



Direction technique Territoires et ville

# OCS grande échelle

Benoit Gourgand – Cerema/DTTV

25 Juin 2014

# État des lieux sur l'occupation du sol

- Des définitions de postes qui mélangent souvent couverture et usage ;
- Des méthodes qui varient entre territoire et échelles de territoire :
  - Sur la description du territoire (fortement liée à la nature de l'observation);
  - Sur la géométrie (UMC, UMI, appuis sur les réseaux) ;
- Un contexte réglementaire fort qui stimule le besoin :
  - + grande précision géométrique ;
  - + grande finesse sémantique
- Un objectif de l'opérateur géographique national ;
- Une directive européenne ( INSPIRE)

# L'articulation des réflexions



# Un groupe national



# 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 de production
- Promouvoir une solution technique commune et partagée

# L'articulation des réflexions



# Un groupe méthode

- Le Cerema;
- un représentant du GT national (IAU IDF);
- des producteurs :
  - SIRS ;
  - Alisé géomatique ;
  - FIT/Memoris ;
  - IGN ;
- des bureaux d'études et consultant :
  - Amenis ;
  - Laure Wateau ;

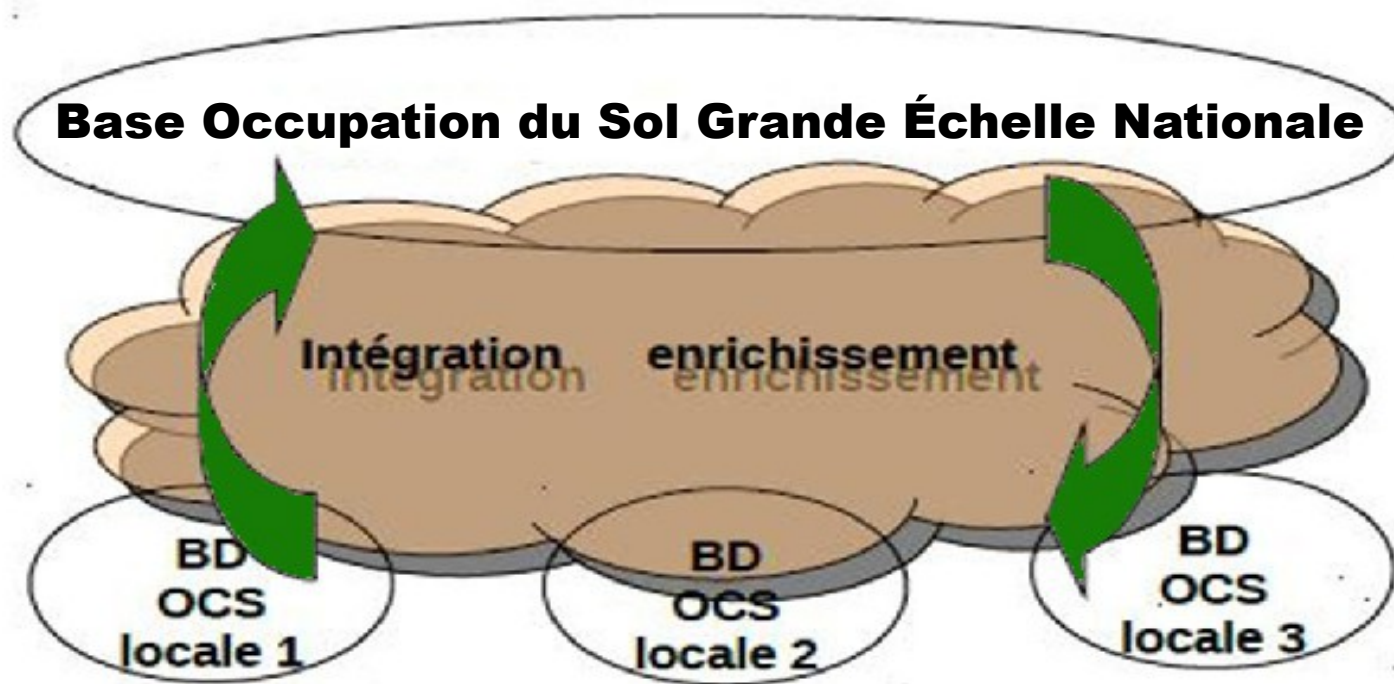
Donne un avis technique  
sur la réponse aux besoins.  
Consultation épisodique  
aux moments clés  
de la démarche

