



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE,
DE LA BIODIVERSITÉ,
DE LA FORÊT, DE LA MER
ET DE LA PÊCHE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Commissariat Général au
Développement Durable

ECO LAB
Innovation - Écologie - Territoires

Réunion du Collectif CICCLO

Vendredi 29 août 2025
Visio

Animation : Nicolas LE MAUX, Afigéo
Clément JAQUEMET, Ecolab
Benjamin CHARTIER, Consultant / Afigéo



Ordre du jour

- Tour d'horizon de l'actualité / événements
- Avancées sur remontées projets FINDPE 24
- Retour à froid sur GAIA-X suite dernière réunion (26 juin)
- Perspectives Action 51 (PNACC n°3)
- Nouveaux projets CICCLO
 - Canal de discussion sur les problèmes d'interopérabilité entre solutions
 - Sélection collective de 2 projets (parmi liste projets de cat. 1 et 2)
 - Etablissement retroplanning/phasage et participation du Collectif



Tour d'horizon de l'actualité

Actualités récentes

- ◆ **3^{ème} rencontre mviewer**, 22 mai 2025, Paris [Programme](#)
- ◆ **geOcom 2025**, Rennes, 18 juin 2025 [Présentations geOcom 2025](#) ; [Résumé geOcom 2025](#)
- ◆ « **Jeudi des Plateformes** » 26 juin 2025, [Rediffusion JDP - Alkante](#) : Benjamin Chartier & Clément Jaquemet ont présenté les actions CICCLO (FINDPE 24)
- ◆ **RNIT de l'AITF**, 8-9 juillet 2025, Afigéo mobilisée (présentation de CICCLO dans le cadre de l'intelligence collective, collaboration secteurs public/privé). [Lien Afigéo sur RNIT](#) et retour sur participation Afigéo (lettre de septembre à venir)

Tour d'horizon de l'actualité

Événements à la rentrée

- ◆ **Séminaire OneGeo Suite** le 9 sept. À Marseille (veille des GDD) [Lien Afigéo](#) ; [Lien d'inscription OneGeo Suite](#) : demande à Julien MOURA pour synthèse
- ◆ **GeoDataDays** 10 & 11 sept. 2025 => Atelier CNIG « l'Afigéo invite le CNIG qui a 40 ans » (présentation de CICCLO CNIG/Afigéo) – [Programme détaillé de l'Atelier CNIG](#)
- ◆ **Salon de la Data et de l'IA**, 16 sept. 2025, Nantes, [Programme Salon](#) : Benjamin Chartier y assiste (synthèse)
- ◆ **Journée Prodiges**, (événement annuel sur 2 jours), 13-14 octobre, [Lien d'inscription / appel à comm° Prodiges Open Source](#) : Benjamin Chartier y assiste (synthèse)

Communication & Valorisation

Bilan FINDPE : Suivi du déploiement et intégration pour API OGC Features & ProConnect

- 1 Condition *sine qua non* du projet
- 4 volets **à compléter pour ceux qui ne l'auraient pas encore fait** : tableau_suivi

Volet migration

Nom de la plateforme	Solution	Date de migration	Dates de préproduction / MEP	Date prévisionnelle de migration	Migration avec quelle version
	geOrchestra	13/06/2025			https://github.com/georchestra/georchestra/releases/tag/25.0.0
	Geoplateforme				
	OneGeoSuite				
data grand lyon	OneGeoSuite	02/06/2025			
PIGMA	OneGeoSuite				
geo2france	geOrchestra			automne 2025	
datagrandest	geOrchestra			automne 2025	
craig	geOrchestra			automne 2025	
geobretagne	geOrchestra			automne 2025	
geodatainrae	geOrchestra			automne 2025	
dataMEL	geOrchestra			automne 2025	
geode	geOrchestra			automne 2025	
georhena	geOrchestra			automne 2025	
rennes metropole pro	geOrchestra			automne 2025	
rennes metropole public	geOrchestra			automne 2025	
AtlaSanté	Prodige			automne 2025	

