

Comité technique

GéoGrandEst

11 juin 2019 de 10h00 à 12h30
Maison de la Région de Nancy

Ordre du jour

1. Fonctionnement du Comité technique
2. Point d'avancement des projets GéoGrandEst
 1. Axe DONNEES
 2. Axe OUTILS
 3. Axe ANIMATION
3. Gouvernance de GéoGrandEst
 1. Adhésion et financement des services complémentaires
 2. Organisation du premier Comité de pilotage et de la journée de lancement du 25 juin 2019 à Metz
4. Evénements à venir
5. Points divers

- 1. Fonctionnement du Comité technique**
2. Point d'avancement des projets GéoGrandEst
 1. Axe DONNEES
 2. Axe OUTILS
 3. Axe ANIMATION
3. Gouvernance de GéoGrandEst
 1. Adhésions et financement des services complémentaires
 2. Organisation du premier Comité de pilotage et de la journée de lancement du 25 juin 2019 à Metz
4. Evénements à venir
5. Points divers

1. Fonctionnement du Comité technique

Agenda à venir pour 2019

DATE	TYPE	REUNION	LIEU
24 janvier 2019	COTEC	Comité technique	Strasbourg
6 février 2019	JAG	Journée PCRS	Châlons-en-Champagne
23 mai 2019	JAG	Journée Eau	Strasbourg
11 juin 2019	COTEC	Comité technique	Nancy
25 juin 2019	COFIL	Journée de lancement / Comité de pilotage	Metz (Tiers lieu Bliiida)
2 et 3 juillet 2019	GéoDataDays	10 ans du réseau des CRIGEs (stand commun + présentation)	Arras
26 septembre 2019	JAG	Juridique	Metz
4-6 octobre 2019	FIG	Festival International Géographie (stand + présentations)	St Dié des Vosges
8 octobre 2019	COTEC	Comité technique	Strasbourg
3 décembre 2019	JAG	Thème à définir	Châlons-en-Champagne / Reims
12 décembre 2019	COTEC	Comité technique	Châlons-en-Champagne / Reims

1. Fonctionnement du Comité technique

Point sur le fonctionnement des collèges: tour de table

1. Fonctionnement du Comité technique
- 2. Point d'avancement des projets GéoGrandEst**
 - 1. Axe DONNEES**
 2. Axe OUTILS
 3. Axe ANIMATION
3. Gouvernance de GéoGrandEst
 1. Adhésions et financement des services complémentaires
 2. Organisation du premier Comité de pilotage et de la journée de lancement du 25 juin 2019 à Metz
4. Evénements à venir
5. Points divers

2.1. Axe DONNEES (services 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**



2.1. Axe DONNEES (services complémentaires)

-  7. Mise en place d'un serveur de flux OSM
-  8. Disposer d'une base de données régionale des ERP
-  9. Coordonner et faciliter la production du PCRS
-  10. Mieux connaître et faciliter l'accès aux données de l'ARS
-  11. Cadastre: téléchargement de la matrice cadastrale
-  12. Faciliter l'accès aux données zones d'activité et friches
-  13. Cadastre: accès aux fichiers fonciers du CEREMA
-  14. Faciliter l'accès aux données SITLOR et LEI
-  15. Cadastre: diffusion et consultation du cadastre (cadastrApp)



Production base de données régionale d'occupation du sol

Avancement du projet

- Convention avec l'IGN pour la mise à disposition de données de référence
- Travaux avec le CEREMA et le LIVE sur des points spécifiques de la nomenclature
- Appel d'offre réalisé pour la production de l'OCS GE2
- Analyse et attribution des lots 1, 2 et 4
- Analyse des offres pour le lot 3
- Attribution du lot 3 à venir (CAO le 27/06/2019)
- Projet en lien étroit avec l'Ortho HR 2018/2019

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 €

+ Coût indirect (ETP)