# L'articulation des réflexions





# Autre intérêt de la démarche



# Les propositions du GT

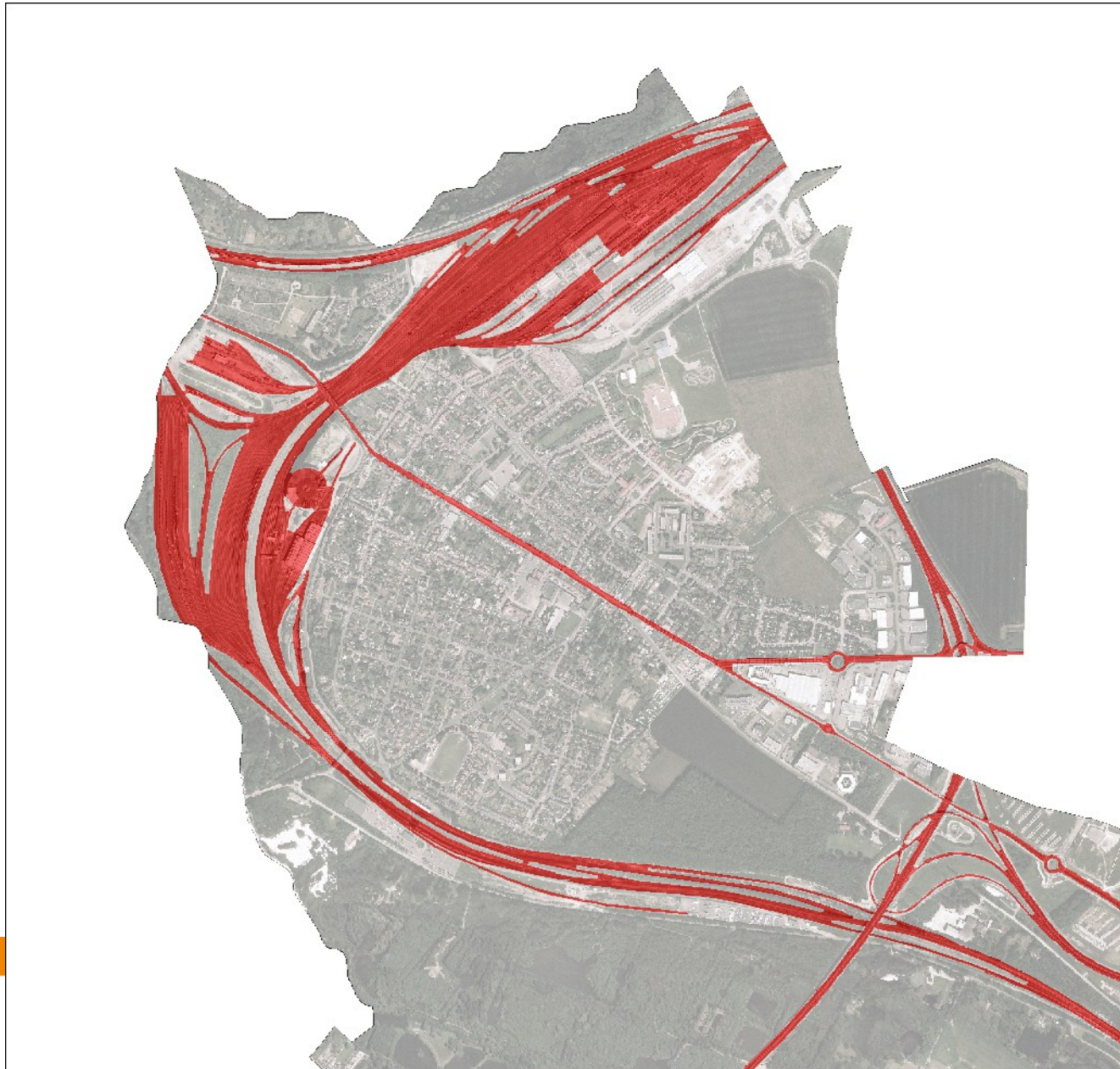
# Les propositions du GT

- S'appuyer sur une ossature nationale de référence.
- Produire l'information OCS Ge autour de 4 attributs (2+2) :
  - **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. .

# L'ossature

- pour assurer une continuité géographique entre territoires ;
  - pour assurer une géométrie de référence ;
  - pour partitionner les territoires de façon homogène;
  - pour assurer une cohésion entre échelles de territoire.
- 
- En s'appuyant sur les réseaux routiers et ferrés structurants

# L'ossature



# La nomenclature en 4D (2+2)

- une description partagée du territoire;
- des définitions claires ;
- des spécifications techniques permettant de répondre aux contraintes réglementaires:
  - 200m<sup>2</sup> pour les zones construites (bâtiments isolés) – reste à valider
  - 500 m<sup>2</sup> pour les éléments en zones urbaines (pelouses récréatives) et des éléments d'importance dans le rural (retenues d'eau) ou le naturel (étangs);
  - 2500 m<sup>2</sup> pour les autres éléments



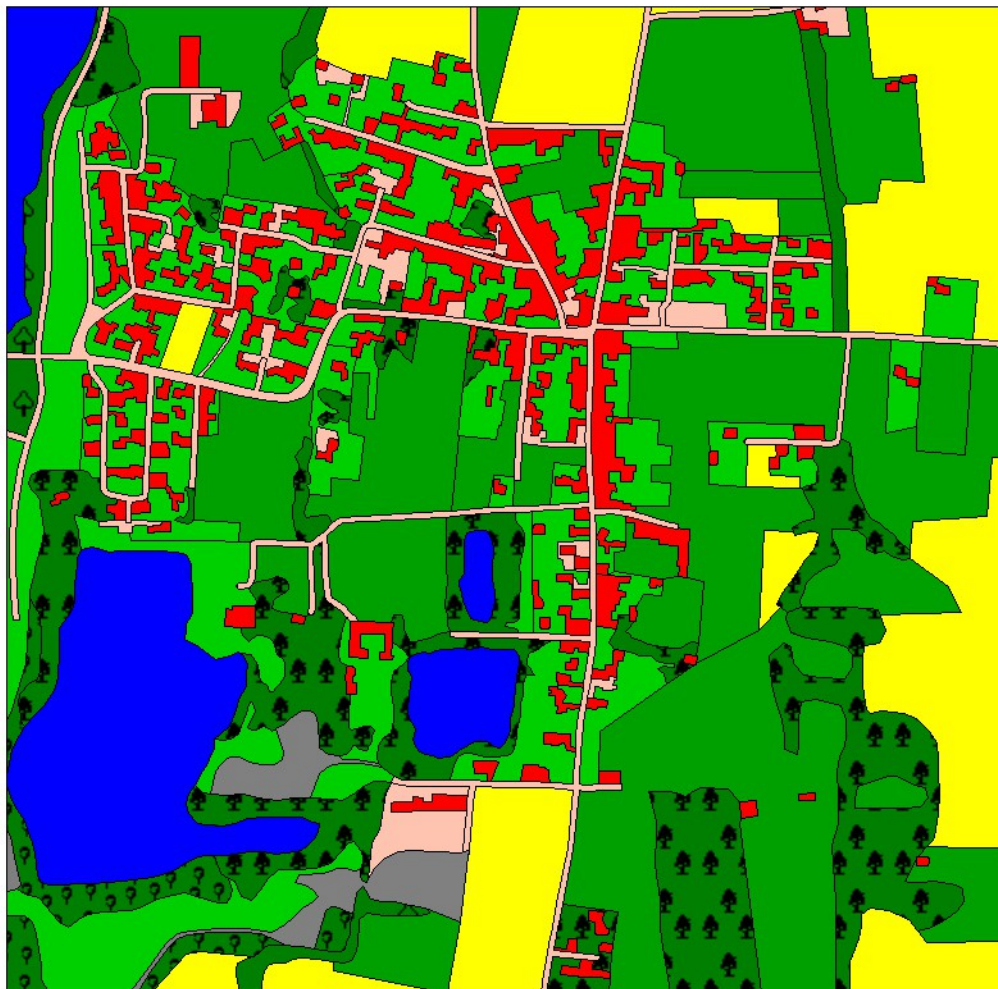
# La nomenclature en 4D (2+2)

			Éléments de nomenclature										Éléments de nomenclature										Éléments de nomenclature									
			Niveau 1					Niveau 2					Niveau 1					Niveau 2					Niveau 1					Niveau 2				
			Niveau 1					Niveau 2					Niveau 1					Niveau 2					Niveau 1					Niveau 2				
Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	[Detailed grid of 30 columns and 10 rows for levels 1-3]																													
			[Detailed grid of 30 columns and 10 rows for levels 1-3]																													
			[Detailed grid of 30 columns and 10 rows for levels 1-3]																													
			[Detailed grid of 30 columns and 10 rows for levels 1-3]																													
			[Detailed grid of 30 columns and 10 rows for levels 1-3]																													
			[Detailed grid of 30 columns and 10 rows for levels 1-3]																													
			[Detailed grid of 30 columns and 10 rows for levels 1-3]																													
			[Detailed grid of 30 columns and 10 rows for levels 1-3]																													
			[Detailed grid of 30 columns and 10 rows for levels 1-3]																													
			[Detailed grid of 30 columns and 10 rows for levels 1-3]																													





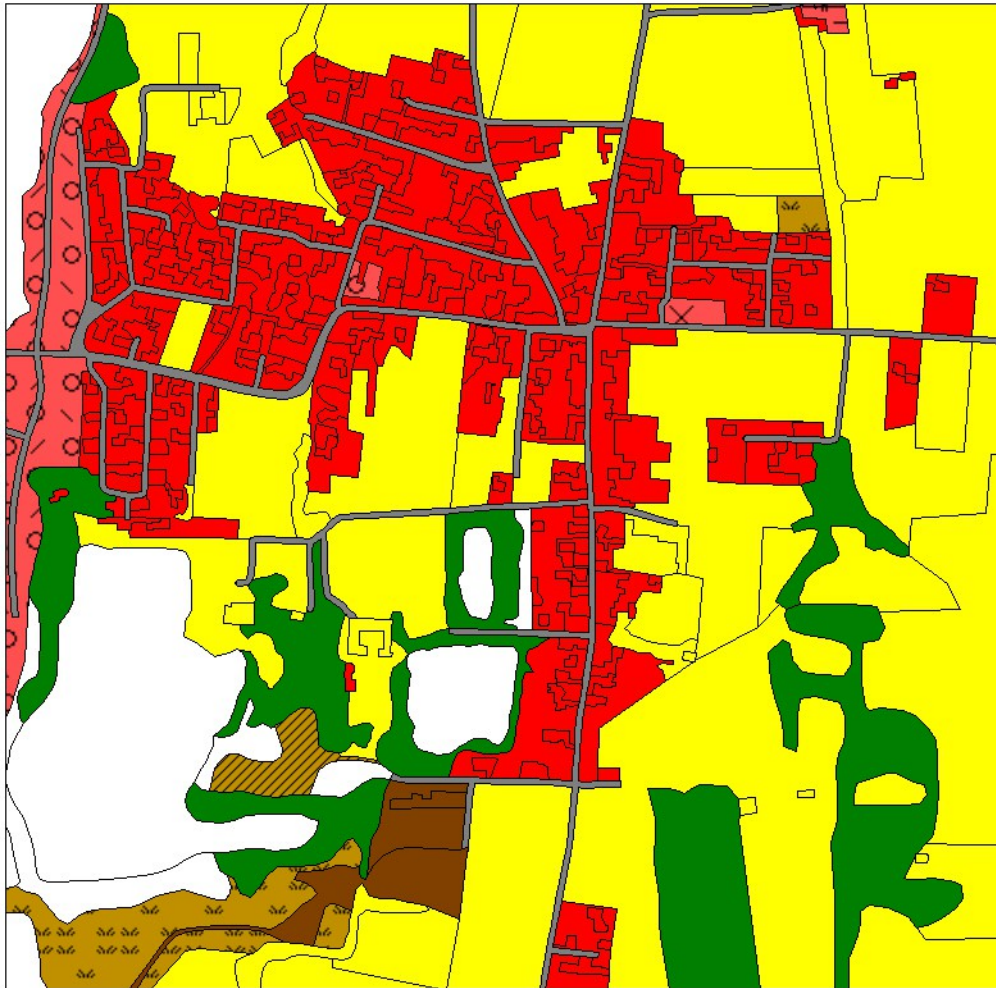
# La nomenclature en 4D (2+2)



TEST\_OCSGE\_SIRS par Couvert\_4

- CS1.1.1.1 Zones bâties
- CS1.1.2.1 Zones à matériaux minéraux
- CS1.1.1.2 Zones non bâties
- CS1.2.2.1 Eaux continentales
- CS2.1.1.1 Peuplements de feuillus
- CS2.1.1.4 Autres formations arborées
- CS2.1.2.4 Autres formations arbustives
- CS2.2.1.1 Prairies
- CS2.2.1.2 Pelouses
- CS2.2.1.3 Terres arables

# La nomenclature en 4D (2+2)

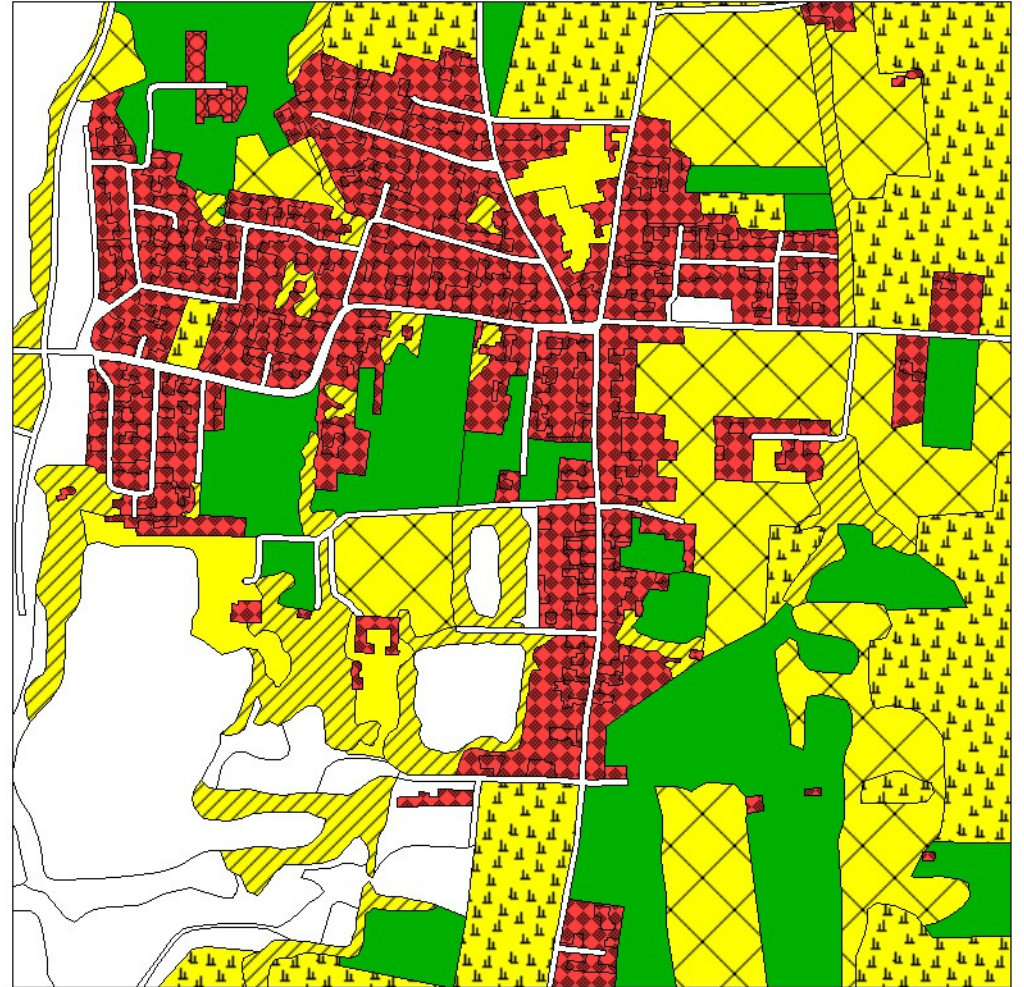
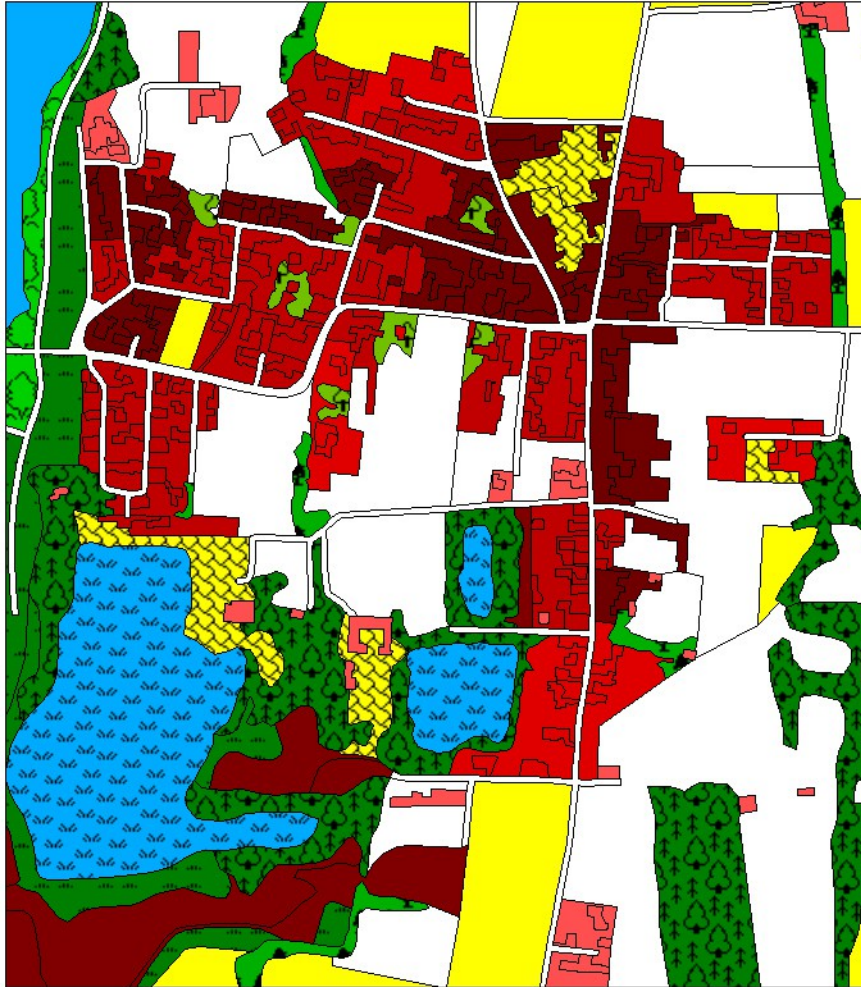


## TEST\_OCSGE\_SIRS par Usage\_2

- US1.1 Agriculture
- US1.2 Forêt
- US1.3 Mines et carrières
- US3.1 Commerce
- US3.3 Services publics, administratifs
- US3.4 Loisirs, culturels
- US4.1 Réseaux de transport
- US5.1 Résidentiel permanent
- US6.1 Zone de transition
- US6.2 Zone abandonnée
- US6.3 Sans usages



# La nomenclature en 4D (2+2)



# La suite

- Un appel à commentaires sur la base d'un document qui reprend :
  - Les grands principes de saisie (définition, seuils, UMI ...)
  - L'ossature et la méthode de production ;
  - La nomenclature et les définitions associées.
- L'objectif : valider une V1 pour fin septembre (début juillet/fin d'appel mi septembre)
- Et après ? un groupe national qui continu à affiner les prescriptions techniques (modèle de données, méthode de contrôle qualité) et assure le suivi des évolutions de spécifications.



# Cerema

Direction technique Territoires et ville

## Merci

Benoit Gourgand  
Chargé d'études en géomatique

[benoit.gourgand@cerema.fr](mailto:benoit.gourgand@cerema.fr)