

L'artificialisation des sols en France

MEEM/CGDD/SOeS

Sous-direction des méthodes et données pour le développement durable

OENAF - 21 Juin 2016



Credit photo : Amaud Bouissou/MEEM

Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer

www.developpement-durable.gouv.fr

Qu'est-ce que Corine Land Cover?

- Une base de données géographiques destinée à mesurer l'occupation du sol et son évolution.
- Une production européenne harmonisée (pilote : AEE).
- Fréquence: tous les 6 ans.
- Couverture exhaustive du territoire français (métropole + Outre-mer).
- Polygones surfaciques adaptés aux contours des occupations homogènes du sol.
- Attributs des polygones sur nomenclature à 44 postes ; 5 grandes catégories: *territoires artificialisés [1], territoires agricoles [2], forêts et milieux semi-naturels [3], zones humides [4], surfaces en eau [5]*

Résolution: 25 ha en stock ; 5 ha en évolution.



Techniquement

- La base est issue de l'**interprétation visuelle d'images satellitaires**, avec des données complémentaires d'appui (BD Ortho, BD Carto, Scan25, Google Earth,...).

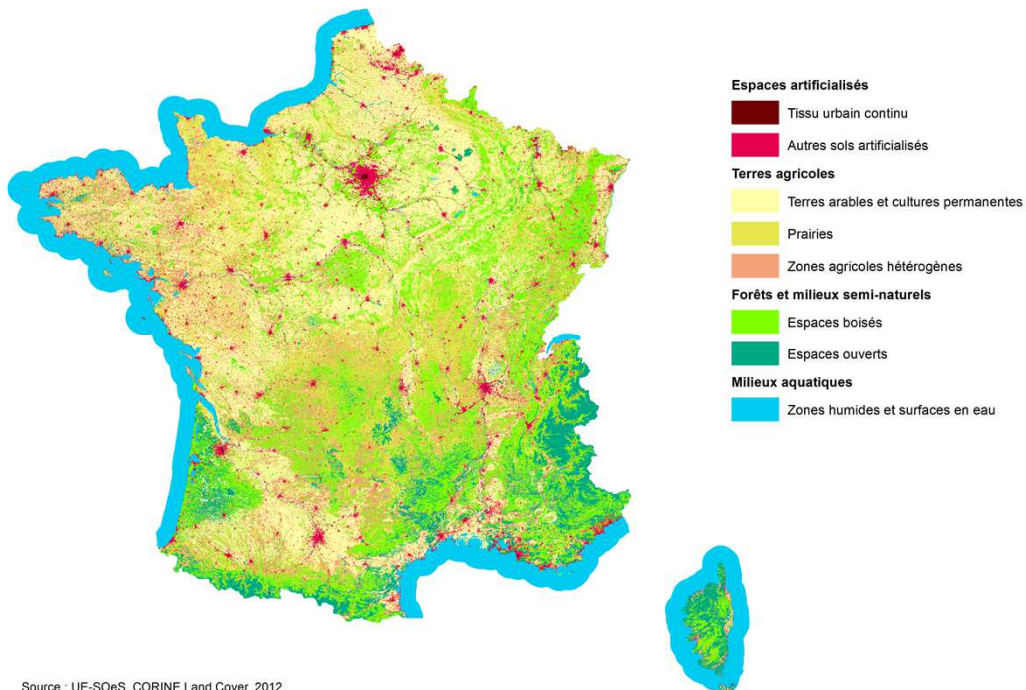


- Échelle de production : le **1/100 000**, avec un seuil de **25 ha** pour la cartographie des unités d'occupation homogène des sols, de **5 ha** pour les bases de changements.



3

L'occupation des sols en 2012



4

CORINE Land Cover

▪ Couches géographiques et millésimes existants:

- France métropolitaine :
 - 1990, 2000, 2006, 2012
 - Changements 1990-2000, 2000-2006 et 2006-2012
- DOM :
 - 2000, 2006, 2012
 - Changements 2000-2006 et 2006-2012
- Accès:

<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/donnees-ligne/li/2496.html>

+ Web services



5

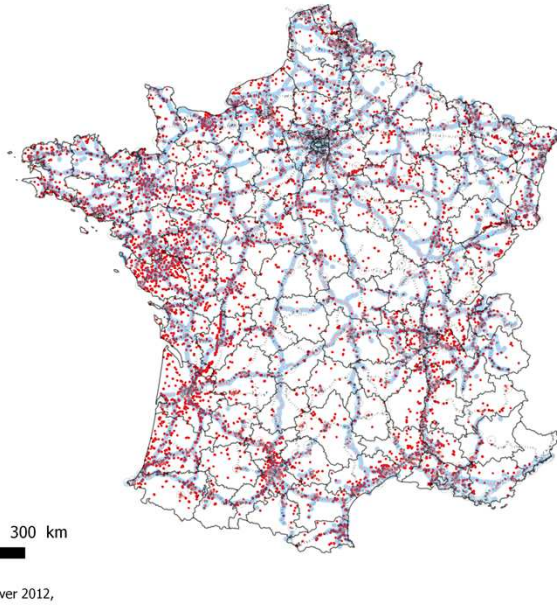
Quelques chiffres (métropole)

- 60% de territoires agricoles (33 Mha), 34% de forêts et milieux semi-naturels (19 Mha), 6% de territoires artificialisés (3 Mha), 1% de zones humides ou en eau.
- Ralentissement de l'artificialisation (+ 0,16 points entre 2006 et 2012 contre + 0,40 points entre 2000 et 2006).
- 87 % des territoires nouvellement artificialisés sont prélevés sur des territoires agricoles.
- Les territoires artificialisés se trouvent surtout en Ile-de-France(22% de la surface d'ensemble) puis en Nord-Pas-de-Calais-Picardie (10%).
- Les forêts et milieux semi-naturels recouvrent 85% de la Corse, 68% de la Provence-Alpes-Côte d'Azur, 46% de l'Auvergne-Rhône-Alpes et 43% du Languedoc-Roussillon-Midi-Pyrénées.
- Les territoires agricoles sont très présents dans les Pays de la Loire (83%), la Normandie (81%), la Bretagne (80%), le Nord-Pas-de-Calais-Picardie (76%) et le Centre-Val de Loire (72%).



