Millésime 2012 de CORINE Land Cover

F. Janvier, F. Nirascou, P. Sillard

CGDD/SOeS

4 mai 2016

Crédit photo : Arnaud Bouissou/MEDDE

Observation de la Terre – les besoins statistiques d'ensemble

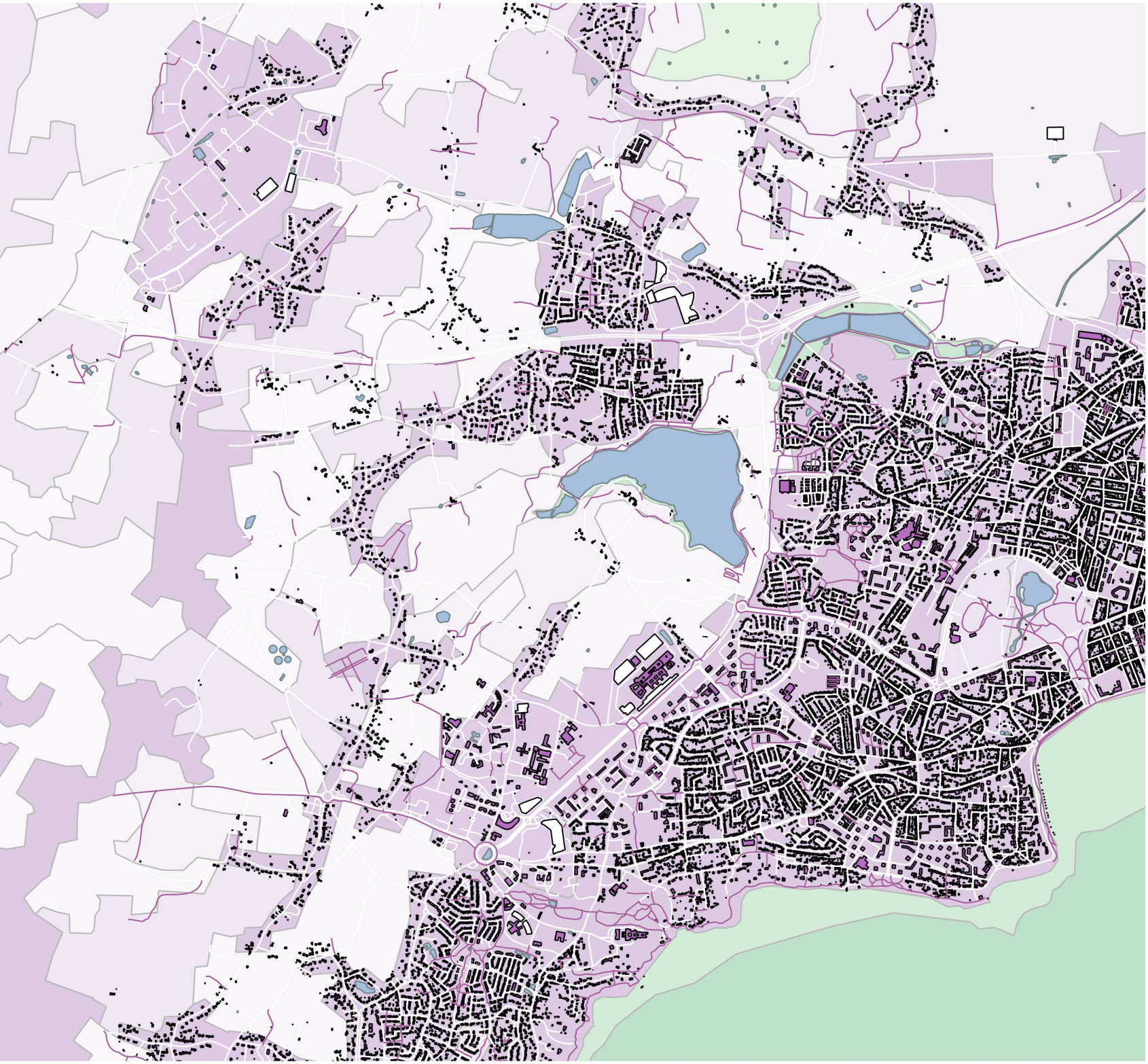
- Principale préoccupation au cours des deux dernières décennies: occupation du sol
- C'est l'évolution qui intéresse les statisticiens
- D'où nécessité de disposer de vues:
  - Interprétées
  - Millésimées
  - en stoc et en évolution
  - à méthodologie d'interprétation comparable dans le temps (=> lorsque les méthodes d'interprétation évoluent –s'améliorent- être capable de retraiter le passé)

