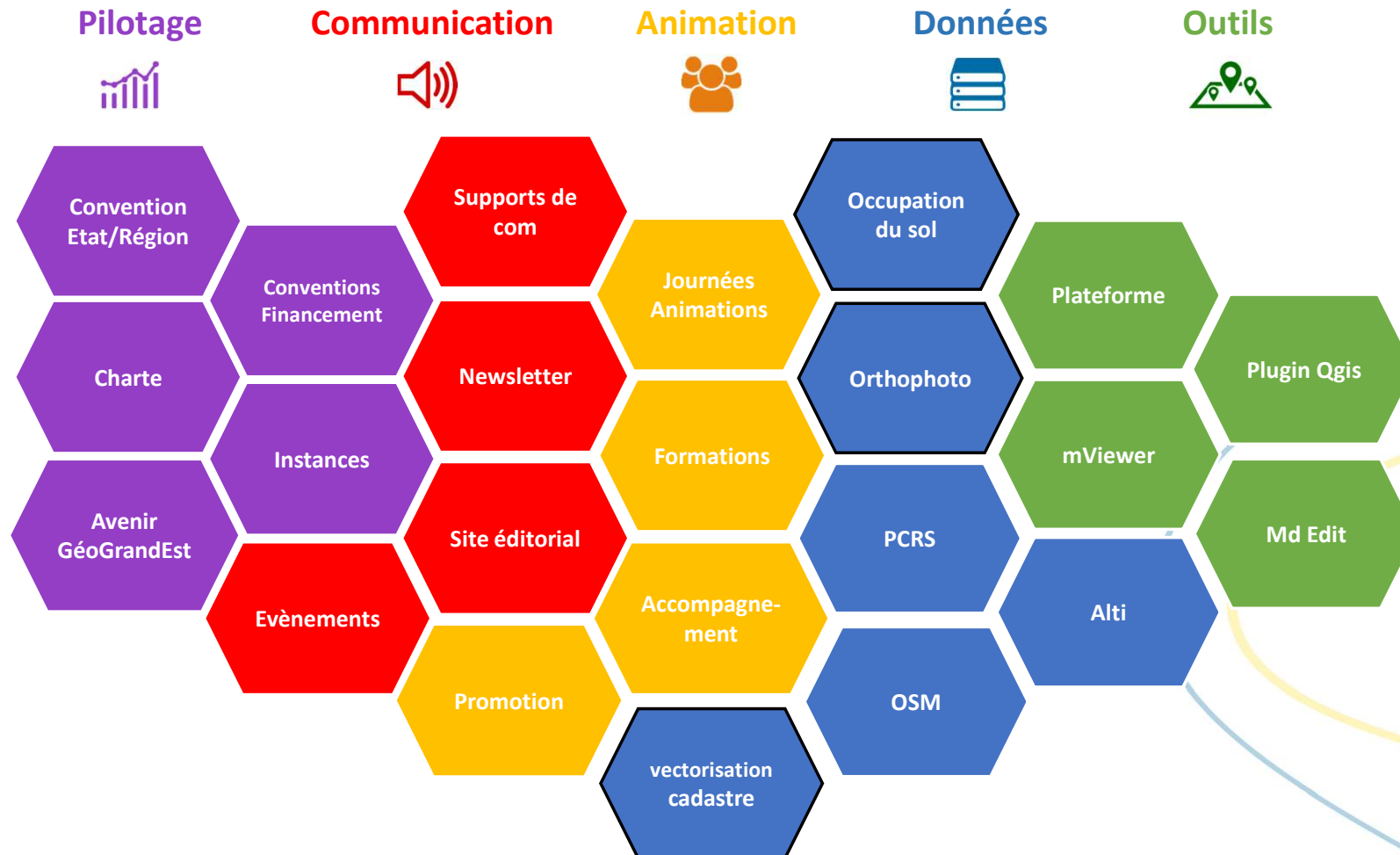







# Comité technique

# GéoGrandEst



10 Septembre 2020 – Visioconférence



-  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:

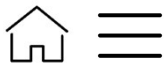
- Réunions du Secrétariat technique
- Suivi de l'exécution de la convention cadre

## A FAIRE:

- Rédaction et signature d'une nouvelle convention cadre entre l'Etat et la Région

**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 (71 adhésions à ce jour)

## A FAIRE:

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

**Copilotage Etat/Région**  
Référénts: GRK / ETS / BCR

Coûts indirects (ETP)

