

Vers une occupation des sols à grande échelle

juillet 2013

François Salgé

**Chargé de mission auprès du DGALN pour
l'information géographique**



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'ÉGALITÉ
DES TERRITOIRES
ET DU LOGEMENT

Direction de l'habitat, de l'urbanisme et des paysages

www.territoires.gouv.fr

État des lieux sur l'occupation du sol

Des nomenclatures de plus en plus « locales »

Une description toujours plus « fine » du territoire

Un contexte réglementaire qui stimule le besoin

Des méthodes qui varient

Un groupe national

**CR Picardie, Nord Pas de Calais, Alsace, Haute Normandie,
Bretagne, Réunion,**

Agences d'urbanisme et IAU Idf

**Centres régionaux d'information géographique (Crige PACA,
GIPatgeri, SIGLR, GEOPAL, CIGAL)**

IGN

Maison de la télédétection

MEDDE (DGALN, CGDD), Certu, CETE, PCI AST, DREAL et DDT

École d'architecture de Marseille

PNR des Grands Causses

RGD73-74

CG 34, 44

Un groupe national



GéoBretagne®



L'occupation des sols à grande échelle : future couche du RGE

Pallier les insuffisance des couches nationales (CorineLandCover)

Faire converger les initiatives locales

Permettre observation et suivi de la mutation de la couverture des sols et de l'usage qui est fait des territoires

S'appuyer sur une ossature constituée à partir du RGE

Selon une nomenclature distinguant

- Couverture biophysique du sol
- Usage socio-économique du sol
- Agencement des objets géographiques « fins »
- Caractéristiques complémentaires

Le mandat du GT

Produire une analyse des éléments structurant le territoire, ventilés en « couverture » et en « usage » et voir si cette organisation répond au besoin

Produire des prescriptions techniques

Promouvoir une solution technique commune et partagée

Propositions du groupe

Produire l'information OCS Ge autour de 4 attributs:

- **la couverture** : c'est une vue « physionomique » du terrain.
- **L'usage (ou la fonction)** : c'est une vue « anthropique » du territoire.
- **La morphologie** : c'est une vue « macroscopique » du territoire.
- **La caractéristique** : c'est une vue complémentaire aux trois premières catégories permettant de caractériser un état ponctuel, présent et passé, ou spécifique des milieux.

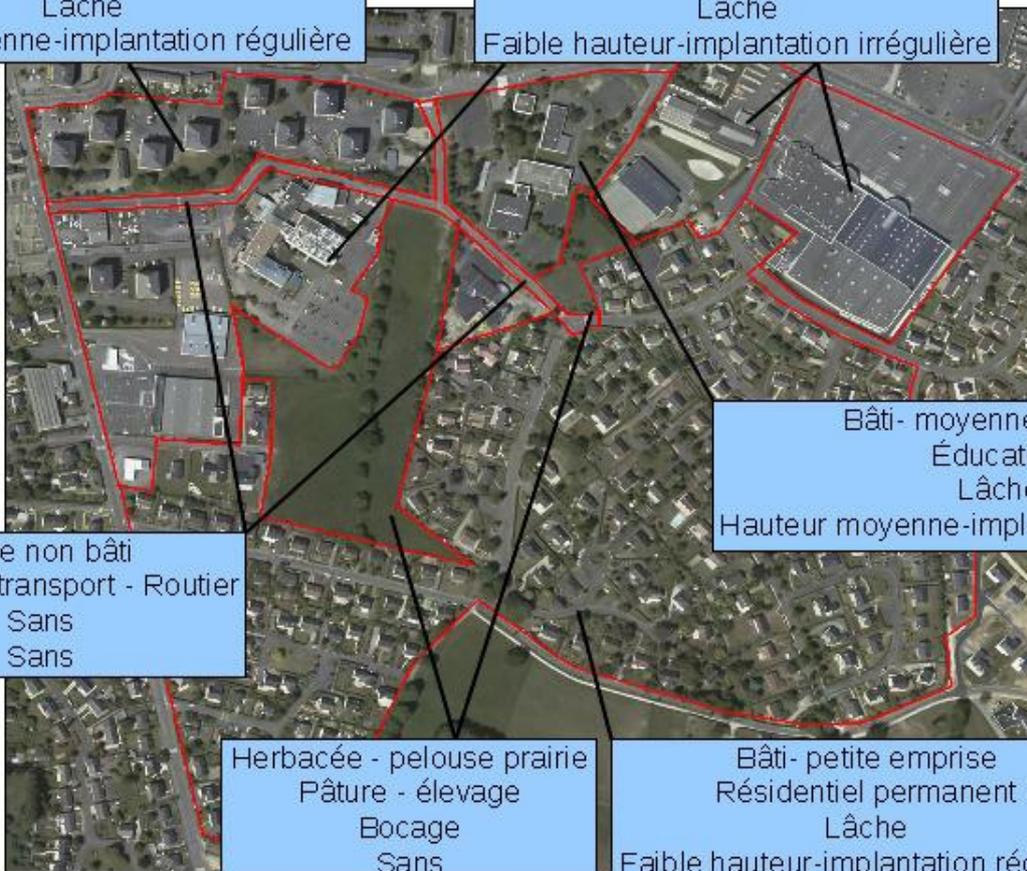
S'appuyer sur une ossature nationale (dite aussi squelette) pour :

