



FAIRE DE LA DONNÉE L'INNOVATION DE DEMAIN

L'OCS Grand Est à grande échelle : un référentiel co-construit

17 mai 2022



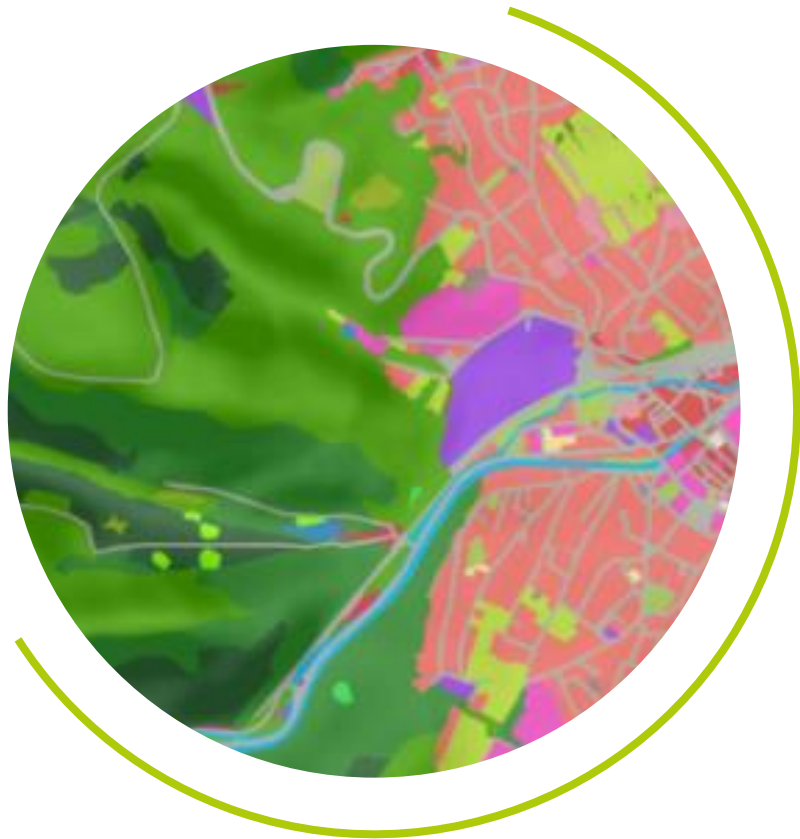
Grand Est

ALSACE CHAMPAGNE-ARDENNE LORRAINE

L'Europe s'invente chez nous

Occupation des Sols Grand Est à grande échelle

OCS GE2

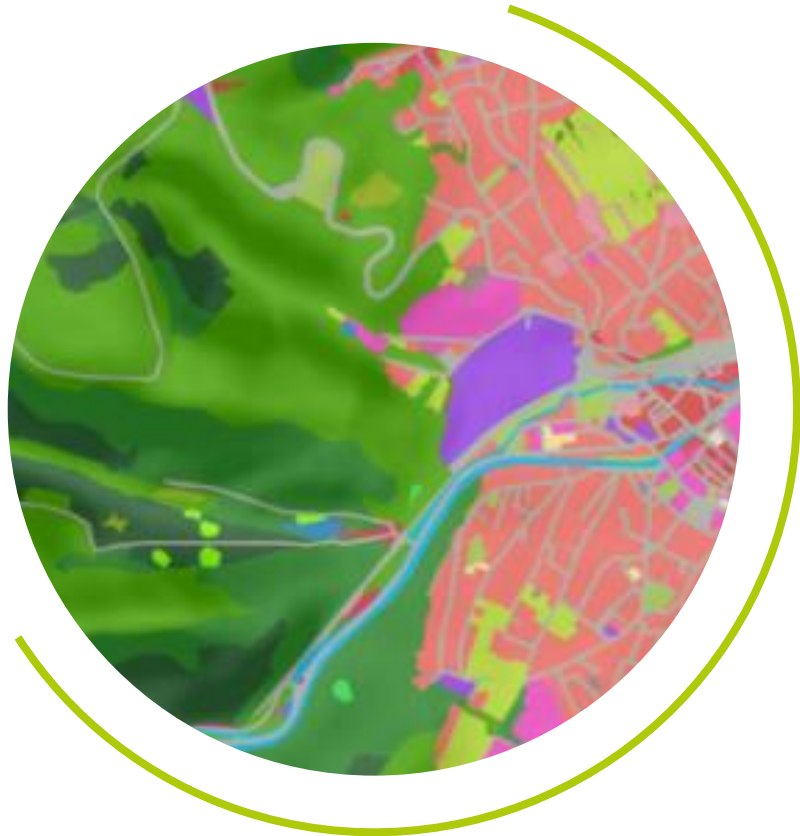


- La genèse du projet
- Les grandes étapes
- La gouvernance
- Perspectives d'évolution



Occupation des Sols Grand Est à grande échelle

La genèse



Un projet porté **Etat/Région** dans le cadre de
DataGrandEst depuis 2016

Visant à disposer d'une **donnée de référence**
