



## Compte rendu de réunion

Objet de la réunion :	OCS GE2 – Nouveaux services
Date de la réunion :	30 juin 2023 à 10h30
Durée :	1h45
Lieu de la réunion :	Teams

Prénom Nom	Organisme
Aline Déprez	A2S
Cédric Parent	Nancy Sud Lorraine
Clara Leveque	O.I.D.
Cyril Barrier	Kermap
Elodie Monnet	CU Reims
Julien Guerard	SGARE
Laurent Weibel	SGARE
Loic Bircker	DDT 67
Marie-Christine Schott	Région Grand Est
Stéphane Martin	ADEUS
William Saboureau	Kermap
Xavier Cheippe	DREAL
Mickaël Vadin	Région Grand Est (excusé)

## ORDRE DU JOUR

---

1. Contrôle qualité et rappels
2. Nouveaux services
3. Travaux exploratoires sur les prairies
  - a. Présentation des résultats de la phase exploratoire
  - b. Transfert au GT pour tests validation
4. Prochaines étapes

## CONTROLE QUALITE

---

Est rappelé que le contrôle qualité externe (CQE) :

- Est garant de la **qualité** de l'OCSGE2
- Nécessite la **participation** des membres du GT
- Se déroule en itération avec les étapes suivantes :
  - o Notification de la **livraison** des données V1 + appel au contrôle
  - o Indiquer sa **participation** au contrôle à David Loy [loy@tti.fr](mailto:loy@tti.fr)
  - o **Récupérer les données** sur le Seafile
  - o Préciser sur **la liste** du/des lot/s récupérés (feuille GoogleSheets dédiée)
  - o Réaliser le **contrôle**
  - o **Déposer les résultats** sur le Seafile ou par mail
- Pour toute question, contacter David Loy à l'adresse suivante : [loy@tti.fr](mailto:loy@tti.fr)

Le calendrier des prochaines livraisons sur juillet-août est :

- 80% du département Bas-Rhin (67)
- Vosges (88)
- Marne (51)

## **PLATEFORME : NOUVEAUX SERVICES**

---

### ***.1. La plateforme actuelle : État d'usage/ce qui fonctionne/ce qui fonctionne moins bien ?***

Parmi les points à améliorer :

- Interroger les couches : information non activée par défaut
  - o Action naturelle : clic direct sans devoir activer l'outil
- Portrait de territoire : oriente sur datagrandest.fr
  - o L'idéal serait de pouvoir les télécharger depuis la plateforme (envie de les avoir directement)
- La sélection en haut à gauche n'est pas stable : si on passe mal, cela fait sauter la sélection
- L'outil « comparer » est utilisée pour 2 années et sur 1 territoire : Il s'ouvre avec 2019, 2019 car il a été prévu pour comparer 2 territoires sur la même année
- La nomenclature (visualisation cartographique) devrait pouvoir s'adapter au seuil de zoom : l'action de la figer devrait être faite à volonté (inverse de l'état actuel).
- Pouvoir superposer le Niveau 5 avec les autres (choix des couches à afficher sur ce niveau)
- Une attente serait de pouvoir visualiser la nomenclature à plusieurs niveaux mais thématisée - par exemple : je suis dans un espace urbanisé, qui est imperméabilisé avec une proximité dans le résidentiel non perméable et du ENAF transformé

*Exemple sur les ENAF et la visualisation des zones artificialisées -> avec l'orthophoto, je veux voir les territoires artificialisés (N1 classé artificialisé) et ne voir que cela ; cependant, je souhaite comprendre ce qui a rejoint cette catégorie récemment (N inférieurs nécessaires et leurs évolutions) pour voir éventuellement une trajectoire.*

Note : cet exemple sous-entend une entrée thématique vers cet affichage

#### Usage/retours :

- Présenté en lien avec l'ouverture des données publiques à toutes les personnes qui arrivent au SGARE (sur toute thématique, pas forcément que sur l'aménagement du territoire - AT) :
  - o Effet whouaou constaté
  - o Ne seront pas forcément utilisateurs mais connaissent la plateforme
- Globalement, les retours sont : séduisants, ergonomique, l'outil comparatif est très apprécié.
- Des captures d'écran sont utilisées : screens pour présentation (prises des élus)
- A la CU du Grand Reims, l'acclimatation n'est pas totalement faite en urbanisme, AT ou encore Aménagement éco. L'usage doit tendre à augmenter (ex sur les PLUI à venir).
- Avoir directement le portrait de la zone sélectionnée est intéressant, mais il faut être vigilant : si on ne passe pas par l'outil de choix des portraits, on ne se rend pas compte qu'il y a autant de zonages. La différence est montrée avant l'approche avec des chiffres clé.

## **.2. Les portraits de territoires – outil dynamique**

- La CU dispose de 9 territoires sur l'EPCI et ne peut pas faire des sous-groupes pour l'impression d'un portrait. C'est actuellement une limite de l'outil -> l'idée serait de pouvoir **choisir le territoire** et d'avoir le portrait sur cette zone.
  - o A réfléchir, avec une vigilance sur les puissances de calcul nécessaires.
- Nouveaux millésimes : 2 portraits ?
  - o Un de base
  - o Un orienté évolution/mutation
- Nouvelles données :
  - o Des portraits thématiques
- Un démonstrateur pour le LCR ?
  - o Ce nouvel outil serait un super support pour montrer la diversité des chiffres selon les sources,
  - o Repenser l'approche – par un nouvel onglet ? – en anticipant la bataille des chiffres

- Support pédagogique pour comprendre la base : l'idée serait d'avoir des **tableaux de bords autoporteurs** (textes, explications et accès rapide à l'information source). L'ergonomie et le parcours utilisateurs sont à prendre en compte.
- Besoins :
  - Pouvoir imprimer les portraits en PDF
  - L'accès aux données en lien avec le PDF généré ou le Dashboard visualisé.