Production Orthophotographie HR 2018/2019

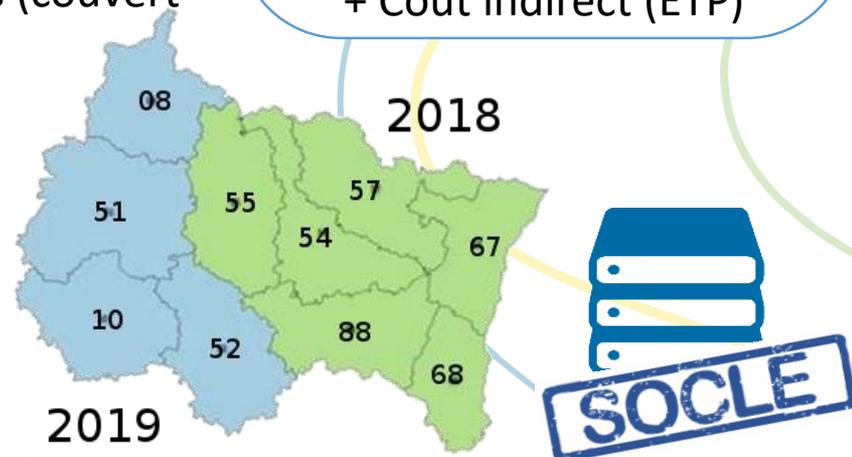
Avancement du projet

- Gestion administrative et technique du projet
- Phases d'orthorectification (contrôle qualité + reprises) en cours sur les départements 67, 68, 54, 57 et 55
- Orthophotographie finalisée sur le département 88
- Mise en ligne prochaine du département 88
- Les autres suivront dès réception des données définitives
- Les PVA 2019 n'ont pas encore commencées (couvert nuageux sur le territoire champardenais)

Copilotage Etat/Région
Référénts: PWE/MVA/ETS
MO marché : Région
Pilotage marché : PWE

Région: 108 870 €
Etat: 54 650 €
(FEDER: 60 560€)
TOTAL: 224 080 €

+ Coût indirect (ETP)



Acquisition orthophotographies historiques Grand Est

Avancement du projet

- Certaines orthophotographies historiques sont disponibles sous forme de flux WMS auprès de l'IGN
- Discussion à engager pour disposer d'au moins un millésime d'après-guerre en open data sur la Lorraine et Champagne Ardenne

Copilotage Etat/Région

Référent: ETS

Etat: 100 000 €

TOTAL: 100 000 €

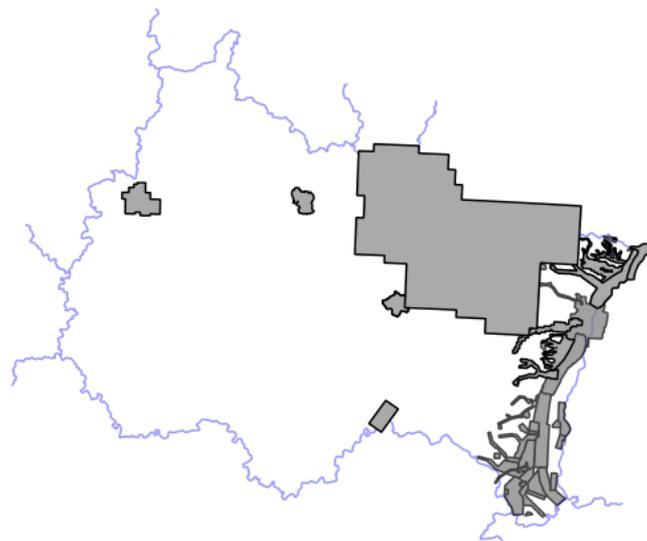
+ Coût indirect (ETP)



Inventaire des données altimétriques du Grand Est

Avancement du projet

- 20 organismes ont complété le tableau en ligne
- 13 organismes ont renvoyé les emprises des données
- Une couche des emprises a été publiée sur la plateforme GéoGrandEst (incomplète à ce stade)



- En cours : recontacter les acteurs ayant renvoyé leurs emprises pour disposer d'une fiche de métadonnées de chaque levé sur la plateforme GéoGrandEst

Copilotage Etat/Région

Référente: PWE

Coût indirect (ETP)



Mise en place d'un serveur de flux OSM

Avancement du projet

- Rédaction du CCTP et consultation de plusieurs sociétés (date limite de réception des offres le 03/06/2019)
- Analyse des offres en cours
- Emission d'une lettre de commande et réunion de lancement des travaux avant l'été

