



Journée d'animation DataGrandEst

Les données d'occupation du sol en Grand Est

Le référentiel régional OCS Grand Est au service des territoires

Le 15/10/24 à Strasbourg

Synthèse de la journée

Le 15 octobre 2024, 142 personnes aux profils variés - élu(e), chef(fe) de services, chargé(e) de mission, gestionnaire de données ou géomaticien(ne) – ont été accueilli(e)s, dans l'hémicycle du Conseil Régional de Strasbourg, par l'équipe DataGrandEst, pour une journée consacrée à la découverte des données du 3^e millésime de l'OCS Grand Est, ainsi que des outils et services associés.

Après une brève introduction de **Guillaume RYCKELYNCK (Région Grand Est)** et **Eric TSCHUDY (DREAL Grand Est)** représentant le partenariat Etat-Région DataGrandEst, une 1^{ère} séquence a permis de rappeler la genèse du projet OCS Grand Est et les enjeux, à la fois réglementaires et environnementaux, auxquels ce référentiel a vocation à répondre, dans le cadre de la transition écologique et de la maîtrise du foncier :

- **Philippe MEYOUR (DREAL Grand Est)** et **Katia CHMIELCZYK (Région Grand Est)** ont présenté les enjeux stratégiques et historiques de la gestion foncière pour les politiques publiques, en rappelant que le cadre réglementaire repose avant tout sur des enjeux à la fois socio-économiques et environnementaux en lien étroit avec l'aménagement du territoire. La proposition de loi visant à préserver des sols et résultant d'un rapport en date du 7 février 2024, montre un véritable changement de paradigme en cours, dont la trajectoire « Zéro Artificialisation Net », dans le cadre de la Loi Climat et Résilience (LCR) se veut la traduction.
- **Marie-Christine SCHOTT (Région Grand Est)** et **François MATHONNET (DREAL Grand Est)** ont ensuite retracé la démarche ambitieuse de co-construction d'un référentiel de données d'occupation du sol en Grand Est, menée depuis 2016 avec un panel exhaustif d'acteurs territoriaux « *pour que tout le monde regarde avec les mêmes lunettes* » : un référentiel permettant de répondre aux besoins et en appui des politiques publiques, avec plusieurs entrées de lecture, en phase avec les réglementations de la Loi Climat et Résilience, garantissant la continuité méthodologique avant et après 2031 ; un projet complexe mais complété par un bouquet de services de visualisation et de compréhension des données, accessible à des non-spécialistes, pour permettre une appropriation à la portée de tous.

La 2^e séquence de la matinée a naturellement été consacrée à une 1^{ère} description des données disponibles et des outils et services associés :

- **Xavier CHEIPPE (DREAL Grand Est)** a présenté les caractéristiques générales des données OCS Grand Est : un modèle à 2 dimensions, couvrant l'intégralité du territoire régional, coproduit par l'Etat et la Région Grand Est ; un outil de connaissance du territoire régional, permettant de mesurer la consommation des espaces et leur artificialisation ; un outil de diagnostic territorial et d'aide à la décision, multi-dates, exploitable à partir de l'échelle 1/5000, avec différents niveaux de lecture, transposable dans la Loi Climat et Résilience.
- **Clara LEVEQUE (OID pour la Région Grand Est)** a décrit l'offre de services OCS DataGrandEst : une offre de services évolutive, avec 4 niveaux d'utilisation (clé en main, navigation, traitement de données, expertise) adaptée pour des publics divers (élus/décideurs, géomaticiens/datascientists, experts thématiques/métiers, grand public) et de nombreuses thématiques (aménagement du territoire, biodiversité, environnement, transports, risques, etc.).

La matinée s'est achevée par une présentation de plusieurs cas d'usages, sous la forme d'une table ronde qui a permis aux intervenants de la matinée d'interagir avec l'assemblée des participants :

- **Pierre-Olivier PECCOZ (Agence d'urbanisme de Strasbourg - ADEUS)** a expliqué comment, dans le cadre de l'observatoire du foncier en Alsace, l'OCS Grand Est est utilisée en complément des fichiers fonciers pour situer l'implantation de nouveaux logements au regard du ZAN et de la préservation des espaces agricoles, forestiers et naturels (ENAF).
- **Benjamin LAMBERT (Syndicat mixte de la Multipole Nancy Sud Lorraine)** a présenté comment, dans le cadre de la révision du SCOT Sud 54, approuvée début octobre 2024, l'OCS Grand Est a permis d'établir des

comparaisons avec d'autres territoires, à la fois en termes de données et de méthodologie, jusqu'à conduire, depuis 2021, à la mise en place d'un observatoire de la consommation foncière.

- **Cécile ALPY (Direction Départementale des Territoires du Bas-Rhin - DDT 67)** a décrit comment, afin de mieux faire face aux désordres climatiques, l'OCS Grand Est, croisée avec des données « eau » (gestion des eaux pluviales et eaux usées, zones inondables, zones humides remarquables), est utilisée pour analyser le degré d'imperméabilité des petits bassins versants, et anticiper la désartificialisation et la renaturation des sols sur des zones à enjeux.
- **Guillaume LIMBACH (PETR BRUCHE MOSSIG)** a montré comment l'OCS Grand Est a permis de fixer plus précisément, selon les recommandations du SRADDET, les trames vertes et bleues définies au niveau du SCOT, et de cibler des espaces à enjeux, en recoupant les réservoirs et les corridors écologiques avec l'OCS Grand Est et les PLU du territoire.

