

# CLC+

## Service de la donnée et des études statistiques



MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE  
[www.ecologique-solidaire.gouv.fr](http://www.ecologique-solidaire.gouv.fr)

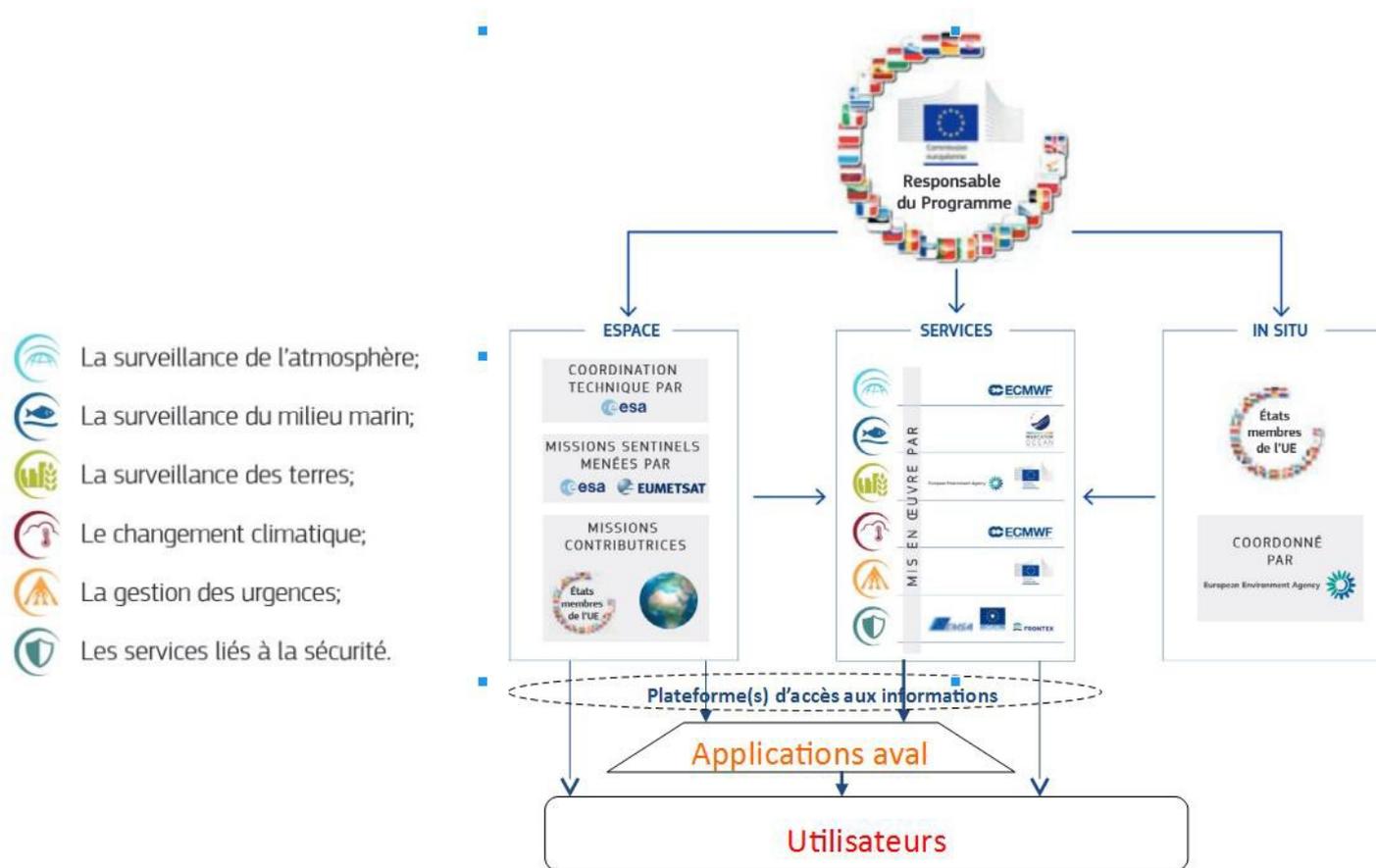
MINISTÈRE  
DE LA COHÉSION  
DES TERRITOIRES  
[www.cohesion-territoires.gouv.fr](http://www.cohesion-territoires.gouv.fr)

