

Comité technique

GéoGrandEst



2 juin 2020 – VisioconfĚrence

- **Horaires: 10h00 / 12h00**

1. Adaptation à la situation actuelle et impacts sur GéoGrandEst

⇒ *Tour de table des collègues :*

Présentation en 3 minutes:

- Des évolutions des priorités et des attentes des collègues en période post-covid 19 (outils, données, animation)
- D'un exemple d'action particulière mise en place durant la période de confinement (carto, appli, tableau de bord, étude, PVA, etc.)

⇒ *Information sur l'évolution du CPER et des conventions en cours (convention cadre et de financement)*

⇒ *Calendrier pour le deuxième semestre 2020 (animation – webinaire, formations, JAG – participation au FIG, organisation du Comité de pilotage, etc.)*

2. Avancement des projets

⇒ *Services socle (ortho 2018/2019, BdOCS)*

⇒ *Services complémentaires (serveur OSM, formations, JAG, etc.)*

Adaptation « Post-Covid »

Tour de table

- Evolution des priorités
- Exemple d'actions mises en place

Adaptation « Post-Covid » CPER et conventions en cours

- CPER
- Convention cadre Etat / Région
- Conventions de financement

Adaptation « Post-Covid » Calendrier 2^{ème} semestre 2020

Planning GéoGrandEst 2020

DATE	TYPE	REUNION	LIEU
23 janvier 2020	COTEC	Comité technique	Reims
mars 2020	JAG	« Données collaboratives »	Wébinaire
juin 2020	FORM.	Plateforme GéoGrandEst	Wébinaire
	COTEC	Comité technique	Visio
Juillet 2020	JAG	« Données environnementales »	Wébinaire
septembre 2020	JAG	« Inspire / Open data »	A définir
2-4 octobre 2020	COFIL / JDA	Copil / Journée des adhérents	St Dié-des-Vosges
	FIG	Festival International Géo.	
octobre 2020	COTEC	Comité technique	A définir
novembre 2020		Semaine de l'innovation	A définir
décembre 2020	JAG	Thème à définir	A définir
	COTEC	Comité technique	A définir

