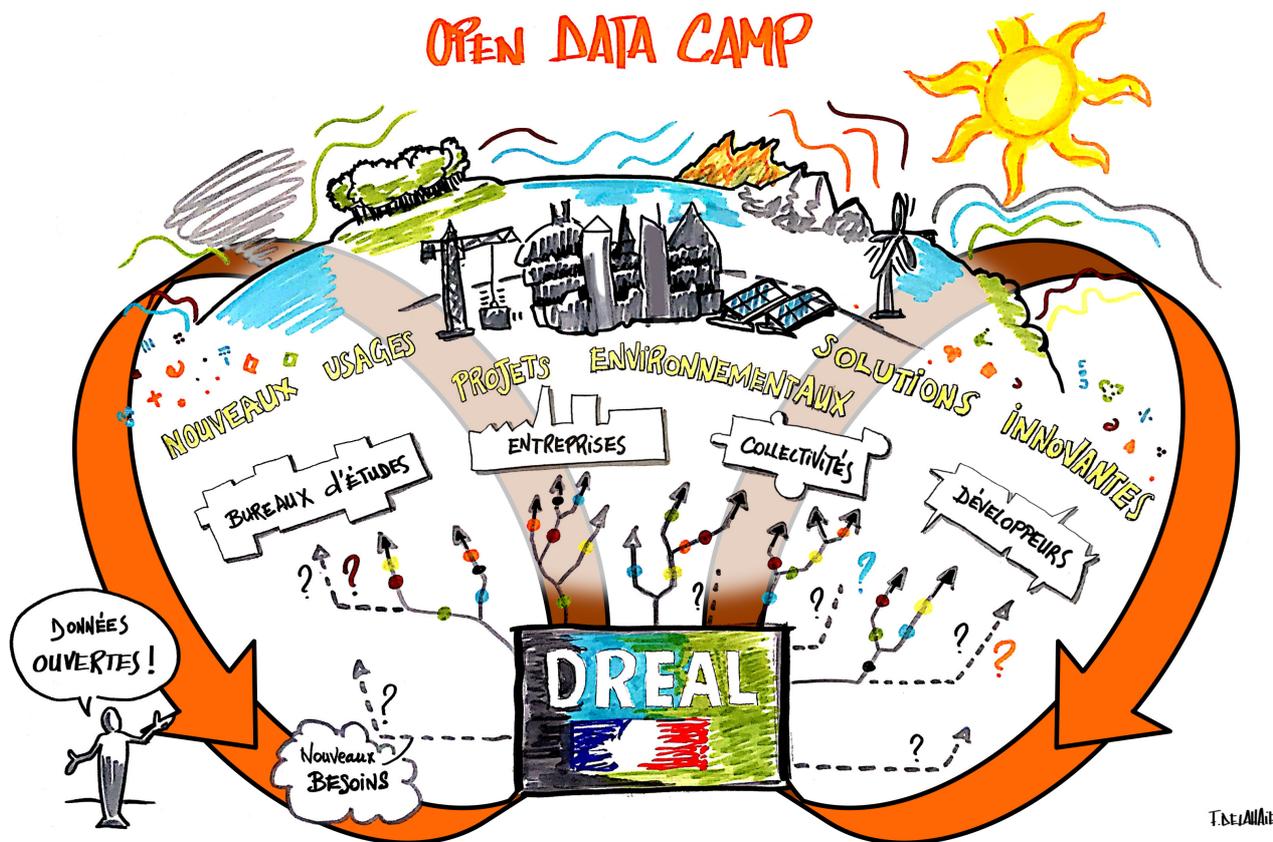


SEMAINE de l'INNOVATION PUBLIQUE OPEN DATA CAMP



Les données diffusées par la DREAL en OpenData et leur réutilisation

21 novembre 2018
Synthèse des échanges de la journée

L'OpenData repose sur trois principes fondamentaux :

- la connaissance des données existantes ;
- le libre accès aux données ;
- le droit de réutilisation des données quel qu'en soit l'objectif.

Ces principes fondamentaux de l'Open Data sont générateurs de gains et sont désormais des enjeux pour notre société. C'est à ce titre que **la loi pour une république numérique** impose aux administrations d'ouvrir largement l'accès à leurs données, de les faire connaître et d'en autoriser la réutilisation.

La DREAL ARA diffuse déjà des données environnementales sur divers média et sous différentes formes ; ces données peuvent être ré-utilisées par tous.

C'est un enjeu pour la DREAL de faire connaître la richesse de son patrimoine de données et les outils pour y accéder.