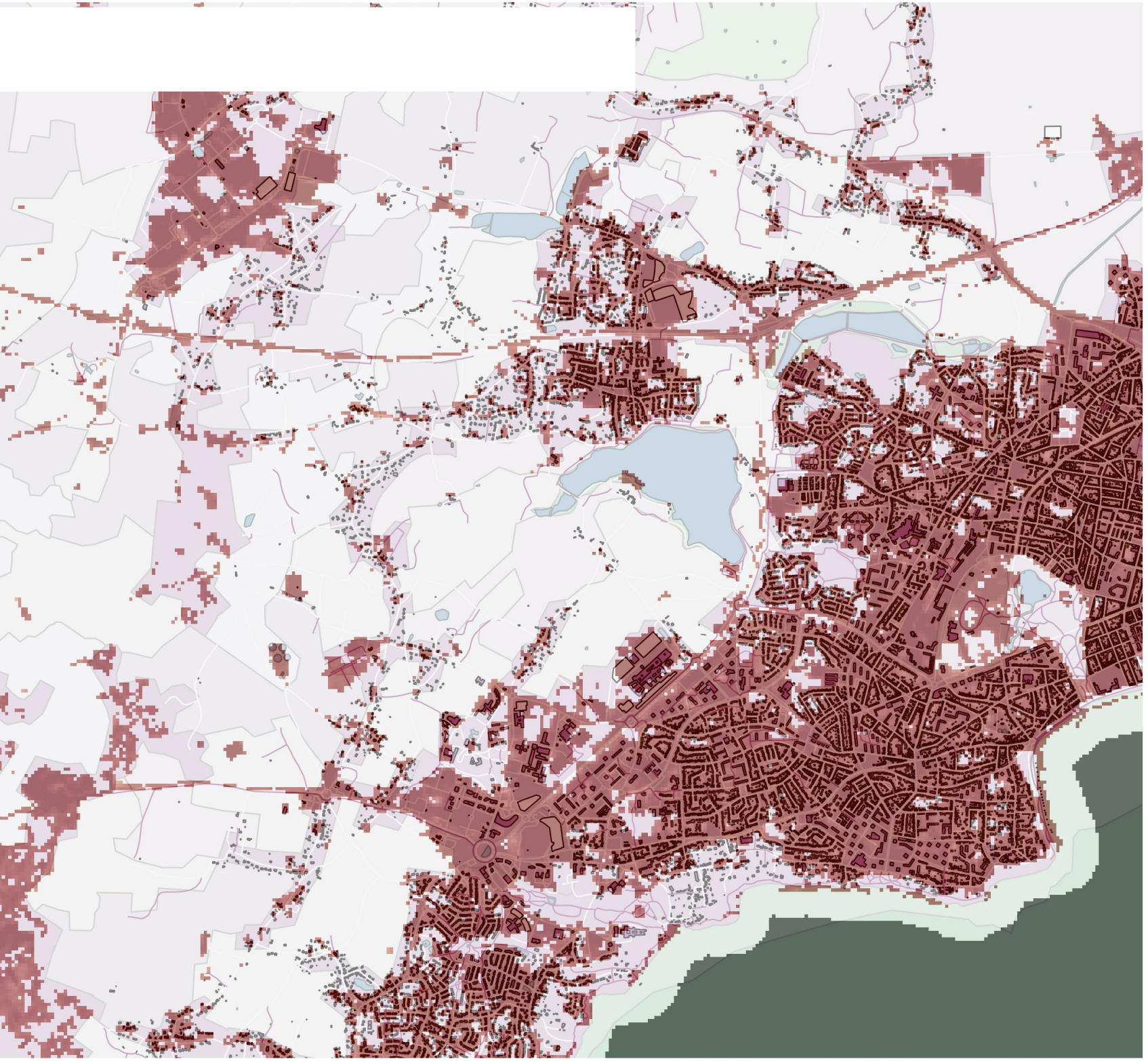
CORINE Land Cover

- **Une base de données géographiques destinée à mesurer l'occupation du sol et son évolution**:
  - Une base en « stoc » (2012)
  - Une base en évolution (2006-2012)
  - Une production européenne harmonisée (pilote : AEE)
  - Photointerprétation de vues satellitaires
  - Fréquence: tous les 6 ans (1990, 2000, 2006, 2012)
  - Couverture exhaustive du territoire français (métropole+DOM)
  - 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: 25ha en stoc; 5ha en évolution