Avancement des projets GéoGrandEst

1. Introduction:



2. PILOTAGE : bilan 2019 et perspectives 2020



3. COMMUNICATION : bilan 2019 et perspectives 2020



4. Axe DONNEES : bilan 2019 et perspectives 2020



5. Axe OUTILS : bilan 2019 et perspectives 2020



6. Axe ANIMATION : bilan 2019 et perspectives 2020

7. Conclusion / synthèse

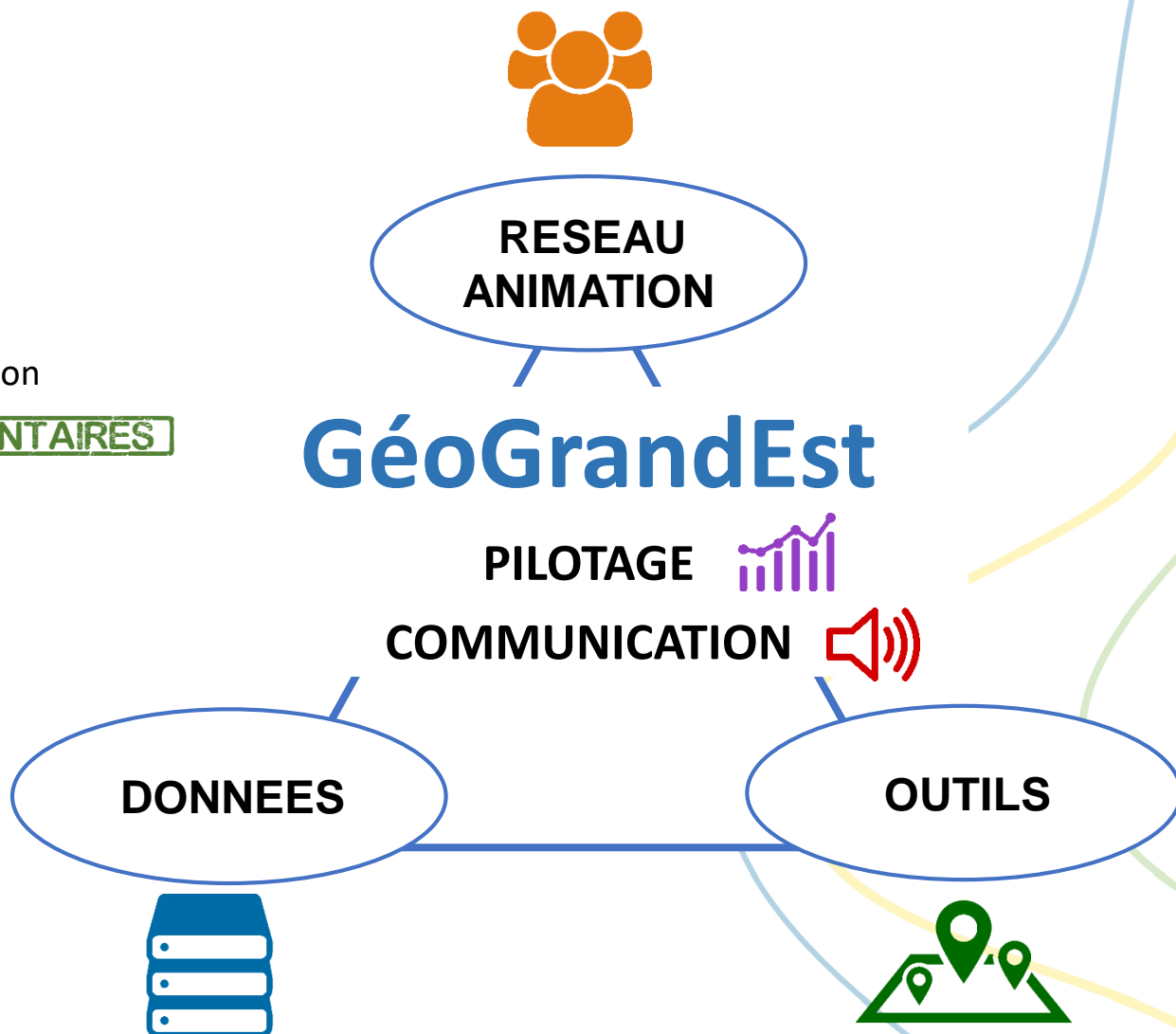
Principes

- Approche axe par axe

- Pour chaque Axe:

⇒ Des services **SOCLE**
financés par l'Etat et la Région

⇒ Des services **COMPLEMENTAIRES**
financés par les partenaires



Liste des personnes référentes par projets citées dans la présentation

INITIALES	NON / PRENOM	ORGANISME	EMAIL
BCR	Brigitte CREUSEL	Région Grand Est	brigitte.creusel@grandest.fr
	Adeline FAGES	SDIS 51	fages.adeline@sdis51.fr
AHA	Amandine HAMM	Région Grand Est	amandine.hamm@grandest.fr
	Gabriel HIRLEMANN	SYCOPARC	g.hirlemann@parc-vosges-nord.fr
	Jean-Michel JEAUGEY	CA Chaumont / SDED 52	jeanmichel.jeaughey@sded52.fr
ARI	Antoine RICHARD	Région Grand Est	antoine.richard@grandest.fr
GRK	Guillaume RYCKELYNCK	Région Grand Est	guillaume.ryckelynck@grandest.fr
	Jonathan SIGNORET	Atmo Grand Est	jonathan.signoret@atmo-grandest.eu
ETS	Eric TSCHUDY	DREAL Grand Est	eric.tschudy@developpement-durable.gouv.fr
MVA	Mickaël VADIN	Région Grand Est	mickael.vadin@grandest.fr

1. Introduction:



2. PILOTAGE



3. COMMUNICATION



4. Axe DONNEES








5. Axe OUTILS



6. Axe ANIMATION

7. Conclusion / synthèse

-  1. **Suivi des conventions Etat/Région**
-  2. **Charte GéoGrandEst et suivi des adhésions**
-  3. **Convention de financement et services complémentaires**
-  4. **Mise en place et suivi des instances GéoGrandEst**
-  5. **Construction de l'avenir de GéoGrandEst**



Suivi des conventions Etat/Région

EN CONTINU:

- Réunion du Secrétariat technique
- Suivi de l'exécution de la convention cadre

A FAIRE:

- Prorogation de la convention cadre Etat/Région d'un an (2021) ou signature d'une nouvelle convention cadre

Copilotage Etat/Région

Coûts indirects (ETP)



Elaboration de la charte et suivi des adhésions

EN CONTINU:

- Suivi des nouvelles adhésions et inscriptions sur la plateforme GéoGrandEst

A FAIRE:

- Ouverture aux acteurs privés: évolution de la charte reportée sur 2021/2027 étant donné les délais de mise en œuvre

Copilotage Etat/Région

Référents: GRK / ETS / BCR

Coûts indirects (ETP)



Conventions de financement et services complémentaires

EN CONTINU:

- Suivi des conventions de financement

A FAIRE:

- Appels de fonds 2020 (à partir de juin 2020)
- Envisager avenant pour 2021

Copilotage Etat/Région
Référénts: GRK / ETS

Coûts indirects (ETP: 4 j.)



