

Journée GéoGrandEst

2 octobre 2020

St-Dié-des-Vosges – Amphitéâtre INSIC



Programme de la journée

10h00 – Comité de pilotage GéoGrandEst

- Introduction par François Schricke (SGARE Adjoint) et Thibaut Duchêne (Conseiller Régional)
- Présentation des chiffres clés
- Bilan d'activité
- Examen de l'évolution de GéoGrandEst vers DataGrandEst
 - *Décision relative à l'ouverture à l'ensemble des données*
 - *Décision relative à l'ouverture aux acteurs privés*
 - *Décision relative à la gouvernance*

11h00 – Travaux prospectifs

- Synthèse des travaux en cours sur l'évolution de GéoGrandEst
- Atelier participatif: « Quelle offre de services attendez-vous de DataGrandEst ? »

13h00 – Déjeuner libre

14h30 - 15h30 : Conférences (*Salon Géo-Numérique / Espace François Mitterrand*)

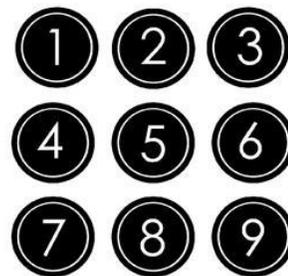
- 14h30: « Construire ensemble les outils pour mesurer l'évolution de l'occupation du sol »
Amandine HAMM, Région Grand Est et Julien GUERARD, SGARE Grand Est
- 15h30: « L'enjeu des données ouvertes pour notre territoire avec GéoGrandEst »
Guillaume RYCKELYNCK, Région Grand Est et Eric TSCHUDY, DREAL Grand Est

François Schricke - SGARE Adjoint Thibaut Duchêne - Conseiller Régional



GÉOGRANDEST

EN QUELQUES CHIFFRES



QUELQUES DATES

*Une dynamique engageant
l'ensemble des acteurs du territoire*



3 Dates importantes

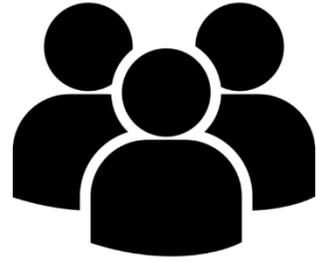
1^{er} oct. 2018: mise en ligne
de la plateforme numérique

25 juin 2019: Journée de lancement
et 1^{er} Comité de pilotage

2 octobre 2020 : Journée des
adhérents et 2^{ème} Comité de pilotage

LE RÉSEAU

*Un réseau de partenaires variés
et complémentaires qui couvre
le territoire du Grand Est à différentes échelles*



1120

contacts dans l'annuaire



400

acteurs publics référencés



72

Adhérents GéoGrandEst



18

Financeurs

Départements et Agglomérations

LES INVESTISSEMENTS

*Un investissement humain et financier
mutualisé pour les acteurs du Grand Est*



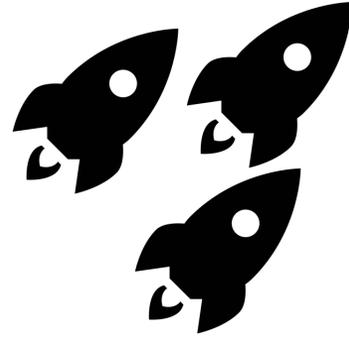
3,5

ETP au service du territoire



8 projets socles

4 millions d'euros
dont 35% de FEDER



13 projets
complémentaires

226 000 €

DES DONNÉES ET DES SERVICES

*Une plateforme numérique opérationnelle
et de nombreuses données déjà accessibles*



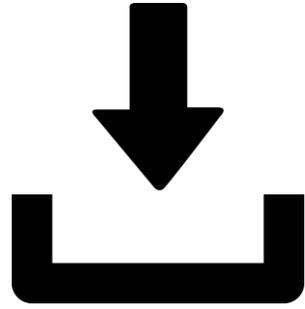
5 500

jeux de données documentées



3 500

jeux de données consultables en ligne



3 000

jeux de données téléchargeables

L'ANIMATION ET ACCOMPAGNEMENT

*Une mission d'accompagnement et d'animation
pour tous les acteurs du territoire*



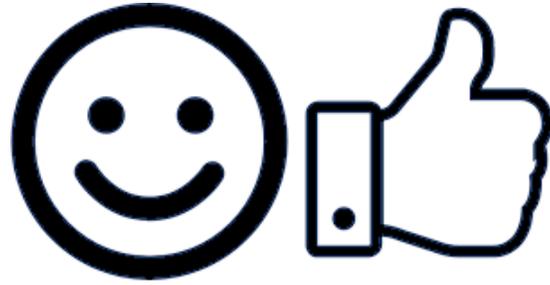
20 Sessions de formation
dont 4 en webinaires

294 Participants



8 Journées d'animation
dont 2 en webinaires

677 Participants



8,1 / 10

**Evaluation des partenaires
lors de l'enquête de satisfaction
réalisée début septembre 2020**

GéoGrandEst

<https://www.geograndest.fr>

contact@geograndest.fr

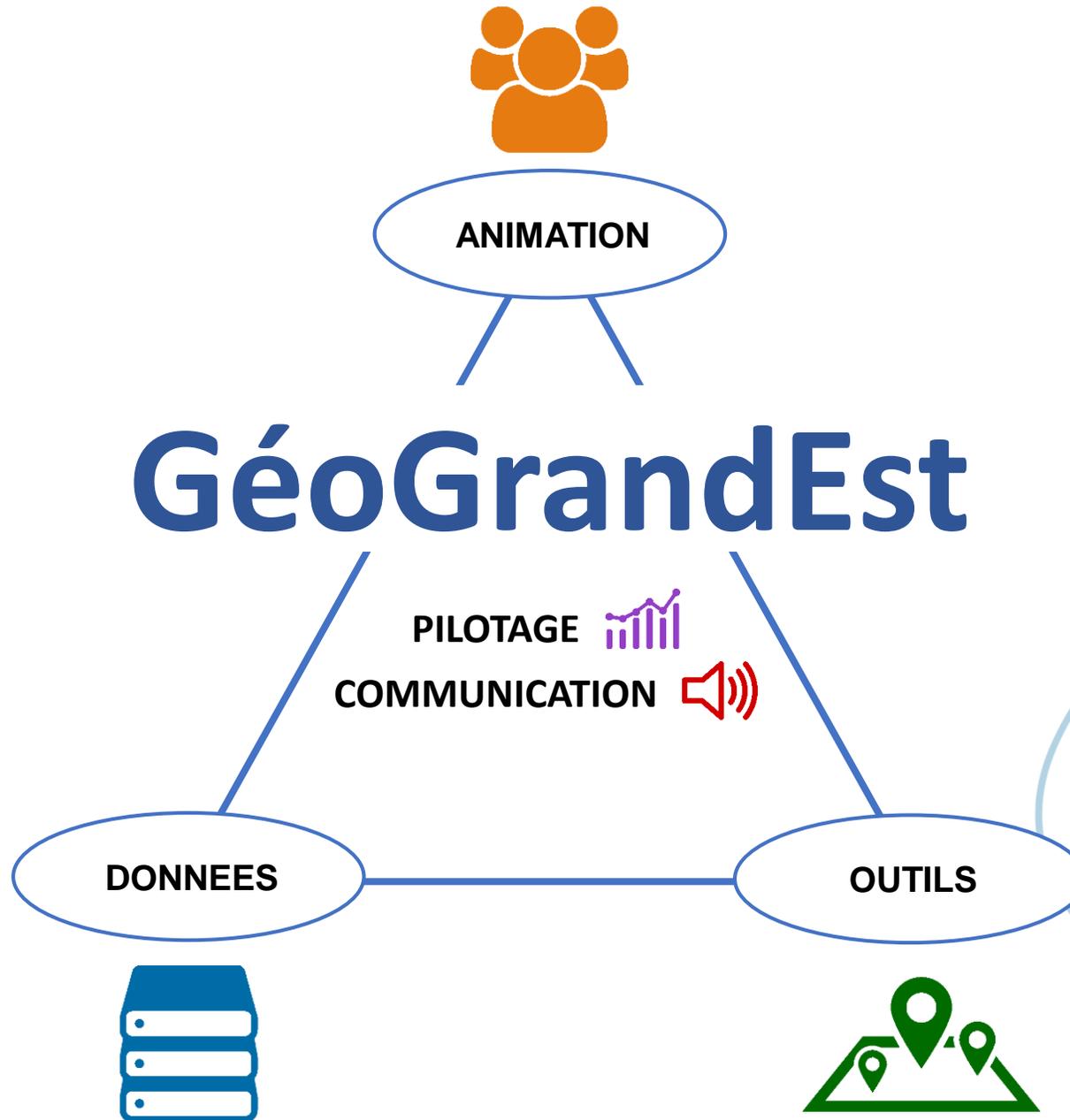
 [@geograndest](https://twitter.com/geograndest)

