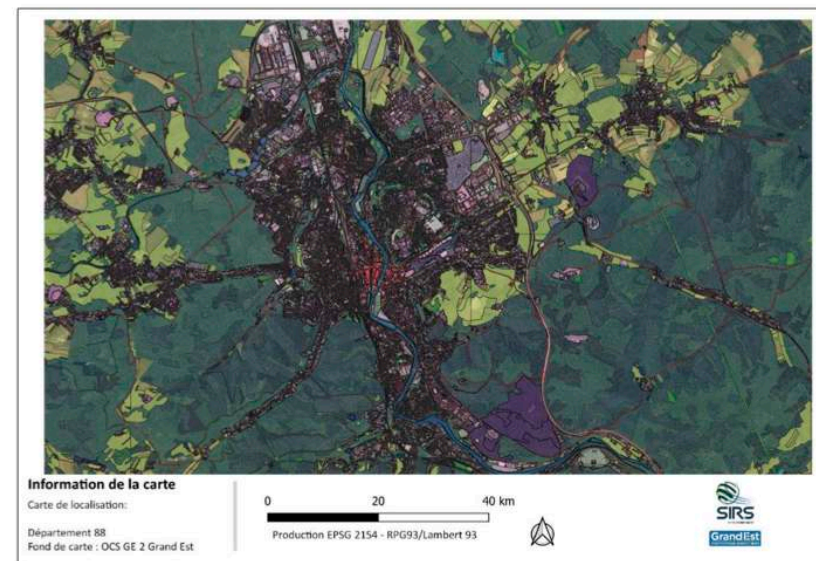
## Département 88

Montagneux et boisée à l'Est : département agricole et rural à dominance prairial dans sa partie ouest.

Le centre du territoire affiche un caractère plus urbain avec les villes d'Epinal et de Gérardmer



Massif des Vosges



Ville d'Epinal

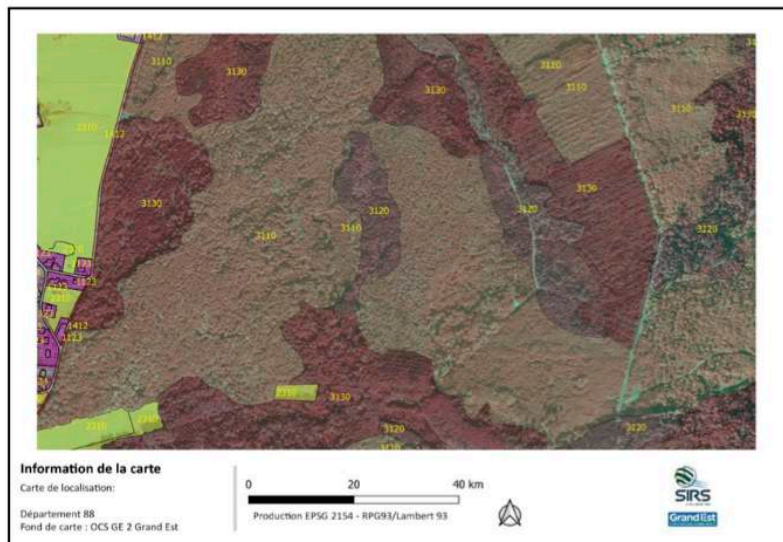


# Spécificités Territoriale (3 exemples)

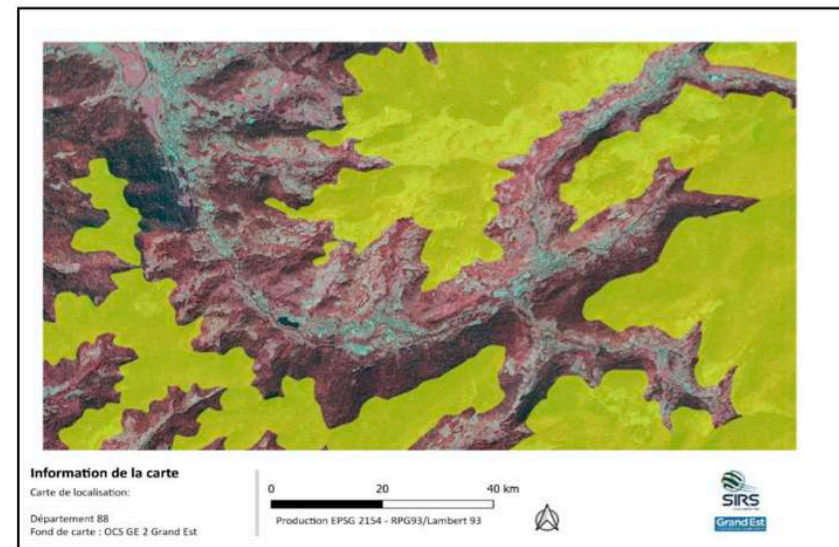
## Département 88

Complexité du socle végétation : forêts mixtes, coupes, repousses etc.

Zones de pelouses et pâturages naturels des surfaces enherbées naturelles à partir des données altimétriques



Diversité des zones boisées

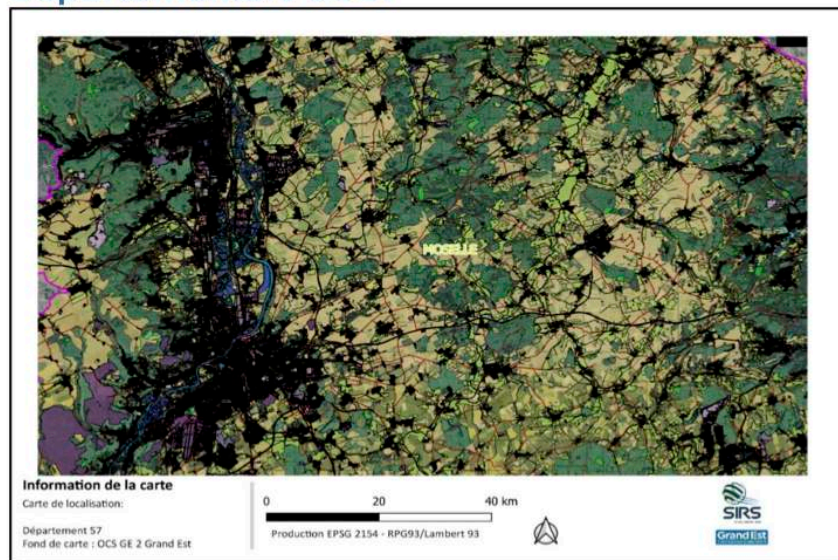


Support BD\_alti > 800m

# Spécificités Territoriales (3 exemples)

## Département 57

Majoritairement rurale, cette zone présente un caractère montagneux et boisé en ses extrémités à l'est et s'avère plus citadine à l'ouest avec la ville de Metz et l'étalement urbain le long de la départementale 953.



Etalement urbain ville de Metz

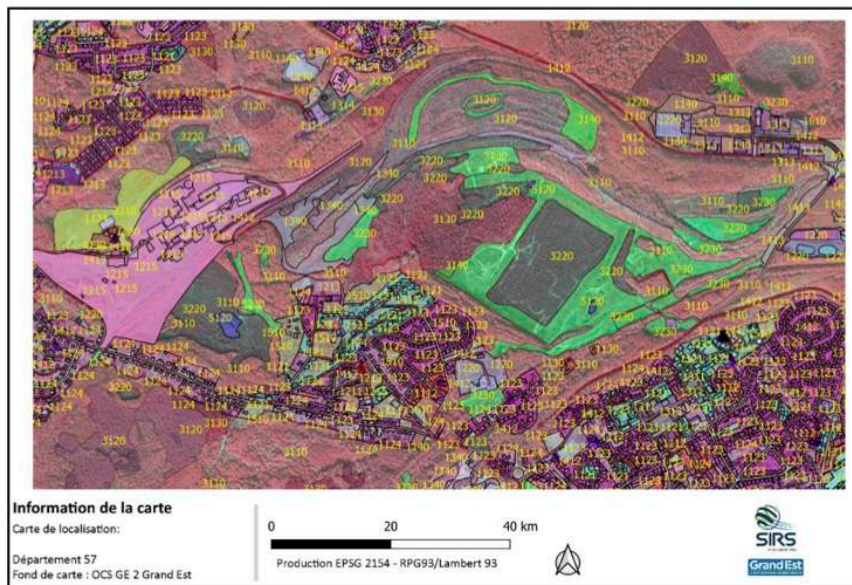


Diversité urbaine de la ville de Metz

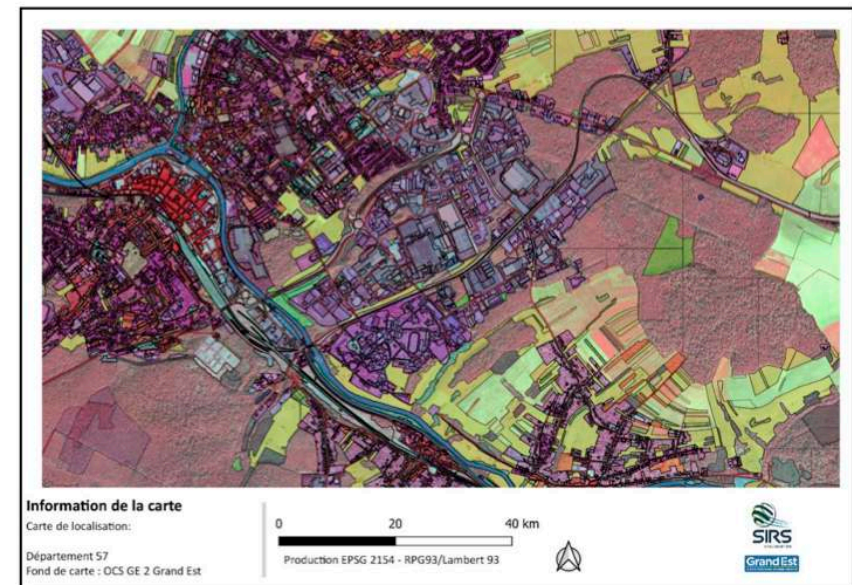
# Spécificités Territoriales (3 exemples)

## Département 57

Mitage urbain et complexité rurale à proximité de boisements



Terrils

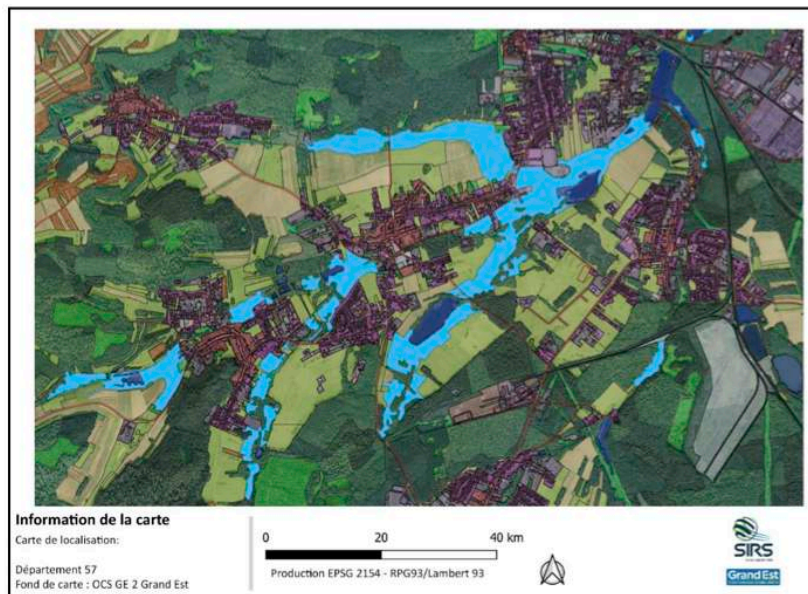


Zone industrielle

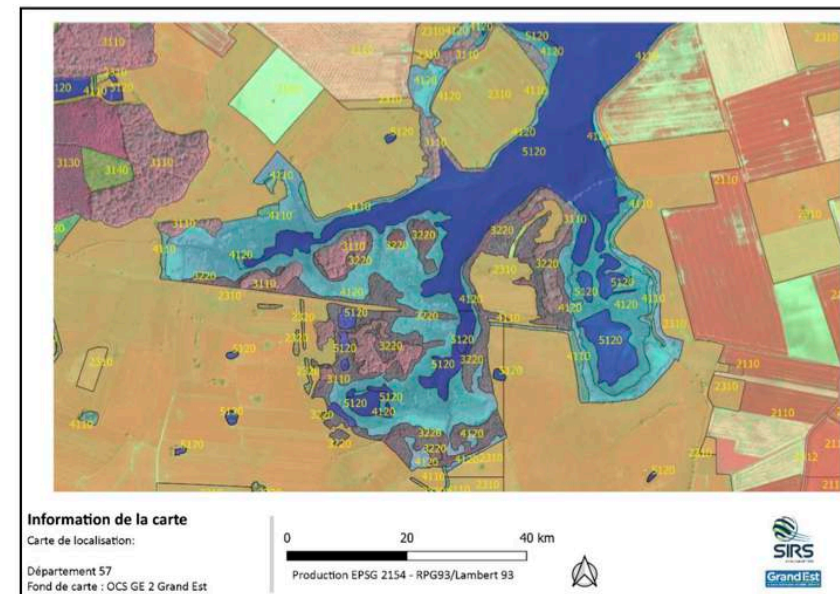
# Spécificités Territoriales (3 exemples)

## Département 57

Forte présence de vergers et autres zones humides et étangs



Zones humides



Espaces associés aux zones humides

## Quelques chiffres

### Heures consommées

Dpt 67 : + 3000 h

Dpt 88 : + 2500h

Dpt 57 : + 3400h

### Polygones créés

Dpt 67 : 506021

Dpt 88 : 357426

Dpt 57 : 508463

### Evolutions détectées

Dpt 67 : 89 265

Dpt 88 : 53145

Dpt 57 : 77603