## EN CONTINU:

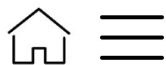
- Accompagnement des collèges dans leur mise en place et leur fonctionnement

# Mise en place et suivi des instances GéoGrandEst

### **Copilotage Etat/Région**

Référents: GRK / ETS / BCR

Coûts indirects (ETP)



## 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 d'une nouvelle convention cadre 2021/2027 entre l'Etat et la Région
- Rédaction d'une nouvelle convention de financement pour la période 2021/2027

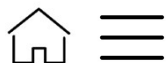
Comité technique GéoGrandEst

# Construction de l'avenir de GéoGrandEst

**Copilotage Etat/Région**

Référents: GRK / ETS

Coûts indirects (ETP)



# Conventions de financement et services complémentaires

## EN CONTINU:

- Suivi des conventions de financement

## A FAIRE:

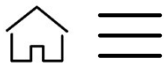
- Rédaction d'une nouvelle convention de financement pour la période 2021/2027

## FAIT:

- Appels de fonds 2020 (en date du 10/07/2020)

**Copilotage Etat/Région**  
Référénts: GRK / ETS

Coûts indirects (ETP: 4 j.)





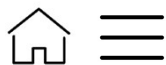
# Convention de financement et services complémentaires (2)

## 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 €
<b>TOTAL</b>	<b>72 000 €</b>

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 €
<b>TOTAL</b>	<b>32 000 €</b>

**2020: 105 000 €**



## COMMUNICATION

-  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:

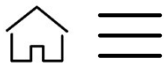
- Etablir nouveau matériel en fonction des besoins  
(ex. : module open data)

### Copilotage Etat/Région

Référents: BCR

Coûts directs (9 000 €)

Coûts indirects (ETP)



## EN CONTINU:

- Publication de la newsletter tous les 2 mois

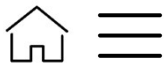
Comité technique GéoGrandEst

# Mise en place et diffusion d'une newsletter

**Copilotage Etat/Région**

Référents: BCR

Coûts indirects (ETP)



10/09/2020

Présentation des projets GéoGrandEst



12

# Mise à jour et enrichissement du site internet éditorial

## EN CONTINU:

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

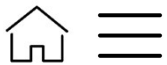
## EN COURS:

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

**Copilotage Etat/Région**

Référents: BCR

Coûts indirects (ETP)



# 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

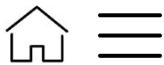
⇒ Cf. calendrier GéoGrandEst 2<sup>ème</sup> semestre 2020

### Copilotage Etat/Région




Référents: BCR

Coûts directs (16 000€)

Coûts indirects (ETP)



## ANIMATION

-  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
- Septembre 2020: JAG/Webinaire sur les données nature et biodiversité

## A FAIRE:

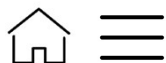
- Prévision d'une nouvelle animation (Décembre? thèmes à définir: OSM, juridique, Risques..)

### Copilotage Etat/Région

Référent: GRK

Coût direct (à définir)

Coûts indirects (ETP)





# Organiser des formations GéoGrandEst

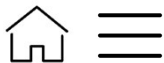
## FAIT

- 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)



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

## EN COURS / FAIT:

- Accompagnement EMS
- Accompagnement ODONAT / ORB
- Accompagnement ATMO Grand Est
- Accompagnement des PNR des Ardennes et de la Forêt d'Orient
- Etc.

**Copilotage Etat/Région**

Référent: GRK

Coûts indirects (ETP)



# Promotion auprès des formations d'enseignement sup.

## OBJECTIF:

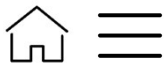
- Faire connaître GéoGrandEst auprès des formations d'enseignement supérieur (Universités, Ecoles d'ingénieur, etc.)





## A FAIRE:

- Communiquer sur GéoGrandEst auprès des formations d'enseignement supérieur

Référent: GRK / BCR






Coûts indirects (ETP: 5 j.)