GéoGrandEst

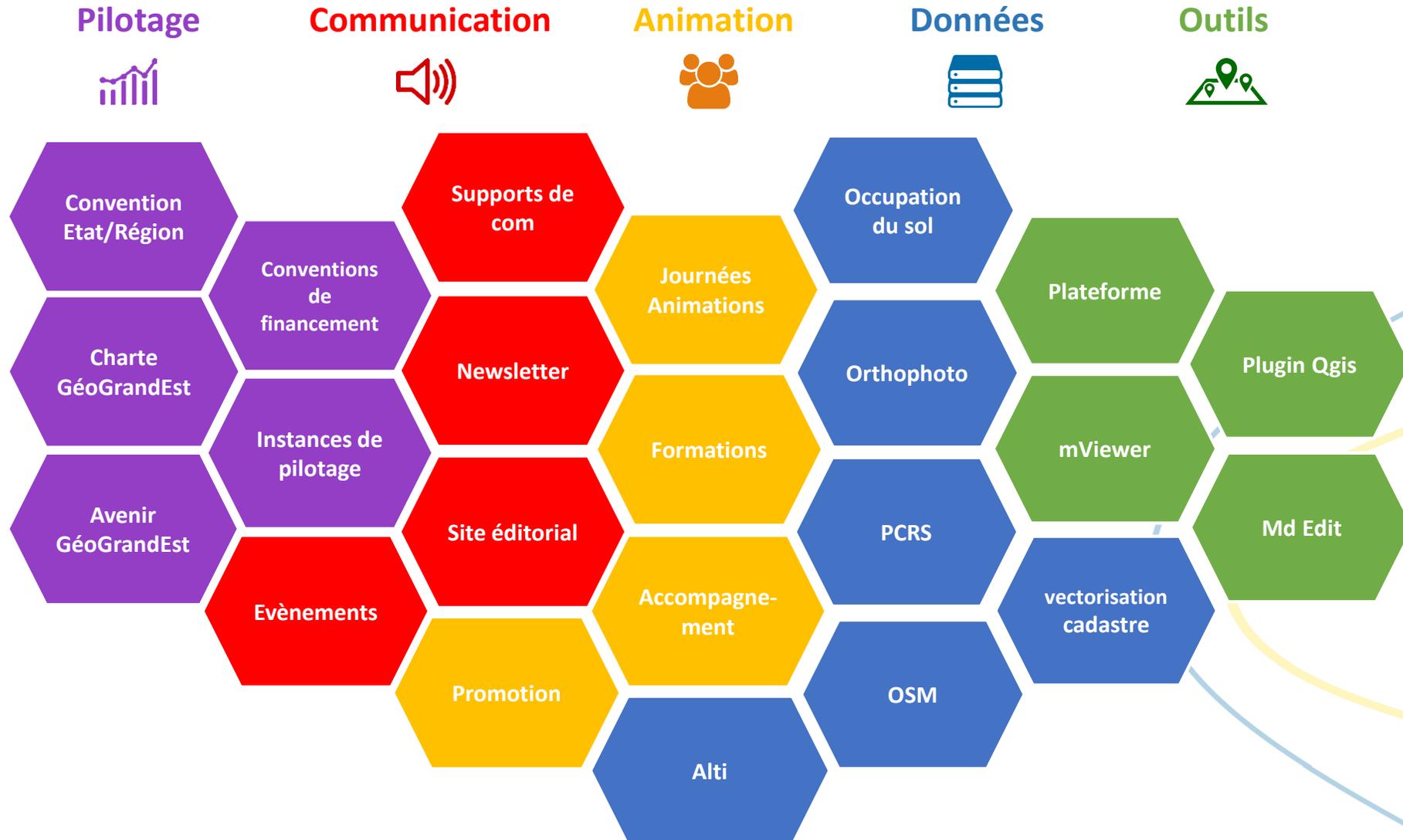
Bilan 2019/2020



ComitĚ de pilotage 2 octobre 2020
St-DiĚ-des-Vosges – AmphithĚâtre INSIC



Synthèse des projets et actions GéoGrandEst

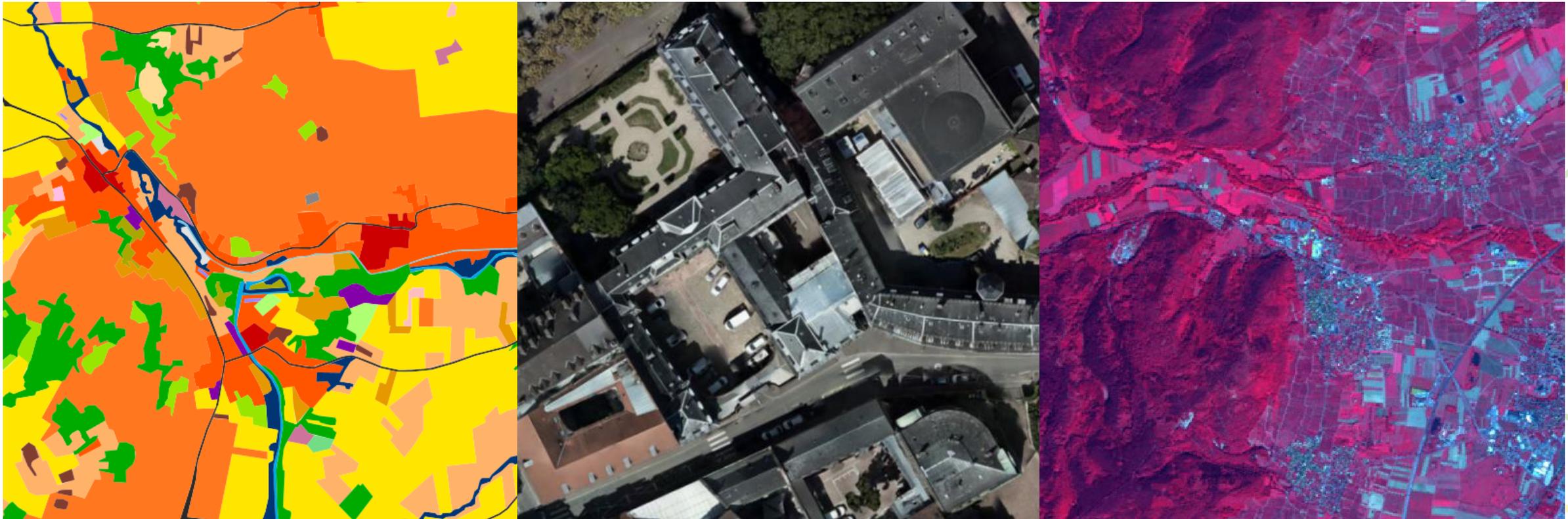


Axe DONNEES



Acquérir et coproduire des données de références ouvertes

- Bases de données d'occupation du sol
