



MINISTÈRES  
AMÉNAGEMENT  
DU TERRITOIRE  
TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE

*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  
25

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 pôle ministère Territoires Ecologie Logement. 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 aux 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 et 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.

### PÔLES NATIONAUX CONNAISSANCE THÉMATIQUES ET LOCALISATION



## 7 pôles thématiques, au service de la transition écologique

Offres de services actuellement disponibles en ligne.

### Pôle national Connaissance Énergies renouvelables (EnR)



#### À quels besoins répond cet outil ?

Les outils "DataEnR" permettent de mieux piloter la décarbonation des territoires grâce aux EnR. Ce sont des outils d'aide à la décision pour les acteurs du territoire pour développer les EnR.

- ✓ L'outil "État des lieux" permet un diagnostic 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 pour avoir une vision plus précise, avec la localisation, l'avancement des projets, les caractéristiques des installations, etc.

1 outil déployé, 1 en cours de développement



Porté par la DREAL Grand Est



Parties prenantes : Direction Générale de l'Énergie et du Climat (DGEC)



#### Les cibles & bénéficiaires

- ✓ 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



Contact : **DESRUMAUX Benoit - Chef de pôle**  
benoit.desrumaux@developpement-durable.gouv.fr

Lien vers l'outil Etat des lieux des énergies renouvelables :  
<https://ssm-ecologie.shinyapps.io/outilEtatdesLieuxEnR/>



### Pôle national Connaissance mobilités durables



#### À quels besoins répond cet outil ?

Le tableau de bord des mobilités durables est un outil d'aide à la décision qui :

- ✓ Fournit un accès simple et rapide à des indicateurs territorialisés de mobilité, en cohérence avec les objectifs locaux de transition écologique.
- ✓ Oriente les stratégies de mobilité à l'échelle territoriale selon les différents leviers d'action mobilisables (report modal, mobilité partagée, électrification du parc...).
- ✓ Etablit un état des lieux de son territoire et permet de le situer ou de le comparer à d'autres.

Application disponible



Porté par la DRIEAT Ile-de-France



Parties prenantes : Direction Générale des Infrastructures, des Transports et de la Mobilité (DGITM)



#### Les cibles & bénéficiaires

- ✓ Services de l'Etat en charge des politiques de transports (directions centrales, régionales et départementales, opérateurs)
- ✓ Collectivités territoriales et autorités organisatrices de la mobilité
- ✓ Agences d'urbanisme et de mobilité
- ✓ Décideurs (élus, préfets, ministères)



Contact : **ANDRIEU-DUPIN Cindie - Cheffe de pôle**  
tableau-de-bord-mobilites-durables@developpement-durable.gouv.fr

Lien vers l'outil Tableau de bord des mobilités durables :  
<https://mobilite-durable-tdb.din.developpement-durable.gouv.fr/>



## 7 pôles thématiques, au service de la transition écologique

Offres de services actuellement disponibles en ligne.

### Pôle national de service Agile (pour le pilotage des études)



#### Services rendus par le pôle

Outil en service

**AGILE** pour Application de Gestion Interactive Locale des Etudes.

- ✓ C'est une solution numérique pour partager, suivre et coordonner un programme d'études multi-partenarial et multi-thématique.
- ✓ Il permet de faciliter la coordination des études en capitalisant une information structurée et à jour en temps réel.
- ✓ **AGILE** est un outil de travail collaboratif et accessible via le Réseau Interministériel de l'Etat. L'accès est sécurisé par CERBERE en écriture et libre en consultation et export.



Porté par la DREAL  
Auvergne-Rhône-Alpes



Parties prenantes : CGDD



Contact : **MAUJEAN Sébastien - Chef de pôle**

[sebastien.maujean@developpement-durable.gouv.fr](mailto:sebastien.maujean@developpement-durable.gouv.fr)

Lien vers l'outil : (accès limité)

<https://agile.e2.rie.gouv.fr/>



#### Les cibles & bénéficiaires

- ✓ DREAL, DDT, Opérateurs...