Convention de financement et services complémentaires (2)

Tableau des conventions signées et financements associés

Organisme	2020
CD08	9 000 €
CD51	9 000 €
CD52	9 000 €
CD54	9 000 €
CD55	9 000 €
CD67	9 000 €
CD68	9 000 €
CD88	9 000 €
TOTAL	72 000 €

Organisme	2020
CA Châlons-en-Ch.	4 000 €
CA Epernay	4 000 €
CA Grand Verdun	4 000 €
CA P. de F. Thionville	4 000 €
CA St Louis	4 000 €
CU Grand Reims	4 000 €
ME Grand Nancy	4 000 €
ME Metz Métropole	4 000 €
TOTAL	32 000 €

2020: 105 000 €



Mise en place et suivi des instances GéoGrandEst

EN CONTINU:

- Accompagnement des collèges dans leur mise en place et leur fonctionnement

Copilotage Etat/Région
Référénts: GRK / ETS / BCR

Coûts indirects (ETP)



Construction de l'avenir de GéoGrandEst

EN COURS:

- Rédaction d'un document stratégique sur l'avenir de GéoGrandest
- Rédaction d'un texte sur GéoGrandEst pour le futur CPER

A FAIRE:

- Rédaction de la nouvelle convention cadre 2021/2027 ou avenant pour prorogation sur 2021

Copilotage Etat/Région

Référents: GRK / ETS

Coûts indirects (ETP)



1. Introduction:



2. PILOTAGE : bilan 2019 et perspectives 2020



3. COMMUNICATION : bilan 2019 et perspectives 2020



4. Axe DONNEES : bilan 2019 et perspectives 2020







5. Axe OUTILS : bilan 2019 et perspectives 2020



6. Axe ANIMATION : bilan 2019 et perspectives 2020

7. Conclusion / synthèse

-  **1. Elaboration d'outils et matériel de communication**
(vidéo, plaquette, blocs-notes, stylos, etc.)
-  **2. Mise en place et diffusion d'une newsletter**
-  **3. Enrichissement du site internet éditorial**
-  **4. Organisation et participation à des évènements**



Elaboration d'outils et matériels de communication

FAIT:

- Matériel 2019 disponible
(*stylos, blocs-notes, kakemono, etc.*)

A FAIRE:

- Etablir nouveau matériel en fonction des besoins
(ex. : module open data)

Copilotage Etat/Région

Référents: BCR

Coûts directs (9 000 €)

Coûts indirects (ETP)



SOCLE

Mise en place et diffusion d'une newsletter

EN CONTINU:

- Publication de la newsletter tous les 2 mois

Copilotage Etat/Région

Référents: BCR

Coûts indirects (ETP)



SOCLE

Mise à jour et enrichissement du site internet éditorial

EN CONTINU:

- Mise à jour du site éditorial (actualités, etc.)

EN COURS:

- Développer contribution des partenaires pour la publication d'actualités et de ressources

Copilotage Etat/Région

Référents: BCR

Coûts indirects (ETP)



SOCLE

Organisation et participation à des d'évènements

EN COURS:

- Organiser Journée des adhérents GéoGrandEst 2020
- Organiser Copil GéoGrandEst 2020
- Organiser participation au FIG 2020
- Participer à la Semaine de l'innovation 2020

⇒ Cf. calendrier GéoGrandEst 2^{ème} semestre 2020

Copilotage Etat/Région

Référents: BCR

Coûts directs (16 000€)

Coûts indirects (ETP)



SOCLE

1. Introduction:



2. PILOTAGE : bilan 2019 et perspectives 2020



3. COMMUNICATION : bilan 2019 et perspectives 2020



4. **Axe DONNEES : bilan 2019 et perspectives 2020**



5. Axe OUTILS : bilan 2019 et perspectives 2020







6. Axe ANIMATION : bilan 2019 et perspectives 2020

7. Conclusion / synthèse

Axe DONNEES

(socle)






-  1. **Production d'une base de données régionale d'occupation du sol**
-  2. **Production d'une orthophotographie haute résolution Grand Est 2018/2019**
-  3. **Acquisition d'orthophotographies historiques Grand Est d'après Guerre**
-  4. **Inventaire des données altimétriques du Grand Est**



Axe DONNEES

(complémentaire)

SC PRIORITES DE NIVEAU 1:






-  1. Mise en place d'un serveur de flux OSM
-  2. Coordonner et faciliter la production du PCRS
-  3. Disposer d'un MNT/MNS sur le Grand Est (LIDAR)
-  4. Disposer d'une base de données régionale des ERP
-  5. Faciliter l'accès aux données des ZA et friches