- Photographies aériennes haute résolution infra-rouge et couleur



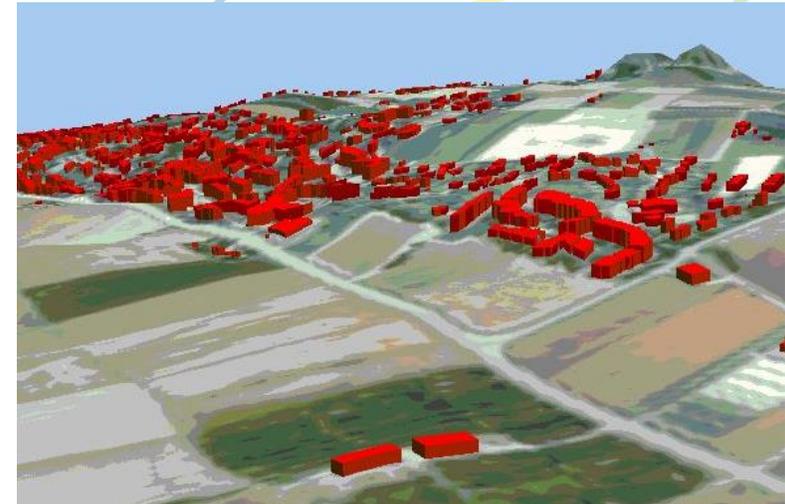
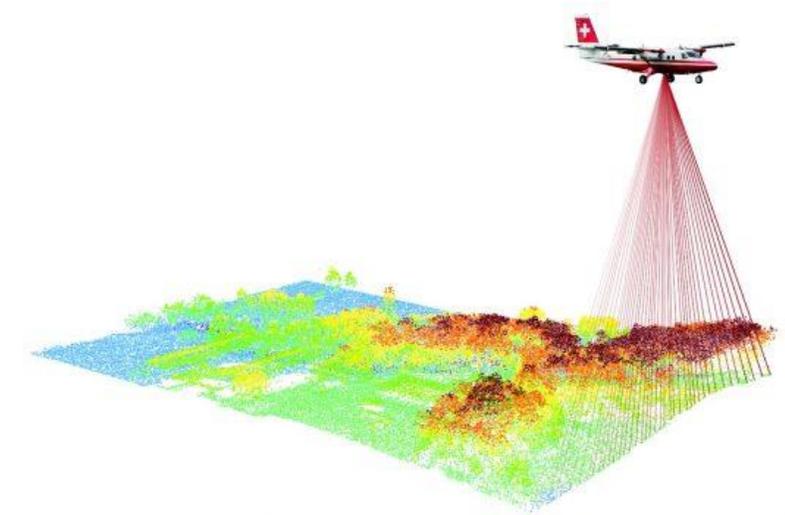
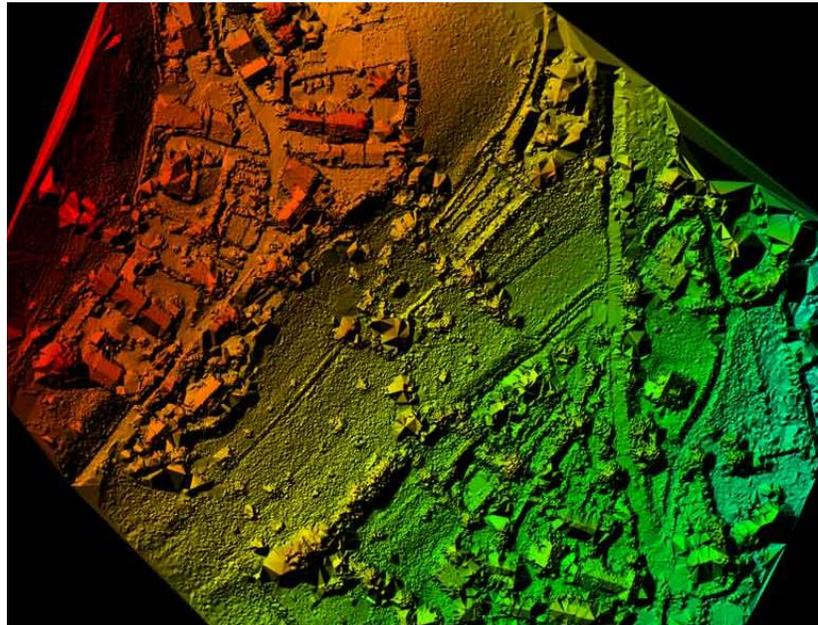
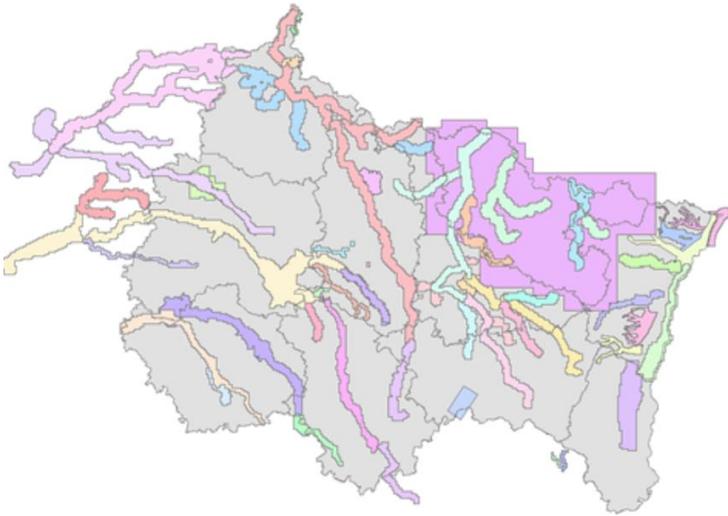
Axe DONNEES

Acquérir et coproduire des données de références ouvertes

- Bases de données d'occupation du sol
- Photographies aériennes haute résolution infra-rouge et couleur