- assurer une partition cohérente du territoire ;
- asseoir une géométrie de référence ;
- permettre un continuum géométrique.

En image

Bâti - moyenne emprise
Résidentiel permanent
Lâche
Hauteur moyenne-implantation régulière

Bâti - grande emprise
Vente et commerce au détail
Lâche
Faible hauteur-implantation irrégulière



Zone non bâti
Réseau de transport - Routier
Sans
Sans

Bâti - moyenne emprise
Éducation
Lâche
Hauteur moyenne-implantation irrégulière

Herbacée - pelouse prairie
Pâturage - élevage
Bocage
Sans

Bâti - petite emprise
Résidentiel permanent
Lâche
Faible hauteur-implantation régulière

Herbacée - pelouse prairie
Pâturage - élevage
Bocage
Sans



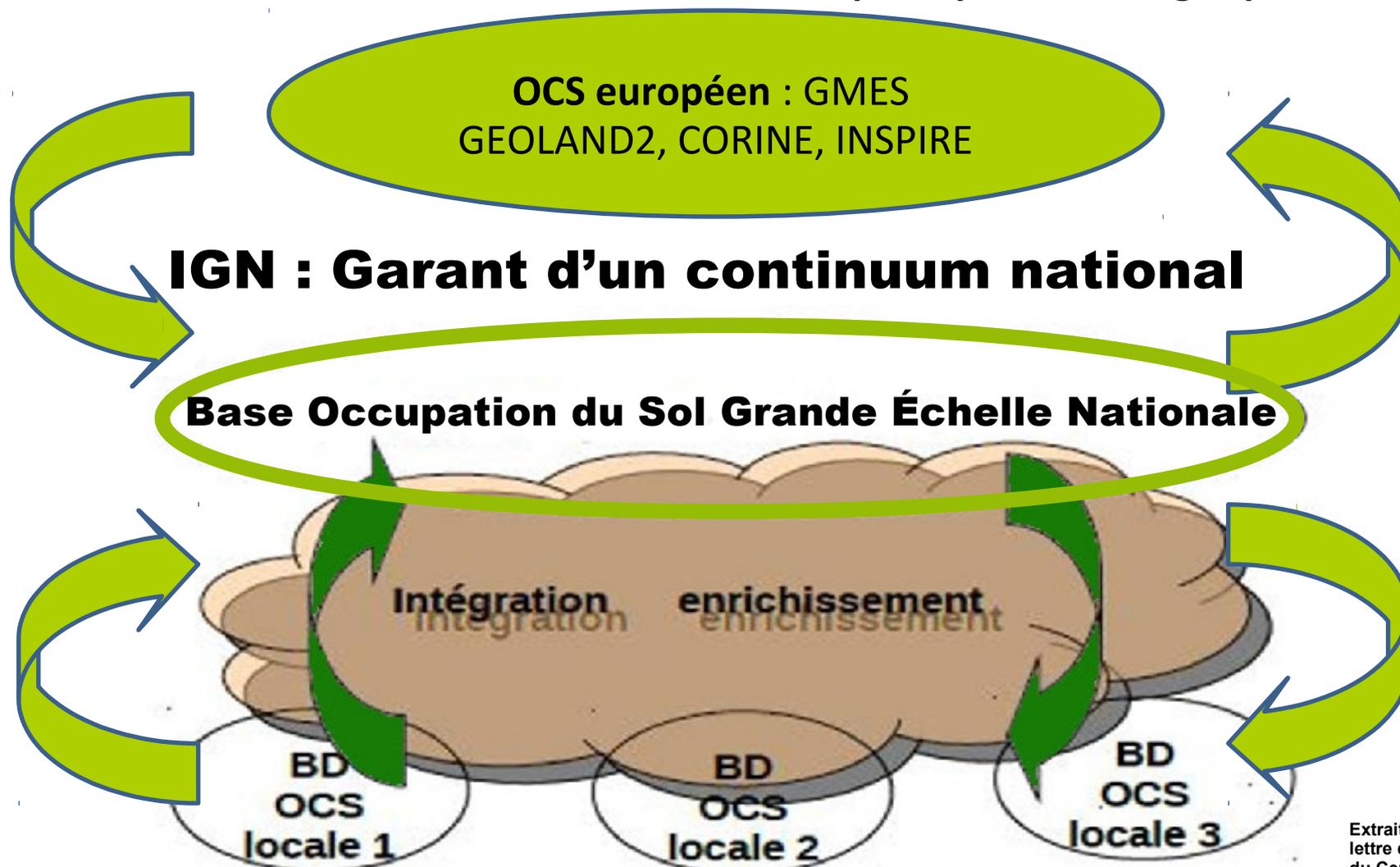
Herbacée - terres arables
Agriculture - Production ...
Bocage
Culture annuelle