# Sommaire

- La démarche CLC+
- Les spécifications de la gamme de produits
- Détails des consultations passées et à venir
- Conclusions et commentaires
- Discussion

# La démarche CLC+

## Le programme européen Copernicus



# La démarche CLC+

- Le service de surveillance des terres

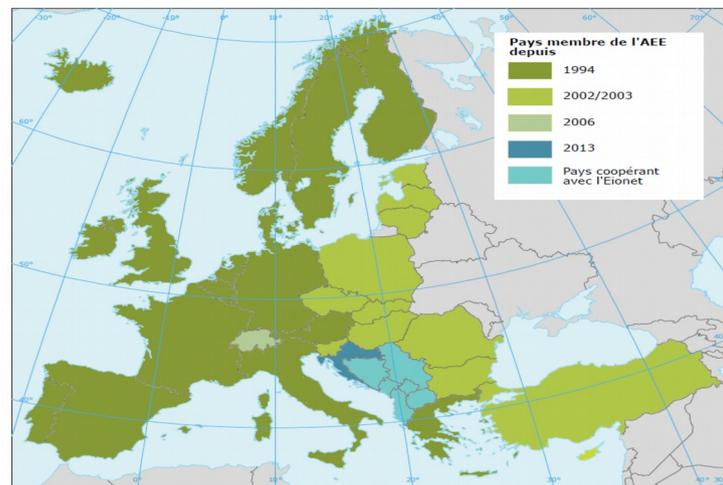


# La démarche CLC+

- AEE et le réseau EIONET



« Le présent règlement fonde l'agence européenne pour l'environnement et vise la mise en œuvre d'un réseau européen d'information et d'observation pour l'environnement » (décret de l'AEE)



**39 pays**  
participent au  
réseau de l'AEE,  
dont **28 États**  
membres.  
Certains travaux  
de l'AEE  
mobilisent **50**  
États.

# La démarche CLC+

- AEE et le réseau EIONET (25 groupes thématiques)

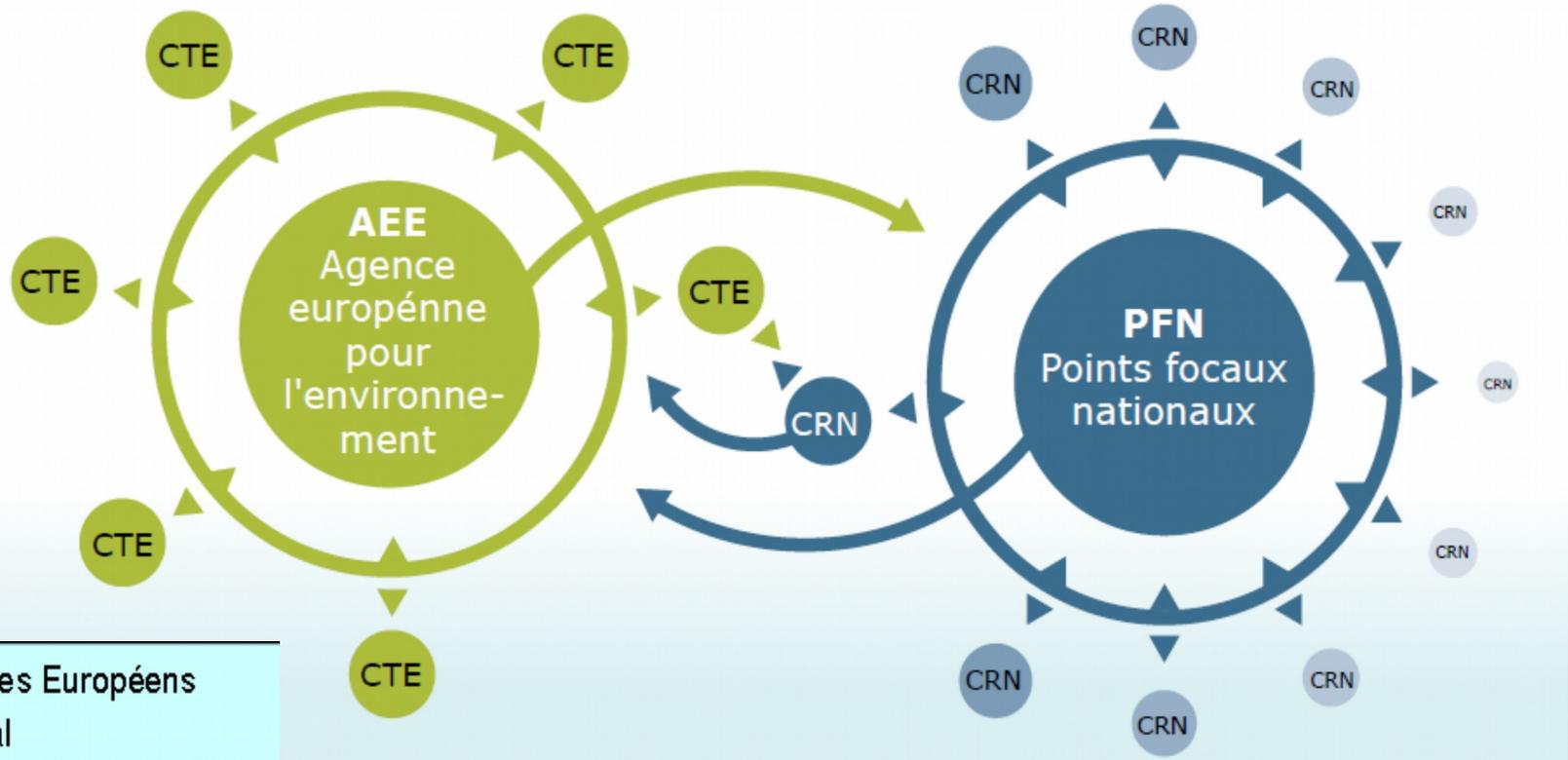
Qualité de l'air	Agriculture	Impacts du changement climatique, vulnérabilité et adaptation	Communication	Énergie
Systèmes d'information	Qualité et état écologique de l'eau	Santé et environnement	Occupation des sols	Analyse spatiale et aménagement du territoire
Environnement marin, côtier et maritime	Pollution industrielle	Atténuation de la pollution de l'air et changement climatique	Indicateurs et évaluation de la biodiversité	Bruit
Informations Prospectives et Scénarios (FLIS)	Instruments politiques et évaluation	Données et systèmes d'information sur la biodiversité	Sol	Etat de l'environnement
Production et consommation durable incluant l'usage des ressources	Transport	Déchets	Emissions dans l'eau	Ressources en eau et usage de l'eau

# La démarche CLC+

- AEE et le réseau EIONET

**PFN France** : Régis Farret (SDES)  
**CNR Land Cover France (SDES)**  
PCP : Frédérique Janvier (SDES)  
SDES, DRI, IGN

**Urbain, Territoires et Sols (ETC/ULS) :**  
Agence autrichienne de l'environnement (EAA), Vienne, Autriche



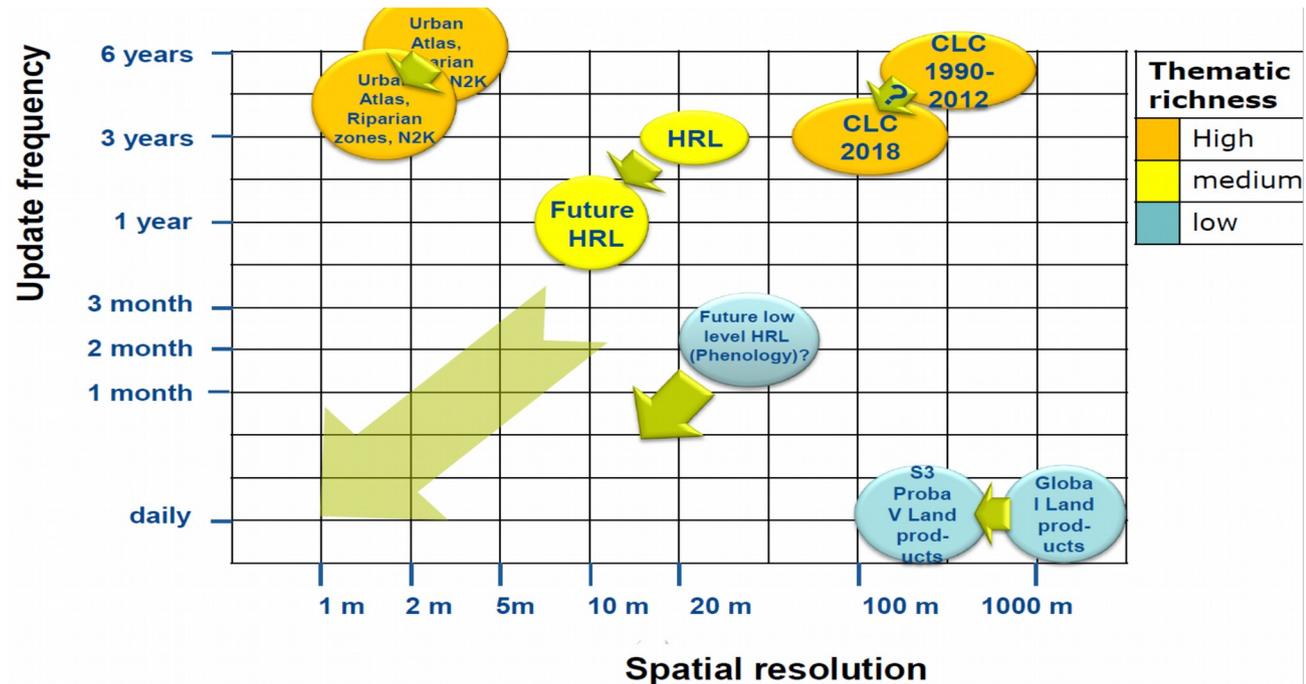
CTE : Centres Thématiques Européens  
PFN : Point Focal National  
CNR : Centre National de Ressource (PCP +

# La démarche CLC+

- AEE et le réseau EIONET
  - EAGLE : EIONET Action Group on Land Monitoring in Europe
    - Experts en surveillance des terres
    - Représentants des centres nationaux de ressource (CNR)
  - Créé en 2009 en tant qu'auto-initiative
  - Focus sur la modélisation de données orientée objet
  - Adhésion libre, basée sur son propre engagement
  - Aucun financement externe, soutenu par le financement de l'AEE

# La démarche CLC+

- Copernicus programme 2017-2021



- Consortium MTES-IGN

- Production CLC2018, vérification couches HRL, CLC+ (CLC-core)
- Vérification & enrichissement de la composante locale

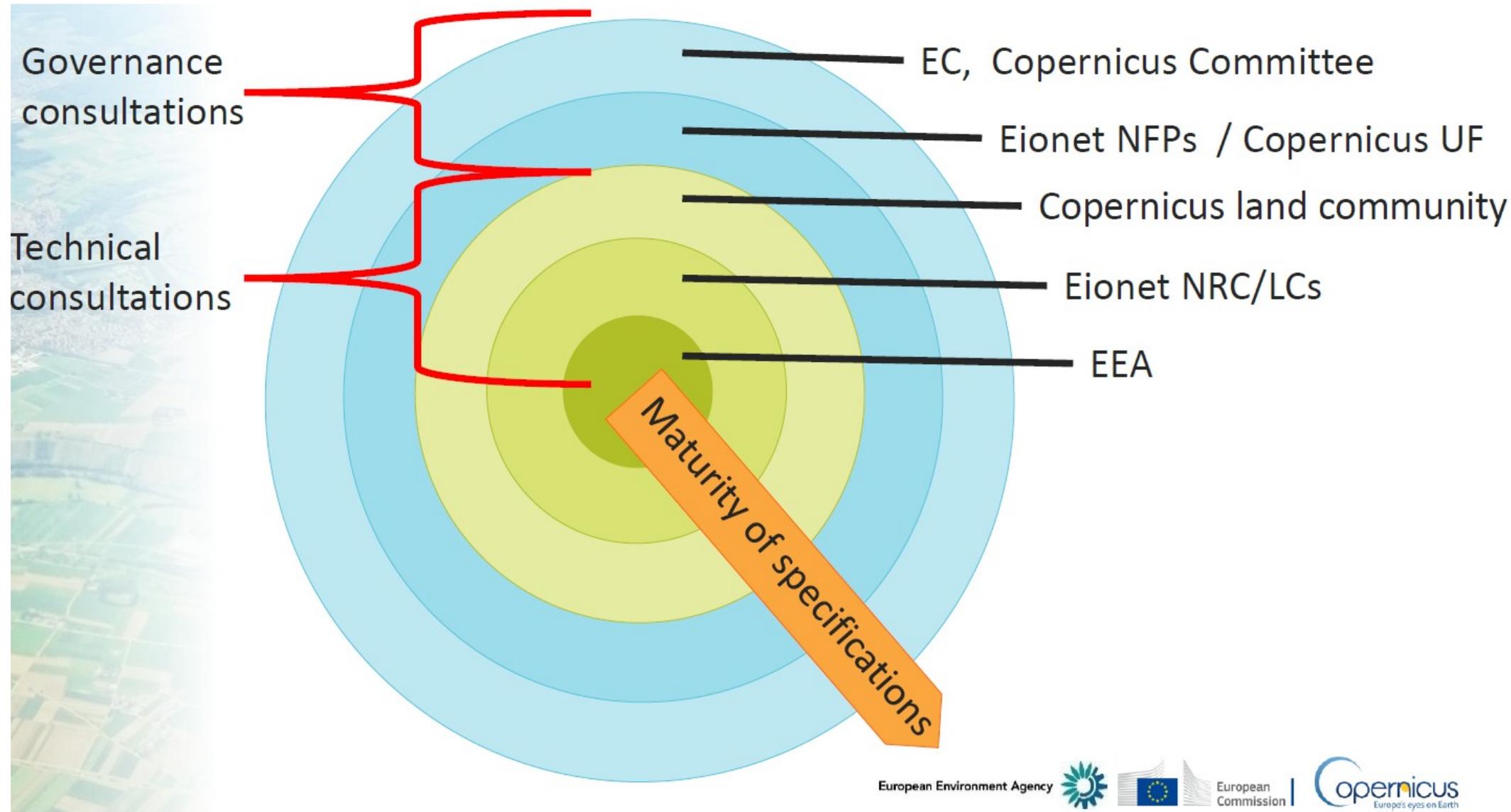
# La démarche CLC+

- CLC+, résulte :
  - des lacunes de CLC (MMU à 25 ha, mélange LC/LU)
  - des nouvelles législations communautaires (y compris les nouveaux rapports pour les États membres):
    - Changement climatique et rapportage UTCF (changement d'affectation des sols et forêt)
    - Verdissement de la PAC
    - Stratégie pour la biodiversité avec la comptabilité du capital naturel, et l'évaluation des écosystèmes et de leurs services
  - des avancées technologiques
  - du besoin de continuité du suivi de l'occupation des sols

# La démarche CLC+

- Les acteurs autour de CLC+ :
  - AEE : pilote
  - Comité copernicus : valide
  - Membres du groupe Eagle : rédaction des spécifications via un contrat suite à une procédure négociée pour la rédactions des « Spécifications techniques pour la mise en œuvre de CLC + sur la base du concept EAGLE »
  - Industrie production via appels d'offres (clc-backbone)
  - NRCs tests / production via contrat-spécifique (clc-core)

# La démarche CLC+



# Détails des consultations

- Spécifications V1* ■ 1<sup>er</sup> niveau de consultation : AEE, courant été 2017
- Spécifications V2* ■ 2<sup>e</sup> niveau de consultation : NRC Land Cover d'oct. à nov. 2017
  - Envoi d'un questionnaire à environ 45 experts nationaux ciblés, puis relayé au groupe OCS-GE
  - Synthèse des réponses
  - Mise en commun MTES-IGN-CNIG pour la rédaction réponse AEE
- Spécifications V3* ■ 3<sup>e</sup> niveau de consultation : Workshop Bruxelles du 18 nov. 2017
- Spécifications V4* ■ **4<sup>e</sup> niveau de consultation :**
  - **Diffusion des spécifications V4 sur [land.copernicus.eu](http://land.copernicus.eu) et envoi aux NRCs Land Cover, User Forum Copernicus, participants au workshop de Bruxelles**
  - **Centralisation de retours par écrit ? Organisation d'un workshop ?**
- Information au User Forum et au comité Copernicus et février / Mars 2018

# FIN



*Liberté • Égalité • Fraternité*  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE ET SOLIDAIRE  
[www.ecologique-solidaire.gouv.fr](http://www.ecologique-solidaire.gouv.fr)

MINISTÈRE  
DE LA COHÉSION  
DES TERRITOIRES  
[www.cohesion-territoires.gouv.fr](http://www.cohesion-territoires.gouv.fr)