Axe DONNEES







(complémentaire)

SC PRIORITES DE NIVEAU 2:

-  6. **Faciliter l'accès aux données environnementales harmonisées et à jour sous forme de flux**
-  7. **Constituer et mettre à disposition des fonds de plans réutilisables**
-  8. **Faciliter l'accès aux données de captage de l'ARS**
-  9. **Mieux connaître et faciliter l'accès aux données de l'ARS**
-  10. **Faciliter l'accès aux données de la CCI**








SC PRIORITES DE NIVEAU 3: (projets non détaillés)

-  **11. Disposer de données cohérentes sur les risques dans le Grand Est**
-  **12. Donner accès aux fichiers fonciers du CEREMA**
-  **13. Etablir une méthodologie commune pour calculer la consommation foncière, l'artificialisation et l'imperméabilisation des sols**
-  **14. Faciliter l'accès aux données de SITLOR et LEI**
-  **15. Faciliter l'accès aux données de l'ASP (fichiers PAC)**
-  **16. Accélérer la numérisation du cadastre pour les départements concernés**



SC PRIORITES DE NIVEAU 4: (projets non détaillés)

-  **17. Offrir un service mutualisé de téléchargement de la matrice cadastrale**
-  **18. Mettre en place un groupe de travail sur l'urbanisme**
-  **19. Activer « cadastrApp » pour disposer d'un outil mutualisé de consultation du cadastre**
-  **20. Faciliter l'accès aux données de trames vertes et bleues définies localement sur les territoires**
-  **21. Faciliter l'accès aux données sur les zones humides**



Production base de données régionale d'occupation du sol

EN COURS:

- Suivi administratif et technique + animation
- Production département 67 (livraison juillet)
- Réception / CQ en continu associant le groupe projet
- Préparation des travaux de valorisation (lot 4):
 - *Portraits de territoire + indicateurs et statistiques prêts à l'emploi*
 - *Site web dédié destiné grand public, élus et techniciens (fin 2020)*
 - *Formations à l'usage : vidéos/wébinares + assistance en ligne*
- Travaux d'enrichissement avec le CEREMA Nord Picardie (qualification des ZAE à l'aide des FF)
- Travaux avec la plateforme A2S de l'UdS (artificialisation + qualification des prairies via imagerie satellitaire)

A FAIRE:

- Publication des données sur GéoGrandEst (open data)
- D'ici fin 2020 : 57 + 88 / Le reste d'ici automne 2021

Cf. <https://www.geograndest.fr/portail/fr/projets/occupation-du-sol>

Copilotage Etat/Région

Référents: AHA / XCH

MO marché : Région

Pilotage marché : AHA

Région: 882 000 €

Etat: 882 000 €

(FEDER: 1 036 00 €)

TOTAL: 2 800 000 €

Coûts indirects (ETP)



Production Orthophotographie HR 2018/2019

RAPPELS: (marché SINTEGRA)

- PVA IGN (2018-2019)
- Orthorectification par SINTEGRA (+IGN)
- 20cm/pixel, canaux RVB et Infra-rouge (IRC)

FAIT:

- Sur Alsace et Lorraine, données sont déjà disponibles

EN COURS: production/réception des données de CA

- Production en cours malgré ralentissement (Covid-19)
 - *Dep08: réceptionné, données en préparation pour diffusion*
 - *Dep10: contrôle/réception en cours*
 - *Dep51: production en cours*
 - *Dep52: en attente de livraison suite à des corrections*
- Mise à disposition par GéoGrandEst
 - *Flux WMS/WMTS sur la plateforme*
 - *Dalles kilométriques téléchargeables sur le serveur OD*
 - *Echange de disque dur pour volume important*
 - *Information aux partenaires sur le site, newsletter, Twitter, etc.*

Copilotage Etat/Région

Référents: ARI/MVA/ETS

MO marché : Région

Pilotage marché:

ARI/MVA

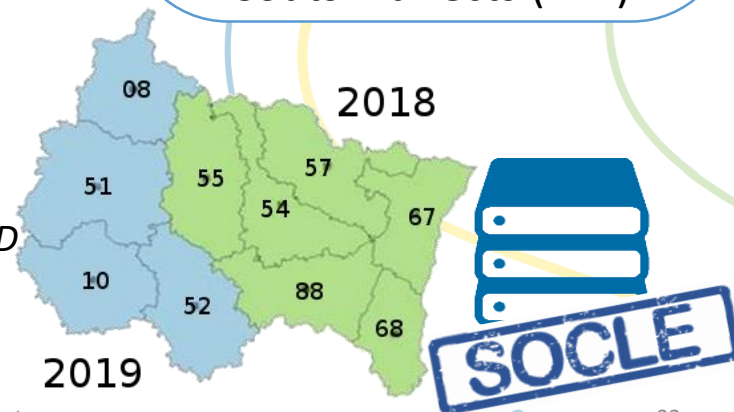
Région: 108 870 €

Etat: 54 650 €

(FEDER: 60 560€)

