

# Synthèse de l'Open Data Camp du 23 juin 2021

## DREAL PACA

---



PRÉFET  
DE LA RÉGION  
PROVENCE-ALPES-  
CÔTE D'AZUR

Liberté  
Égalité  
Fraternité

Direction régionale de l'environnement,  
de l'aménagement et du logement

**DATA**ACTIVIST

**Rappel**

# Pourquoi un Open Data Camp ?

- **Connaître le parcours (ré-)utilisateur des acteurs clés sur les données qu'elle met à disposition par la DREAL**
- **Comprendre les besoins de données et les améliorations** à apporter aux données déjà mises à disposition
- **Identifier les améliorations à apporter à ses offres de service** en écoutant les propositions des ré-utilisateurs de données
- **Constituer une communauté de producteurs et de ré-utilisateurs** pour accroître l'impact de l'open data à la DREAL

## Les publics cibles de l'Open Data Camp

- Agents de la DREAL
- Bureaux d'études
- Agences d'urbanisme
- Commissaires enquêteurs
- Associations de protection de l'environnement
- Enseignants-chercheurs
- Collectivités locales
- Partenaires de la DREAL
- Acteurs de la connaissance du territoire
- Expert·e·s (open) data

# 4 thématiques traitées en 2 ateliers

## Premier atelier

Mieux comprendre les usages des données de la DREAL et les besoins de données des publics participant à l'Open Data Camp.

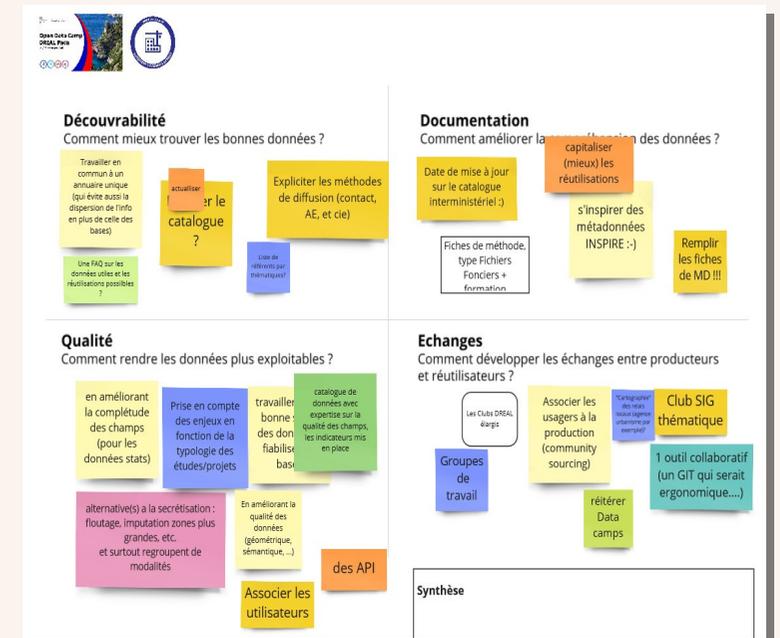
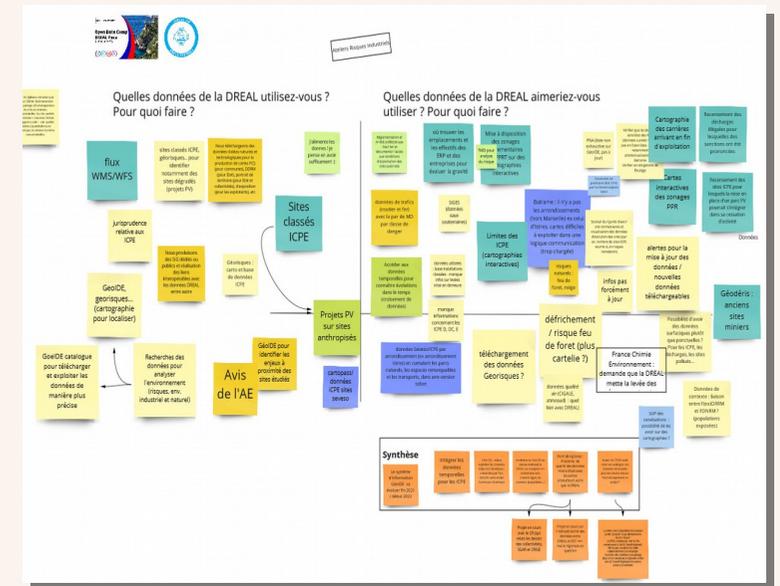
### Les 4 thématiques