(**co-construite** dans une **démarche qualité**)
sur **l'ensemble du territoire**

Coexistence de **MOS locaux** et d'une **OCS**
alsacienne historique (3 millésimes)



Occupation des Sols Grand Est à grande échelle

La genèse



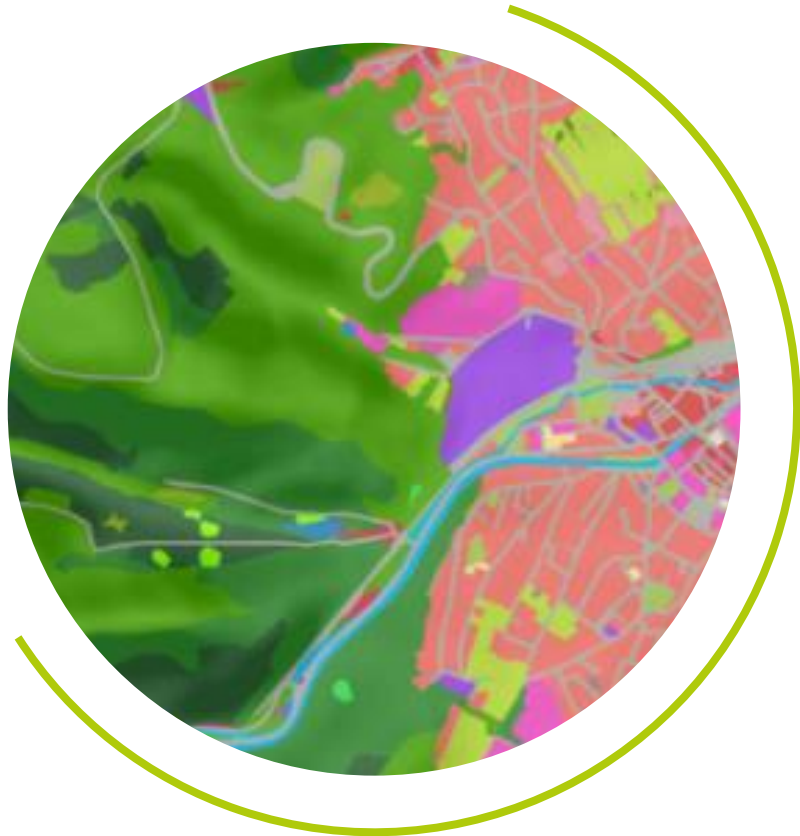
Recours à une **AMO durant 18 mois** : travail important et nécessaire de **concertation** et de **pédagogie** auprès des acteurs du territoire

Définition partagée des spécifications : un produit **multi-échelles** en réponse aux enjeux **régionaux** (SRADDET, ORB, etc.) mais aussi **locaux** (SCOT, Plui, PNR...)