Communication & Valorisation

Bilan FINDPE : Suivi du déploiement et intégration pour API OGC Features & ProConnect

- [CF tableau_suivi](#)

Volet Connection ProConnect sur PF

Nom de la plateforme	Nombre d'authentifications Pro-Connect										Nombre d'authentifications globales à la plateforme						
	09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25	04/25	05/25		09/24	10/24	11/24	12/24	01/25	02/25	03/25
AtlaSanté											19027	22891	19841	20419			

Consommation API PF

Nom de la plateforme	Format de données	Taux de données vectorielles disponibles					
		05/25	06/25	07/25	08/25	09/25	10/25
Data grand lyon	WMS	77,3	77,3				
	WFS	77,3	77,3				
	Api Features		77,3				

Nom de la plateforme	Solution	Nombre de fiches MétaDonnées créées (non moissonnées)	Nombre d'utilisateurs	Nombre pages consultées	Nombre cartes consultées	Usages des données va API	Autres
data grand lyon - 05/2025	onegeo Suite	687	6534 visites / 5130 visiteurs uniques	28378	-		2770 comptes existants
AtlaSanté (métriques 2024)	Prodige	1000	10030 visites du site atlasante.fr		377096	8848 pour l'API GéoDAE	43492 comptes utilisateurs

Autres métriques

Retour à froid sur GAIA-X & TechSprint (CDC)

Définition d'une feuille de route long terme

Suite réunion du 26 juin – session spéciale

avec présentation de Clément JAQUEMET, et invités : Sébastien PICARDAT, Pierre GRONLIER

- **Interrogations / zones d'ombre à éclaircir**
 - Apports / bénéfices pour les CT
 - Exemples concrets / empiriques et RETEX
 - Quels apports aux modèles économiques des entreprises ?
- **Intérêt(s) pour membre du Collectif de s'inscrire dans le dispositif**
- Si oui :
 - Quels accords techniques et phasage ?
 - Quelles articulations dans dynamique et trajectoires des Instances nationales ?



Apports / bénéfices pour les CT et l'IGN

Pérennisation du financement et du positionnement de chacun

◆ Par la migration ou exposition progressive des catalogues (données et services) dans l'écosystème Gaia-X les plateformes deviennent des **Espace Commun de Données (ECD) territoriaux** : inscrit dans une gouvernance publique-privée équilibrée (via les Comités Territoriaux de la Donnée), l'ECD territorial agit comme tiers de confiance neutre entre entreprises et voit son modèle économique évoluer pour inclure financements mixtes, public/privé/R&D.

◆ Contrairement aux ECD nationaux ou européens thématiques, un **ECD territorial est multithématique** par nature. Il joue **un rôle de passerelle de proximité** et offre un point d'entrée unique local qui permet à ses partenaires d'interagir avec n'importe quel ECD thématique.

- Les ECD territoriaux constituent ainsi le terreau pour le développement de différentes thématiques et renforcer la compétitivité économique et environnementale des différentes filières économiques.
- Les PME/TPE locales feront davantage confiance à un acteur de proximité pour exposer leurs données de manière contrôlée et interopérable au niveau national et européen, et éviter la captation de valeur par de grands acteurs privés ou institutionnels.

◆ La **Géoplateforme devient nœud technique Gaia-X pour le géospatial**, avec la production et diffusion de référentiels géospatiaux, et une offre de géoservices cloud mutualisés, avec un marché facilité aux PME/TPE et au niveau européen.

Exemples concrets : l'offre de service d'un ECD territorial

De même que les petites collectivités, beaucoup de petites entreprises n'ont pas les moyens humains ou techniques pour se conformer seules aux standards européens. L'ECD régional leur offre un appui local qui réduit la barrière d'entrée.

◆ Plutôt que d'aller chercher séparément les conditions d'accès à chaque ECD thématique (complexes et dispersées), **une collectivité ou une entreprise s'appuie sur l'ECD territorial qui joue un rôle de hub fédérateur.**

◆ L'offre de service est de facto la suivante :

- **Catalogue de données sectorielles** : accès facilité à des données publiques et privées pertinentes pour leur activité (mobilité, foncier, énergie, climat...).
- **Sécurisation des échanges** : contractualisation simplifiée grâce à des règles d'usage standardisées (ODRL) et à l'identité numérique fédérée (Self-Sovereign Identity).
- **Espaces collaboratifs** : possibilité de cocréer et partager leurs propres données avec des garanties de souveraineté et de traçabilité.
- **Support juridique et conformité** : mise à disposition de modèles de contrats de données, assistance pour le RGPD et le DGA.
- **Innovation et mise en relation** : intégration dans des projets de R&D, des appels à projets européens ou régionaux, et connexion avec le réseau national des incubateurs Greentech et d'autres entreprises ou laboratoires via l'ECD.

Exemples concrets : les cas d'usage

◆ **Les mécanismes (Identification décentralisée et Preuves vérifiables) permettent :**

Mobilité + Énergie : Une PME développe une solution de mobilité électrique partagée.

Elle a besoin de données locales de circulation et de stationnement (ECD régional), et de données européennes sur les infrastructures de recharge (ECD européen énergie, omega-X).

L'ECD régional lui sert d'interface unique pour fédérer ces données et contractualiser l'usage, sans qu'elle ait à négocier séparément avec chaque espace thématique.

Climat et agriculture : Une coopérative agricole souhaite optimiser ses pratiques face au stress hydrique.

Elle accède via l'ECD régional à des données locales de sols et de ressources en eau, des jeux européens sur la météo, le climat et la télédétection (Copernicus, ECD climat).

L'ECD régional garantit l'interopérabilité des formats et l'encadrement juridique de l'usage combiné.

Santé + Environnement (GreenData4Health – GD4H) : Une startup en santé environnementale développe un service de prévention des pathologies respiratoires liées à la qualité de l'air.

Elle utilise via l'ECD régional des données locales de capteurs urbains (air, bruit), des données de santé publique et d'épidémiologie (GD4H).

L'ECD régional simplifie le croisement sécurisé de ces données sensibles, en assurant le respect du RGPD et en appliquant les politiques de partage.

Tourisme + Culture + Transport : Une entreprise de tourisme veut proposer une offre de parcours durables et multimodaux.

Elle combine des données locales environnementales et sur l'offre culturelle (ECD régional), des données de mobilité, logistique et tourisme (ECD EONA-X),

L'ECD régional agit comme orchestrateur : il facilite l'agrégation, la standardisation et la valorisation commerciale.

Modèles économiques de l'ECD territorial

◆ L'appui sur les ECD territoriaux abaisse le coût d'entrée pour les entreprises, et permet un modèle hybride :

- Un socle public mutualisé (garanti par État/Régions, voire des financements européens) pour les données essentielles, garantissant également une équité territoriale.
- Des services premium et partenariats privés pour les usages à forte valeur ajoutée (API temps réel, simulations, jumeaux numériques, géoservices de l'IGN...).
- Une gouvernance coopérative (Comités Territoriaux de la Donnée) impliquant acteurs publics, privés et société civile.

◆ **Le modèle économique du socle public stabilise le financement et favorise l'appropriation collective.** Sous le contrôle du CTD il peut intégrer des mécanismes de cotisation annuelle de certains membres (services de l'Etat, collectivités, chambres de commerce et d'industrie, chambre d'agriculture, etc.)

Les autres mécanismes de financement peuvent se faire avec abonnement suivant la typologie des utilisateurs, ou redevance pour des opérateurs délégataires de mission de service public, ou avec différentes options possibles sur l'infrastructure de contractualisation automatisée intégrée dans l'ECD :

- Services différenciés et Modèle Freemium / Premium :
 - API haute fréquence (temps réel, IoT, edge computing).
 - Simulation 3D/jumeaux numériques.
 - Données fines (mobilité, consommation énergétiques, Lidar haute résolution...)
 - Géoservices / IA (services à forte valeur ajoutée).

Moyens / Financement des actions

- Focus sur l'action 51 du PNACC – mesure 51 :
- « IA au service de la transition écologique des CT »

⇒ **Réponses Ecolab/MTEBFMP** suite aux interrogations du Réseau & Collectif

⇒ Collectif CICCLO identifie les **responsables/administrateurs de PF** comme décisionnaires pour un tel type d'action

⇒ Pas trop de prise de position côté Réseau des CRIGEs actuellement

⇒ **POURTANT : POSSIBILITES DE MONTAGE POUR ACTIONS COLLECTIVES :**

- **1 porteur officiel qui reçoit les crédits**
- **Ce porteur est responsable de :**
 - consommer les crédits
 - contrôler leurs bons usages
- Au besoin, cela peut se faire **via délégation/convention auprès d'une structure de type :**
 - **GIP**
 - **ou association**
- La **convention avec l'association ou le GIP** doit alors :
 - concerner des actions entrant dans celles confiées par ces statuts
 - ce qui sera le cas pour les PF relevant de cette organisation.



- **Exemple concret de réussite d'un tel montage dans le cadre CICCLO / Projet FINDPE 2024 :**
 - Le CGDD a reçu les fonds
 - Etablit une convention avec l'Afigéo et avec IGN pour certaines actions
- **Peut très bien être appliqué au Réseau des CRIGEs**, via l'Afigéo et-ou porteurs multiples de types Région, convention GIP + CRIGEs de type Associations

Nouveaux projets CICCLO 2025

◆ **Projet Canal de Discussion Interopérabilité**

Possibilité technique côté Afigéo via Mattermost (Pâquerette)

◆ **Sélection de projets parmi ceux retenus :**

Catégorie 1: Projets courts de mutualisation/interopérabilité (besoin ETP)

Catégorie 2 : Pistes moyens/long terme (besoin ETP + financement)

◆ **Participation du Collectif, Phasage et retroplanning sur 2025**

	Total
Projets CICCLO	
CATEGORIE 1	
•Canal de discussion sur les problèmes d'interopérabilité entre solutions	6
•Clausier pour CCTP sur l'interopérabilité (API OGC, métadonnées, COG...)	4
•Cadre méthodo. pour le catalogage de cartes	3
•Qualité des données et standards (en lien avec Validata et schema.data.gouv.fr)	5
CATEGORIE 2	
•Jumeaux numériques	1
•Valorisation indicateurs territoriaux pour la TE (ecologie.data.gouv.fr)	1
•Harmoniser la gestion des droits (ODRL ?) en lien avec ProConnect et DataPass	3

Organisation

A VENIR :

- A poursuivre : remontées projets FINDPE pour agrégation/rapport avant automne 25
- Réunions de rentrée :
 - Vendredi 19 septembre (15h30-17h00) [lien réunion Teams](#)
 - Vendredi 17 octobre (14-15h30) [Lien réunion Teams](#)
- ***Fin septembre : Première évaluation (chiffrages + planning) pour projet ODRL :***
Harmoniser la gestion des droits en lien avec ProConnect et DataPass
- ***Réunions spécifiques à prévoir pour décisions stratégiques en rapport à GAIA-X***



Merci pour votre attention

afigeo.asso.fr
contact@afigeo.asso.fr



Nicolas LE MAUX

Chargé de mission animation

73 avenue de Paris
94165 Saint-Mandé Cedex – France
www.afigeo.asso.fr – nicolas.lemaux@afigeo.asso.fr
Tél : 07 65 21 13 49



Afigéo



@afigeo.bsky.social



@afigeo