Cataloguer et partager les données existantes

- Inventaire des données altimétriques



Acquérir et coproduire des données de références ouvertes

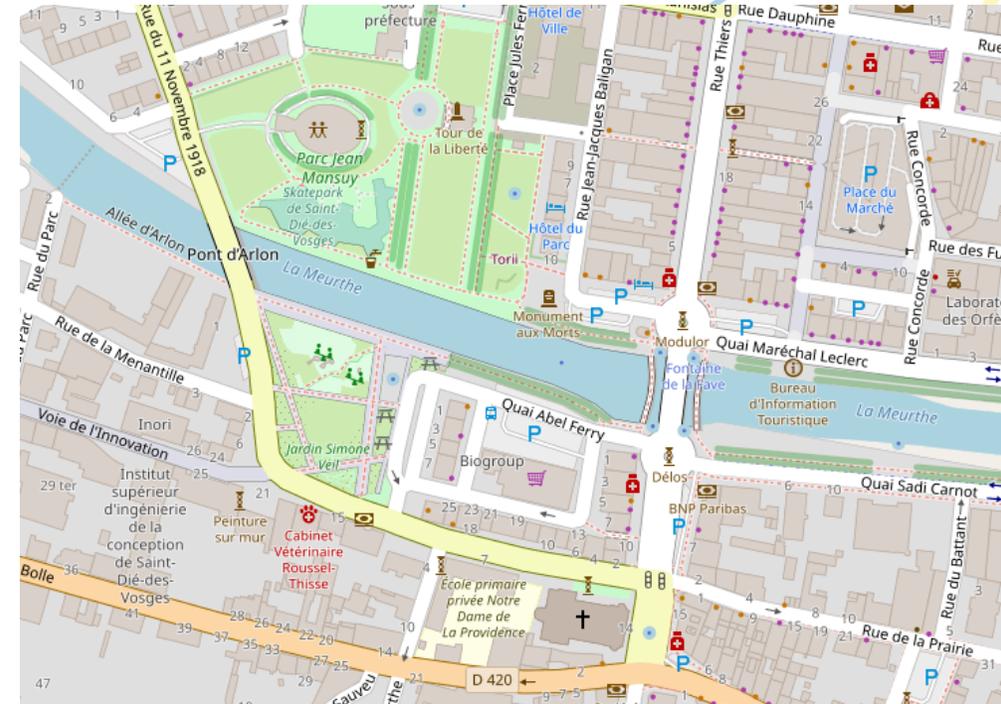
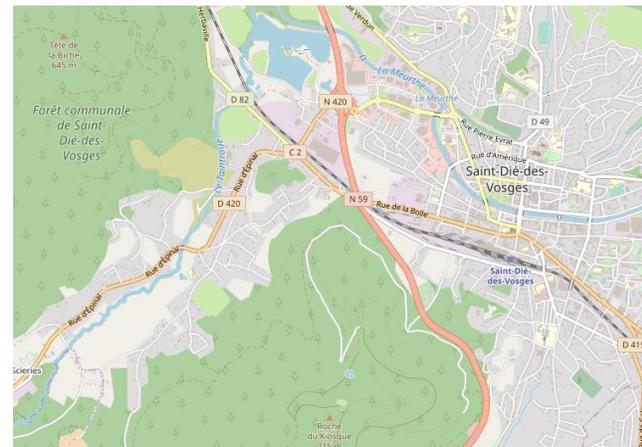
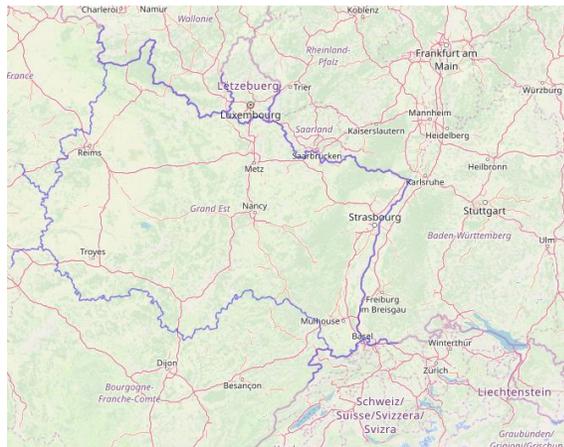
- Bases de données d'occupation du sol
- Photographies aériennes haute résolution infra-rouge et couleur

Cataloguer et partager les données existantes

- Inventaire des données altimétriques

Offrir des services mutualisés

- Mise en place d'un serveur GéoGrandEst de fonds de plans ouverts, multi-échelles, transfrontaliers (Open Street Map)



Acquérir et coproduire des données de références ouvertes

- Bases de données d'occupation du sol
- Photographies aériennes haute résolution infra-rouge et couleur

Cataloguer et partager les données existantes

- Inventaire des données altimétriques

Offrir des services mutualisés

- Mise en place d'un serveur GéoGrandEst de fonds de plans ouverts, multi-échelles, transfrontaliers (Open Street Map)

Faciliter la production, l'accès et la réutilisation des données

- Etablissements recevant du public (ERP)
- Fonds de plans pour la cartographie des réseaux (PCRS)
- Santé
- Zones d'activités et friches
- Cadastre
- Tourisme



Acquérir et coproduire des données de références ouvertes

- Bases de données d'occupation du sol
- Photographies aériennes haute résolution infra-rouge et couleur

Cataloguer et partager les données existantes

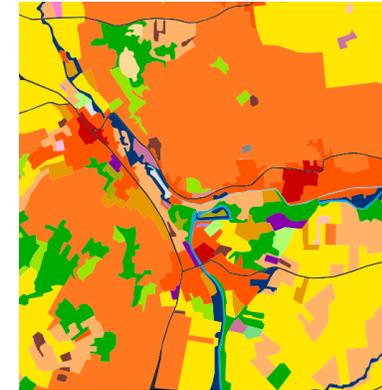
- Inventaire des données altimétriques

Offrir des services mutualisés

- Mise en place d'un serveur GéoGrandEst de fonds de plans ouverts, multi-échelles, transfrontaliers (Open Street Map)

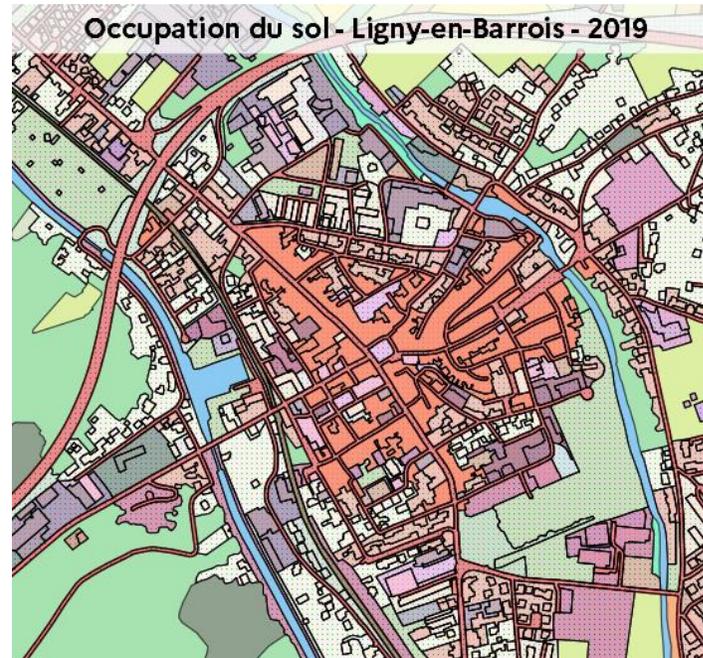
Faciliter la production, l'accès et la réutilisation des données