### Pôle national de services mutualisables du traitement de la donnée en R



#### Services rendus par le pôle

**ACTER** pour Appui à la Connaissance Territoriale Reproductible

C'est une offre de service technique sur le langage R qui permet de :

- ✓ Apporter du conseil et de l'expertise en R sur les projets data (réservés aux pôles).
- ✓ Concevoir et réaliser des packages mobilisables dans les projets data voire des produits connaissance (applications de datavisualisation ou publication HTML) reproductibles et automatisées.
- ✓ Contribuer à la montée en compétences en R



Porté par la DREAL Pays de la Loire



Parties prenantes : CGDD (SDS, BUN, ECOLAB)

#### Derniers livrables :

- ✓ **Briques techniques :**
  - **ShinyGouv** : permet de mettre à la charte graphique de l'Etat les applications (R).  
<https://github.com/spyrales/shinygouv>
- ✓ **Publications régionales :**
  - Parc locatif social (décembre 2023)
  - Exploitation des résultats de l'enquête des prix des terrains à bâtir



Contact : **BELKACEM Christelle - Cheffe de Pôle**

[christelle.belkacem@developpement-durable.gouv.fr](mailto:christelle.belkacem@developpement-durable.gouv.fr)

## 7 pôles thématiques, au service de la transition écologique

Offres de services actuellement disponibles en ligne.

### Pôle national Connaissance Rénovation énergétique des logements



#### 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.

1er POC à l'échelle Normandie consultable. Outil national en cours d'élaboration



Porté par la DREAL Normandie



Parties prenantes : Coordination interministérielle au plan de rénovation énergétique des bâtiments, DGEC, DGALN, ANAH, SDES....



#### Les cibles & bénéficiaires

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



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

Lien vers l'outil (échelle Normande):  
<https://prel.lab.sspcloud.fr/>



### Pôle national Connaissance « Eau et polluants »



#### À quels besoins répond cet outil ?

Via un portail unique en ligne, faciliter et accélérer :

- ✓ les actions de contrôle (par la police de l'environnement)
- ✓ 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



Porté par la DREAL Hauts-de-France



Parties prenantes : CGDD, Direction Eau et Biodiversité, Direction Générale de la Prévention des Risques



#### Les cibles & bénéficiaires

- ✓ Directions d'administration centrale : DGPR et DEB
- ✓ Directions régionales (DREAL)
- ✓ Agences de l'eau
- ✓ Office Français de la Biodiversité



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

## 7 pôles thématiques, au service de la transition écologique

Offres de services actuellement disponibles en ligne.

### Pôle Connaissance Gestion quantitative de l'eau



#### 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 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 automatisée "en temps réel".

1 outil déployé, 1 en cours de développement



Porté par la DREAL Occitanie



Parties prenantes : CGDD, Direction Eau et Biodiversité, Direction Générale Prévention des Risques



Contact :

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

Lien vers l'outil :

<https://ogq.adm-occitanie.fr/>  
(accès limité)



#### Les cibles & bénéficiaires

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



### La Mission Connaissance c'est aussi l'animation du 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 DREAL, DEAL, DDT-M, directions générales) bénéficient de retours d'expérience, du partage des 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 1ère édition des Rencontres de la Connaissance pour la transition écologique, s'est tenue en juin 2024 en présentiel, et a été l'occasion de définir collectivement l'ambition, le rôle et les enjeux du réseau.

A vos agendas : prochaine édition le 5 juin 2025 !



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

Une revue des missions réalisée en 2021-2022 a fait ressortir une large palette d'emplois pour le périmètre "Connaissance - Données - Système d'information géographique", regroupés en 10 grands emplois-types. L'équivalent de 2080 personnes intervient dans ce périmètre.

De forts besoins de maintien et de montée en compétences sont ressortis, à la fois techniques (particulièrement sur la donnée) et transversales (gestion de projet, communication...).

Outre le repérage de formations existantes, la création d'une formation à la prise de poste en service et pôle Connaissance a donc été lancée afin de créer un socle et référentiel commun ; elle sera ouverte à partir du 2nd semestre 2025 dans le réseau des CVRH. Cette offre destinée aux agents de la Connaissance doit être progressivement complétée : webinaires, mentorat, indication de ressources en ligne type newsletters ou podcasts, pour permettre à chacun d'être à la fois efficace dans leurs techniques et à jour des politiques ministérielles.

### Pour contacter l'ECOLAB du CGDD :

✔ Contact de la direction de la mission - Marina RIBEIRO :  
[marina.ribeiro@developpement-durable.gouv.fr](mailto: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