Occupation des Sols Grand Est à grande échelle

La genèse



Etude du modèle 2D CNIG : pas de matrice de correspondance mais volonté de **distinguer le couvert et l'usage**

5^{ème} niveau sur les milieux artificialisés :
imperméable bâti, non bâti et perméable

Volonté de disposer d'emblée de la **diachronie**

Equilibre budgétaire. Inscription au CPER **2015-2020**



Occupation des Sols Grand Est à grande échelle

Les grandes étapes

Définition et spécifications

Une AMO réalisée en 2017/2018

Des échanges avec l'IGN

Des spécifications et une nomenclature OCS GE2

Production de données cartographiques OCS GE2 par département (décembre 2019 – octobre 2021) avec CQE renforcé tout au long de la production

- millésime 2010 (2007/10)
- millésime 2019 (2018/19)
- évolution 2018/19 - 2007/10

Diffusion, Valorisation et accompagnement à l'usage (dès les premières livraisons)

- Outils cartographiques, tutoriels et vidéos
- Indicateurs, portraits de territoires, des statistiques

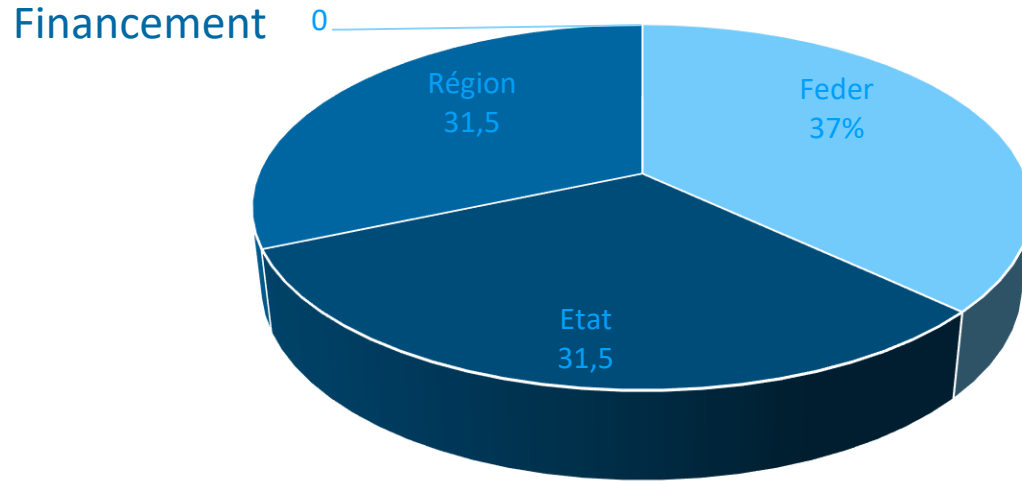
Enrichissements thématiques : réalisés sur la base de travaux exploratoires selon des méthodes innovantes

- Emprises d'activités économiques localisées et qualifiées
- Tache artificialisée
- Prairies



Occupation des Sols Grand Est à grande échelle

La gouvernance



Coût = 45 € H.T /km²

Pilotage/Animation : Etat/Région

≈ 50 participants

au **Groupe de Travail** : EPCI, Services de l'Etat, Départements, agences d'urbanisme, associations...