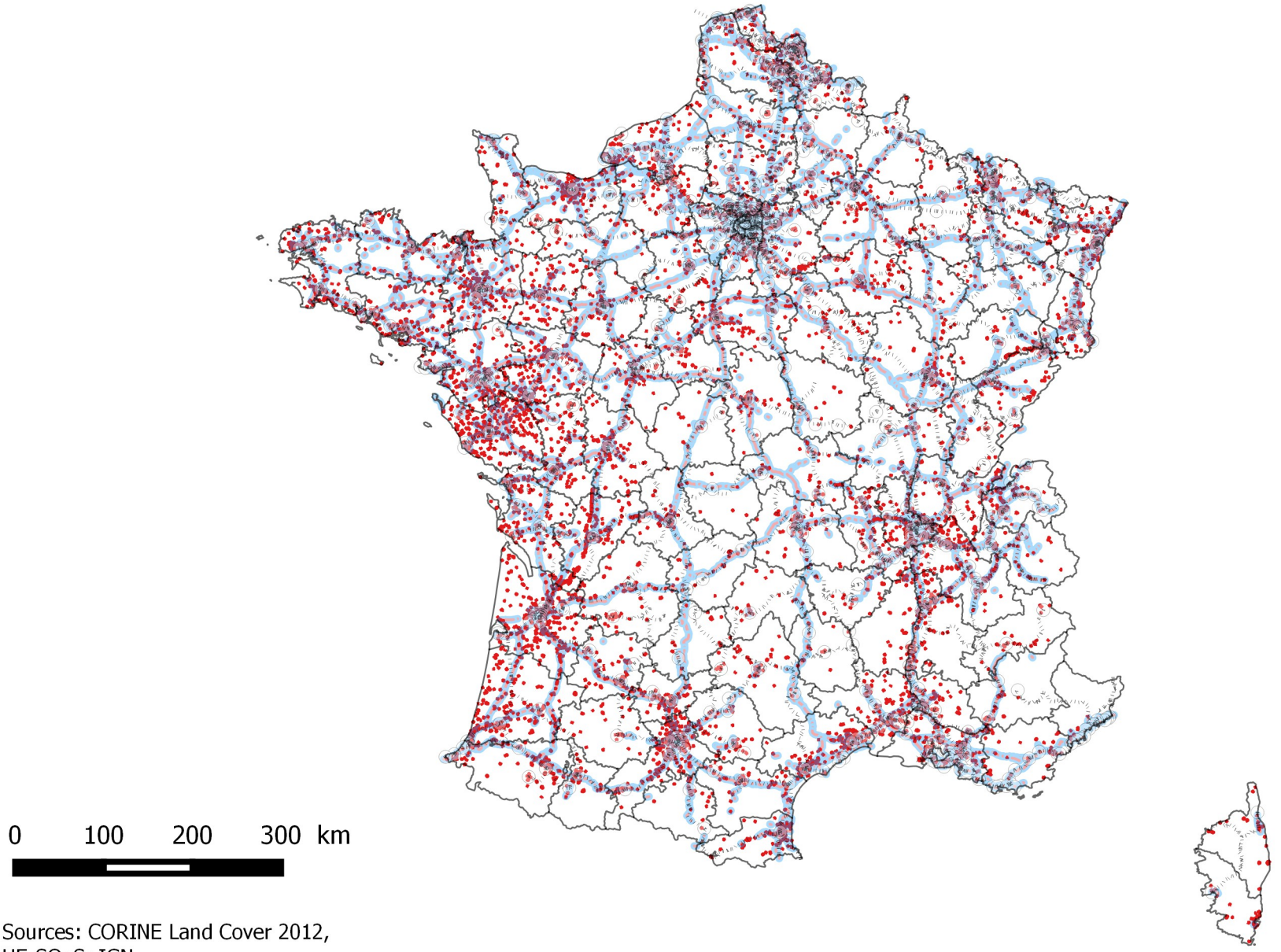
- **Nouveau produit sur 2012: les couches haute résolution**
  - Résolution 0,04ha (pixels de 20mx20m)
  - Interprétation automatique d'images
  - **6 thématiques** (1 variable par pixel): Imperméabilisation des sols (taux couverture 0-100): Couvert arboré (taux couverture 0-100)/ Type de forêts (binaire feuillus/conifères)/ Zones humides (binaire oui/non)/ Surfaces en eau permanente (binaire oui/non)/ Prairies permanentes (binaire oui/non)

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie


Légende
SURFACE_EAU
CHEMIN
SURFACE_ROUTE
ROUTE_SECONDAIR
ROUTE_PRIMAIRE
ROUTE_NOMMEE
ROUTE
BATI_INDIFFERENCI
CLC12_FR_RGF
111
112
121
122
141
142
211
231
242
243
411
423
512
523
0
500
1000 m
Sources: BDTopo (IGN) et CLC (UE-SOeS)


Légende
SURFACE_EAU
CHEMIN
SURFACE_ROUTE
ROUTE_SECONDAIR
ROUTE_PRIMAIRE
ROUTE_NOMMEE
ROUTE
BATI_INDIFFERENCI
CLC12_FR_RGF
111
112
121
122
141
142
211
231
242
243
411
423
512
523
0
500
1000 m
Sources: BDTopo
(IGN), CLC (UE-SOeS
et CLC-HR (UE-SOeS

Espaces artificialisés entre 2006 et 2012



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

Un sujet complexe… pour le non-initié comme pour le spécialiste

Des paradoxes apparents dans les chiffres:

- Taux d'artificialisation (2012): T.L. = 9,3% du territoire national; CLC-géographique = 5,7%
- Taux d'imperméabilisation (2012): CLC-géographique = 5,0%; CLC-HR = 2,8%

Des concepts à préciser… la facilité est les considérer implicitement comme adhérents à la source. Pourtant, cette approche est trop limitée => Nécessité d'expertiser davantage le lien mesure/concept tant sur les aspects de géométrie que de nomenclature.

Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie