

# Comité technique

# GéoGrandEst



23 janvier 2020  
Communauté Urbaine du Grand Reims

# Ordre du jour

- **9h45 / 10h00 : accueil**
- **10h00 / 12h10 : matinée**
  - ⇒ *Introduction*
  - ⇒ *Présentation du bilan d'activité 2019*
  - ⇒ *Echanges sur les améliorations à apporter à GéoGrandEst en 2020*
  - ⇒ *Présentation et échanges sur la priorisation des services complémentaires*
- **12h30 / 14h00 : Repas au restaurant (à la charge des participants)**
- **14h00 / 16h00 : après-midi**
  - ⇒ *Echanges sur la mise en œuvre des services complémentaires*
  - ⇒ *Présentation et échanges sur l'évolution du périmètre de GéoGrandEst et nouvelle convention dans le cadre du CPER 2021-2027*
  - ⇒ *Synthèse et conclusion*

# Bilan d'activité GéoGrandEst 2019

# Bilan d'activité 2019

## Principes

- **3 axes de travail**
- **Pour chaque Axe:**
  - ⇒ Des services **SOCLE** financés par l'Etat et la Région
  - ⇒ Des services **COMPLEMENTAIRES** financés par les partenaires



# Bilan d'activité 2019

## Pilotage

### Suivi et exécution des conventions

- Convention cadre Etat/Région
- Conventions de financement: 16 financeurs au 31/12/2019 (+ 4 sur l'année)

### Organisation des instances

- Réunion du Comité de pilotage (installation le 25/06/2019)
- Réunions du Comité technique / collègues
- Réunions du Secrétariat technique

### Gestion des adhésions

- 64 adhérents au 31/12/2019 (+ 37 sur l'année)



# Bilan d'activité 2019

## Pilotage

### Tableau des conventions signées et financements associés (31/12/2019)

Organisme	2019
CD08	9 000 €
CD51	9 000 €
CD52	8 250 €
CD54	9 000 €
CD55	8 250 €
CD67	9 000 €
CD68	9 000 €
CD88	9 000 €
<b>TOTAL</b>	<b>70 500 €</b>

Organisme	2019
CA Châlons-en-Ch.	2 000 €
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	2 000 €
<b>TOTAL</b>	<b>28 000 €</b>

**2019: 98 500 €**



# Bilan d'activité 2019

## Communication

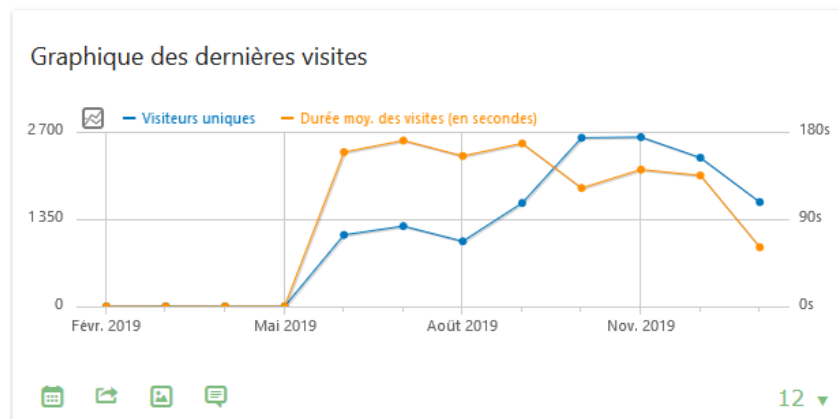
### Gestion et mise à jour du site éditorial, de la newsletter et de twitter

### Réalisation de matériel de communication

- Plaquette de présentation GéoGrandEst
- Vidéo de présentation GéoGrandEst
- Blocs-notes et stylos
- Batteries de recharge
- Support de présentation

### Evènements

- Journée de lancement GéoGrandEst (Metz – 25/06/2019)
- Foire de Châlons (Châlons en Champagne – 02/09/2019)
- GéoDataDays: stand du réseau AFIGéo des CRIGES (Arras – 02 et 03/07/2019)
- Festival International de Géographie (St Dié des Vosges – 04 au 06/10/2019)

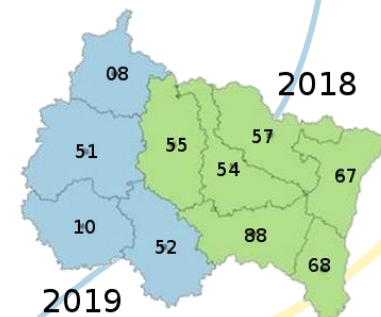


# Bilan d'activité 2019

## Axe « Données »

### Ortho HR 2018/2019

- Finalisation et publication des données sur l'Alsace et la Lorraine en flux + diffusion (disque dur, FTP, etc.)
- PVA 2019 et début d'orthorectification sur la Champagne Ardenne



### BdOCS G2E

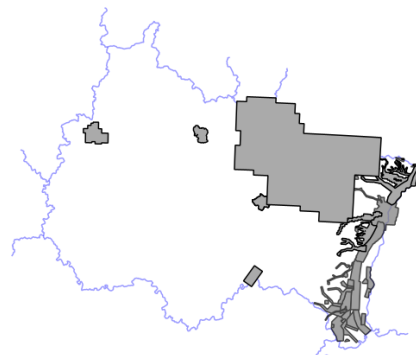
- Attribution des marchés (production, CQE et valorisation)
- Mise en place de la production (validation nomenclature, zones test)
- Mise en place des collaborations avec l'IGN, A2S et CEREMA

### Ortho historique

- Pas d'avancée significative sur le projet

### Inventaire des données altimétriques

- Enrichissement de l'inventaire et cartographie des emprises





# Bilan d'activité 2019

## Axe « Données »

### Mise en place d'un serveur OSM

- Cf. <https://osm.geograndest.fr>

### Groupe projet ERP

- 2 réunions avec SDIS, Atmo Grand Est, IGN, Etat et Région.

### Groupe projet PCRS

- Une JAG + 2 réunions avec retours d'expériences nationaux et locaux + annuaire des projets

### Données cadastrales:

- Analyse des besoins. Pas de volonté identifiée de mutualisation de la diffusion et/ou consultation de la matrice à l'échelle régionale.

### Zones d'activités et friches

- Cf. projet OCS et plateforme régionale du foncier

### Accès aux données foncières du CEREMA

- Cf. projet OCS

# Bilan d'activité 2019

## Axe « Outils »

### Plateforme GéoGrandest

- Suivi technique, administratif et financier du marché
- Alimentation de la plateforme (contenu, données, métadonnées)
- Evolutions et améliorations
- Mise en place d'un outil de vérification des services CSW, WMS et WFS:  
<https://www.geograndest.fr/tools/sdi-checker-ui>
- Déploiement d'applications tiers (ex.: mViewer)
- Analyse de l'ajout d'un module CKAN sur la plateforme (open data)



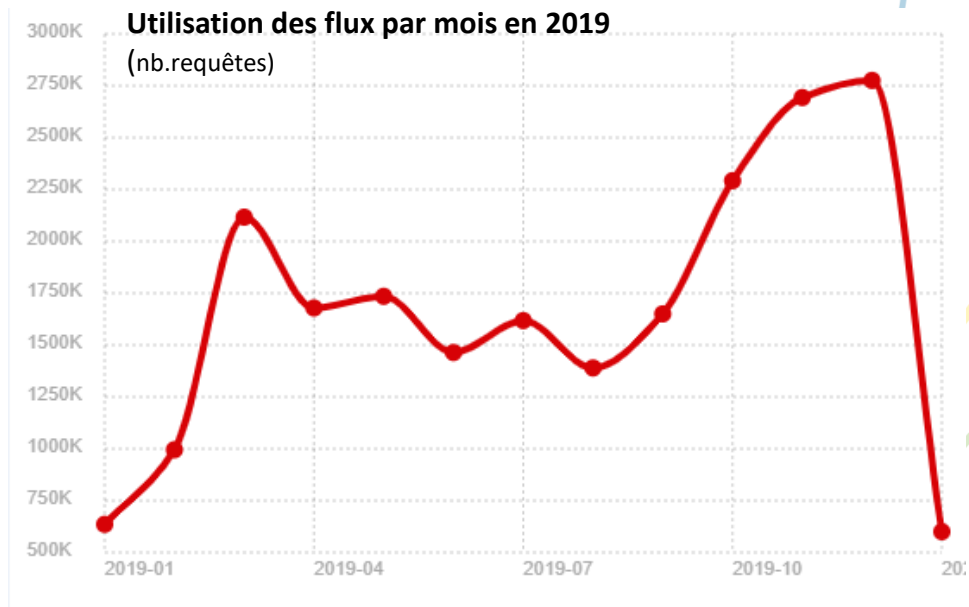
# Bilan d'activité 2019

## Axe « Outils »

### Plateforme GéoGrandEst

Type de fiche	2018	2019
Jeux de données	2049	5037
Collections de données	14	19
<b>Données</b>	<b>2063</b>	<b>5056</b>
Découverte (CSW)	3	3
Consultation (WMS)	1447	2012
Téléchargement (ATOM + WFS)	2940	3925
<b>Services</b>	<b>4390</b>	<b>5930</b>
Cartes statiques	1315	354
Cartes interactives	30	51
<b>Cartes</b>	<b>1345</b>	<b>405</b>
<b>TOTAL</b>	<b>7798</b>	<b>11391</b>

**1327 fiches moissonnées par le Géocatalogue (238 en 2018)**



Geoserver (données)	
Espaces de travail	67
Partenaires contributeurs	20
Nb. de couches*	1609
Volume	~ 12 To
* dont ~1000 cartes géoréférencées de la première Guerre Mondiale	



# Bilan d'activité 2019

## Axe « Outils »

### **mdEdit 2 et cswReader 2**

- Marché de maintenance avec la société NéoGéo Technologies

### **Modules geOrchestra**

- Veille sur les besoins des partenaires:
  - Pas de mise à jour du module cadastrApp
  - Pas de demande d'installation exprimée



# Bilan d'activité 2019

## Axe « Animation »

### Journées d'animation

- 06/02/2019: Journée « PCRS » (lien avec le Groupe projet PCRS)
- 16/05/2019: Journée « données sur l'eau »
- 08/10/2019: Journée « données et juridique » (lien avec la veille juridique)
- 03/12/2019: Journée « données de santé » (dont données ARS)

### Formations

- « Décrire et publier ses données sur GéoGrandEst » - mars et avril 2019 (7 sessions)
- « Utiliser la plateforme GéoGrandEst » - novembre et décembre 2019 (5 sessions)

### Accompagnement des partenaires

- Thématiques: description des données, publication des données sur GéoGrandEst, GéoCatalogue et data.gouv.fr, utilisation du mViewer
- Organismes: EMS, Atmo Grand Est, SDED 52, Métropole du Grand Nancy, Mulhouse Alsace Agglomération, CD 67, etc.



# Bilan d'activité 2019

## Planning

### Principaux événements 2019

DATE	REUNION	LIEU
24 janvier 2019	Comité technique	Strasbourg
6 février 2019	Journée PCRS	Châlons-en-Champagne
23 mai 2019	Journée Eau	Strasbourg
11 juin 2019	Comité technique	Nancy
11 juin 2019	Groupe projet PCRS	Nancy
17-19 juin 2019	GeoCom (geOrchestra)	Le Puys-en-Velay
25 juin 2019	Journée de lancement GéoGrandEst Installation Comité de pilotage	Metz
2-3 juillet 2019	GéoDataDays	Arras
2 septembre 2019	Foire de Châlons	Châlons-en-Champagne
4-6 octobre 2019	Festival International Géo.	St-Dié-des-Vosges
8 octobre 2019	JAG « Et si on parlait juridique »	Metz
14 novembre 2019	Plateforme régionale du foncier/GGE	Strasbourg
19 novembre 2019	Comité technique	Strasbourg
21 novembre 2019	Groupe projet PCRS	Nancy
25-29 novembre 2019	Semaine de l'innovation (formations)	Strasbourg / Metz / Châlons
3 décembre 2019	JAG « Santé »	Châlons-en-Champagne

# Bilan d'activité 2019

## Services socle

### Bilan des coûts des services socle

PROJET	COUTS GLOBAL
DONNEES: Occupation du sol	2 800 000 €
DONNEES: Orthophotographie HR 2018/2019	224 000 €
DONNEES: Orthophotographie historique	(100 000 €)
OUTILS: Plateforme GéoGrandEst	390 000 €
COMMUNICATION: outils de communication et frais événementiels 2019	25 000 €
ANIMATION: frais d'organisation des rencontres 2019	5 000 €

⇒ Environ **3,6 millions d'euros programmés** sur la période 2018 / 2021

⇒ Environ **4,5 ETP mobilisés par an** sur les services socle

# Bilan d'activité 2019

## Services complémentaires

### Tableau des dépenses relatives aux services complémentaires

ID	PROJET	ETP (J)	ETP (€)*	DIRECTS (€)	TOTAL (€)
1	Pilotage: Suivi des conventions de financement des services complémentaires [0]	4	2 400 €	- €	2 400 €
2	Données: Mise en place d'un serveur de flux OSM [1]	12	7 200 €	10 440 €	17 640 €
3	Données: Disposer d'une base de données régionale des ERP [2]	3	1 800 €	- €	1 800 €
4	Données: Coordonner et faciliter la production du PCRS [3]	12	7 200 €	2 000 €	9 200 €
5	Données: Mieux connaître et faciliter l'accès aux données de l'ARS [4]	5	3 000 €	2 000 €	5 000 €
6	Données: Cadastre – téléchargement de la matrice cadastrale [5]	4	2 400 €	- €	2 400 €
7	Données: Faciliter l'accès aux données zones d'activité et friches [6]	3	1 800 €	- €	1 800 €
8	Outils: Outil simplifié de saisie des métadonnées (mdEdit) [7]	10	6 000 €	14 400 €	20 400 €
9	Animation: Mise en place d'un support juridique [8]	5	3 000 €	1 500 €	4 500 €
10	Données: Cadastre – accès aux fichiers fonciers du CEREMA [9]	1	600 €	- €	600 €
11	Outils: Catalogue simplifié de métadonnées (cswReader) [9]	0	- €	- €	- €
12	Données: Faciliter l'accès aux données SITLOR et LEI [10]	0	- €	- €	- €
13	Outils: Activation / développement de nouveaux modules geOrchestra [11]	0	- €	- €	- €
14	Données: Cadastre: diffusion et consultation du cadastre (cadastrApp) [12]	2	1 200 €	- €	1 200 €
<b>TOTAL</b>		<b>61</b>	<b>36 600 €</b>	<b>30 340 €</b>	<b>66 940 €</b>

\* Les jours d'ETP sont valorisés à hauteur de 600 € conformément aux données de l'étude de préfiguration GéoGrandEst (2016)



# Atelier

## « Amélioration de GéoGrandEst »

# Améliorations de GéoGrandEst

**Après plus de 2 ans d'existence, que pensez-vous de GéoGrandEst?**

Que conserver? Quelles améliorations? Quels freins ? Quels objectifs?



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

code d'accès : **9RPKVE**

# Priorisation et mise en œuvre des services complémentaires 2020

# Priorisation des services complémentaires 2020

## Démarche

- Nov./déc. 2019: recueil et synthèse des besoins des collèges GéoGrandEst
- Déc./janv. 2019/20: priorisation par les collèges
- Comité technique du 23/01/2020: prioriser, puis échanger sur la mise en œuvre (faisabilité, ressources, prestation, etc.)

## Traitement des réponses

- 5 collèges ont répondu (sur 9 collèges au total)
- 1 seule réponse pour les PNR (représentativité?)
- Agglomérations et Agences d'urbanisme: moyenne des classement proposés
- Classement calculé selon: CD, AGG, FIN (moyenne(CD, AGG), NFIN (moyenne(PNR, DDT, Agences), TOUS (moyenne(CD, AGG, NFIN)
- Représentation des résultats sous forme de matrices avec des couleurs par niveau de priorité
- Couleur de la colonne « Service » correspond au meilleur classement entre CD et AGG

# Mise en œuvre des services complémentaires 2020

## Après avoir priorisé, comment met-on en œuvre ?

- ⇒ Prérequis ? (ex.: contribution de partenaires ou d'acteurs spécifiques)
- ⇒ Échéances et planning de mise en œuvre ?
- ⇒ Ressources et moyens nécessaires/disponibles/mobilisables ?
  - *Humains*
  - *Financiers*
  - *Matériels*
- ⇒ Prestations / délégation ?
- ⇒ Et au final: qu'est ce qu'on garde ?

# Priorisation des SC 2020

## Axe « Données »

ID	SERVICES	FINANCEURS			NFIN	TOUS
		CD	AGG	FIN		
1	D1. Mettre en place un serveur de flux OSM	1	1	1	14	1
17	D17. Disposer d'un MNT et MNS complet sur le Grand Est (LIDAR)	2	3	2	6	2
2	D2. Disposer d'une base de données régionale des ERP	3	7	3	9	3
12	D12. Faciliter l'accès aux données environnementales harmonisées et à jour sus forme de flux (Natura 2000, ZNIEFF, zones humides, ZPS, ZICO, ZIC...)	7	5	4	17	9
16	D16. Constituer et mettre à disposition des fonds de plan réutilisables (ex.: relief N&B et couleur, fonds multiéchelles thématiques des routes, cours d'eau, parcelles, bâtiments, etc.)	4	8	5	15	8
14	D14. Faciliter l'accès aux données de trames vertes et bleues définies localement sur les territoires	8	6	6	8	5
10	D10. Faciliter l'accès aux données de captage des eaux de l'ARS	6	10	7	3	3
4	D4. Mieux connaître et faciliter l'accès aux données de l'ARS	5	14	8	10	9
3	D3. Coordonner et faciliter la production du PCRS	18	2	9	18	14
15	D15. Faciliter l'accès aux données sur les zones humides	9	11	10	2	5
6	D6. Faciliter l'accès aux données zones d'activité et friches	12	12	11	1	7
11	D11. Disposer de données cohérentes sur les risques sur la Grand Est	15	9	12	5	9
7	D7. Donner accès aux fichiers fonciers du CEREMA	21	4	13	7	12
18	D18. Etablir des méthodologies communes pour calculer la consommation foncière, l'artificialisation des sols et leur imperméabilisation	16	14	14	13	15
8	D8. Faciliter l'accès aux données SITLOR et LEI	13	18	15	19	19
19	D19. Faciliter l'accès aux données de l'ASP (fichiers PAC)	11	20	16	16	18
20	D20. Faciliter l'accès aux données de la CCI (à minima Dénomination, Nature de l'activité et Adresse)	14	17	17	4	13
21	D21. Accélérer la numérisation du cadastre pour les départements concernés	10	21	18	11	15
5	D5. Offrir un service mutualisé de téléchargement de la matrice cadastrale	20	13	19	12	17
13	D13. Mettre en place un groupe de travail sur l'urbanisme	17	16	20	21	20
9	D9. Offrir un outil mutualisé de consultation du cadastre (cadastrApp)	19	18	21	20	21

# Priorisation des SC 2020

## Axe « Données »

**Echanges sur la priorisation  
et la mise en œuvre  
des services complémentaires 2020**

**Axe « Données »**

# Priorisation des SC 2020

## Axe « Outils »

ID	SERVICE	FINANCEURS			NFIN	TOUS
		CD	AGG	FIN		
1	O1. Disposer d'un solution simple de saisie des métadonnées sur la base de mdEdit	1	2	1	1	1
5	O5. Faire évoluer le mViewer pour accroître son périmètre fonctionnel	5	1	2	4	7
2	O2. Disposer d'un catalogue simplifié de métadonnées sur la base de cswReader	3	4	3	2	2
7	O7. Disposer d'un serveur FTP plus performant pour le téléchargement des données	6	3	4	3	5
6	O6. Développer un outil de référencement linéaire pour la gestion du réseau routier PR + abscisse (plugin QGIS)	2	8	5	7	4
3	O3. Activer / développer de nouveaux modules geOrchestra	4	7	6	5	3
4	O4. Développer une application open source sur la gestion des ADS (plugin QGIS)	7	6	7	6	6
8	O8. Mettre à disposition un outil d'aide à la détermination de système de projection inconnue et de reprojection	8	5	7	8	8

*Observation: « O6. Gestion du réseau routier » = tendre plutôt au développement d'une API pour le référencement linéaire*