TOTAL: 224 080 €

Coûts indirects (ETP)



Acquisition orthophotographies historiques Grand Est

EN COURS:

- Veille sur les flux disponibles
- Données en open data au 01/01/2022 (source IGN)

Copilotage Etat/Région
Référénts: ETS/ARI

Coût direct
~~{100 000 € — évaluation}~~
Coûts indirects (ETP)



Inventaire des données altimétriques du Grand Est

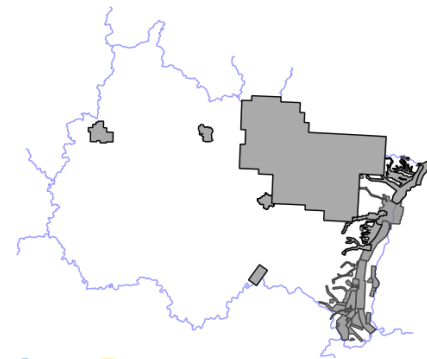
A FAIRE: (2ème semestre 2020)

- Poursuivre le travail d'inventaire et mettre à jour les informations recueillies (dont la couche des emprises)
- Accompagner les partenaires à la rédaction des métadonnées et la publication de leurs données altimétriques

Copilotage Etat/Région

Référents: ARI/GRK

Coûts indirects (ETP)



Mise en place d'un serveur de flux OSM

FAIT:

- Mise en œuvre du serveur: <https://osm.geograndest.fr> (couverture multi-échelle transfrontalière)
- 3 styles disponibles par flux WMS et WMTS et Tuiles Vectorielles

EN COURS:

- Suivi administratif et technique du marché (NéoGéo)
- Travail sur l'optimisation des flux + ajout projection 2154 pour WMTS
- Communication, promotion et accompagnement à l'utilisation des flux:
 - *Réalisation d'un guide d'utilisation des flux WMS et WMTS du serveur*
 - *Rédaction d'une FAQ à destination des utilisateurs*
 - *Organisation d'un séminaire sur le sujet*
- Veille sur les outils OSM

A FAIRE:

- Réflexion sur la mise en place d'un groupe de travail OSM (partage d'expérience, co-construction de styles, etc.) ?
- Reconduction du marché en septembre 2020

Référents: ARI/GRK/MVA

Coût direct (10 440€)

Coûts indirects (ETP: 12 j.)

1



COMPLEMENTAIRES

Coordonner et faciliter la production du PCRS Grand Est

EN COURS:

- Relancer les travaux du groupe projet et préciser le programme d'action 2020

A FAIRE:

- Réaliser une animation en oct./nov. 2020 (webinaire)
- Suivi de l'avancement des projets (ex.: orthophotos réalisées pendant le confinement)
- Partage d'expérience (ex.: présentation du Grand Besançon)
- Réalisation d'une plaquette de communication à destination du niveau Elu/Directeurs
- **2021: envisager un groupe de travail conjoint « Ortho, PCRS et alti »**

Copilotage:

Stéphane Pierre
(Thionville)

Jean-Michel Jeaugey
(SDED 52)

Coûts indirects (ETP)

2



COMPLEMENTAIRES

Disposer d'un MNT/MNS complet sur le Grand Est (Lidar)

EN COURS:

- Veille sur le sujet

A FAIRE:

- Etudier la possibilité d'inscrire ce projet dans les projets GéoGrandEst 2021/2027 (CPER)
- Lien avec inventaire alti

Copilotage:
A définir

Coûts directs : à définir
Coûts indirects (ETP)

3



COMPLEMENTAIRES

Disposer d'une base de données régionale des ERP

A FAIRE:

- Relancer le groupe projet au 2^{ème} semestre 2020

Copilotage:

Adeline Fages (SDIS 51)
Jonathan Signoret
(Atmo GE)

Coûts indirects (ETP)

4



COMPLEMENTAIRES

Faciliter l'accès aux données des zones d'activité et des friches

A FAIRE:

- Relancer le groupe projet au 2ème semestre (en lien avec la Plateforme Régionale du Foncier)

Copilotage:
A définir

Coûts indirects (ETP)

5



COMPLEMENTAIRES

Faciliter l'accès aux données environnementales

Objectif:

- Disposer sous forme de flux de données harmonisées, fiables et à jour
Exemple: Natura 2000, ZNIEFF, zones humides, ZPS, ZICO, ZIC, Trames vertes et bleues locales, zones humides, etc.