Référente: PWE

- Installation + intégration données: 10 j.
(~8 800 € TTC)
- Maintenance: 3 j. / an
(~2 700 € TTC)
- Hébergement: selon usage

1



COMPLEMENTAIRES

Disposer d'une base de données régionale des ERP

Avancement du projet

- Première réunion des co-pilotes, de l'IGN et du coordinateur GéoGrandEst le 4 juin 2019
- Axes de travail identifiés:
 - *Consolider la couche ERP de la BD Topo réalisée par l'IGN à partir des données locales (SDIS et DDT)*
 - *Intégrer progressivement les données d'autres acteurs locaux (collectivités)*
 - *Etudier à terme une mise à jour en continue de la couche ERP de la BD Topo à partir des données locales*
 - *Etudier les besoins et attentes des (ré)utilisateurs des données ERP pour enrichir au besoin la structure de la base de données*
 - *Développer et partager la veille sur le sujet des ERP*
- Prochaine réunion en septembre

Copilotage:

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

Coût indirect (ETP)

2



COMPLEMENTAIRES

Coordonner et faciliter la production du PCRS Grand Est

Avancement du projet

- Organisation d'une JAG PCRS le 06/02/2019
- Réalisation d'une enquête sur les projets locaux en matière de PCRS
- Organisation de la première réunion du groupe projet PCRS le 11/06/2019 de 14h00 à 16h30 à la Métropole du Grand Nancy

Copilotage:

Antoine Richard
(Grand Nancy)

Jean-Michel Jeaugey
(SDED 52)

Coût indirect (ETP)

3



COMPLEMENTAIRES

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

Avancement du projet

- Pas d'avancée significative
- Une JAG « Santé » est prévue en décembre

Référent: ETS

2 jours

4



COMPLEMENTAIRES

Cadastre: téléchargement de la matrice cadastrale

Avancement du projet

- Réalisation d'une enquête auprès des Départements:
seuls 3 CD ont répondu...
- Suite à donner?

Référent: MVA

1100 €
+ 2 jours d'admin par dép.

5



COMPLEMENTAIRES

Disposer de données sur les zones d'activités et friches

Avancement du projet

- Veille réalisée dans le cadre de la plateforme régionale du foncier

Référent: AHA / ETS

9 jours / an

6



COMPLEMENTAIRES

Cadastre: accès aux fichiers fonciers du CEREMA

Avancement du projet

- Prise de contact avec le CEREMA
- Attente de la mise en place de la plateforme et de la définition d'un processus de diffusion clair des données

Référent: ETS

Coût indirect (ETP)

Site de présentation des fichiers fonciers du CEREMA: <https://datafoncier.cerema.fr/>

9



COMPLEMENTAIRES

Faciliter l'accès aux données touristiques SITLOR et LEI

Avancement du projet

- Pas d'avancée significative faute de temps

Référent:
Gabriel Hirlemann
(Sycoparc)

3 jours

10



COMPLEMENTAIRES

Cadastre: diffusion/consultation du cadastre (cadastrApp)

Avancement du projet

- Echange avec le CD 67 concernant la mise à jour de l'application et des données de cadastrApp
- Echange au niveau national dans le cadre de la communauté geOrchestra lors du GeoCom 2019 du 17 au 19 juin
- Quelle suite donner au niveau local?

Référent: MVA

2 900€
+ 2 jours d'admin par dép.

12



COMPLEMENTAIRES

Ordre du jour

1. Fonctionnement du Comité technique
- 2. Point d'avancement des projets GéoGrandEst**
 1. Axe DONNEES
 - 2. Axe OUTILS**
 3. Axe ANIMATION
3. Gouvernance de GéoGrandEst
 1. Adhésions et financement des services complémentaires
 2. Organisation du premier Comité de pilotage et de la journée de lancement du 25 juin 2019 à Metz
4. Evénements à venir
5. Points divers



1. Mise en œuvre de la Plateforme GéoGrandEst



2. Outil simplifié de saisie des métadonnées : mdEdit



3. Catalogue simplifié de métadonnées : cswReader



**4. Activation / développement de nouveaux modules
geOrchestra**



Mise en œuvre de la Plateforme GéoGrandEst

Avancement du projet

- Suivi administratif du marché
- Suivi et gestion technique de la plateforme et des différents modules (CMS, Catalogue, Server carto, visionneuse, etc.)
- Mise en place d'un outil de vérification des métadonnées et des flux
- Rédaction d'un CCTP pour des évolutions (attente de devis)