- Biodiversité
- Risques industriels et technologiques
- Avis d'autorité environnementale
- Logement

## Deuxième atelier

Travailler sur 4 enjeux essentiels de l'ouverture des données :

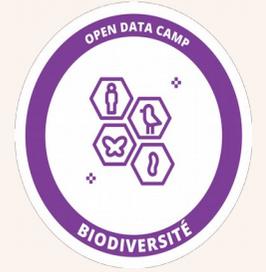
- découvrabilité
- documentation
- qualité
- échanges



# Résultats des ateliers

# Biodiversité

## Premier atelier



### Quelles données utilisez-vous? Pour quoi faire?

#### Données de biodiversité SILENE pour inventaires naturalistes,

- demande d'autorisation (travaux, etc), identification des enjeux de gestion sur le territoire

#### Données cours d'eau et bassin versant

#### Données réglementaires pour les opérations d'aménagement

- données de zonages réglementaires et d'inventaires (ZNIEFF, Natura 2000, etc) afin de s'éloigner au maximum de ces zonages et déterminer une zone d'implantation de moindre impact : utilisation principale en phase de prospection (recherche d'un site)

#### Conseil aux collectivités, inventaires patrimoniaux, stratégies urbaines...

#### Point d'attention

Pour les données nature et biodiversité les liens wfs ne sont pas toujours fonctionnels (ou sont incomplets)

### Quelles données de la DREAL aimeriez-vous utiliser? Pour quoi faire?

**Données de biodiversité sensibles (tortue Hermann, etc)** pour les porteur de projet afin d'éviter toutes ces zones avant même de lancer le Volet Naturel de l'Etude d'Impact.

**Charte SILENE**, demander un référent au niveau d'une structure

Par défaut, ne **dégrader** que les données sensibles et/ou privées

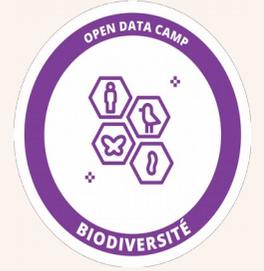
#### Données de biodiversité sous forme de fichier mais aussi d'API

**Choix du type de fichier en téléchargement** autres que du shp, geopackage par exemple

**Possibilité de s'abonner à un flux du type RSS**, sur une donnée afin de suivre sa mise à jour

# Biodiversité

## Deuxième atelier



### Découvrabilité

- Visibilité des données sur data.gouv.fr et DataSud
- Accès aux données simple et ouvert sans authentification
- Page web sur le site de DREAL recensant les données disponibles
- Catalogue de données

### Qualité

- Harmonisation des catégories et sous-catégories entre GeolDE et DataSud
- Diffuser les données d'une manière qui permette l'analyse conjointe de plusieurs couches (ex : geopackage)
- Proposer des fichiers sql par thématique
- Diffuser des données précises quand elles ne sont pas sensibles

### Documentation

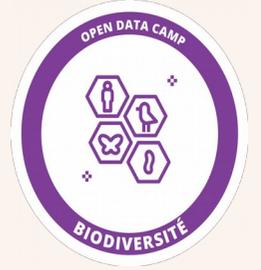
- Documentation des attributs d'un jeu de données

### Echanges

- Disposer d'un répertoire des organisations productrices avec des contacts nominatifs (référents techniques)
- Mettre à disposition d'un formulaire de contact sur le site de la DREAL

# Biodiversité

## Les éléments déterminants identifiés lors des ateliers



### Biodiversité - premier atelier

#### Spécificités données biodiversité

- Ne dégrader que les données concernant les espèces sensibles
- Affiner la granularité de la diffusion des données des espèces sensibles (zones d'études de 5 à 30 ha)
- Faire l'adhésion à SILENE au niveau de la structure plutôt qu'individuel ? (choix aujourd'hui assumé par SILENE)
- APIfier SILENE + dump de fichiers sans authentification préalable (API : déjà faisable techniquement)

