

Écosphères

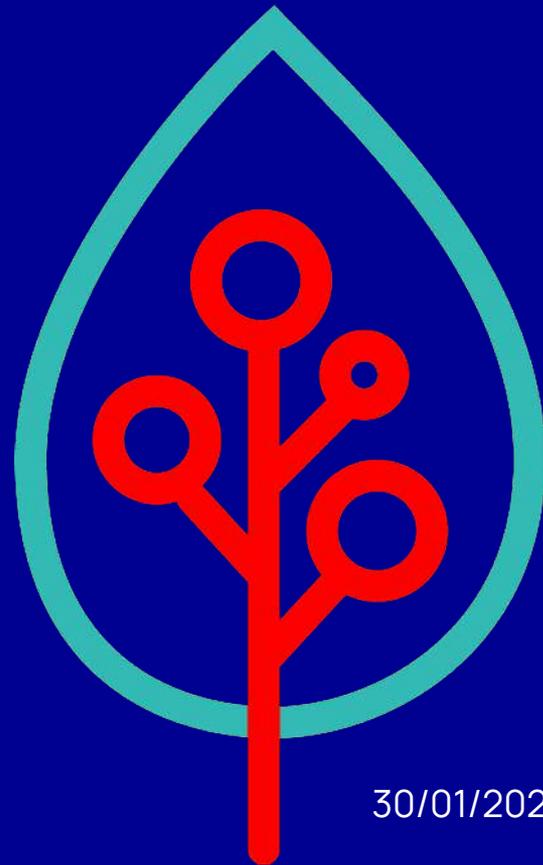
Le guichet d'accès à la donnée des transitions
écologique et énergétique et de la cohésion des
territoires

Vincent Aït-Ammar
Martin Cahen
Benoît David
Gabriel Ripoché

Gilles Guillouet
Leslie Lemaire

Ecolab

DNUM



30/01/2024

Quelles évolutions pour le catalogue ?

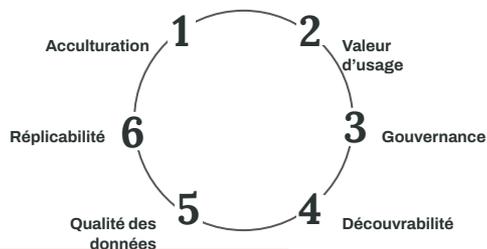
1. Des besoins utilisateurs émerge une vision finalisante du catalogue des données.
2. Ecosphères est pensé comme une démarche au service des réutilisateurs et de la gouvernance des données.



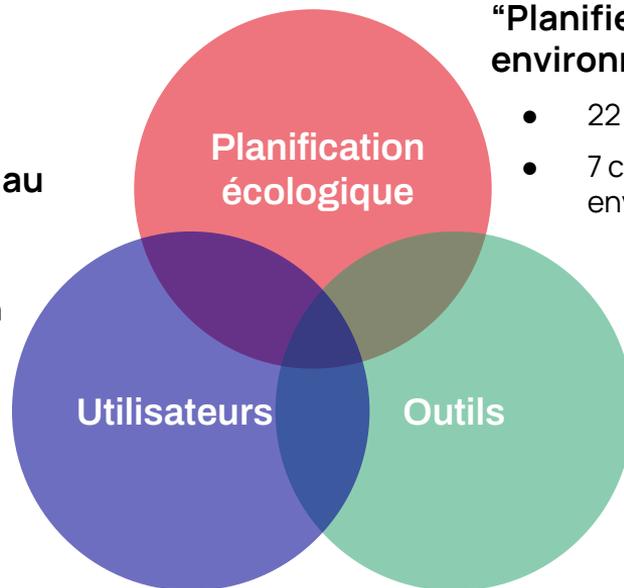
Éléments de contexte

“Je veux la donnée dont j’ai besoin au moment où j’en ai besoin”

Une étude ayant recueilli 130 réponses a permis de remonter 156 difficultés liées à la réutilisation des données. Celles ci s’articulent autour de 6 axes :



[Pour aller plus loin](#)



“Planifier pour relever les 5 défis environnementaux” de France Nation Verte

- 22 chantiers opérationnels
- 7 chantiers transversaux, dont celui des données environnementales

Dispersion des données au sein du pôle ministériel

- 130+ plateformes ou systèmes d’information de partage de données
- 130+ organisations propriétaires de ces données

Écosphères

Ecosphères a pour vocation de référencer de manière pérenne^[1] et sur chaque territoire les données (ouvertes et restreintes) utiles à l'appui des politiques publiques des MTECT - MTE répondant aux chantiers FNV.

Plateforme

Guichet d'accès centralisé, adossé à la plateforme data.gouv.

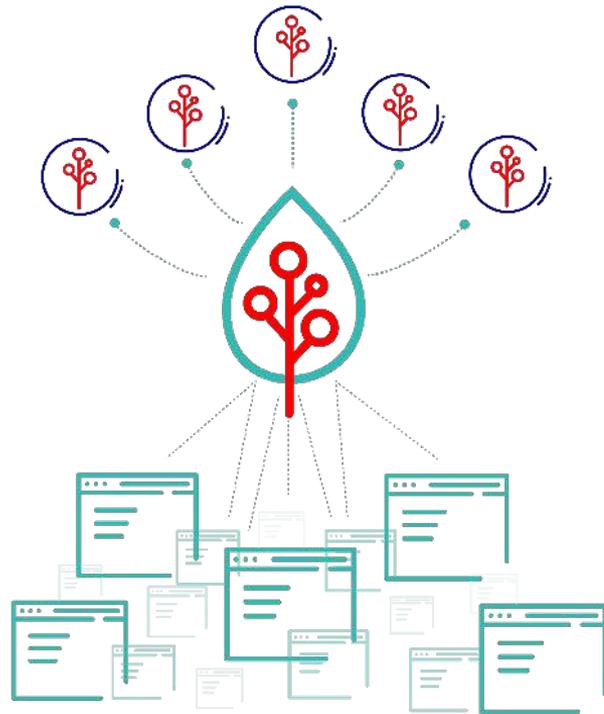
Découvrabilité par cas d'usage

Concept de bouquet de données par politique publique.

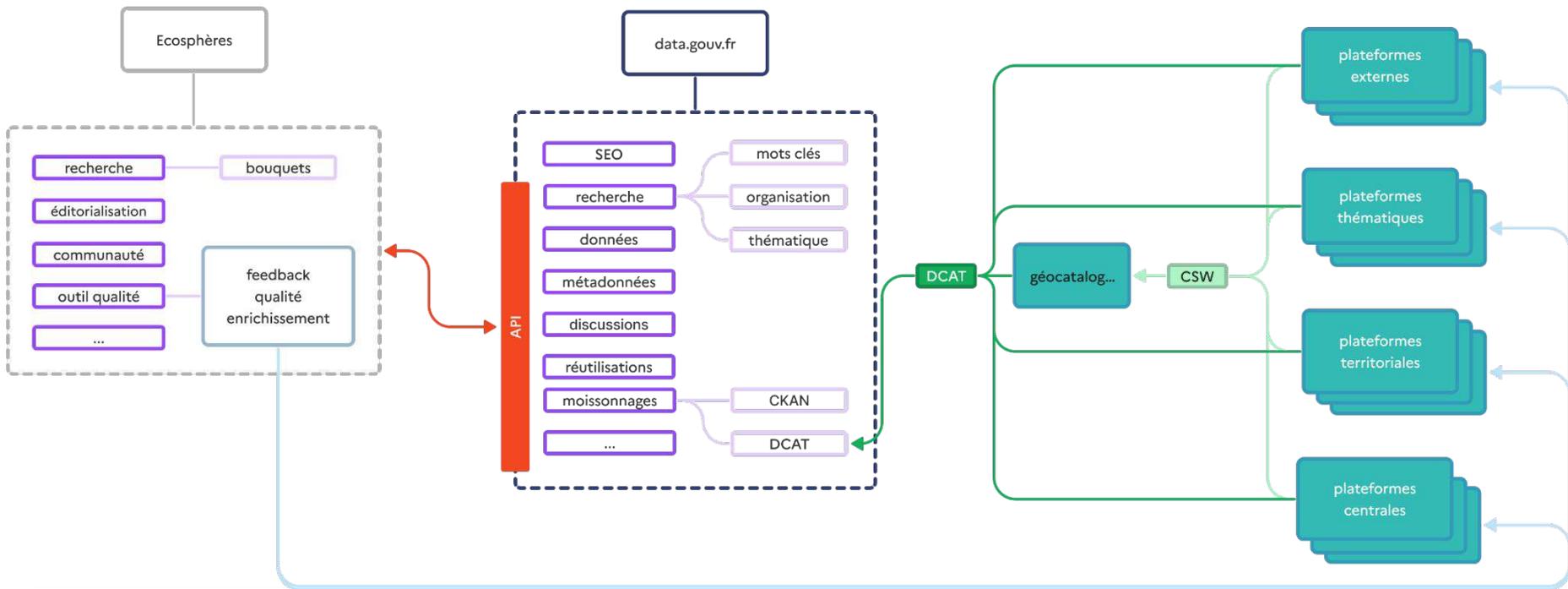
Gestion de la qualité des métadonnées

Soutenir la découvrabilité, le suivi et la réutilisation.

[1] Par opposition aux cartographies de données actuelles restituées sous des formats statiques rapidement obsolètes (.pdf, tableurs, etc.)



ecologie.data.gouv



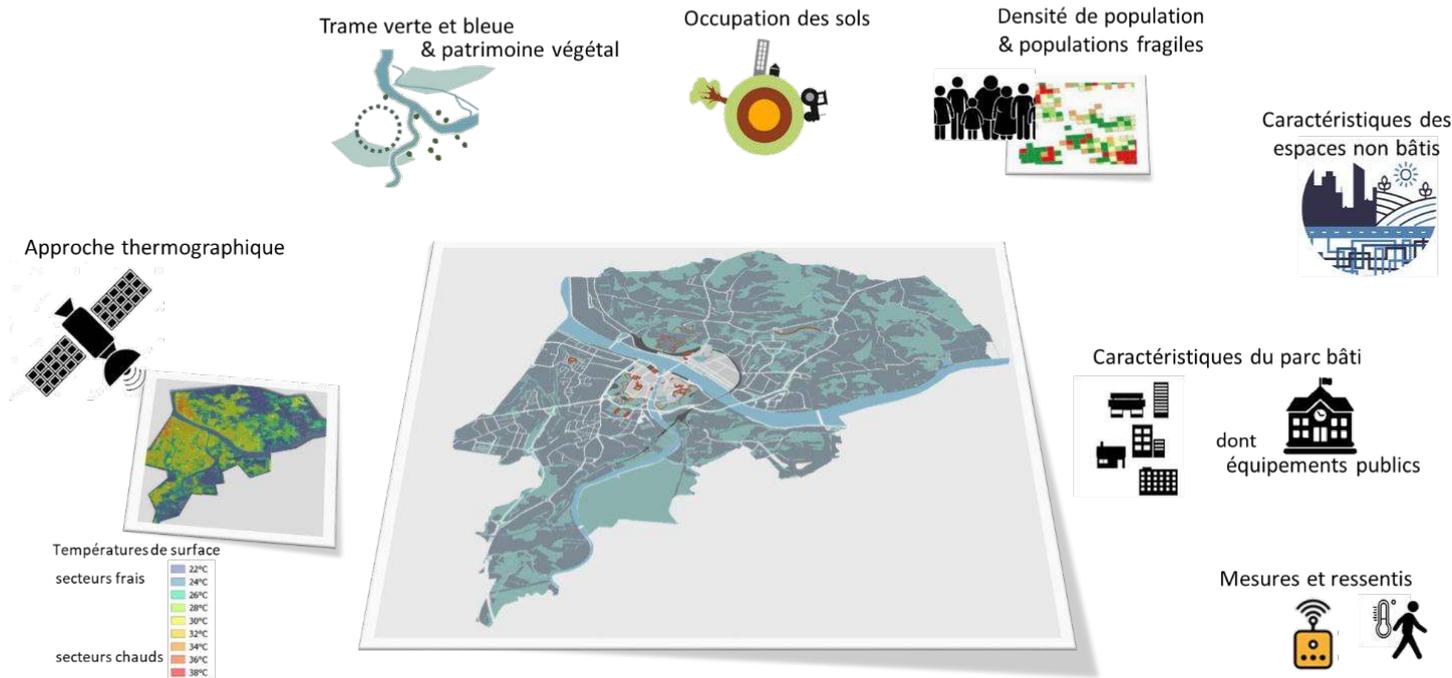
ecologie.data.gouv

Nombre de jeux de données remontés à date : 81 035.