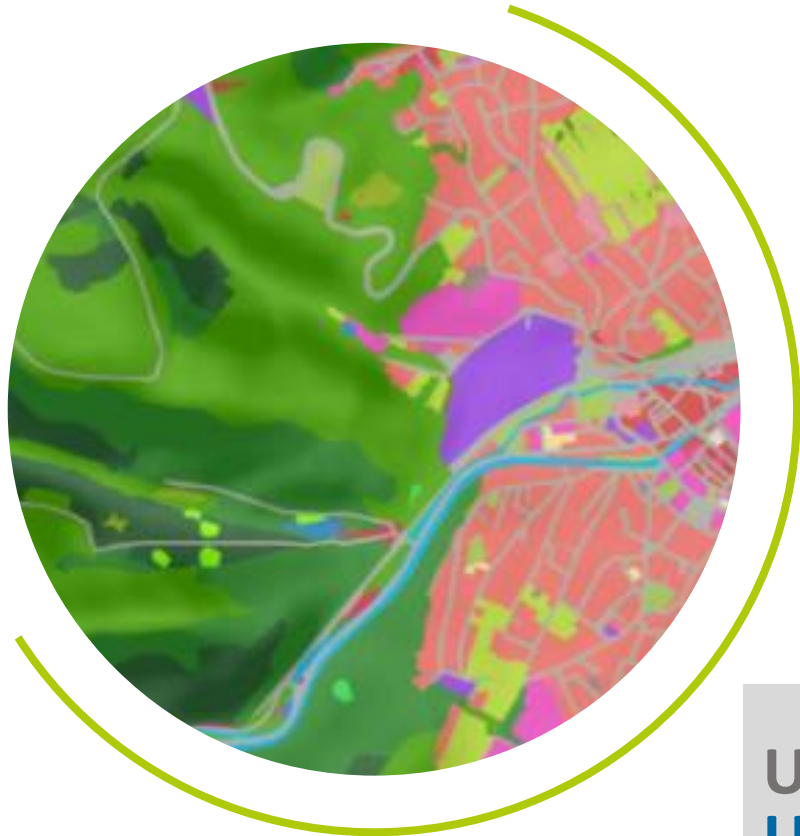
Des sous groupes techniques

thématiques et/ou opérationnels

7 prestataires tout au long du projet



Occupation des Sols Grand Est à grande échelle **Aujourd'hui**



- 2 millésimes : **2019 et 2010**
- 4 niveaux ; **53 postes**
- Une description du « couvert » des espaces artificialisés : **imperméable bâti, non bâti et perméable**
- UMC variant de **300 m² à 1000m²**
- Données complémentaires enrichies : Emprises militaires - Emprises d'activités - Tâche artificialisée - Prairies

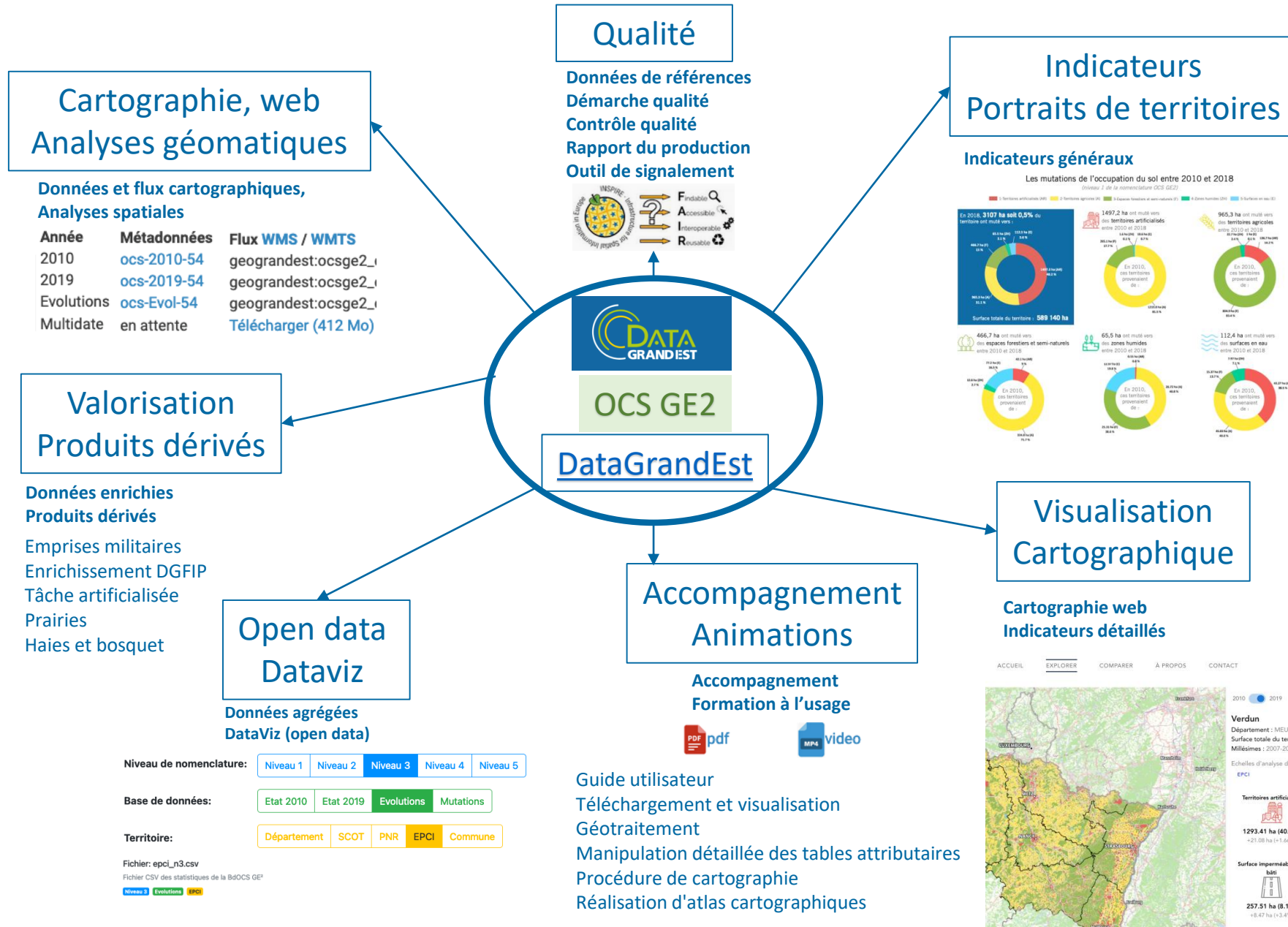
Un dénominateur commun :
Une réponse aux besoins des utilisateurs