- Etablissements recevant du public (ERP)
- Fonds de plans pour la cartographie des réseaux (PCRS)
- Santé
- Zones d'activités et friches
- Cadastre
- Tourisme



Production d'une base de données d'occupation du sol partagée sur l'ensemble du Grand Est

- Un référentiel co-construit par les acteurs du territoire
- Une réponse aux obligations réglementaires
- Une base de connaissance de l'évolution des territoires pour une gestion vertueuse du foncier



FAIT EN 2019/2020

- ⇒ Animation d'un groupe de travail
- ⇒ Production sur le 67, 88, 57 et 54 (en cours)

A VENIR

- ⇒ Production 08, 68, 55, 51 et 52
- ⇒ Portraits de territoires
- ⇒ Compléments: CEREMA / A2S

Production de photographies aériennes open data

- Un partenariat avec l'IGN pour rationaliser les dépenses publiques
- Des référentiels partagés à des fins de communication, de connaissance et de gestion des territoires (analyses diachroniques, repérages d'équipements, etc.)

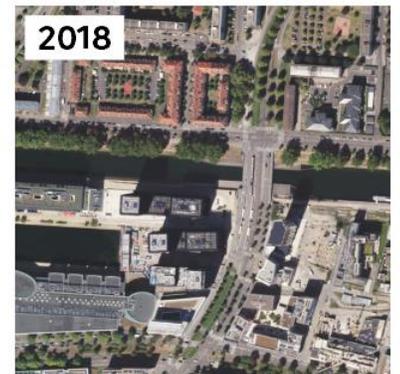


FAIT EN 2019/2020

- ⇒ Réception et contrôle sur le Grand Est
- ⇒ Publication des départements 08, 10, 52, 54, 55, 57, 67 et 68

A VENIR

- ⇒ Publication du départements 51



Mise en place d'un serveur GéoGrandEst de fonds de plans ouverts multi-échelles et transfrontalier (OSM)

- Une données de référence produite de façon collaborative
- Un service mutualisé à l'échelle du Grand Est

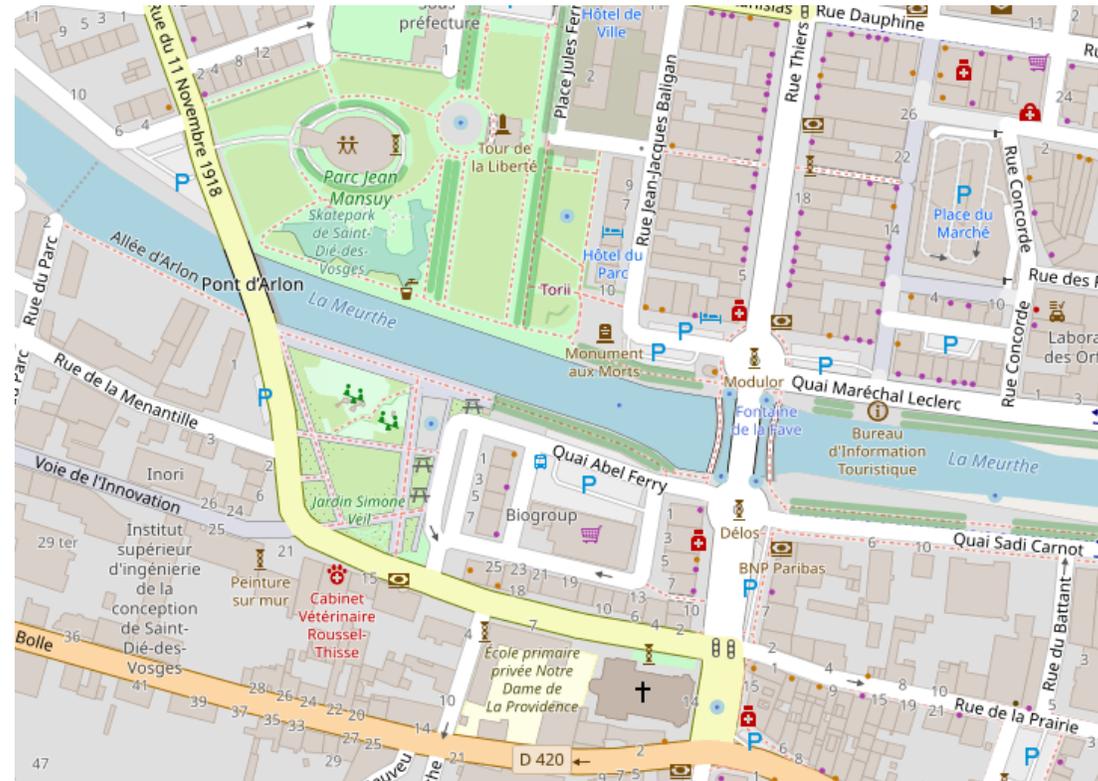
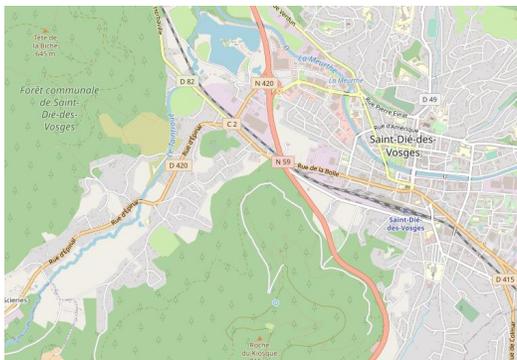
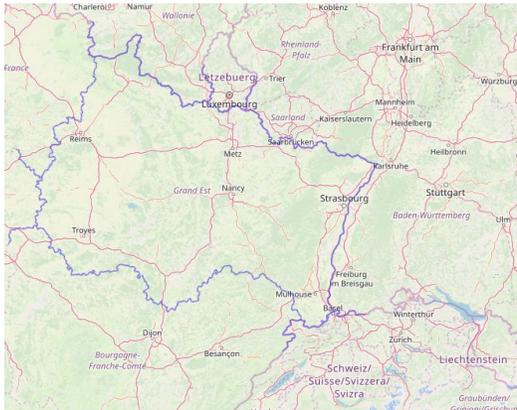


FAIT EN 2019/2020

- ⇒ Mise en place du serveur OSM GGE
- ⇒ Accompagnement des partenaires

A VENIR

- ⇒ Recondution d'1 an de la maintenance
- ⇒ Journée d'animation et formation
- ⇒ Réflexion sur production de plans de ville standardisés
- ⇒ Réflexion sur un service de calcul d'itinéraire



Axe **DONNEES** (exemple)

Facilitation et coordination de la production d'un fond de plan pour gérer les réseaux (PCRS)

- Un groupe de travail piloté par des autorités publiques directement concernées
- Pour appuyer les acteurs du territoire qui doivent produire ces données et diminuer les risques d'accident