#### Plus générique

- Moderniser les modes de diffusion (flux WFS non fonctionnels ou incomplets, formats, API, RSS/abonnement aux mises à jour...) mais dépendant des évolutions de GeoIDE

### Biodiversité - deuxième atelier

#### Métadonnées :

- Complétude des métadonnées (y compris documentation des attributs)
- Circulation des métadonnées entre les portails (moissonnage)

#### Données :

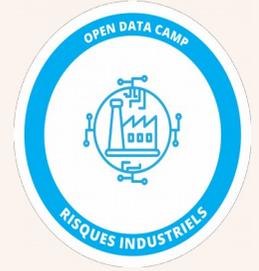
- Acquisition, mise à jour et analyse en masse de différentes couches (et donc des formats de diffusion)
- Granularité et modalités juridiques d'accès aux données biodiversité

#### Echanges :

- contact avec les services producteurs et/ou diffuseurs

# Les risques industriels et technologiques

## Premier atelier



### Quelles données utilisez-vous? Pour quoi faire?

- Aléas naturels et technologiques pour la production de cartes PCS (pour communes), DDRM (pour Etat), portrait de territoire (pour Etat et collectivités), d'exposition (pour les exploitants), etc
- GeoIDE pour identifier les enjeux à proximité des sites étudiés
- Recherches des données pour analyser l'environnement (risques, env. industriel et naturel)
- Avis de l'Autorité environnementale

#### Concernant les ICPE

- Sites classés ICPE, Géorisques... pour identifier notamment des sites dégradés (projets photovoltaïques)
- Données ICPE, sites Seveso via Cartopas
- Jurisprudence relative aux ICPE
- Projets photovoltaïques sur sites anthropisés

### Quelles données de la DREAL aimeriez-vous utiliser? Pour quoi faire?

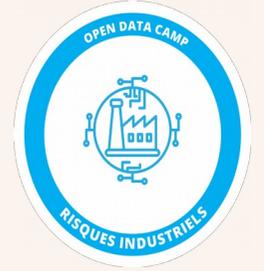
- Emplacements et effectifs des ERP pour évaluer la gravité
- Photovisualisation sur Batrame - vérifier les obligations de floutage
- Zonages réglementaires des PPRT sur des cartographies interactives
- Plan national d'action (liste non exhaustive sur GeoIDE, pas à jour)
- Réglementation et Arrêtés préfectoraux : Faciliter et documenter l'accès aux conditions d'exploitation des sites autorisés
- Transport marchandises dangereuses pour analyse du risque
- Arrondissements (hors Marseille)
- Données de trafics (routier et fer) avec la part de matière dangereuses par classe de danger
- Données eaux souterraines
- Risques naturels : feu de forêt, neige
- Défrichement
- Levée des écarts en plus du rapport et des fiches d'écart
- Données qualité air (CIGALE, AtmoSud)

#### Concernant les ICPE

- Données Seveso/ICPE par arrondissement
- Limites des ICPE (cartographies interactives)
- Données d'évolution des sites
- Données sensibles des ICPE (données sûreté)
- Base installations classées - levées de mise en demeure

# Les risques industriels et technologiques

## Deuxième atelier



### Découvrabilité

- Catalogue de données qui soit partagé et co-construit
- Avoir un index sur le site de la DREAL des thématiques
- Créer des comptes d'utilisateurs agréés (individuel / entreprise) pour pouvoir accéder aux données plus sensibles (sur GeolDE par exemple avec les tracés de canalisations, SUP, PPRT...)
- Uniformisation des modalités d'accès depuis le site de chaque DREAL
- Avoir accès à ce qui "en cours"

### Qualité

- Interopérabilité des bases
- Promotion de l'utilisation des flux
- Préciser les mises à jour
- Prévoir une symbologie commune de sorte à éviter des conflits avec des symbologies provenant d'autres producteurs
- Disposer d'un recueil d'attente de réutilisateurs actualisé annuellement
- Attention aux types d'exploitation prévues

### Documentation

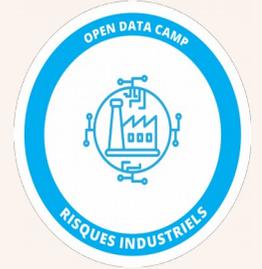
- Qualité des fiches de métadonnées
- Proposer une formation sur les métadonnées
- Faire une documentation (méthodo, contexte...) à part des métadonnées techniques
- Dans la documentation intégrer le pourquoi ces données ont été produites et les limites de ces données.