La **transformation numérique de l'Etat** nous propose de nouveaux modes de coopération avec nos bénéficiaires : c'est pourquoi cette journée prend la forme d'un **OpenDataCamp**.

Un OpenData Camp est un événement collaboratif entre producteurs et réutilisateurs de données pour solutionner par la donnée des problèmes complexes. Il est composé d'ateliers créatifs où chaque participant expose librement ses idées, retours d'expériences et solutions innovantes sur la thématique des « données ouvertes ».

Le défi de ce premier OpenDataCamp de la DREAL ARA était de présenter l'ensemble des données environnementales, qu'elles soient géographiques, statistiques ou documentaires, diffusées par la DREAL aux entreprises, bureaux d'études, collectivités et développeurs, afin :

- de faire connaître ce patrimoine de données et ses canaux de diffusion pour faciliter l'accès à ces données
- de partager les usages de ces données dans les projets,
- d'identifier de nouveaux usages et des nouvelles données
- d'écouter les besoins de utilisateurs

La DREAL ARA diffuse aujourd'hui plusieurs sortes de données sur les diverses thématiques dont elle a la charge. La DREAL diffuse des données sur les thématiques Biodiversité, Paysage, Risques, Industrie, Climat-Air-Energie, Aménagement, Habitat... Ces données sont créées par la DREAL ou ses partenaires (DDT, opérateurs...) pour l'aider à répondre à ses missions dans ces thématiques.

Elles répondent avant tout à un usage interne, ou à des obligations réglementaires, mais sont ré-utilisables par tous.

Le point d'entrée pour accéder aux données DREAL est le site internet <http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/>.

Via la rubrique "Développement Durable et Données", on peut accéder à 3 typologies principales de données



Des données documentaires diffusées par le portail SIDE (système d'information du développement durable et de l'environnement) qui va contenir un catalogue permettant de rechercher des études ou de la documentation. Il ne s'agit pas ici de données brutes au sens premier de l'opendata, mais de documentation (documents d'objectifs N2000 par exemple) synthétisant la connaissance qu'à la DREAL d'un sujet. Les études et publications réalisées par la DREAL sont consultables dans la base documentaire du SIDE.

exemple de publications récentes : Bilan 2017 de la mobilisation du foncier public aux fins de logement en Auvergne-Rhône-Alpes, Info Loup n°23 - La lettre d'information sur le loup et les activités d'élevage, Nouvelles données sur l'habitat et la répartition du Campagnol des neiges (Chionomys nivalis) en Auvergne

La recherche est possible via un moteur de recherche par mot-clé puis on peut affiner par type de document, public cible, auteur, thème, catégorie, etc...

Le format des documents est généralement le PDF.

Des données géographiques brutes (couches) et des **cartes interactives** sont diffusées via la plateforme DATARA. **DATARA** est la plateforme portée par les services de l'Etat en Région. Les adhérents à DATARA qui peuvent être des services de l'Etat, des collectivités, de opérateurs, déposent des données géographiques sur cette plateforme ; il s'agit d'un catalogue de métadonnées sur lequel on peut rechercher une donnée, la télécharger, la visualiser, ou bien utiliser des flux. Un service de cartographie interactive est également proposé. Les données d'autres plateformes sont également visibles sur DATARA, l'objectif de DATARA est d'être une plateforme fédératrice.

Parmi les champs couverts par la DREAL, on trouvera des données déposées pour répondre principalement aux problématiques de la protection de l'environnement et des paysages (zones de protection, zones d'inventaires) , de l'industrie (ICPE, carrières...), de l'eau (zones vulnérables...), des risques (PPI, campagnes d'informations). Ainsi que des données complémentaires déposées par les DDT (PPRN , PPRT...) sur le champ des ministères en charge de l'écologie, de l'agriculture, de l'habitat ; des cartes "toutes faites" existent sur les thématiques suivantes : nature et paysage, aménagement, risques, industrie, eau..On peut choisir le format et la projection des données à récupérer dans un système de panier et bénéficier d'un service de géolocalisation pour faciliter la recherche de données. Des métadonnées décrivent les données. Ce système est très proche de celui du SIDE en matière d'organisation des données.

Le format des données géographiques est généralement le SHP (shapefile).

Notre pole en charge des **statistiques** offre également une rubrique "catalogue statistique" (<http://www.auvergne-rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr/catalogue-des-donnees-proposees-par-le-service-r4431.html>) vous permettant non seulement d'accéder aux données diffusées par la DREAL, mais aussi d'accéder **aux données statistiques** de notre ministère ou de nos partenaires.

Ces données de nature statistiques (**tableaux**) sont disponibles sous forme de fichiers bruts contenant des variables ou bien les liens vers des portails de bases de données sont indiqués.