Les échanges ont ensuite porté sur la valeur ajoutée de l'OCS Grand Est pour traiter des problématiques d'artificialisation, de foncier et de zones à enjeux, en complément d'autres données, notamment les fichiers fonciers, l'OCS nationale ou l'imagerie satellitaire. En termes de perspectives d'évolution, tous les intervenants se sont accordés sur le souhait de disposer de mises à jour plus fréquentes de l'OCS Grand Est, ce qui pose plus largement la question des modalités d'évolution de la méthodologie de production et de mise à jour des données.

L'après-midi, la description des données et des services associés a été approfondie dans le cadre de différents ateliers :

- **Xavier CHEIPPE (DREAL Grand Est)** a détaillé la nomenclature de l'OCS Grand Est, sa compatibilité avec la nomenclature de l'OCS nationale ainsi que les règles de correspondances permettant la transposition de l'OCS Grand Est dans la Loi Climat et Résilience.
- **Jean Pierre RODRIGUEZ (Région Grand Est)** a montré comment accéder aux [données de l'OCS Grand Est](#) et présenté l'outil [DuoCarto](#), accessible depuis le site DataGrandEst, qui permet de comparer des photographies aériennes, des données d'occupation du sol et des zonages d'urbanisme à différentes dates.
- **Nicolas VOLKRINGER (DREAL Grand Est)** a fait une démonstration du plugin DataGrandEst, disponible dans les extensions du logiciel QGIS, qui permet d'accéder simplement aux flux géographiques WMS et WFS de DataGrandEst - dont l'OCS Grand Est - ainsi qu'à d'autres ressources géographiques utiles en région Grand Est. A noter que les niveaux 1 à 5 de l'OCS Grand Est sont encapsulés selon l'échelle de visualisation du flux WMS. Les données vectorielles sont également [téléchargeables par département](#), accompagnées d'une documentation, de projets QGIS et ArcMap, ainsi que de fichiers de style prêts à l'emploi.
- **Jean-Marc HANCZYK (DDT de la Marne)** a présenté l'intérêt de s'appuyer sur une base de données Postgre pour faciliter l'accès à la représentation de données volumineuses dans QGIS, grâce à un meilleur temps de réponse.
- **Eric TSCHUDY (DREAL Grand Est)** et **Clara LEVEQUE (OID pour la Région Grand Est)** ont présenté de manière détaillée les [portraits de territoire](#) (produits clés en main), les outils de navigation disponibles pour [explorer un territoire](#), en [comparer plusieurs sur plusieurs périodes](#), les [documents et guides](#), les [cas d'usage](#), ainsi que les produits dérivés ([tache artificialisée](#), [base de données des emprises d'activité](#)).

Les échanges de la journée ont permis de retenir 3 axes majeurs de réflexion pour la feuille de route de l'OCS Grand Est :

1 - Approfondir et explorer les usages

Les cas d'usage sont une ressource incontournable pour améliorer la base de données et les services associés. L'artificialisation n'est pas le seul thème exploitable, d'autres usages des données ont été présentés durant la journée : renaturation, qualité des sols, trame verte et bleue, imperméabilisation des petits bassins versants, etc.

Par ailleurs, l'utilisation de l'OCS Grand Est doit se penser en complémentarité avec d'autres sources de données, comme les fichiers fonciers ou d'autres données thématiques (eau, biodiversité, etc.).

2 - Interroger la méthodologie de mise à jour

Les images satellitaires proposent une fréquence temporelle plus importante mais une moindre résolution spatiale. Pour les exploiter, faut-il envisager de s'appuyer sur l'intelligence artificielle pour la détection de changements, tout en ayant conscience de certaines limites ?

3 - Concurrence ou complémentarité des référentiels ?

Face à la multiplication des sources à venir - OCS Grand Est et OCS nationale, en complément des fichiers fonciers, ce questionnement est légitime. Pour l'instant, l'OCS Grand Est existe sur tout le territoire régional et est plus précise

en nomenclature. Le choix du référentiel le plus approprié dépendra de l'usage.

Au final, la feuille de route de l'OCS Grand Est reste encore à établir, tant dans la continuité que dans la cohérence, sans pour autant s'interdire d'explorer d'autres méthodologies et d'autres sources de données pour éclairer les besoins.

Le travail de DataGrandEst sera de qualité si DataGrandEst répond au mieux aux besoins des acteurs du territoire : n'hésitez pas à faire part de vos préoccupations via le point de contact ou, mieux encore, à participer au groupe projet dédié à l'OCS Grand Est pour apporter votre contribution !

Pour en savoir plus :

[Journée d'animation DataGrandEst : Les données d'occupation du sol \(OCS\)](#)

⇒ Toutes les présentations de la journée disponibles en visualisation et téléchargement

[OCS Grand Est : un outil de diagnostic territorial et d'aide à la décision](#)

⇒ Accès aux outils et services, guides et groupe de travail dédié

[Le site de l'OCS Grand Est](#)

⇒ Des cartographies et des indicateurs pour faciliter l'analyse des problématiques foncières et environnementales : artificialisation, consommation d'espace,...

A noter qu'à l'occasion de cette journée, a été annoncé la 2^e édition du concours de datavisualisation organisé par DataGrandEst, du 28 octobre au 18 novembre, portant cette année sur les énergies renouvelables, avec des données mises à disposition par Atmo Grand Est et dont la remise des prix aura lieu lors des Rencontres Régionales de la Donnée, le 5 décembre 2024 à Metz.