Quelques chiffres:

- 9362 fiches de métadonnées de cartes, données et services
- 59 catalogues, mais près de la moitié avec moins de 3 fiches et/ou non mis à jour depuis plusieurs mois
- 1552 couches de données publiées en flux (dont ~900 cartes géoréférencées de la Première Guerre mondiale)

Copilotage Etat – Région

MO marché : Région

Référents :

GRK / PWE / BCR

Région: 106 000 €

FNADT: 142 000 €

FEDER: 142 000 €

TOTAL: 390 000 €



Outil simplifié de saisie des métadonnées : mdEdit

Avancement du projet

- Correction d'anomalies et amélioration réalisées sur mdEdit 2
- Rédaction d'un CCTP et consultation de plusieurs sociétés pour la maintenance des applications mdEdit et cswReader (date limite de réponse le 12/06/2019)
- Réunion de lancement prévue avant l'été

⇒ mdEdit 2: <https://www.geograndest.fr/tools/mdedit2/>

Référent: GRK

Prise en main: 3 jours
(~2 800 € TTC)

Maintenance: 12 jours
(~10 500 € TTC / an)

Evolution fonctionnelle:
~880 € TTC / jour

7



COMPLEMENTAIRES

Catalogue simplifié de métadonnées : cswReader 2

Avancement du projet

- Intégration de la maintenance de cswReader 2 comme option dans la consultation réalisée pour la maintenance de mdEdit 2

⇒ cswReader 2: <https://www.geograndest.fr/tools/cswreader2/>

Référent: GRK

Prise en main: 3 jours
(~2 700 € TTC)

Maintenance: 8 jours
(~7 200 € TTC / an)

Evolution fonctionnelle:
~880 € TTC / jour

9



COMPLEMENTAIRES

Activation / développement de nouveaux modules geOrchestra

Avancement du projet

- Pas d'avancée significative faute de temps et de demande
- Intérêt de la Chambre Régionale d'Agriculture pour le module « Bassin versant » développé par l'Université de Rennes

Référent: MVA

Coût selon module
(cf. cadastrApp)
+ Coût indirect (ETP)

11



COMPLEMENTAIRES

1. Fonctionnement du Comité technique
- 2. Point d'avancement des projets GéoGrandEst**
 1. Axe DONNEES
 2. Axe OUTILS
 - 3. Axe ANIMATION**
3. Pilotage de GéoGrandEst
 1. Adhésions et financement des services complémentaires
 2. Organisation du premier Comité de pilotage et de la journée de lancement du 25 juin 2019 à Metz
4. Evénements à venir
5. Points divers

-  1. **Organisation de journées d'animation GéoGrandEst**
-  2. **Accompagnement des adhérents dans le partage et valorisation de leur données**
-  3. **Animation territoriale pour développer le partage et la réutilisation des données**
-  4. **Communication**
-  5. **Mise en place d'un support juridique**



Organisation de journées d'animation GéoGrandEst

Avancement du projet

- Journée d'animation « PCRS » organisée le 06/02/2019
Plus de 70 participants
- Journée d'animation « EAU » organisée le 23/05/2019
Intégrée au BD Topage Tour IGN/AFB
Plus de 90 participants
- Journée d'animation « JURIDIQUE » du 26/09/2019 en
cours de préparation, avec l'intervention d'un juriste pour répondre aux questions
des partenaires GéoGrandEst (questionnaire prévu pour recueillir les attentes)
- Journée d'animation « SANTE » à prévoir pour 03/12/2019

Copilotage Etat/Région

Référent: GRK

Frais d'organisation

(~5 000 €)

Coût indirect (ETP)



SOCLE

Accompagnement des adhérents dans le partage et valorisation de leur données (Inspire / Open data)

Avancement du projet

- Accompagnement de plusieurs partenaires pour la publication de leurs données: CD 67, CA Thionville, Metz, EMS, LIVE / ZAEU (mdEdit 2), ATMO Grand Est, CCVCD, Nancy (PLU/GPU), CRAGE, DDT
- Nécessité d'accentuer l'accompagnement et mettre en place des ressources supplémentaires (guides, vidéos, etc.)