Une description **FINE** du territoire

code_niv2	typo_niv2	code_niv3	typo_niv3	code_niv4	typo_niv4	UMC	LMC
11	Habitat	111	Bâti continu	1111	Bâti continu dense	500	10 m
11		111		1112	Bâti continu aéré	500	10 m
11		112	Bâti discontinu	1121	Bâti collectif	500	10 m
11		112		1122	Bâti mixte	500	10 m
11		112		1123	Bâti individuel dense	500	10 m
11		112		1124	Bâti individuel lâche	500	10 m
11		113	Bâti isolé	1130	Bâti isolé en zone agricole ou naturelle	500	10 m
11		114	Espaces libres en milieu urbain	1140	Espaces libres en milieu urbain	500	10 m
12	Equipements et infrastructures collectives	121	Equipements collectifs	1211	Emprises scolaires et universitaires	500	10 m
12		121		1212	Emprises hospitalières	500	10 m
12		121		1213	Equipements sportifs et de loisirs ; campings	500	10 m
12		121		1214	Cimetières	500	10 m
12		121		1215	Autres équipements collectifs	500	10 m
12		122	Équipements eau, énergies, T.I.C. et déchets	1220	Équipements eau, énergies, T.J.C. et déchets	500	10 m
13	Activités économiques	131	Emprises d'activités	1311	Emprises d'activités à dominante industrielle	1000	10 m
13		131		1312	Emprises d'activités à dominante commerciale	1000	10 m
13		131		1313	Emprises d'activité à dominante mixte ou tertiaire	1000	10 m
13		131		1314	Anciennes emprises d'activité	1000	10 m
13		132	Emprises militaires	1320	Emprises militaires	1000	10 m
13		133	Exploitations agricoles	1330	Exploitations agricoles	1000	10 m
13		134	Zones d'extraction	1340	Zones d'extraction	1000	10 m
14	Infrastructures et superstructures des réseaux de transport	141	Réseaux routiers, ferroviaires et espaces associés	1411	Emprise réseau ferré	500	10 m
14		141		1412	Emprise réseau routier	500	5 m
14		141		1413	Espaces associés aux réseaux routiers et ferrés	500	5 m
14		142	Emprises aéroportuaires	1420	Emprises aéroportuaires	1000	10 m
14		143	Emprises portuaires	1430	Emprises portuaires	1000	10 m
15	Espaces verts urbains	151	Espaces verts urbains	1510	Espaces verts urbains	300	10 m
16	Espaces en mutation	161	Espaces en transition	1610	Espaces en transition	500	10 m