-  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**








## 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









## 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
- Réception et diffusion département 67 (d'ici fin septembre)
- Réception / CQ en continu associant le groupe projet :
- *CQ 88 en cours*
- *Production 57, 54, 08 et 68 en cours*
- 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 (début 2021)*
  - *Formations à l'usage : vidéos/wébinaires + 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 du CD67 sur GéoGrandEst (téléchargement + flux)
- D'ici fin 2020 : 57 + 88 / Le reste d'ici automne 2021

### Copilotage Etat/Région

Référents: AHA / XCH

MO marché : Région Pilotage  
marché : AHA

Région: 882 000 €

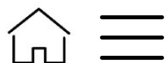
Etat: 882 000 €

(FEDER: 1 036 00 €)

**TOTAL: 2 800 000 €**

Coûts indirects (ETP)

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



# Production Orthophotographie HR 2018/2019

## RAPPELS

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

## Données disponibles

- Sur Alsace et Lorraine
- Sur Champagne-Ardenne : 08, 10 et 52
- [Page projet du site GéoGrandEst](#)

## EN COURS

- Septembre: réception et contrôle des données sur la Marne
- Intégration 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

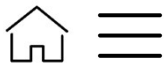
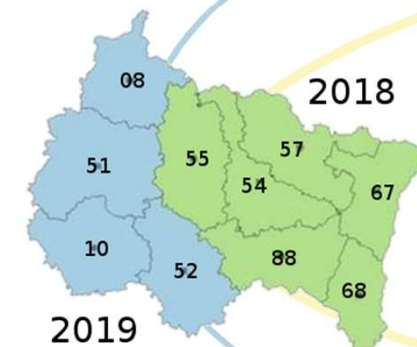
Région: 108 870 €

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

Référents: ETS/ARI

Coût direct  
(Coûts indirects (ETP))



# Inventaire des données altimétriques du Grand Est

## FAIT

- Ajout des emprises de MNT sur certains cours d'eau (DREAL Grand Est)
- Courrier de soutien au projet national IDAR Haute Densité porté par l'IGN.  
Suivi du projet en cours en région Occitanie

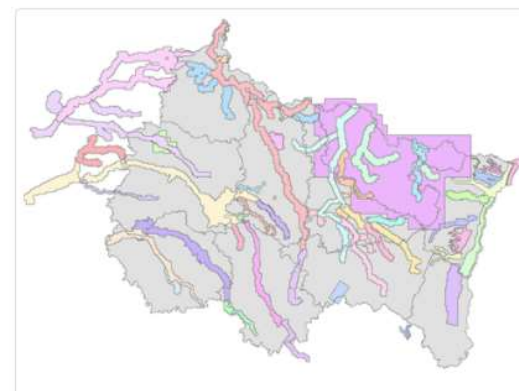
## A FAIRE

- 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)



## FAIT

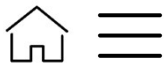
- Mise en œuvre du serveur: <https://osm.geograndest.fr>
- 3 styles disponibles par flux WMS et WMTS et Tuiles Vectorielles
- Reconduction du contrat de maintenance pour 1 an

## EN COURS

- Accompagnement à l'utilisation des flux OSM
- Assistance technique à l'intégration des flux

## A FAIRE

- Communication, promotion et accompagnement à l'utilisation des flux
- Organisation d'un séminaire spécifique



# Mise en place d'un serveur de flux OSM

Référents: ARI/GRK/MVA

Coût direct (10 440€)  
Coûts indirects (ETP: 12 j.)



**COMPLEMENTAIRES**

# Coordonner et faciliter la production du PCRS Grand Est

## EN COURS:

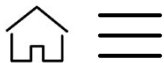
- Préparation d'une réunion du groupe de travail le **05/11**
- Veille technologique sur outil FME (Qualigéo et GTF)

## A FAIRE:

- 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 rapprochement des projets et groupes de travail « Ortho, PCRS et alti »**

**Copilotage:**  
Stéphane Pierre  
(Thionville)  
Jean-Michel Jeaugey  
(SDED 52)

Coûts indirects (ETP)



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

## EN COURS:

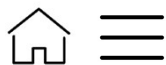
- Veille sur le sujet

## A FAIRE:

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

**Copilotage:**  
A définir

Coûts directs : à définir  
Coûts indirects (ETP)



# Disposer d'une base de données régionale des ERP

## FAIT

- Accueil d'un stagiaire 2 mois à la Région pour travailler sur le sujet (Valentin MULLER – Licence PRO SIG Nancy)
- Application mViewer en cours de développement

<https://www.geograndest.fr/mviewer/?config=partenaires/region-grand-est/ERP/config.xml>

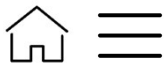
## FAIRE:

- Relancer le groupe projet au 2<sup>ème</sup> semestre 2020

### Copilotage:

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

Coûts indirects (ETP)



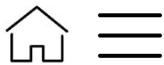


# Faciliter l'accès aux données des zones d'activité et des friches

## A FAIRE:

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

**Copilotage:**  
A définir  
  
Coûts indirects (ETP)



# Faciliter l'accès aux données environnementales

## Objectif:

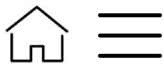
- Disposer sous forme de flux de données harmonisées, fiables et à jour  
Exemple: Natura 2000, ZNIEFF, zones humides, ZPS, ZICO, ZIC, Trames vertes et bleues locales, zones humides, etc.

## 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)



# 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.

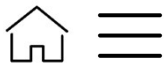
## A FAIRE:

- 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)



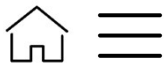
# Faciliter l'accès aux données de captage des eaux de l'ARS

## A FAIRE:

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

**Copilotage:**  
A définir

Coûts indirects (ETP)



**COMPLEMENTAIRES**

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

## FAIT:

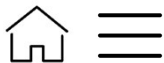
- Journée d'animation réalisée le 03/12/2019.
- Réalisation d'une page ressource sur le sujet sur GéoGrandEst:  
<https://www.geograndest.fr/portail/fr/ressources/ou-trouver-donnees-sur-sante>

## EN COURS:

- Participation aux travaux sur l'évolution de la plateforme nationale AtlasSanté
- Capitaliser et valoriser les données de la JAG du 03/12/2019

**Copilotage:**  
A définir

Coûts indirects (ETP)



# Faciliter l'accès aux données de la CCI

## OBJECTIF:

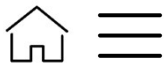
- Disposer d'un accès facilité aux données de la CCI  
A minima: Dénomination, Nature de l'activité et Adresse

## A FAIRE:

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

**Copilotage:**  
A définir

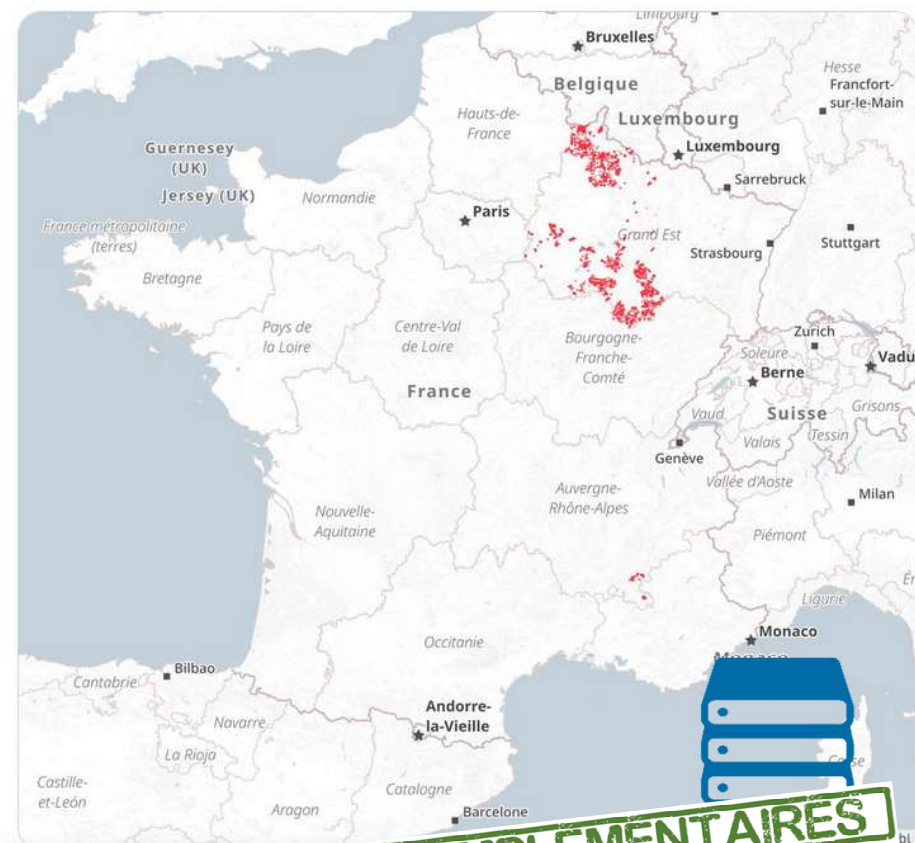
Coûts indirects (ETP)



# Vectorisation du Cadastre

← **Twitter**

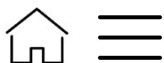
La vectorisation se poursuit. Il ne reste plus désormais que 500 communes au format TIFF.







**COMPLEMENTAIRES**

## ACTUALITE




- Sur [twitter](#), à l'occasion de la disponibilité des données cadastrales 2020: une carte de France montrant les communes où le cadastre n'est pas vectorisé (en rouge sur la carte ci-contre)
- Mise en évidence de la Région Grand Est où le cadastre reste disponible au format image (tiff).
- Les collègues ont-ils connaissance de cet état ?
- Y a-t-il des volontés de faire avancer la vectorisation du cadastre ?
- Comment les Collèges concernés voient-ils l'implication de GéoGrandEst sur ce projet ?






-  1. Mise en œuvre de la Plateforme GéoGrandEst
-  2. Mise en œuvre d'un plugin QGIS « GéoGrandEst »
-  3. Outils de saisie des métadonnées « mdEdit »
-  4. Evolution fonctionnelle du « mViewer »





-  1. Catalogue simplifié de métadonnée « cswReader »
-  2. Serveur FTP plus performant
-  3. Outils de référencement linéaire

### Projets non détaillés:

-  6. Activer de nouveaux modules geOrchestra
-  7. Application 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 et validation des évolutions 2019
- Migration en version en version 20.0.x de geOrchestra (mai 2020)
- Développement d'une application web de mise à jour des données en WFST

## EN COURS:

- Analyse des offres pour la mise en place d'un module open data
- Rédaction d'un CCTP pour l'ajout du module « GéoContrib »
- Suivi développement nouveau visualisateur (projet national)
- Mise en place d'un plugin QGIS GéoGrandEst (projet spécifique)
- Définition des améliorations 2020

### Copilotage Etat – Région

MO marché : Région

Référents :

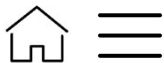
GRK / BCR / ARI / MVA

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

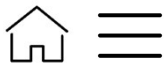
Type de fiche	01/09/2020
<b>Données</b>	<b>5 708</b>
Consultation (WMS)	4 159
Téléchargement (ATOM + WFS)	3 365
<b>Services</b>	<b>7 027</b>
Cartes statiques	578
Cartes interactives	62
<b>Cartes</b>	<b>640</b>
<b>TOTAL</b>	<b>13 375</b>

**1356 fiches moissonnées par le Géocatalogue**

Nombre de requêtes par semaine du 01/01/2020 au 01/09/2020



Geoserver (données)	
Espaces de travail	75
Partenaires contributeurs	24
Nb. de couches*	1703
Volume	~ 12 To
<i>* dont ~1000 cartes géoréférencées de la première Guerre Mondiale</i>	



10/09/2020

Présentation des projets GéoGrandEst



## Objectifs

- Outil transversal pour réunir dans une même interface les données provenant de différentes sources.
- Faciliter l'accès et la réutilisation des données.

## FAIT

- Version 1 : Juin 2020 présentée lors des webinaires
- Version 2 : Septembre 2020 intégrant les données DREAL et Région présentée lors du Webinaire sur les données Biodiversité.

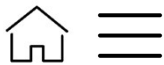
## Liens utiles

[Vidéo du webinaire « Données Nature et Biodiversité »](#)

[Notice Installation et utilisation du plugin](#)

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

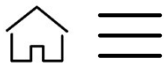
## A FAIRE:

- Mettre en place un groupe de travail pour définir les contours de mdEdit 3 adapté aux données géographiques est open data
- Reconduction du marché de maintenance en septembre 2020

Référent: GRK

Coût direct (14 400€)

Coûts indirects (ETP)



# Accroître le périmètre fonctionnel du mViewer

## EN COURS:

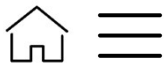
- Formation sur le mViewer + tutoriels
- Accompagnement à l'utilisation du mViewer

## 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)



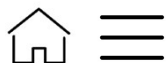
## Disposer d'un serveur de téléchargement des données plus performant (FTP)

### 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)



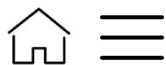
# Développer un outil de référencement linéaire pour la gestion du réseau routier

## EN COURS:

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

Référent:  
Collège des CD

Coût direct (à définir)  
Coûts indirects (ETP)





# GéoGrandEst

<https://www.geograndest.fr>

[contact@geograndest.fr](mailto:contact@geograndest.fr)

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