FAIT EN 2019/2020

- ⇒ Animation du groupe de travail
- ⇒ Partage d'expérience et constitution d'un annuaire des projets en cours

A VENIR

- ⇒ Elaboration d'une plaquette à destination des élus



Production d'une base de données des établissements recevant du public (ERP)

- En s'appuyant sur les travaux de l'IGN et des producteurs locaux
- Pour mieux prévenir les risques, mieux connaître l'exposition des bâtiments aux nuisances et faciliter l'intervention des secours



FAIT EN 2019/2020

- ⇒ Mise en place du groupe de travail
- ⇒ Stage (état des lieux)



A VENIR

- ⇒ Dynamiser le groupe de travail



Axe OUTILS



Axe OUTILS

La plateforme fédératrice GéoGrandEst

- Un outil d'animation et de partage des connaissances (actualités, newsletter, centre de ressources, etc.)
- Une plateforme pour publier, valoriser et réutiliser les données
 - *Un catalogue régional des données*
 - *Des services de consultation et de téléchargement*
 - *Des applications au service des politiques publiques*



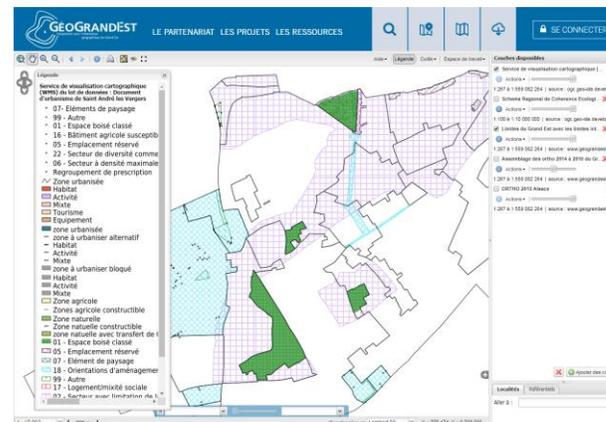
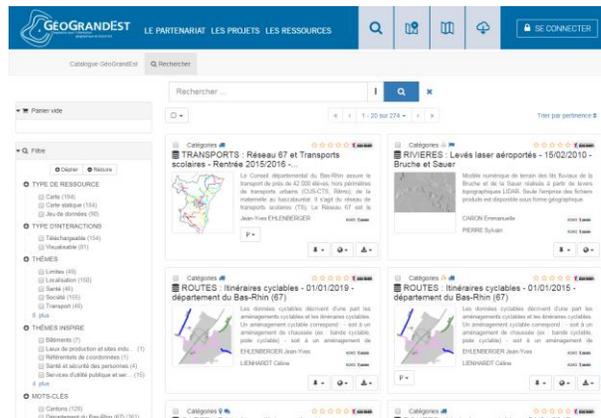
FAIT EN 2019/2020

- ⇒ Administration et suivi de la plateforme
- ⇒ Amélioration des services offerts

A VENIR

- ⇒ Nouveau visualiseur cartographique
- ⇒ Module dédié à l'open data et la dataviz

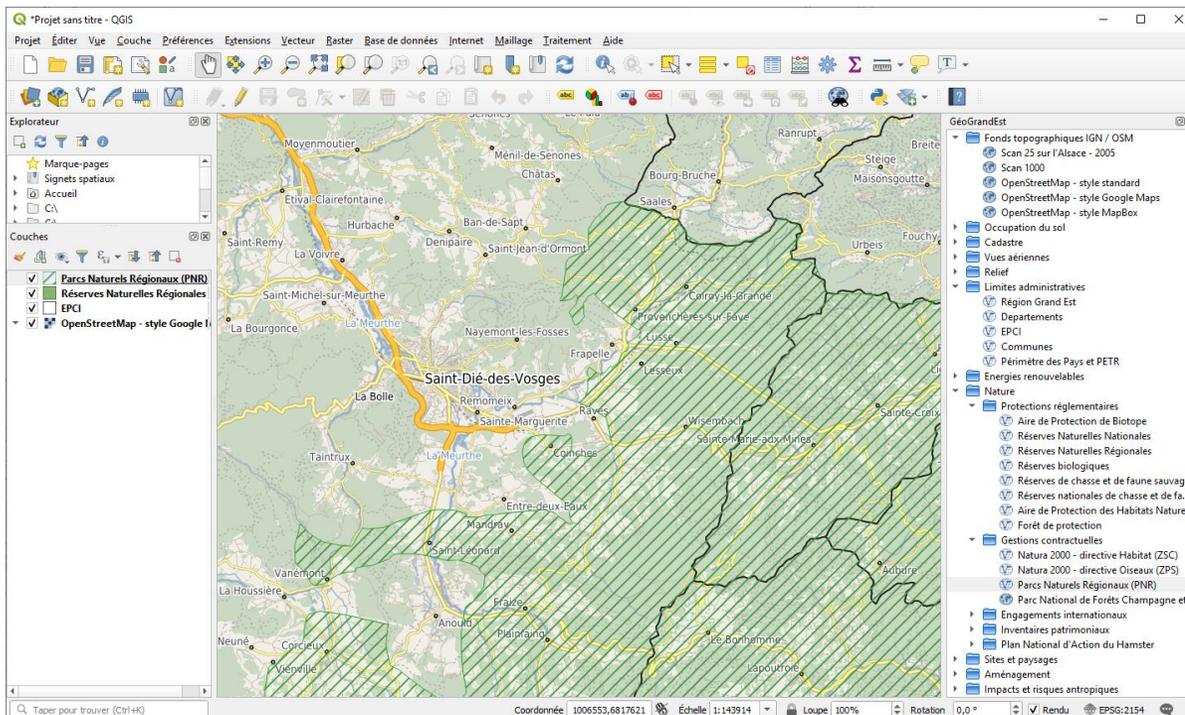
<https://www.geograndest.fr>



- ✓ **5500 données documentées**
- ✓ **3500 données consultables**
- ✓ **3000 données téléchargeables**

Un outil partenarial pour faciliter l'accès aux données géographiques

- Un « plugin » librement téléchargeable et réutilisable
- Des données classées par thématiques
- Une visualisation par un simple « glisser/déposer »



Axe OUTILS

FAIT EN 2019/2020

- ⇒ Mise en place du plugin
- ⇒ Intégration des données de référence et des données Nature & Biodiversité

A VENIR

- ⇒ Enrichissement collectif avec de nouvelles données

- GéoGrandEst
- ▶ Fonds topographiques IGN / OSM
 - ▶ Occupation du sol
 - ▼ Cadastre
 - ▶ Communes
 - ▶ Sections (visible du 1:4.000 au 1:30.000)
 - ▶ Parcelle (visible <1:10.000)
 - ▶ Bâti (visible <1:10.000)
 - ▼ Vues aériennes
 - ▶ Vues aériennes récentes - RVB
 - ▶ Vues aériennes récentes - Infrarouge
 - ▼ Relief
 - ▶ Relief Europe couleurs
 - ▶ Relief Europe niveaux de gris
 - ▶ Limites administratives
 - ▼ Energies renouvelables
 - ▶ Eoliennes instruites
 - ▶ Parcs éoliens
 - ▼ Nature
 - ▶ Protections réglementaires
 - ▶ Gestions contractuelles
 - ▶ Engagements internationaux
 - ▶ Inventaires patrimoniaux
 - ▶ Plan National d'Action du Hamster
 - ▶ Sites et paysages
 - ▼ Aménagement
 - ▶ Périmètre de la Directive Territoriale d'Aménagement
 - ▶ Périmètre des SCOT
 - ▶ Opération d'Intérêt National (OIN) dite d'Altiplains
 - ▶ Périmètre de Massif des Vosges (Datar)
 - ▶ Impacts et risques anthropiques

Axe ANIMATION



Facilitation du partage d'information et les retours d'expériences

- **Organisation de journées d'animation thématiques**
Thèmes: PCRS, Eau, Juridique, Santé, Données collaboratives, Données nature et biodiversité.
Intervention d'experts, retour d'expérience et ateliers participatifs.
Adaptation à la crise sanitaire: mise en place de webinaires.