21	Terres arables	211	Cultures annuelles	2110	Cultures annuelles et pluri-annuelles	1000	10 m
21		212	Cultures spécifiques	2120	Cultures spécifiques	500	10 m
22	Cultures permanentes	221	Vignes	2210	Vignes	1000	10 m
22		222	Arboriculture	2221	Vergers traditionnels	500	10 m
22		222	Arboriculture	2222	Vergers intensifs	500	10 m
22		222	Arboriculture	2223	Pépinières	1000	10 m
23	Autres zones agricoles	231	Surfaces enherbées	2130	Surfaces enherbées	1000	10 m
23		232	Bosquets et haies	2230	Bosquets et haies	1000	10 m
31	Forêts	311	Forêts	3110	Forêts de feuillus	1000	10 m
31		312	Forêts	3120	Forêts de conifères	1000	10 m
31		313	Forêts	3130	Forêts mixtes	1000	10 m
31		314	Coupes à blanc et jeunes plantations	3140	Coupes à blanc et jeunes plantations	1000	10 m
31		315	Peupleraies et sapinières	3150	Peupleraies et sapinières	1000	10 m
32	Formations naturelles herbacées ou arbustives	321	Pelouses et pâturages de montagne	3210	Pelouses et pâturages de montagne	1000	10 m
32		322	Formations pré-forestières	3220	Formations pré-forestières	1000	10 m
32		323	Surfaces herbacées naturelles	3230	Surfaces herbacées naturelles	1000	10 m
33	Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation	331	Plages et sables	3310	Plages et sables	1000	10 m
33		332	Roches nues	3320	Roches nues	1000	10 m
33		333	Zones de sinistre (incendie, tempête)	3330	Zones de sinistre (incendie, tempête)	1000	10 m
41	Milieux humides	411	Ripisylves et rivulaires	4110	Ripisylves et rivulaires	500	10 m
41		412	Autres milieux humides	4120	Autres milieux humides	500	10 m
51	Surfaces en eau	511	Cours et voies d'eau	5110	Cours d'eau et canaux	500	7m
51		512	Plans d'eau	5120	Plans d'eau	500	10 m
51		513	Bassins artificiels	5130	Bassins artificiels	500	10 m



Retours d'expériences et usages



Disposer d'un référentiel cohérent et homogène sur l'ensemble de la région pour le suivi du SRADDET dans ses différentes thématiques (foncier, biodiversité, climat, énergie,...)

[Valorisation des usages et REX sur la page projet DGE](#)



Usages « environnement » : Trame Verte et bleue, indicateurs charte de parc, avis SCoT, aide pour les études naturalistes, la biodiversité, les prairies...



Usages « protection » : Gestion de zones RAMSAR



Usages foncier et aménagement durable : outil d'animation, suivi et évaluation de SCoT, mesure de la consommation foncière, suivi de mise en œuvre, stratégies par territoires, trames verte, bleue et noire, échanges sur enveloppes urbaines (logements, enclaves...), artificialisation & éoliens...



Usages recherche : contamination des étangs de tête de bassins versants à partir des données OCS GE2



Ses atouts



- **Facilité** de prise en main (modèle unidimensionnel)
- Construite **par et pour les territoires**,
- **Mutualisation** des ingénieries et des moyens
- Etat des lieux **récent**
- Production **novatrice & fiable (90%)**
- **Traçabilité & Evolutivité**



Et maintenant ?

- **Animation continue** auprès des territoires
- Poursuite de l'**enrichissement** : travaux sur les prairies
- Evolution **des services**
- Une **mise à jour 2021-2022**
- Adéquation : **loi Climat et Résilience**
Etude des correspondances avec la nomenclature LCR pour répondre aux enjeux nationaux –
Evolution du modèle pressentie (distinction de l'arboré urbain et des sols à matériaux composites)





[DATAGRANDEST.FR](https://datagrandest.fr)