### Echanges

- Créer un panel d'utilisateur et/ou panel citoyen
- Animer un groupe de travail "utilisateurs"
- Créer une instance au niveau régional avec une obligation de tenir un atelier au moins annuel
- Réactiver les pôles du CRIGE PACA correspondants, ORRM et un groupe qui avait été créé par la DRIREN PACA pour mettre en contact les producteurs avec les utilisateurs
- Une page de réponses aux questions les plus fréquentes

# Les risques industriels et technologiques

## Les éléments déterminants identifiés lors des ateliers



### Risques industriels et technologiques - premier atelier

#### Etudes risque :

- La DREAL met à disposition les données qu'elle "produit" et qui alimentent les études "risques". Elle n'a pas vocation à se saisir unilatéralement partage large de la connaissance régionale mais y contribue en lien avec les autres acteurs du territoire.

#### Côté SIG :

- Mieux exploiter les données disponibles sur Géorisques, prévoir des connexions par flux
- Evolution du GeoIDE au niveau national fin 2021 / début 2022

#### Catalogue de données :

- Avant : le CRIGE avait créer un catalogue des données nécessaire pour les études risque. Peut-on reprendre ce projet ?

#### Données temporelles :

- Intégrer les données temporelles pour les ICPE

#### Projet en cours :

- Avec le Conseil Régional qui relaient les besoins des collectivités, le SGAR et le CRIGE
- Sur l'interopérabilité des données entre DREAL et DDT(M)

#### Point de vigilance :

Problème de qualité des données de la DREAL mises à disposition par d'autres structures v

### Risques industriels et technologiques - deuxième atelier

#### Métadonnées :

- Formation sur les métadonnées pour les réutilisateurs
- Séparer métadonnées techniques de la documentation

**Animation :** Organiser des événements annuels pour créer une communauté (voire réactiver les groupes DRIREN PACA)

**Catalogue de données :** Créer un catalogue commun des données utiles pour les études "risques", voir si on peut aussi avoir des données autres (trafic par exemple)

**FAQ :** Mettre en place une foire aux questions facilement accessible sur le site web de la DREAL

# Les avis de l'Autorité environnementale

## Premier atelier



L'accès aux données permet une meilleure connaissance du territoire, de son dynamisme (pression de projets) et leur accès est indispensable pour les intégrer dans notamment les études d'impact (état initial, effets cumulés...).

### Quelles données utilisez-vous? Pour quoi faire?

#### Etats des lieux et des portés à connaissance

- via Géorisques les données liées aux risques et aux énergies
- via GeoIDE les données sur les effets cumulés
- données issues du site de déclaration des émissions polluantes GEREP

**Le réseau des parcs naturels régionaux** dispose d'une cellule SIT "système d'information territorial" qui permet de capitaliser les données thématiques (flux). Plusieurs données issues des sites de la DREAL y sont rapatriées.

#### **Point d'attention**

Les bureaux d'études généralistes ou spécialisés (naturalistes...) n'ont pas participé à cet atelier

### Quelles données de la DREAL aimeriez-vous utiliser? Pour quoi faire?

#### Pour rédaction des avis techniques

- toutes les études d'impact,
- les arrêtés préfectoraux,
- les rapports divers,
- les périmètres d'autorisation et d'exploitation

#### Avis de la MRAe / de l'Ae

Un des objectifs est qu'ils permettent au plus grand nombre de personnes de comprendre la manière dont les projets, les plans ou les programmes ont intégré les enjeux environnementaux.