Organisations :

- Services déconcentrés : DREAL, DDT, DEAL, DDTM, DRIEAT, etc.
 - Opérateurs : CSTB, ANCT, ANAH, Météo France, Shom, Pôle National des données de biodiversité, Ifremer
 - Autres : Insee, Agence ORE, ODRE, GIP Bretagne Environnement, etc.
-

Exemple de cas d'usage : la surchauffe urbaine



Renseigner les données par les usages : notion de bouquet

Découvrabilité de l'information par les usages

Un "bouquet de données" :

- S'articule autour d'un objectif (une politique publique, etc.)
- Détaille les informations utiles à la réutilisation des données associées

The screenshot displays the 'Ecosphères' web application interface. At the top, there is a navigation bar with the logo of the French Republic and the text 'MINISTÈRES TRANSITION ÉCOLOGIQUE COHÉSION DES TERRITOIRES MER'. The main header includes 'Ecosphères' and a search bar with the text 'Rechercher'. Below the header, there is a navigation menu with 'Accueil', 'Jeux de données', 'Patrimoine de données', and 'A propos'. The main content area is titled 'lots de chaleur urbain' and 'AMÉNAGEMENT DES VILLES'. There is a button 'Créer un bouquet' and a set of tabs for 'Comprendre', 'Agr', 'Suivre', 'Objet 6', 'Objet 7', 'Objet 8', 'Objet 9', 'Objet 10', and 'Objet 11'. The 'Objet 6' tab is selected. The content under 'Objet 6' is titled 'Objectif du bouquet' and describes the purpose of the data bouquet: 'Ce bouquet permet de mieux connaître la sensibilité du tissu urbain et de la population à la surchauffe urbaine, et d'identifier des solutions d'aménagement opérationnelles adaptées au contexte local.' It also mentions the 'pôle satellitaire du Cerema' and its methods for characterizing urban climate properties. Below this, there is a section 'Comment utiliser ce bouquet' with a link 'Lien'. The 'Réglementation' section includes links for 'Nature en ville', 'Résilience et transitions', and 'Adaptation au changement climatique'. The 'Données utilisées (XX)' section allows users to select a geographical zone and lists various data types: 'Nom de la donnée', 'Thermographie', 'Température', 'Cadastre solaire', 'Taux d'humidité', and 'Régime des vents dominants'. A 'Partager la page' button is located at the bottom right.

Création de bouquets de données

Accueil Jeux de données Organisations Bouquets À propos

Étape 1 sur 4

Description du bouquet de données

Étape suivante : Informations du bouquet de données

Sujet du bouquet

Prévenir les îlots de chaleur urbains

Objectif du bouquet * ?

Utilisez du markdown pour mettre en forme votre texte * ?

Identifier les zones prioritaires à aménager contre les îlots de chaleur.