Le projet OCS GE à l'IGN

une couche « Occupation du sol Grande Échelle Nationale »

DEFINITION D'UNE OCS GE NATIONALE

Basée sur une nomenclature* nationale, selon les principes d'échanges partenariaux



Principe : nomenclatures emboîtées

Extrait de la
lettre d'information
du Certu -
Sign@ture n°48
- mai 2012

* Groupe de travail national sur l'occupation du sol DGALN / CERTU

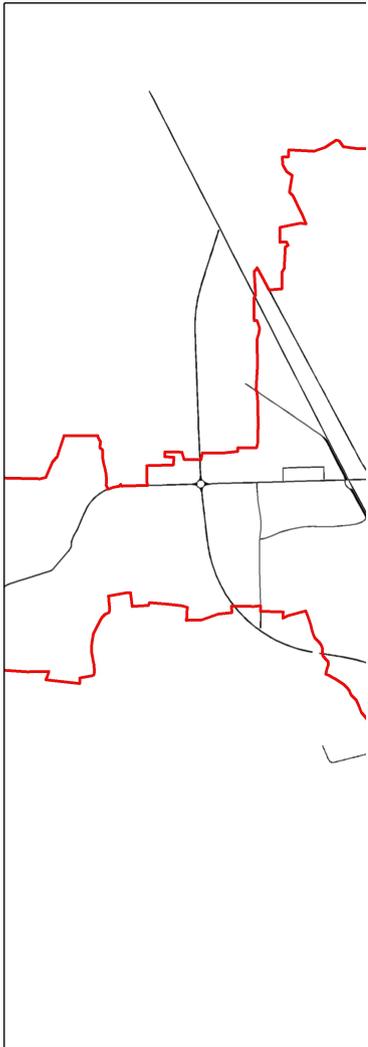
OBJECTIFS DE L'OCS GE NATIONALE

- Modélisation et structuration d'un référentiel national OCS grande échelle **homogène** pour un suivi de **l'évolution** de l'OCS.
- **Compatible** avec les couches du RGE®
- **Précision** équivalente à celle de BD Topo® pour une **utilisation locale** (SCoTs)
- Précision et **cohérence temporelle** (notion de millésime)
- Mise à jour **régulière**
- Nomenclature **compatible** avec les OCS régionales existantes ou en projet (tant que faire se peut) – Compatible avec Corine Land Cover

OBJECTIFS DE L'OCS GE NATIONALE

- **Validée** par la communauté des utilisateurs
- **Basée sur les données existantes à l'IGN et sur toutes les autres données mobilisables extraites de référentiels nationaux ou locaux**
- **Couverture du territoire métropolitain et DOM**
- **Partition continue** du territoire à terme
- Permettant une **conformité** à la directive **Inspire**