### **.3. Cas des ENAF**

- Séparer les cibles -> Agir en deux temps :
  - Faire du standard : prêt à consommer pour tous
  - Proposer des fonctionnalités avancées : mode expert pour géomaticiens et analystes
- Cela rejoint les discussions précédentes -> rappel de la pédagogie et de l'autoportage des tableaux de bord.
- Mettre en place une vue artificialisation, au même titre que la vue ENAF : toujours avec la même idée de pédagogie et de l'autoportage des tableaux de bord.
- Mettre en valeur les différentes approches dans la prise en compte des ENAF : par exemple proposer des sources et des classifications différentes. Elles montreront aussi que ce n'est pas que le géomaticien qui aura la main pour choisir l'information source, et donc les résultats affichés.

## **AVANCEMENT DES TRAVAUX SUR LES PRAIRIES PAR ALINE DESPRES D'A2S**

Les données ne sont pas forcément connues, tout comme les usages. Des cas d'usages existent :

- Administration du Québec : le verdissement des parcelles
- la DREAL de Nouvelle Aquitaine : indices de retournements des prairies ; ce dernier point qui a été exprimé en groupe de travail, représente un enjeu en Grand Est.



L'idée est de proposer des indicateurs à haut fréquence temporelle (5 jours). Ces variables essentielles connues pourraient être mises à disposition et permettre de suivre de la biodiversité.

**DATA GRAND EST**

**CONTEXTE ET OBJECTIFS DU PROJET**

→ une boîte à outils pour le calcul, la diffusion et l'exploitation multi-utilisateur de produits et d'indicateurs d'évaluation de l'état de variables bio-éco-hydrologiques sur des territoires à haute fréquence et résolution spatiale

Source : Olivier Protin

→ des variables climatiques essentielles, issues de l'imagerie spatiale, pour documenter la biodiversité d'un milieu et son évolution

Le PNR du Mercantour et le CEN Lorraine ont déjà commencé à travailler sur ces indicateurs, lors de la phase exploratoire, pour qualifier et valider les données. Ils ont également apporté des données terrain, nécessaires pour calibrer la production.

## DES TERRITOIRES D'APPLICATION POUR DEVELOPPER ET VALORISER LES PRODUITS

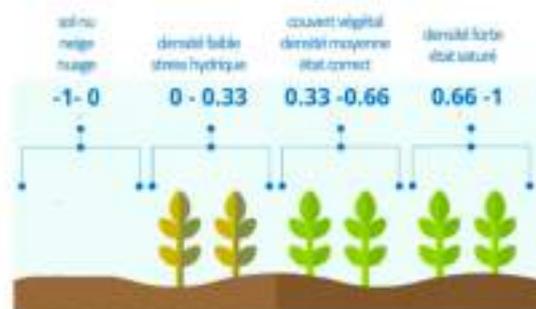


Le premier indice serait le NDVI : il permettra de qualifier soit la nature, soit la qualité d'un sol. Des exemples sur des parcelles sont montrés à partir du NDVI dans le cas des retournements de parcelles ou pour la qualification de la nature et/ou l'état de santé d'un sol.

## UNE OFFRE DE SERVICES EN DEVELOPPEMENT

**#1 : Service « cubes de données satellitaires » : modulaire, à la carte**

→ Exemple : l'indice de végétation par différence normalisé, NDVI



→ Qualification de la nature et/ou de l'état de santé du sol à un temps T

Questions au groupe de travail : En plus de l'indice le plus classique, le NDVI, quels autres indices pourraient être les plus adaptés ?

**DATA GRAND EST**

**UNE OFFRE DE SERVICES EN DEVELOPPEMENT**

**#1 : Service « cubes de données satellitaires » : modulaire, à la carte**

**Vegetation**

**Active Vegetation**

**Active Vegetation Indices**

**Vegetation Indices**

(A. Déprez, D. Michéa, C. Bressant, 2023)

- Dans quel format ?
- Avec quelle unité spatiale ?
- Sur quel découpage (parcelle ou en dessous) ?
- Croiser avec d'autres données (re-segmenter en fonction de la pédologie ou de la pente) ?
- Et quelle profondeur temporelle serait nécessaire (année en cours ? ou depuis 2016)

Le groupe de travail propose d'apporter des réponses ultérieurement à cette séance. La poursuite des tests en cours est à faire. Il convient de s'appuyer sur les acteurs réalisant actuellement des travaux pouvant être alimentés par ces indicateurs.

## PROCHAINS RENDEZ-VOUS

- 17/07/2023 : Début du Contrôle Qualité Externe (CQE) sur les 80% du 67 Bas-Rhin
- 1<sup>ère</sup> réunion du sous-groupe de travail : 04/08/2023 à 10h30
- Début août : CQE des Vosges (88)
- 2<sup>ème</sup> réunion du sous-groupe de travail : 08/09/2023 à 10h30