Précédent

Suivant

Accueil Jeux de données Organisations Bouquets À propos

Étape 2 sur 4

Informations du bouquet de données

Étape suivante : Composition du bouquet de données

Thématique

Se loger

Chantier

Aménagements des villes

Précédent

Suivant

Création de bouquets de données

Étape 3 sur 4

Composition du bouquet de données

Étape suivante : Récapitulatif

Ajouter une donnée

Titre de la donnée

Thermographie

Description *

Utilisez du markdown pour mettre en forme votre texte *

Retrouver la donnée via

available – url available

Ecosphères

Rechercher une donnée dans Ecosphères

URL

Je n'ai pas trouvé la donnée

Je n'ai pas cherché la donnée

Ajouter la donnée

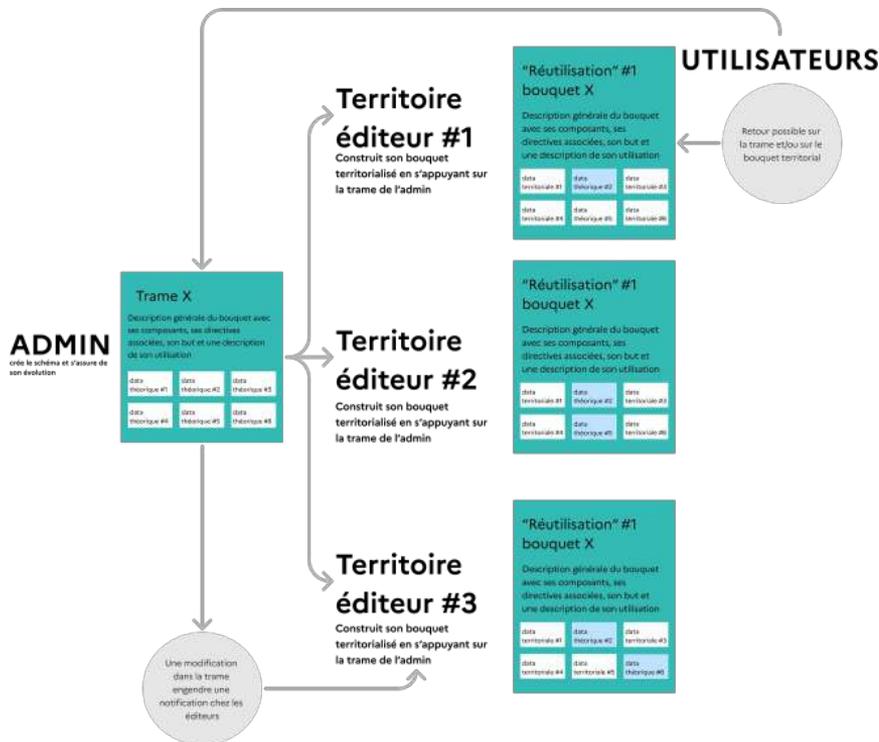
Cas n°1 : la donnée est hébergée ou moissonnée par data.govv.

Cas n°2 : la donnée est cataloguée mais non moissonnée dans data.govv

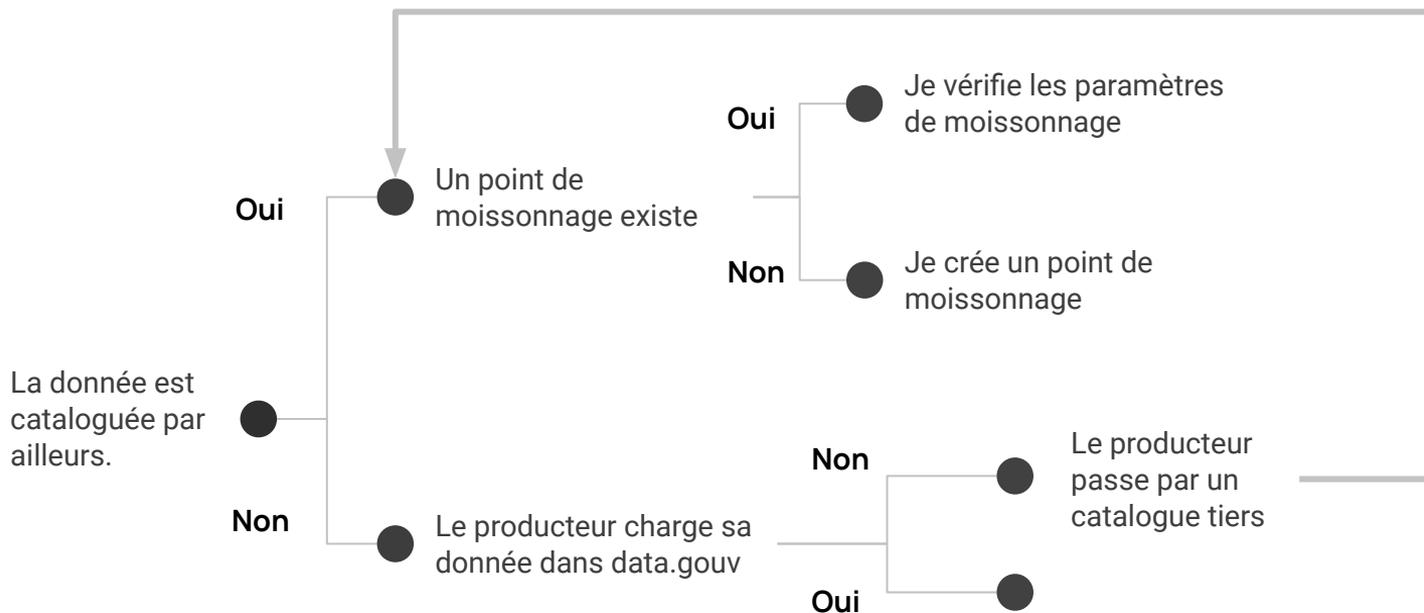
Cas n°3 : la donnée est téléchargeable depuis un portail mais n'est pas cataloguée ; la donnée est en accès restreint

Cas n°4 : je n'ai pas trouvé de donnée associée à cette information

Territorialisation des bouquets



Une donnée n'est pas visible depuis *ecologie.data.gouv* ?



Encourager le catalogage des données

Cataloguer pour permettre à l'écosystème de découvrir, apprécier et suivre les données : emprise spatiale/temporelle, respect de standards, généalogie, conditions de réutilisation, etc.

Cas d'usage : évaluer la fiabilité d'un indicateur associé à un jeu de données ; agréger des jeux de données locaux en un jeu de donnée national ; suivre un ensemble de jeux de données associé à mon application, etc.

Constat : dans les catalogues actuels, la valorisation des métadonnées se limite à leur exposition dans les fiches métadonnées des jeux de données.

The screenshot shows the metadata page for 'Plan Cadastral Informatisé PCI' on data.gov.fr. The page includes a search bar, navigation tabs (Données, Réutilisations, Organisations, etc.), and a main content area with the following sections:

- Producteur**: Ministère de l'Économie, des Finances et de la Souveraineté industrielle et numérique
- Dernière mise à jour**: 31 août 2023
- Licence**: Licence Ouverte / Open Licence version 2.0
- Qualité des métadonnées**: A progress bar showing the quality of the metadata, with a warning for 'Documentation des fichiers manquante' and 'Couverture temporelle non renseignée'.
- Description**: The plan cadastral is an assembly of approximately 600,000 sheets or plates representing each a section or part of a cadastral section. It covers the entire France, except for the city of Strasbourg and some neighboring communes, for historical reasons related to the occupation of Alsace-Moselle between 1871 and 1918.
- PCI Vecteur et PCI Image**: For practical and technical questions, the Plan Cadastral Informatisé exists in two complementary products: the PCI Vecteur and the PCI Image. The PCI Vecteur groups the sheets that have been digitized and cover the essential of the territory. The PCI Image groups the sheets that have not been scanned, and complete the coverage.
- Informations**: A table with columns for 'Mots-clés', 'Licence', 'ID', 'TEMPORALITE', 'COUVERTURE SPATIALE', 'Création', 'Fréquence', 'Dernière mise à jour', 'Couverture territoriale', and 'Granularité de la couverture territoriale'.

TEMPORALITE	COUVERTURE SPATIALE
Création 6 avril 2017	Couverture territoriale France
Fréquence Trimestrielle	Granularité de la couverture territoriale Autre
Dernière mise à jour 31 août 2023	

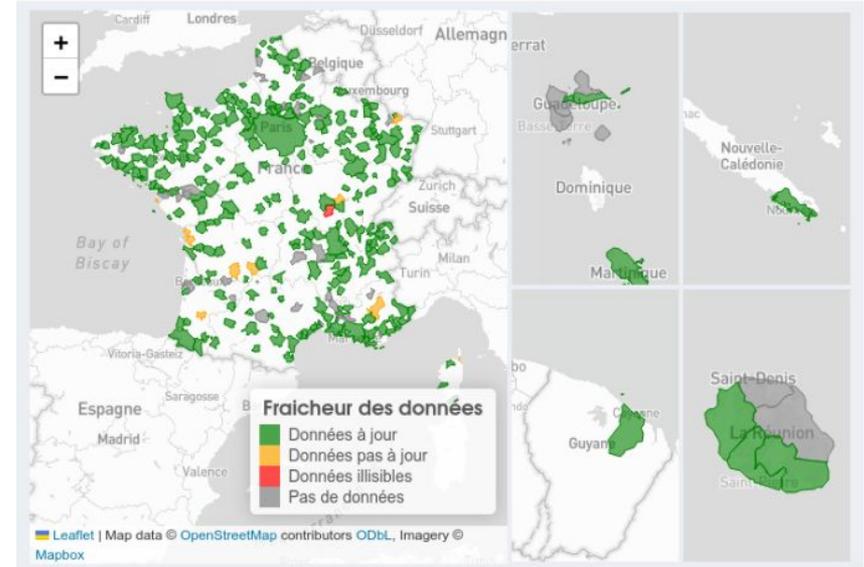
Gestion de la qualité des données

Soutenir la découvrabilité, le suivi et la réutilisation de jeux de données

Service de diagnostic de la qualité d'un patrimoine de données :

- Qualifier les données à partir d'**indicateurs basés sur les métadonnées** (maturité, emprises spatiales et temporelles, propriétaires, etc.)
- Identifier les jeux de données dont les métadonnées gagneraient à être **complétées, actualisées, consolidées**.

Rapportées à un patrimoine de données associé à une organisation ou à un bouquet, ces observations mettent en évidence des besoins de montée en qualité ou d'ouverture des jeux de données les plus utiles.



Exemple extrait de <https://transport.data.gouv.fr/stats>

Qualité des métadonnées

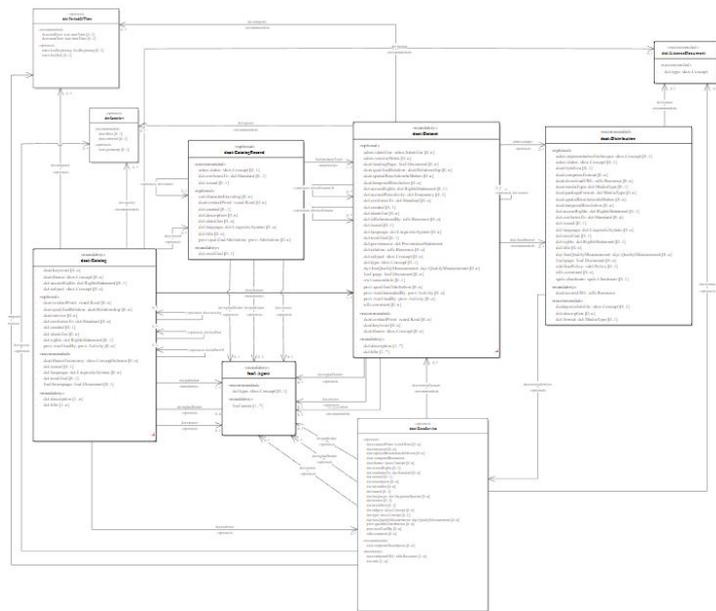
La qualité des métadonnées dépend de

Facteurs techniques

- Modèle de métadonnées du catalogue.
- Perte d'information lors du moissonnage.
- Perte d'information lors de l'exposition des métadonnées.

Facteurs humains

- Connaissance des métadonnées de références.
- Ressources en temps limitées par rapport aux bénéfices perçus et/ou aux besoins identifiés.



[GeoDCAT-AP](#)

Ecosphères : chantiers 2024

Soutenir la création de bouquets de données sur des cas d'usages prioritaires.

- Animation de communautés d'experts métiers et de réutilisateurs (agents de collectivité, etc.) et suivi des bouquets créés.
- Interfaçage avec les projets Ecolab.
- Remontée des besoins d'évolution de l'outil.

Déploiement

Production

Fonctionnel

Coordination



Actualiser l'existant au regard de besoins utilisateurs, réglementaires ou opérationnels.

- Gestion du patrimoine de données : faire remonter des données manquantes (création de points de moissonnage, etc.).
- Exploitation : gestion des déploiements.
- Conformités : SIG, RGAA.

Implémenter de nouvelles fonctionnalités.

- Implémenter les fonctionnalités essentielles identifiées à date : territorialisation des bouquets, gestion des comptes utilisateurs, tableau de bord de gestion du patrimoine de données, recommandation de données en lien avec un bouquet, etc.
- Intégrer dans le backlog les fonctionnalités remontées par les utilisateurs.

Soutenir l'alignement des pratiques et échanger sur les besoins respectifs.

- Coordination avec les plateformes pour l'amélioration de la couverture et de la qualité des métadonnées.
- Suivi des demandes non couvertes des directions générales : parcours sur l'ouverture des métiers, etc.
- Déploiement du commun "vues" sur data.gouv.

Tester Écosphères

Participer à l'amélioration de l'outil et rejoignez notre panel de testeurs.



<https://tally.so/r/w4BvW5>