



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*

LE COMMISSARIAT GÉNÉRAL AU DÉVELOPPEMENT DURABLE
ET LE SECRÉTARIAT GÉNÉRAL

MISSION CONNAISSANCE DES TERRITOIRES POUR LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE

Mission Connaissance des territoires pour la transition écologique

20
24

ECO LAB
Innovation - Écologie - Territoires
Commissariat Général au Développement Durable
Service de la Recherche et de l'Innovation

La connaissance

Un enjeu stratégique pour le pôle ministériel

Les politiques publiques de transition écologique nécessitent un usage performant de la connaissance territoriale, c'est-à-dire de la donnée valorisée à différentes échelles territoriales permettant la prise de décisions pertinentes. Pour cela, il est indispensable de disposer d'outils numériques innovants et mutualisés.

La démarche

Dans sa Feuille de route de la donnée, des algorithmes et des codes sources, le Ministère définit parmi ses actions phares de « Concevoir un dispositif national de la connaissance pour la transition écologique ».

À ce titre, les administrations déconcentrées de l'État, sous l'autorité des préfets, sont pleinement intégrées tant dans la production que dans l'analyse de la donnée, et mobilisent, à cette fin, leurs services « Connaissance ».

Pour cela, la dimension territoriale est essentielle à la définition, la mise en œuvre et l'évaluation des politiques publiques au service de la transition écologique.

Qu'est-ce que la mission Connaissance ?

Quoi ?

La mission « Connaissance des territoires pour la transition écologique », abrégée en « Mission Connaissance », est une initiative pilotée conjointement par le Commissariat Général au Développement Durable (CGDD) et le Secrétariat Général (SG) du Ministère Ecologie Territoires. Elle agit au sein de l'ECOLAB, le laboratoire d'innovation pour la transition écologique par la mobilisation de la donnée, de l'intelligence artificielle et le soutien à l'innovation entrepreneuriale privée (entreprises greentech).

Dans quel but ?

L'objectif est de renforcer le rôle de la connaissance territoriale dans l'élaboration, la conduite et l'évaluation des politiques publiques environnementales de l'État pour l'ensemble des acteurs (administrations centrales, services déconcentrés, collectivités territoriales...).

Comment ?

- En développant une palette d'outils et de services numériques d'aide à la prise de décision destinée aux agents de l'État et des collectivités territoriales. De fait, plusieurs pôles thématiques en services déconcentrés ont été institués.
- En valorisant les métiers de la connaissance, notamment en favorisant la montée en compétences, en complétant les formations existantes et en s'assurant de la reconnaissance de ces métiers.
- En animant un réseau national de la connaissance dédié à la transition écologique des territoires pour réunir les acteurs, partager les expériences, anticiper les évolutions.



Des pôles nationaux thématiques ou serviciels

Chaque pôle a pour mission de mettre en valeur au niveau national des données produites par l'ensemble des acteurs ministériels sur une thématique spécifique via la création d'outils et services mutualisés d'aide à la décision (tableaux de bord, data visualisations, cartographies interactives...)

Une véritable démarche d'offre de services est élaborée par ces pôles. En effet, un processus d'échanges avec les différents acteurs concernés est mis en place afin de répondre aux besoins des services métiers, à la fois en déconcentré, en central et dans les collectivités.

ORGANISATION DES PÔLES ACTUELS ET POTENTIELS



6 pôles thématiques actuellement, au service de la transition écologique

Offres de services disponibles en ligne des premiers pôles nationaux.

Pôle national connaissance de la Rénovation Énergétique des logements



Porté par
DREAL Normandie



Parties prenantes
DGALN, ANAH, SDES....



Outil en cours
d'élaboration

À quels besoins répond cet outil ?

La "boussole de la rénovation énergétique des logements" est un outil permettant de mieux connaître les territoires et les leviers d'action dans le but de faciliter :

- ✓ La mise en œuvre des politiques publiques de Rénovation énergétique des logements.
- ✓ Le suivi de la mise en œuvre et de l'efficacité de ces politiques.



Les cibles & bénéficiaires de l'outil

- ✓ Directions centrales du ministère
- ✓ Directions régionales de l'environnement, de l'aménagement et du logement
- ✓ Directions départementales des territoires (et de la mer)
- ✓ Préfectures
- ✓ Collectivités
Régions, départements, EPCI.