- Géolocalisation des avis (facilité d'accès, de filtre... )
- Accès plus simple et permettant des filtres (territoire, mots clés).
- Possibilité d'alertes automatiques depuis la carte GeoIDE (filtrées sur des territoires)
- Fréquence d'actualisation

# Les avis de l'Autorité environnementale

## Deuxième atelier



### Découvrabilité

- Lien vers la carte dans l'internet DREAL sur la page dédiée Ae
- L'avis devrait renvoyer vers des données métiers
- Catalogue de données
- Ergonomie du site et de la recherche, option de recherches un peu compliquées
- Communiquer/informer

### Documentation

- Proposer des formations de prise en main des différents outils
- Organiser/analyser l'écoute des utilisateurs
- Améliorer la visibilité des métadonnées

### Qualité

- Les recommandations de la MRAe dans les avis pourraient être utilement extraites à destination des CT ou MOA pour des projets similaires
- Les avis sont des PDF image. Impossible d'en extraire le texte sauf à faire de la reconnaissance de caractères (OCR)
- GeoIDE Carto pas pratique pour les données ponctuelles
- format .shp n'est pas simple à importer, il faudrait proposer du geojson

### Echanges

- Autre open data camp , en invitant plus d'utilisateurs

# Les avis de l'Autorité environnementale

## Les éléments déterminants identifiés lors des ateliers



### Avis de l'autorité environnementale - premier atelier

#### Géolocalisation des avis

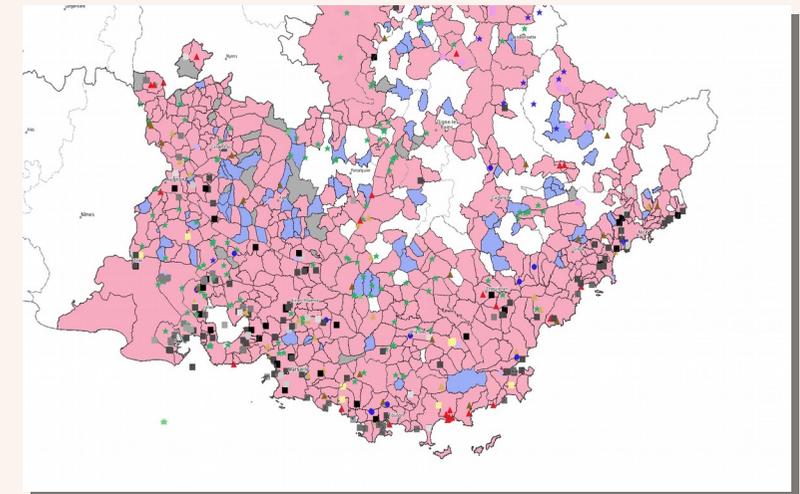
- Comment faire connaître la carte ?
- Ouvrir, pour quoi faire ? Pour permettre de comprendre le contexte dans le cadre de futurs projets ou documents d'urbanisme. Pour donner à tous les citoyens une lecture des enjeux environnementaux dans les grands projets
- La connaissance et compréhension des avis permet d'améliorer la qualité des dossiers
- La question des effets cumulés est difficile à appréhender sans connaissance des projets dans le secteur
- Question de la mise à jour des données : hebdomadaire? Mensuelle?

#### Publication des études d'impact

- Inclure l'obligation dans les avis de l'autorité environnementale.
- Les avis facilitent la lecture des études d'impact
- Publication des données de l'étude
- Moins de 20% des dossiers sont accessibles actuellement → enjeu national

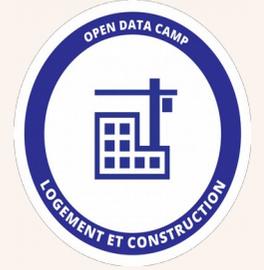
### Avis de l'autorité environnementale - deuxième atelier

D'une manière transversale, le sujet prioritaire est la compréhension par le plus grand nombre de ce que sont l'évaluation environnementale, et les avis. La découvrabilité, la documentation et la qualité de cette information générale est indispensable avant toute autre action.