La DREAL met également à disposition, en plus de **données brutes (variables)**, des données calculées appelées aussi "**indicateurs**". Les indicateurs sont constitués à partir des variables des bases de données.

Parmi les bases de données accessibles via des portails ministériels on va retrouver des données sur l'environnement par Département (Eider) ou par Commune (Geoidd), des

indicateurs sur le développement durable (IDD) et toutes les statistiques publiées par le service national en charge des statistiques (le SDES) sur les thèmes Logement Construction (parc social, permis de construire, dispositifs d'aides...), Transports (parcs de véhicule, immatriculations, transport de marchandise), énergie-climat, développement durable, environnement, foncier...

Cette rubrique indique également comment accéder directement à des données plus locales sur le changement climatique via l'ORCAE (<http://www.orcae-auvergne-rhone-alpes.fr/fr/observatoire-climat-air-energie.html>), ou bien des données directement mises à disposition par la DREAL (exemple : La consommation d'énergie, gaz, produits pétroliers, réseaux de chaleur par territoire, des données sur la construction neuve par commune, le parc social, les logements et ménages).

Le format des données statistiques est généralement le tableur (ODS, XLS...).

Des publications à partir de l'exploitation de ces données sont régulièrement assurées par la DREAL ; ces exploitations sous forme de publications sont ensuite capitalisées dans le SIDE.

3 premiers kiosques ont permis aux participants d'avoir une première approche de la manière dont la DREAL diffuse ou utilise des données.

- Le kiosque "**Autorité Environnementale**" avait pour but de montrer comment la DREAL exploite ses propres données géographiques ou les données de ses partenaires pour l'instruction des dossiers.
- Le kiosque "**Données statistique**" expliquait les divers modes de diffusion des données et indicateurs statistiques du ministère et de la DREAL, via le site Internet de la DREAL.
- Le kiosque "**API Geoportail**" détaillait comment une API permet des réutilisations de données grâce à des services en ligne Il s'agissait dans ce cas de données produites par l'IGN.

Un second atelier a permis d'identifier les **parcours d'utilisation** des données de la DREAL par grande thématique et d'identifier ce qui fonctionne bien et ce qui fonctionne moins bien. C'était aussi l'occasion d'échanges entre les utilisateurs, et entre les utilisateurs et la DREAL.

Cet atelier a montré que, si les données diffusées par la DREAL sont un **atout indéniable pour aider à conduire des études territoriales**, il subsiste encore des **freins** notamment concernant la facilité d'accès aux diverses sources de données, dues à la démultiplication des plateformes de diffusion. Les utilisateurs ont besoin que les métadonnées soient clairement renseignées par exemple en matière de propriété des données, fraîcheur de mise à jour, précision. Il leur manque également une vision plus globale de l'offre de données par typologie et/ou thématique et un accès plus aisé type "base territoriale". L'atelier a donc proposé de travailler l'après-midi sur les **modes d'accès plus facile à la donnée**.

4 axes ont émergés de ces réflexions :

- Améliorer la lisibilité des **outils de recherche** de la donnée
- Améliorer l'**accès aux données**
- Améliorer la **livraison des données**
- Améliorer les **échanges avec les fournisseurs** de données

Les 3 pistes de progrès majoritairement proposées par les utilisateurs sont les suivantes :

- Disposer d'un **moteur de recherche performant** avec une entrée géographique
- Disposer d'un **portail d'accès unique** aux outils et données en région ARA
- Disposer d'une **interface de livraison** des données qui écoute les besoins des ré-utilisateurs

Merci à la cinquantaine de participants qui ont répondu présents à l'invitation de la DREAL le 21 novembre 2018, dans le cadre de la **semaine de l'innovation publique** :

Métropole de Lyon
Ville de St Etienne
Arche Agglo
Région ARA
le SIEA
RGD 73-74
Acer Campreste
Ad Fine
Adéquation
AECOM
Ager Conseil
Burgeap
Cetiac
Corieaulys
CREXECO
DTC-Innovation
E-attract
Ecosphère
ENCEM
Flavia-Pôle Invertébré
Inddigo
Tereo
Urbanics
CEREMA
ARS
ORS
VNF
DRAAF
CGDD

Cet évènement a été financé par un appel à projet du Commissariat Général au Développement Durable (**CGDD**). Il a été organisé par la **DREAL** avec l'aide de **LaFabriqueHumaine** et du **Laboratoire Archipel**



COMMISSARIAT
GÉNÉRAL AU
DÉVELOPPEMENT
DURABLE