EN COURS:

- Organiser JAG/Webinaire sur l'accessibilité des données environnementales
- Mise en place plugin QGIS GéoGrandEst (+ contexts/mViewer thématique)

Copilotage:

A définir

Coûts indirects (ETP)

6



COMPLEMENTAIRES

Constituer et mettre à disposition des fonds de plans

Objectif:

- Disposer de fonds de plans thématiques harmonisés à l'échelle du Grand Est
Exemples: relief N&B et couleur, fonds multi-échelles thématiques des routes, cours d'eau, parcelles, bâtiments, etc.

A FAIRE:

- Préciser la demande
- Etudier les scénarios possibles selon les thèmes: capitaliser sur les données du catalogue, extraction OSM, etc.
- Accompagner la réutilisation (tutoriels, etc.)

Copilotage:

A définir

Coûts indirects (ETP)

7



COMPLEMENTAIRES

Faciliter l'accès aux données de captage des eaux de l'ARS

A FAIRE:

- Contacter l'ARS sur le sujet et engager les travaux

Copilotage:
A définir

Coûts indirects (ETP)

8



COMPLEMENTAIRES

Mieux connaître et faciliter l'accès aux données de l'ARS

FAIT:

- Journée d'animation réalisée le 03/12/2019.

EN COURS:

- Participation aux travaux sur l'évolution de la plateforme nationale AtlasSanté

A FAIRE:

- Capitaliser et valoriser les données de la JAG du 03/12/2019

Copilotage:
A définir

Coûts indirects (ETP)

9



COMPLEMENTAIRES

Faciliter l'accès aux données de la CCI

OBJECTIF:

- Disposer d'un accès facilité aux données de la CCI
A minima: Dénomination, Nature de l'activité et Adresse

A FAIRE:

- Clarifier l'objectif / besoin
- Contacter CCI
- Organiser webinaire de présentation des données/accès/réutilisation (à préciser)

Copilotage:
A définir

Coûts indirects (ETP)







10



COMPLEMENTAIRES

SC Priorités niveau 3






(projets non détaillés)

-  11. Disposer de données cohérentes sur les risques dans le Grand Est
-  12. Donner accès aux fichiers fonciers du CEREMA
-  13. Etablir une méthodologie commune pour calculer la consommation foncière, l'artificialisation et l'imperméabilisation des sols
-  14. Faciliter l'accès aux données de SITLOR et LEI
-  15. Faciliter l'accès aux données de l'ASP (fichiers PAC)
-  16. Accélérer la numérisation du cadastre pour les départements concernés



COMPLEMENTAIRES

SC Priorités niveau 4 (projets non détaillés)

-  17. Offrir un service mutualisé de téléchargement de la matrice cadastrale
-  18. Mettre en place un groupe de travail sur l'urbanisme
-  19. Activer « cadastrApp » pour disposer d'un outil mutualisé de consultation du cadastre
-  20. Faciliter l'accès aux données de trames vertes et bleues définies localement sur les territoires
-  21. Faciliter l'accès aux données sur les zones humides



COMPLEMENTAIRES

1. Introduction:



2. PILOTAGE : bilan 2019 et perspectives 2020



3. COMMUNICATION : bilan 2019 et perspectives 2020



4. Axe DONNEES : bilan 2019 et perspectives 2020



5. Axe OUTILS : bilan 2019 et perspectives 2020



6. Axe ANIMATION : bilan 2019 et perspectives 2020

7. Conclusion / synthèse



1. Mise en œuvre de la Plateforme GéoGrandEst



2. Mise en œuvre d'un plugin QGIS « GéoGrandEst »

SC PRIORITES DE NIVEAU 1:






1. Disposer d'un outils simple de saisie des métadonnées sur la base de « mdEdit »



2. Faire évoluer le « mViewer » pour accroître son périmètre fonctionnel






SC PRIORITES DE NIVEAU 2:

-  3. Disposer d'un catalogue simplifié de métadonnée sur la base de « cswReader »
-  4. Disposer d'un serveur FTP plus performant pour le téléchargement des données
-  5. Développer un outils de référencement linéaire pour la gestion du réseau routier



SC PRIORITES DE NIVEAU 3: (projets non détaillés)

-  6. Activer/développer de nouveaux modules geOrchestra
-  7. Développer une application open source pour la gestion des ADS (module QGIS)
-  8. Mettre à disposition un outil d'aide à la détermination du système de projection d'une donnée