6

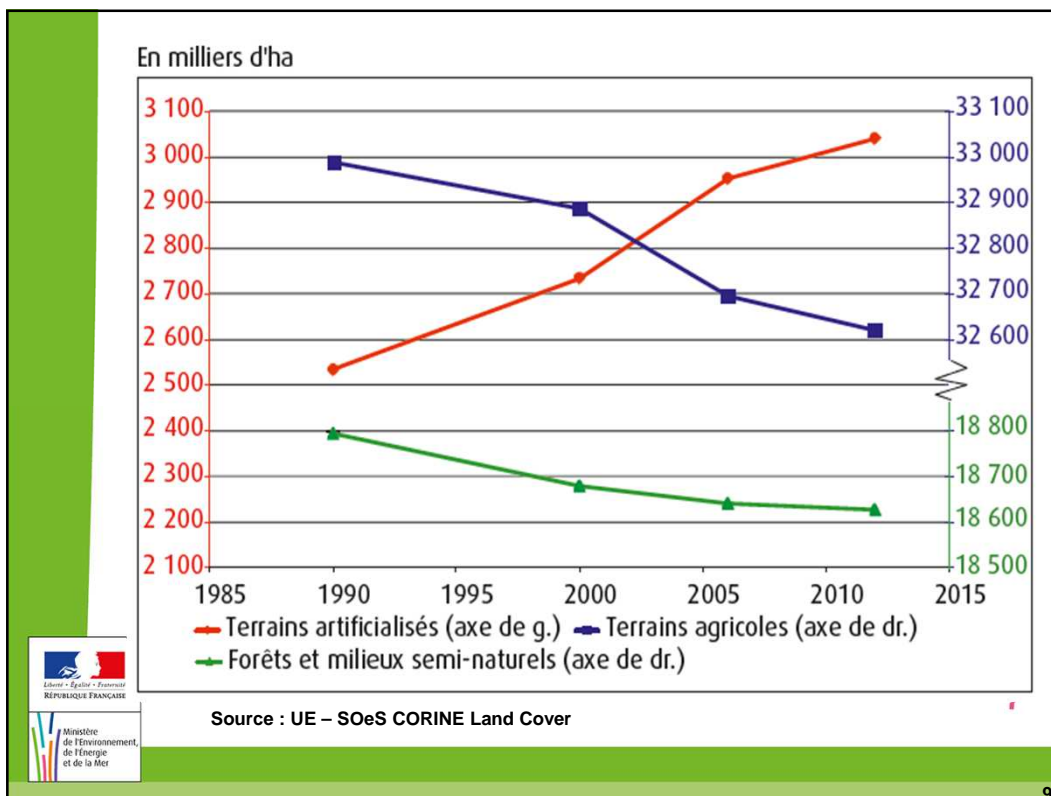
Espaces artificialisés entre 2006 et 2012



Sources: CORINE Land Cover 2012,
UE-SOes; IGN

Les modifications d'occupation du sol entre 2006 et 2012

- 1,2% du territoire métropolitain a changé d'occupation (nomenclature CLC 44 postes) entre l'état 2006 et l'état 2012
- Surtout au sein d'une des 5 grandes catégories (*territoires artificialisés [1], territoires agricoles [2], forêts et milieux semi-naturels [3], zones humides [4], surfaces en eau [5]*):
 - 85% se font au sein des catégories elles-mêmes;
 - 79% au sein des seules forêts et milieux semi-naturels; en lien avec le rythme de production forestière
- 11% des changements se font des territoires agricoles vers les territoires artificialisés
- 0,3% des changements se font des territoires artificialisés vers les terres agricoles



9

Précisions méthodologiques

CLC : photographie complète, tous les 6 ans. Images satellitaires, complétées, pour les besoins de l'interprétation, de données exogènes (photographies aériennes ou BD Ortho IGN). Ne retrace pas les évolutions de moins de 5 ha. Exemple : habitat dispersé non pris en compte. Couvre le territoire de manière continue. Taux d'artificialisation qui en résulte : 5,6 % (CLC2012).

Autre approche : par sondage/enquête annuelle (**Teruti Lucas** – MAAF) : 1 ou 2 points de mesure par km². Ne couvre pas le territoire de manière continue, mais est représentative de l'ensemble du territoire. Taux d'artificialisation qui en résulte : 9,3 % (TL2014). Confirmation du ralentissement de l'artificialisation.

10

Pour en savoir plus

Au niveau France :

Site du SOeS > données en ligne > territoires

<http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/donnees-ligne/th/territoires-1.html>

Au niveau européen :

Agence européenne de l'environnement > Topics > Land use



11

Merci de votre attention



Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer

www.developpement-durable.gouv.fr