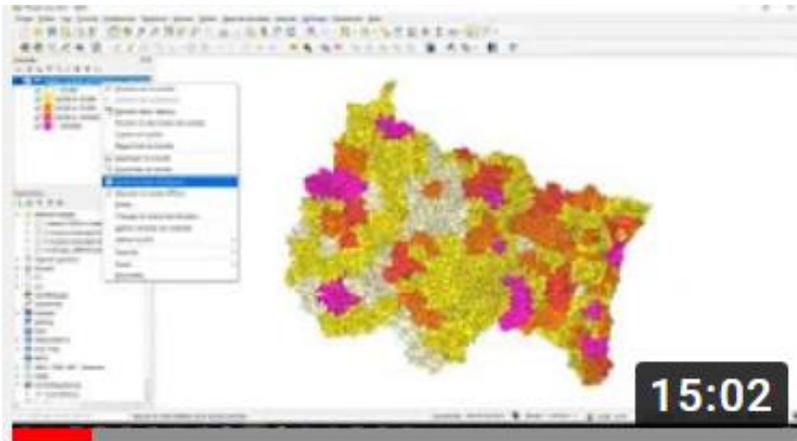
FAIT EN 2019/2020

- ⇒ 8 journées d'animation:
677 participants
cumulés
- ⇒ Dont 2 webinaires : 258
participants cumulés

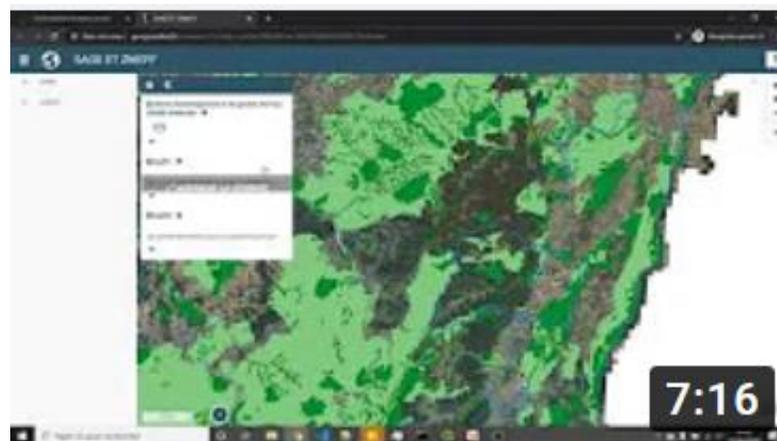


Facilitation du partage d'information et les retours d'expériences

- Organisation de journées d'animation thématiques
- **Accompagnement et formation des partenaires adhérents dans le partage et la réutilisation des données**



Mettre en ligne mes données géographiques



Valoriser mes données via une application cartographique dynamique : mViewer

Axe ANIMATION

FAIT EN 2019/2020

- ⇒ 20 sessions de formation en présentiel: 294 participants cumulés
- ⇒ Dont 4 webinaires: 194 participants cumulés
- ⇒ Ressources sur geograndest.fr
- ⇒ Vidéos (replay) sur geograndest.fr et Youtube

Facilitation du partage d'information et les retours d'expériences

- Organisation de journées d'animation thématiques
- Accompagnement et formation des partenaires adhérents dans le partage et la réutilisation des données
- **Communication et participation à des événements**



FAIT EN 2019/2020

- ⇒ Foire de Châlons
02/09/2019 – Châlons
- ⇒ Semaine de l'Innovation
Novembre 2019
- ⇒ GéoDataDays
15-17/09/2020 - Montpellier
- ⇒ FIG 2020
2-4 octobre 2020 - Saint-Dié-Des-Vosges



Facilitation du partage d'information et les retours d'expériences

- Organisation de journées d'animation thématiques
- Accompagnement et formation des partenaires adhérents dans le partage et la réutilisation des données (en présentiel et sous forme de webinaires)
- Communication et participation à des événements
- **Veille technique et juridique**



Axe ANIMATION

FAIT EN 2019/2020

- ⇒ Participation au GeoCom 2019
- ⇒ Contribution à l'AFIGéo (réseau des CRIGES) et au CNIG
- ⇒ Veille active (newsletter, webinaires, etc.)
- ⇒ Etc.

GéoGrandEst

<https://www.geograndest.fr>

contact@geograndest.fr

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

Evolution de GéoGrandEst vers DataGrandEst



ComitĚ de pilotage 2 octobre 2020
St-DiĚ-des-Vosges – AmphithĚâtre INSIC

De GéoGrandEst vers DataGrandEst

3 grands principes:

⇒ *S'ouvrir à l'ensemble des données...*

... et élargir l'offre de services proposée aux partenaires de la dynamique régionale

⇒ *S'ouvrir aux acteurs privés...*

... pour s'appuyer sur l'ensemble de l'écosystème de la donnée et de l'innovation

⇒ *Inscrire la gouvernance dans la continuité...*

... pour évoluer vers DataGrandEst sur des bases solides qui ont fait leurs preuves

De GéoGrandEst vers DataGrandEst

S'ouvrir à l'ensemble des données: pourquoi ?

Les enjeux de l'Open Data :

- ⇒ Renforcer la citoyenneté et démocratie (*transparence, confiance, etc.*)
- ⇒ Offrir un meilleur service aux usagers
- ⇒ Accélérer le développement économique du territoire par le numérique
- ⇒ Améliorer l'efficacité des autorités publiques permettant une meilleure définition, suivi et évaluation des politiques publiques

De GéoGrandEst vers DataGrandEst

S'ouvrir à l'ensemble des données: comment ?

En s'appuyant sur GéoGrandEst :

- ⇒ Une expertise et des compétences disponibles en matière de diffusion et d'usage des données géographiques
- ⇒ Une infrastructure technique performante existante
- ⇒ Une gouvernance interinstitutionnelle qui fonctionne
- ⇒ Une force d'animation en place
- ⇒ Des données ouvertes déjà disponibles

Une dynamique en place qui a fait ses preuves!

De GéoGrandEst vers DataGrandEst

S'ouvrir à l'ensemble des données : comment ?