# Logement - Construction

## Premier atelier



### Quelles données utilisez-vous? Pour quoi faire?

- Connaissance du parc privé
- Connaissance du parc public
- Couches/Catégories utilisées régulièrement : Énergies, Potentiel Solaire, Sites et paysages, Urbanisme
- Fichiers fonciers
- FILOCOM
- RPLS
- ATre, rénovation énergétique, îlots de chaleur
- PPPI
- Logements SRU
- Etudes sur la précarité énergétique

### Quelles données de la DREAL aimeriez-vous utiliser? Pour quoi faire?

- Connaissance du parc public
- Bases logement indigne ORTHI
- Arrêtés de péril
- Ensembles immobiliers construits (diachronique)
- Données FILOCOM avec diffusion facilitée
- Valoriser les données énergie ouvertes, ouvrir progressivement des jeux de données jusqu'à l'IRIS (sous réserve de secrétisation)
- A venir fin 2021 ou 2022 : valorisation des données énergie (sur le modèle de PROPRES)
- RPLS : publication coordonnée entre toutes les régions afin que les données soient homogènes
- Mettre en place un circuit pour capitaliser les réutilisations/améliorations des jeux de données (ex: geoloc)

#### **Point d'attention**

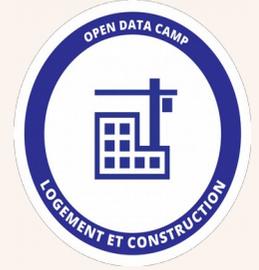
Quel devenir pour FILOCOM?

Pas de visibilité sur les actualisations du fichier PPPI.

Concernant les fichiers RPLS ouverts il ne s'agit que du patrimoine des bailleurs sociaux (différent de l'inventaire SRU)

# Logement - Construction

## Deuxième atelier



### Documentation

#### Découvrabilité

- Travailler en commun à un annuaire unique (qui évite aussi la dispersion de l'info en plus de celle des bases)
- Expliciter les méthodes de diffusion (contact, AE, et cie)
- actualiser
- Liste de référents par thématique ?
- Une FAQ sur les données utiles et les réutilisations possibles ?

- Capitaliser (mieux) les réutilisations
- Date de mise à jour sur le catalogue interministériel :)
- S'inspirer des métadonnées INSPIRE :-)
- Fiches de méthode, type Fichiers Fonciers + formation
- Remplir les fiches de métadonnées

#### Qualité

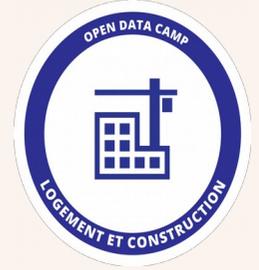
- Catalogue de données avec expertise sur la qualité des champs, les indicateurs mis en place
- Améliorer la complétude des champs (pour les données stats)
- travailler sur la bonne saisie des données / fiabiliser les bases
- Prise en compte des enjeux en fonction de la typologie des études/projets
- Alternative(s) à la secrétisation : floutage, imputation zones plus grandes, etc. et surtout regroupement de modalités
- En améliorant la qualité des données (géométrique, sémantique, ...)
- Proposer des API

#### Echanges

- Associer les usagers à la production (community sourcing)
- Club SIG thématique
- "Cartographie" des relais locaux (agence urbanisme par exemple)?
- Les Clubs DREAL élargis
- Un outil collaboratif (un GIT qui serait ergonomique....)
- Mettre en place des groupes de travail
- Réitérer les Data Camps

# Logement - Construction

## Les éléments déterminants identifiés lors des ateliers



### Logement et construction - premier atelier

#### Connaissance

- Connaissance du parc privé et public

#### Qualité de la géolocalisation

- Mettre en place un circuit vertueux concernant les remontées d'amélioration à effectuer
- Travail à envisager sur SITADEL et RPLS ?

#### Qualité des données ouvertes

- Besoin d'harmoniser
- Problème de saisie
- Problème de complétude, certaines données ne sont pas disponibles sur toutes les communes (ex : taux SRU, nombre de logements...)

#### Granularité des jeux de données

- Les bases de données ne sont aujourd'hui pas accessibles à une maille d'agrégation suffisante
- Profondeur historique

#### Problème de maintenabilité

- Pour RPLS par exemple l'outil <https://ls.sipro.fr> est géré par le CEREMA qui le maintient à la demande (prestation payante pour actualiser).

### Logement et construction - deuxième atelier

- Catalogue de données unique
- Eclaircir le circuit de production et de diffusion des données
- Lister les études qui réutilisent les données et quelles données sont réutilisées pour chaque étude (cf CEREMA pour fichiers fonciers)
- Fiabiliser les bases et leur contenu, travail sur la saisie
- Bien identifier les enjeux à la réutilisation des données
- Structurer les échanges en groupe de travail par thématique au niveau régional