Lien vers l'outil :

<https://prel.lab.spccloud.fr/>



Contact :

GERGAUD Thomas - Chef de Pôle
thomas.gergaud@developpement-durable.gouv.fr

Pôle national connaissance Énergies renouvelables



Porté par
DREAL Grand Est



Parties prenantes
DGEC



1 outil déployé, 1 en
cours de déploiement

À quels besoins répond cet outil ?

Les outils "DataEnR" permettent de mieux piloter la décarbonation des territoires grâce aux EnR. Ils se veulent des outils de prise en main facile et rapide pour l'aide à la décision des acteurs du territoire pour développer les EnR

- ✓ L'outil "État des lieux" permet un diagnostic rapide et facile à lire de l'état des EnR au niveau national. On y trouve à différentes échelles : la puissance installée, la production réelle et le nombre de sites de production.
- ✓ L'outil "Collecte" permet de collecter au fil de l'eau les données et donc d'avoir une vision plus précise, avec la localisation, l'avancement des projets, les caractéristiques des installations, leur raccordement etc.



Les cibles & bénéficiaires de l'outil

- ✓ Services de l'État
 - Direction centrale du ministère (DGEC, DGPR)
 - Préfets de régions et départements
 - Directions régionales (DREAL, DRAAF), directions départementales (DDT, DDETS)
- ✓ Collectivités territoriales
- ✓ Acteurs du secteur de l'énergie
- ✓ Société civile

Lien vers l'outil

<https://ssm-ecologie.shinyapps.io/outilEtatdesLieuxEnR/>



Contact :

DESROMAUX Benoit - Chef de pôle
benoit.desrumaux@developpement-durable.gouv.fr

Pôle national connaissance Mobilité durable



Porté par
DRIEAT Île-de-France



Parties prenantes
DGITM



1er prototype en phase de test

À quels besoins répond cet outil ?

Le tableau de bord des mobilités durables est un outil d'aide à la décision qui vise à accompagner les territoires dans le suivi des objectifs de décarbonation des transports fixés dans la Stratégie Nationale Bas Carbone et dans le plan d'actions de la planification écologique France Nation Verte "Mieux se déplacer".

Il contribue à orienter les stratégies de mobilité à l'échelle territoriale selon les différents leviers d'actions mobilisables (report modal, mobilité partagée, électrification du parc...) et permet de comparer les territoires sur une base d'indicateurs communs.



Les cibles & bénéficiaires de l'outil

- ✓ Directions centrales (DGITM, DGEC, CGDD).
- ✓ Opérateurs de l'Etat (Cerema, ADEME).
- ✓ Directions régionales (DREAL).
- ✓ Directions départementales (DDT).
- ✓ Collectivités et AOM.
- ✓ Décideurs (cabinet ministériel, Préfet).
- ✓ Agences de mobilité et d'urbanisme.

Lien vers la maquette :

<https://xd.adobe.com/view/74eb32db-ce7b-40cc-8bdf-6eae74a41341-21b8>



Contact : **ANDRIEU - DUPIN Cindie - Cheffe de Pôle**
cindie.andrieu-dupin@developpement-durable.gouv.fr

Pôle de services techniques mutualisables « Appui à la connaissance territoriale reproductible » (ACTER)



Porté par
DREAL Pays de la Loire



Parties prenantes
CGDD (SDES, ECOLAB)



Service rendu par le Pôle

Offre de service technique sur le langage R pour aider à la réalisation de produit reproductible

Nouveautés

Derniers livrables :

- ✓ **Brique technique :**
 - [ShinyGouv](https://github.com/spyrales/shinygouv) : permet de mettre la charte graphique de l'état des applications numériques en R.
- ✓ **Publications régionales :**
 - [Parc locatif social](#) (décembre 2023)
 - Exploitation des résultats de l'enquête des prix des terrains à bâtir (à venir).



Contact : **BELKACEM Christelle - Cheffe de pôle**
christelle.belkacem@developpement-durable.gouv.fr

Pôle national « Eaux et polluants »



Porté par
DREAL
Hauts-de-France



Parties Prenantes
CGDD, DEB, DGPR



À quels besoins répond cet outil ?

Via un portail unique en ligne, faciliter et accélérer :

- les actions de contrôle (Police de l'environnement, PAC...);
- les phases d'instruction (Autorité environnementale, Installations classées protection de l'environnement, Police de l'environnement...);
- les opérations de rapportage;
- le pilotage des politiques publiques territoriales.

Outil en cours d'élaboration



Les cibles & bénéficiaires de l'outil

- ✓ Directions d'administration centrale: DGPR et DEB
- ✓ Directions régionales (DREAL)
- ✓ Agences de l'eau
- ✓ OFB



Contact : **GRANDJEAN Thomas - Chef de pôle**
thomas.grandjean@developpement-durable.gouv.fr

Pôle « Gestion quantitative de l'eau »



Porté par
DREAL Occitanie



Parties Prenantes
CGDD, DEB, DGPR



À quels besoins répond cet outil ?

Disposer d'un outil de suivi dynamique des taux de remplissage des principales retenues sur le bassin Adour-Garonne.

Développement sur 2023-2024 d'un prototype **AVERSE** :
Appui à la **VE**ille sur les **R**éserves et au **S**uivi de l'**E**tiage

La version actuelle de l'outil intègre les données des stations et réserves sur l'ensemble du bassin Adour-Garonne mais aussi une fonctionnalité d'intégration des données externes, comme celles du SMEAG par exemple. A terme, la récupération des données sera automatisé "en temps réel".

Outil en cours d'élaboration



Les cibles & bénéficiaires de l'outil

- ✓ Préfets coordonnateurs de sous-bassins DDT(M), DREAL dans leur prise de décision (lâchers de soutien d'étiage, AP restrictions d'utilisation).



Contact : **DEFFIN Yann - Chef de division SIG**
yann.deffin@developpement-durable.gouv.fr

Lien vers l'outil
<https://ogq.adm-occitanie.fr/>
(accès limité)





Enjeux d'emplois et de compétences : Connaissance et Data, au sein du pôle ministériel

Une revue des missions des services Connaissance réalisée en 2021-2022 a décompté quelque 2080 agents sur 10 métiers types de la chaîne Connaissance – Données – Système d'information géographique.

Pour maintenir ces effectifs et, du fait des évolutions démographiques, il faut envisager environ 600 recrutements d'ici 2026. Trois emplois concentrent 80% de ces besoins de recrutement (134 Analystes connaissance, 67 Géomaticiens spécialistes des données, 31 Analystes de données / Data Scientists), dans un contexte de tension sur ces compétences.

De forts besoins de maintien et de montée en compétences ont été identifiés sur des compétences techniques (machine learning, big data, programmation, visualisation...), juridiques (protection/diffusion des données), en gestion de projet (gérer un projet, piloter un bureau d'étude) et des compétences douces (conseil, écoute et compréhension des besoins, animation de réseaux).

Les formations existantes au sein du pôle ministériel (par exemple sur l'outil R, la culture de la donnée ou le mode projet) ou celles accessibles à distance (par exemple sur la plateforme OpenClassRooms) seront fléchées vers les agents et complétées en 2024. Des projets ambitieux sont en cours d'élaboration (formation de prise de poste accessible à tout agent rejoignant un service Connaissance, parcours de professionnalisation des chefs de pôle), tandis que les réseaux professionnels Connaissance serviront de support à des webinaires ou du mentorat.





Le réseau de la Connaissance

Afin d'assurer une fertilisation croisée entre les professionnels de la connaissance, la mission Connaissance a également pour rôle d'animer le réseau national de la Connaissance pour la Transition écologique.

Avec le réseau de la Connaissance les différents acteurs (en DDT-M, DREAL, DEAL, directions générales) bénéficient de retours d'expérience, du partage les bonnes pratiques et font émerger de nouvelles idées.

Cette animation se décline en plusieurs actions : les Rendez-vous des chefs de service en charge de la connaissance en DREAL et DEAL et les Rencontres de la Connaissance.

La première édition des rencontres le 12 juin 2024 est l'occasion de définir collectivement l'ambition, le rôle et les enjeux de l'animation du réseau.

Pour contacter l'ECOLAB du CGDD :

- ✓ Sébastien PONS - Directeur de projet - Mission Connaissance
sebastien.pons@developpement-durable.gouv.fr
 +33 7 61 66 41 93
- ✓ Marina RIBEIRO - Directrice de projet adjointe
marina.ribeiro@developpement-durable.gouv.fr
 +33 6 62 69 23 76

Retrouvez toutes les informations sur notre site internet

➔ <https://greentechinnovation.fr/mission-connaissance/>



Ecolab - Greentech Innovation