Par une évolution de GéoGrandEst vers DataGrandEst en deux phases :

- ⇒ Une adaptation des outils existants dès 2020 avec un élargissement fonctionnel de la plateforme et une montée en compétence
- ⇒ Une évolution de la plateforme à partir de 2021 avec l'élargissement de l'offre de service dans le cadre du nouveau CPER, pour créer une plateforme régionale de la donnée

Echanges et validation par le Comité de pilotage GéoGrandEst

De GéoGrandEst vers DataGrandEst

S'ouvrir aux acteurs privés permettrait :

- ⇒ De s'appuyer sur un écosystème global pour développer le partage et l'usage des données
- ⇒ De bénéficier d'un retour d'expérience et d'une expertise élargie
- ⇒ De faire connaître et de démultiplier l'impact des actions menées dans le cadre de DataGrandEst

Exemple: associer les acteurs privés dans le cadre de la réalisation des Plans de Corps de Rue Simplifiés (PCRS) par les Autorités Publiques Locales Compétentes (APLC)

Principales évolutions qui en découleraient :

- ⇒ Adapter la charte actuelle
- ⇒ Rester attentif à l'égalité de traitement des entreprises et au respect des règles de la concurrence
- ⇒ Mettre en place un collège de partenaires dédié aux acteurs privés au sein du Comité technique

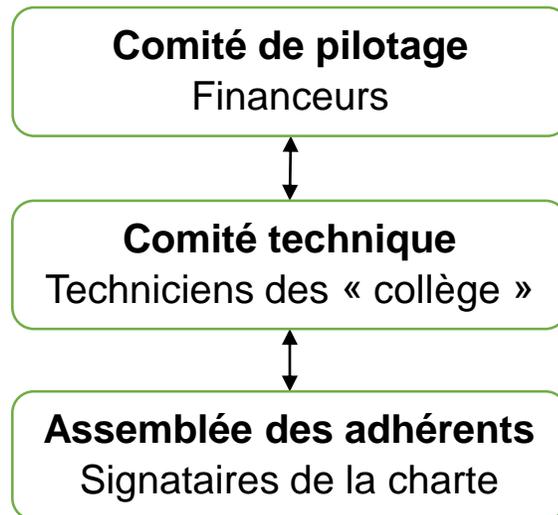
Echanges et validation du principe par le Comité de pilotage GéoGrandEst

De GéoGrandEst vers DataGrandEst

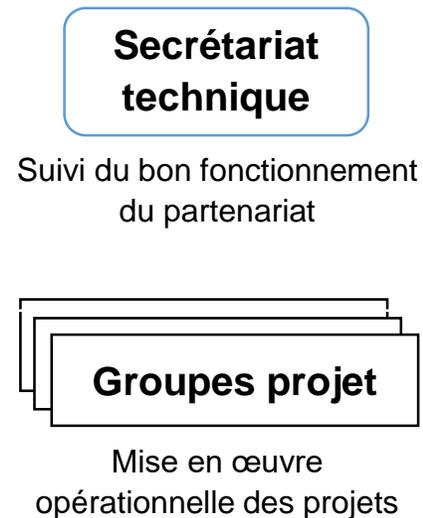
Inscrire la gouvernance dans la continuité

⇒ S'appuyer sur un fonctionnement simple qui a fait ses preuves

INSTANCES DE GÉOGRANDĚST



MISE EN ŒUVRE OPÉRATIONNELLE



EN COURS

- ⇒ Inscription de DataGrandEst dans le CPER 2021/2027
- ⇒ Renouvellement de la convention cadre Etat / Région
- ⇒ Reconduction des conventions de financement des services complémentaires avec les Départements et les Agglomérations

Echanges et validation par le Comité de pilotage GéoGrandEst

GéoGrandEst

<https://www.geograndest.fr>

contact@geograndest.fr

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

Travaux prospectifs

« Quelle offre de services attendez-vous de DataGrandEst ? »



ComitĚ de pilotage 2 octobre 2020
St-DiĚ-des-Vosges – AmphithĚâtre INSIC

Événements précédents

- 25/06/2019 : Journée de lancement GéoGrandEst
 - ⇒ Atelier 1: « **Open data, quel positionnement pour GéoGrandEst ?** »
 - ⇒ Atelier 2: « **Les nouveaux usages numériques, quel rôle pour GéoGrandEst ?** »
 - ⇒ Atelier 3: « **L'écosystème des plateformes thématiques et des observatoires, quelle complémentarité avec GéoGrandEst ?** »
- 10/09/2020 : Comité technique GéoGrandEst
 - ⇒ Atelier 1: « **Quelle ambition pour la plateforme DataGrandEst ?** »
 - ⇒ Atelier 2: « **Comment évoluer de GéoGrandEst vers DataGrandEst?** »

Présentation des réflexions en cours

Synthèse

- ⇒ Prolonger et bâtir sur l'existant
- ⇒ Importance de la gouvernance, de l'animation et de la communication, en complément des aspects techniques
- ⇒ Disposer d'outil de recherche des données simples et pertinent, complété par un choix de données à mettre en avant
- ⇒ Développer l'accès aux données sous 2 angles :
 - *Les données brutes via des services de diffusion (flux, API, téléchargement);*
 - *Des données mises en forme via des services à valeur ajoutée : cartes interactives, tableaux de bord, graphiques, etc.*
- ⇒ Créer des données au niveau régional, en fixant des priorités et des règles de production communes et partagées

Animation :

⇒ Eric TSCHUDY (DREAL Grand Est) et Guillaume RYCKELYNCK (Région Grand Est)

Déroulement :

1. Présentation de l'atelier – [5 min]
2. Brainstorming (partager ses idées) - [15 min]
3. Reprise des idées, regroupement, classement et échanges - [25 mn]
4. Priorisation des idées : « *liker* » vos 5 idées préférées, prioritaires, etc. - [5 mn]
5. Analyse, discussion et synthèse - [25 mn]

Brainstorming (15 min)

Aller vers
app.klaxoon.com

FANGGSQ

app.klaxoon.com/join/FANGGSQ



<https://app.klaxoon.com/join/FANGGSQ>

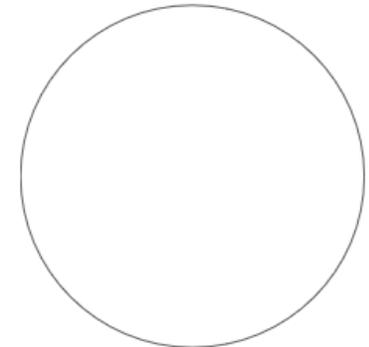
Principes:

- 1 idée = 1 post-it
- Commencez vos idées par un verbe: « Produire une BDD ... » plutôt que « BDD ... »
- Evitez de répéter les idées existantes sauf pour les compléter, etc.
- Mettre en couleur vos post-it selon la thématique

Définissons ensemble les actions prioritaires et les objectifs de DataGrandEst
"Quelle offre de services attendez-vous de DataGrandEst ?"

DONNEES	OUTILS	ANIMATION	AUTRE

A NE PAS POURSUIVRE



+

De GéoGrandEst vers DataGrandEst

Reprise des idées, regroupement, classement et échanges (25 min)

Priorisation des idées : « liker » vos 5 idées préférées, prioritaires, etc. (5 min)

Analyse, discussion et synthèse – (25 min)

GéoGrandEst

<https://www.geograndest.fr>

contact@geograndest.fr

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