# Priorisation des SC 2020

## Axe « Outils »

**Echanges sur la priorisation  
et la mise en œuvre  
des services complémentaires 2020**

**Axe « Outils »**

# Priorisation des SC 2020

## Axe « Animation » (JAG)

ID	SERVICES	FINANCEURS			NFIN	TOUS
		CD	AGG	FIN		
12	S12. Opendata comment le mettre en oeuvre et avoir une politique collaborative et centralisée avec la Région	2	1	1	11	2
10	S10. OSM et données collaboratives	1	4	2	10	3
18	S18. Les actualités réglementaires/juridiques concernant les données, le SIG, l'open data...	4	2	3	4	1
1	S1. Inspire/Open data : comment mieux partager et valoriser vos données?	6	5	4	20	7
2	S2. Le GéoPortail de l'urbanisme (GPU)	7	9	5	22	9
5	S5. Données, si on parlait juridique ?	8	11	6	23	13
4	S4. Eau	10	10	7	27	16
17	S17. Métadonnées : comment s'approprier et faire adhérer les agents aux métadonnées dans une collectivité, les bonnes pratiques, l'animation d'un réseau métadonnées...	3	18	8	9	6
9	S9. Le foncier	15	7	9	8	5
13	S13. Portail citoyen, services aux citoyens	17	6	10	26	19
11	S11. Occupation du sol et artificialisation des sols, consommation des espaces naturels et agricoles	16	8	11	1	4
27	S27. Panorama des langages de programmation pour la gestion, l'exploitation et la représentation des données	9	16	12	17	14
7	S7. Les établissements recevant du public (ERP)	12	14	13	19	15
23	S23. Les données transfrontalières	13	16	14	12	12
3	S3. Le plan de corps de rue simplifié (PCRS)	27	3	15	24	22
16	S16. Gestion d'un réseau linéaire pour les SIR	5	26	16	18	20
8	S8. Transport et mobilité	14	19	17	2	8
15	S15. Trames vertes et bleues	19	15	18	14	18
20	S20. Les données relatives aux commerce à l'industrie (CCI)	21	13	18	6	10
26	S26. Patrimoine naturel et SINP	11	24	20	5	11
21	S21. Témoignages d'acteurs de plate formes régionales plus avancées	25	12	21	21	24
22	S22. Plate forme et monde associatif disposant de données	22	22	22	16	26
24	S24. Les données géologiques	23	21	22	3	17
14	S14. Les données de la culture	18	27	24	13	23
19	S19. Données touristiques et interopérabilité avec les flux d'info touristiques type LEI et SITLOR	20	25	24	15	25
6	S6. Les données de la santé	26	20	26	25	27
25	S25. La forêt	24	22	26	7	21

# Priorisation des SC 2020

## Axe « Animation » (JAG)

**Echanges sur la priorisation  
et la mise en œuvre  
des services complémentaires 2020**

**Axe « Animation » (JAG)**

# Priorisation des SC 2020

## Axe « Animation » (formations)

ID	SERVICES	FINANCEURS			NFIN	TOUS
		CD	AGG	FIN		
2	F2. Mise en place d'un serveur de géoservices	2	2	1	2	1
3	F3. Déployer, paramétrer et utiliser un mViewer	3	1	1	4	3
1	F1. SQL (mutualisation dans le cadre du CNFPT?)	1	4	3	1	1
4	F4. QGIS (mutualisation dans le cadre du CNFPT)	4	3	4	3	4

# Priorisation des SC 2020

## Axe « Animation » (formations)

**Echanges sur la priorisation  
et la mise en œuvre  
des services complémentaires 2020**

**Axe « Animation » (formations)**

# Evolution de GéoGrandEst 2020... et après ?

# Evolution GéoGrandEst 2020... et après?

## Contexte:

- Administratif:
  - ⇒ *Fin de la convention cadre Etat/Région au 31/12/2020*
  - ⇒ *Nouveau CPER 2021/2027*
  - ⇒ *Nouveau programme FEDER 2021/2027*
- Technique:
  - ⇒ *« data » incontournable*
  - ⇒ *Critère « géo » plus discriminant*
  - ⇒ *Besoin de la Région : renouveler sa plateforme Open data*
  - ⇒ *L'Etat souhaite développer l'accès et la réutilisation des données par tous*

## Nouvelles orientations: (cf. Comité technique du 19/11/2019)

- Ouverture aux données non géographiques et aux acteurs privés

## Nouvelle convention cadre 2021/2027 à prévoir

# Evolution GéoGrandEst 2020... et après?

## Echanges et discussions sur l'évolution de GéoGrandest



# Conclusion et synthèse

## Planning provisoire des principaux événements GéoGrandEst 2020

DATE	TYPE	REUNION	LIEU
23 janvier 2020	COTEC	Comité technique	Reims
mars 2020	JAG	Thème à définir	Strasbourg
juin 2020	JAG	Thème à définir	Metz / Nancy
	COTEC	Comité technique	Strasbourg
	JDA / COFIL	Journée des adhérents Comité de pilotage	A définir
septembre 2020	JAG	Thème à définir	Châlons-en-Ch. / Reims
2-4 octobre 2020	FIG	Festival International Géo.	St Dié-des-Vosges
octobre 2020	COTEC	Comité technique	Châlons-en-Ch. / Reims
décembre 2020	JAG	Thème à définir	Strasbourg
	COTEC	Comité technique	Metz / Nancy

# GéoGrandEst

<https://www.geograndest.fr>

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

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