Copilotage Etat/Région

Référent: GRK

Coût indirect (ETP)



SOCLE

Animation territoriale pour développer le partage et la réutilisation des données

Avancement du projet

- 7 sessions de formation d'une ½ journée organisées en mars et avril 2019 sur « Décrivez, publiez et valorisez vos données via la plateforme GéoGrandEst »
- Organisation d'une formation sur « Utilisez la plateforme GéoGrandEst » en cours (sessions en septembre/octobre)
- Réflexion sur la création de tutoriels vidéos avec des exemples d'utilisation des fonctionnalités de la plateforme GéoGrandEst (scénarios à construire)

Copilotage Etat/Région

Référent: GRK

Coût indirect (ETP)



SOCLE

Avancement du projet

- Plan de communication en cours de finalisation
- Travail sur le matériel de communication: flyer, vidéo, bloc-notes + stylo, batterie externe
- Newsletter
- Préparation des évènements à venir : Journée de lancement, GéoDataDays et FIG

Copilotage Etat/Région

Référent: BCR

Coût indirect (ETP)



SOCLE

Mise en place d'un support juridique

Avancement du projet

- Journée d'animation « JURIDIQUE » du 26/09/2019 en cours de préparation
- Mise en place d'un questionnaire de recueil des attentes des partenaires avant l'été
- Intervention d'un juriste pour répondre aux questions des partenaires GéoGrandEst (prestation)

Référent: GRK / BCR

5 000 €
(prestation juridique)
Coût indirect (ETP)

8



COMPLEMENTAIRES

Ordre du jour

1. Fonctionnement du Comité technique
2. Point d'avancement des projets GéoGrandEst
 1. Axe DONNEES
 2. Axe OUTILS
 3. Axe ANIMATION
- 3. Pilotage de GéoGrandEst**
 - 1. Adhésions et financements des services complémentaires**
 2. Organisation du premier Comité de pilotage et de la journée de lancement du 25 juin 2019 à Metz
4. Evénements à venir
5. Points divers

3.1. Adhésion et financement des services complémentaires

46 adhérents à GéoGrandEst (cf. annuaire)

16 financeurs des services complémentaires

Organisme	2018	2019
CD08	- €	9 000 €
CD51	1 500 €	9 000 €
CD52	- €	8 250 €
CD54	4 500 €	9 000 €
CD55	- €	8 250 €
CD67	3 750 €	9 000 €
CD68	750 €	9 000 €
CD88	3 750 €	9 000 €
TOTAL	14 250 €	70 500 €

Organisme	2018	2019
CA Châlons-en-Ch.	- €	2 000 €
CA Chaumont	- €	2 000 €
CA Epernay	2 000 €	4 000 €
ME Grand Nancy	2 000 €	4 000 €
CU Grand Reims	1 000 €	4 000 €
CA Grand Verdun	2 000 €	4 000 €
CA Portes de France Thionville	2 000 €	4 000 €
CA St Louis	333 €	4 000 €
TOTAL	9 333 €	28 000 €

2018: 23 583 €

2019: 98 500 €

3.1. Adhésion et financement des services complémentaires

Les coûts directs prévus à ce stade

- Serveur OSM : 15 000 € (évaluation)
- Maintenance mdEdit/cswReader : 18 000 € (évaluation)
- Prestation juridique (JAG) : 5 000 € (évaluation)
- Autres...

Les coûts indirects consommés

- ETP : 22 jours (du 01/01 au 01/06/2019)

Ordre du jour

1. Fonctionnement du Comité technique
2. Point d'avancement des projets GéoGrandEst
 1. Axe DONNEES
 2. Axe OUTILS
 3. Axe ANIMATION
- 3. Gouvernance de GéoGrandEst**
 1. Adhésions et financement des services complémentaires
 - 2. Organisation du premier Comité de pilotage et de la journée de lancement du 25 juin 2019 à Metz**
4. Evénements à venir
5. Points divers

3.2. Journée de lancement GéoGrandEst

Date et horaires: 25 juin 2019 de 10h00 à 16h00

Lieu: Tiers lieu BLIIDA (METZ)

Animation: Nathalie DEJOUR – Freelance Géomatique

Illustrateur: Eric GRELET

Invitations:

- Transmise par email à l'annuaire GéoGrandEst le 31/05/2019 + relance (60 inscrits au 10 juin 2019)
- Transmise par email aux élus et décideurs

Matériel de communication: flyer, vidéo, bloc-notes + stylo, batterie externe

La matinée sera filmée afin de pouvoir être restituée et rediffusée au besoin.

3.2. Journée de lancement GéoGrandEst

Programme de la journée

9h30	Accueil
10h00	Ouverture par M. François SCHRICKE, SGARE Adjoint et M. Thibaut DUCHENE, Conseiller régional
10h15	Comité de pilotage – présentation de la stratégie régionale de GéoGrandEst
11h15	Table ronde « les enjeux de la donnée dans le Grand Est » en présence de : <ul style="list-style-type: none">- M. Jean-Marie BOURGOGNE, Délégué général - Open Data France- M. Jérôme GIURICI, Directeur adjoint - DREAL Grand Est- Mme. Carole BRENEUR, Conseillère déléguée - Métropole du Grand Nancy- M. Mathias BOQUET, Maître de conférences en géographie - Université de Lorraine- M. Fabrice PHUNG, Chef de projet GéoBretagne – DREAL Bretagne- M. Hicham CHEHADE - Opta-LP (à confirmer)
12h30	12H30 - Buffet déjeunatoire
14h00	Ateliers participatifs <ul style="list-style-type: none">- Open data, quel positionnement pour GéoGrandEst ?- Les usages et services pour répondre aux enjeux du territoire, quel rôle pour GéoGrandEst ?- L'écosystème des plateformes thématiques et des observatoires, quelle complémentarité avec GéoGrandEst ?
15h30	Conclusion de la journée suivie du verre de l'amitié
16h00	Fin de la journée

Ordre du jour

1. Fonctionnement du Comité technique
2. Point d'avancement des projets GéoGrandEst
 1. Axe DONNEES
 2. Axe OUTILS
 3. Axe ANIMATION
3. Gouvernance de GéoGrandEst
 1. Adhésions et financement des services complémentaires
 2. Organisation du premier Comité de pilotage et de la journée de lancement du 25 juin 2019 à Metz
- 4. Evénements à venir**
5. Points divers

4. Evènements à venir

Agenda 2019

DATE	TYPE	REUNION	LIEU
24 janvier 2019	COTEC	Comité technique	Strasbourg
6 février 2019	JAG	Journée PCRS	Châlons-en-Champagne
23 mai 2019	JAG	Journée Eau	Strasbourg
11 juin 2019	COTEC	Comité technique	Nancy
25 juin 2019	COFIL	Journée de lancement / Comité de pilotage	Metz (Tiers lieu Bliiida)
2 et 3 juillet 2019	GéoDataDays	10 ans du réseau des CRIGEs (stand commun + présentation)	Arras
26 septembre 2019	JAG	Juridique	Metz
4-6 octobre 2019	FIG	Festival International Géographie (stand + présentations)	St Dié des Vosges
8 octobre 2019	COTEC	Comité technique	Strasbourg
3 décembre 2019	JAG	Thème à définir	Châlons-en-Champagne / Reims
12 décembre 2019	COTEC	Comité technique	Châlons-en-Champagne / Reims

Ordre du jour

1. Fonctionnement du Comité technique
2. Point d'avancement des projets GéoGrandEst
 1. Axe DONNEES
 2. Axe OUTILS
 3. Axe ANIMATION
3. Gouvernance de GéoGrandEst
 1. Adhésions et financement des services complémentaires
 2. Organisation du premier Comité de pilotage et de la journée de lancement du 25 juin 2019 à Metz
4. Evénements à venir
- 5. Points divers**

5. Points divers

Points divers

2. Point d'avancement des projets

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
	Antoine RICHARD	Métropole du Grand Nancy	antoine.richard2@grandnancy.eu
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
PWE	Pauline WERNERT	Région Grand Est	pauline.wernert@grandest.fr

GéoGrandEst

<https://www.geograndest.fr>

contact@geograndest.fr

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