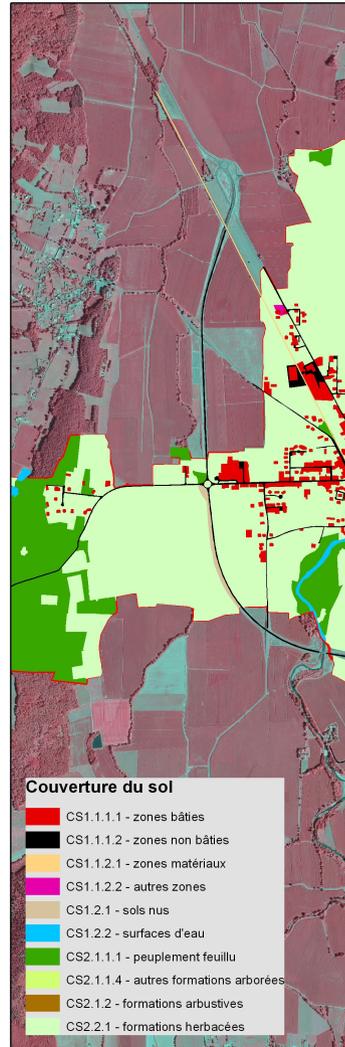
PRODUCTION DE L'OCS GE NATIONALE



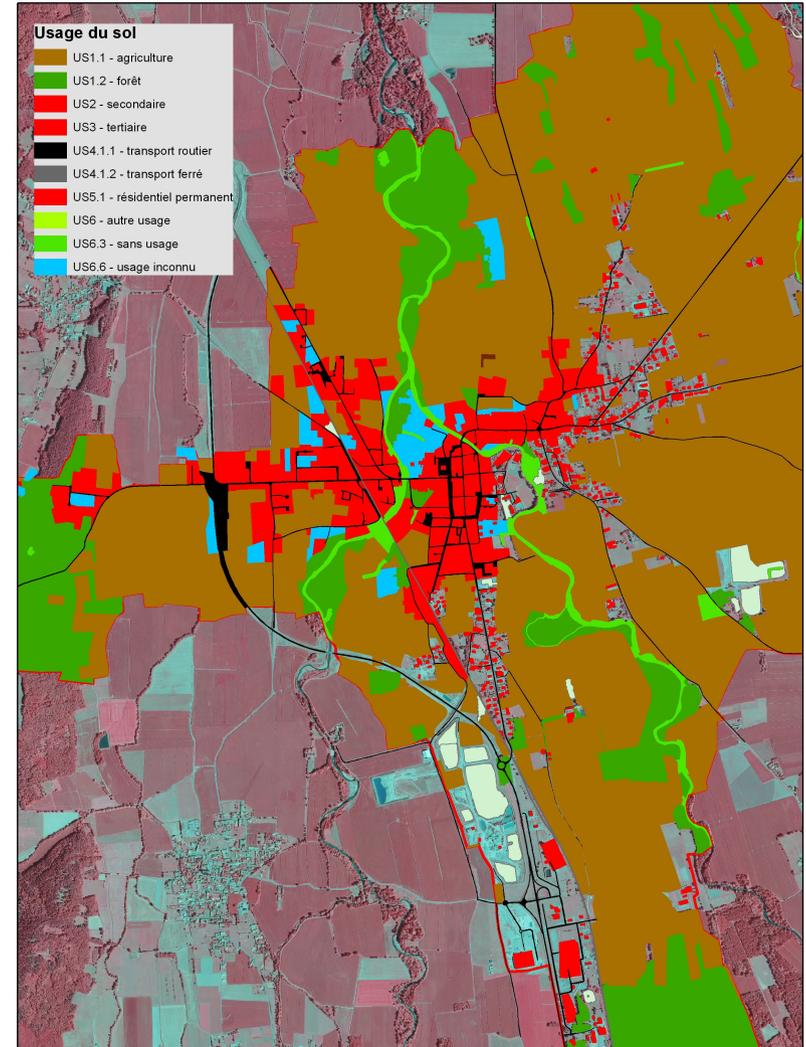
Ossature



Référence image



Couverture du sol



Usage du sol

STRATEGIE IGN – MODELE ECONOMIQUE

- **IGN privilégie les partenariats de production pour la réalisation de l'état initial**
- **Les relations avec les partenaires seront portées par les directions inter-régionales**
- **Un comité d'orientation pour le suivi du projet IGN (Comor)**
 - **Validation méthodologique**
 - **Validation adéquation offres/besoins**
 - **Validation emboîtement local/régional/national**
 - **Échanges de données**

Je vous remercie de votre attention