Mise en œuvre de la Plateforme GéoGrandEst

EN CONTINU:

- Suivi administratif et technique

FAIT:

- Réception des évolution commandées
- Migration en version en version 20.0.x de geOrchestra
- Rédaction CCTP ajout d'un module open data
- Développement d'une application responsive de mise à jour des données en WFST

EN COURS:

- Finalisation du dossier de financement module open data et élargissement fonctionnel (approche expérience utilisateur) et lancement d'un appel d'offre
- Suivi développement nouveau visualisateur (projet national)
- Mise en place d'un plugin QGIS GéoGrandEst (projet spécifique)

Copilotage Etat – Région

MO marché : Région

Référents :

GRK / BCR / ARI / MVA

Région: 106 000 €

FNADT: 142 000 €

FEDER: 142 000 €

TOTAL: 390 000 €

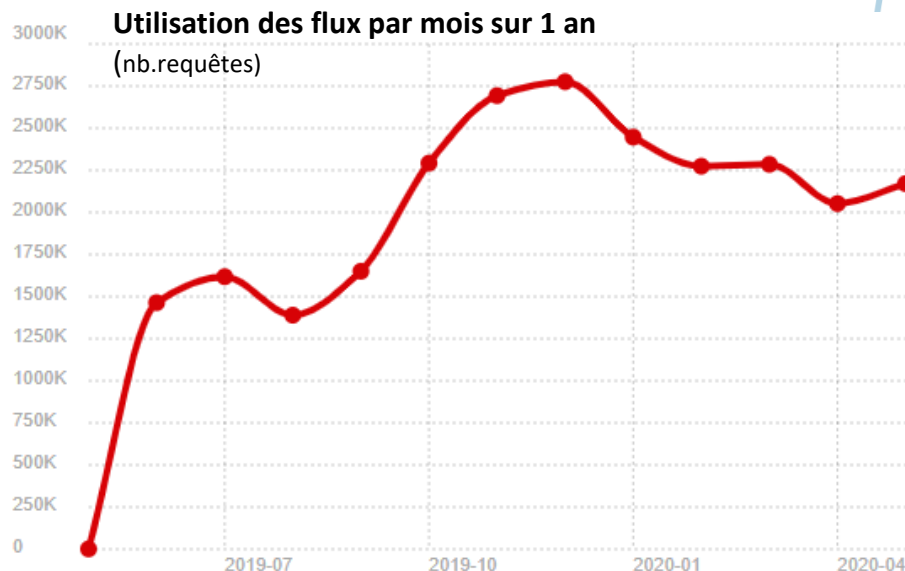


Mise en œuvre de la Plateforme GéoGrandEst (2)

Publication des données et de cartes

Type de fiche	2019
Données	5 327
Découverte (CSW)	3
Consultation (WMS)	3 744
Téléchargement (ATOM + WFS)	3 019
Services	5 993
Cartes statiques	536
Cartes interactives	57
Cartes	593
TOTAL	11 913

1356 fiches moissonnées par
le Géocatalogue



Geoserver (données)	
Espaces de travail	67
Partenaires contributeurs	20
Nb. de couches*	1691
Volume	~ 12 To
* dont ~1000 cartes géoréférencées de la première Guerre Mondiale	



Mise en œuvre d'un plugin QGIS GéoGrandEst

OBJECTIF:

- Disposer d'un plugin QGIS GéoGrandEst open source pour faciliter l'accès aux données (cf. Cotec du 23/01/2020)
- Faciliter la réutilisation des données par flux WMS/WFS
- Proposer des données de GéoGrandEst et d'autres plateformes (Etat, etc.) sous forme d'une arborescence

FAIT:

- Reprise du code source et mise en place d'une d'un dépôt partagé avec Géo2France
- Phase de test (Région + CD54)

EN COURS:

- Configuration du plugin GéoGrandEst (intégration données DREAL)
- Mise en ligne V1 (juin 2020 – cf. webinaire du 11/06/2020)

Copilotage Etat – Région
ARI / GRK

Coûts indirects (ETP)



Solution simple de saisie des métadonnées basée sur mdEdit

FAIT:

- Marché pour la maintenance de mdEdit 2 (NéoGéo)
- Evolution de mdEdit pour éviter d'utiliser Pydio pour déposer les fichiers XML et ressources

EN COURS:

- Test et validation de la nouvelle version de mdEdit 2 (présenté lors du séminaire du 04/06/2020)

A FAIRE:

- Mettre en place un groupe de travail pour définir les contours de mdEdit 3 (associer les partenaires GéoGrandEst, NéoGéo, PIGMA, Géo2France, etc.)
- Reconduction du marché de maintenance en septembre 2020

Référent: GRK

Coût direct (14 400€)
Coûts indirects (ETP)

1



COMPLEMENTAIRES

Accroître le périmètre fonctionnel du mViewer

EN COURS:

- Formation sur le mViewer + tutoriels
- Accompagnement à l'utilisation du mViewer

A FAIRE:

- Préciser les évolutions attendues
- Réaliser un appel à participation et organiser un atelier/visio sur l'évolution du mViewer

Référent: GRK/MVA

Coût direct (à définir)

Coûts indirects (ETP)

2



COMPLEMENTAIRES

Disposer d'un serveur de téléchargement des données plus performant (FTP)

EN COURS:

- Réflexion sur l'évolution de l'infrastructure de stockage et diffusion des données (UGAP ? Module open data ? Datacenter ? etc.)

Référent: MVA

Coût direct (à définir)
Coûts indirects (ETP)

3



COMPLEMENTAIRES

Développer un outil de référencement linéaire pour la gestion du réseau routier

EN COURS:

- Définition du besoin par les Départements
(fiche de cadrage)

Référent:
Collège des CD




Coût direct (à définir)
Coûts indirects (ETP)

4



COMPLEMENTAIRES

SC Priorités niveau 3 (projets non détaillés)

-  6. **Activer/développer de nouveaux modules geOrchestra**
-  7. **Développer une application open source pour la gestion des ADS (module QGIS)**
-  8. **Mettre à disposition un outil d'aide à la détermination du système de projection d'une donnée**



1. Introduction:



2. PILOTAGE : bilan 2019 et perspectives 2020



3. COMMUNICATION : bilan 2019 et perspectives 2020



4. Axe DONNEES : bilan 2019 et perspectives 2020






5. Axe OUTILS : bilan 2019 et perspectives 2020



6. **Axe ANIMATION : bilan 2019 et perspectives 2020**

7. Conclusion / synthèse

-  1. **Organiser des journées d'animation GéoGrandEst**
-  2. **Organiser de formations GéoGrandEst**
-  3. **Accompagner les adhérents dans le partage et valorisation de leur données (Inspire / Open data)**



Organiser des journées d'animation GéoGrandEst

FAIT:

- Mars 2020: JAG/Webinaire sur les données collaboratives

EN COURS:

- Juillet 2020: JAG/Wébinare sur l'accès aux données environnementales

A FAIRE:

- Septembre 2020: JAG/Wébinare sur le partage et l'accès aux données « Inspire/Open data »
- Décembre 2020: Thème à définir

Copilotage Etat/Région

Référent: GRK

Coût direct (à définir)

Coûts indirects (ETP)



SOCLE

Organiser des formations GéoGrandEst

EN COURS:

- Organisation d'un programme de 4 webinaires
 - Jeudi 28 mai 2020 – 10h00/11h30 :
« *Présentation de la plateforme GéoGrandEst : restez connecté & ressourcez-vous sur GéoGrandEst* »
 - Jeudi 4 juin 2020 – 10h00/11h30 :
« *Documenter et décrire mes données géographiques : GéoGrandEst, le catalogue régional de nos données* »
 - Jeudi 11 juin 2020 – 10h00/11h30 :
« *Mettre en ligne mes données géographiques : partager mes données et mon savoir-faire* »
 - Jeudi 18 juin 2020 – 10h00/11h30 :
« *Valoriser mes données via une application de cartographie dynamique avec mViewer* »
- Mise en ligne des ressources correspondantes (films, supports, etc.)

Copilotage Etat/Région

Référent: GRK

Coûts indirects (ETP)



SOCLE

Accompagner les adhérents dans le partage et valorisation de leur données (Inspire / open data)

EN COURS:

- Accompagnement EMS
- Accompagnement ODONAT / ORB
- Accompagnement ATMO Grand Est
- Etc.

Copilotage Etat/Région

Référent: GRK

Coûts indirects (ETP)



SOCLE

Promotion auprès des formations d'enseignement sup.

OBJECTIF:

- Faire connaître GéoGrandEst auprès des formations d'enseignement supérieur (Universités, Ecoles d'ingénieur, etc.)

A FAIRE:

- Communiquer sur GéoGrandEst auprès des formations d'enseignement supérieur

Référent: GRK / BCR

Coûts indirects (ETP: 5 j.)



SOCLE

Conclusion

GéoGrandEst

<https://www.geograndest.fr>

contact@geograndest.fr

 [@geograndest](https://twitter.com/geograndest)

