

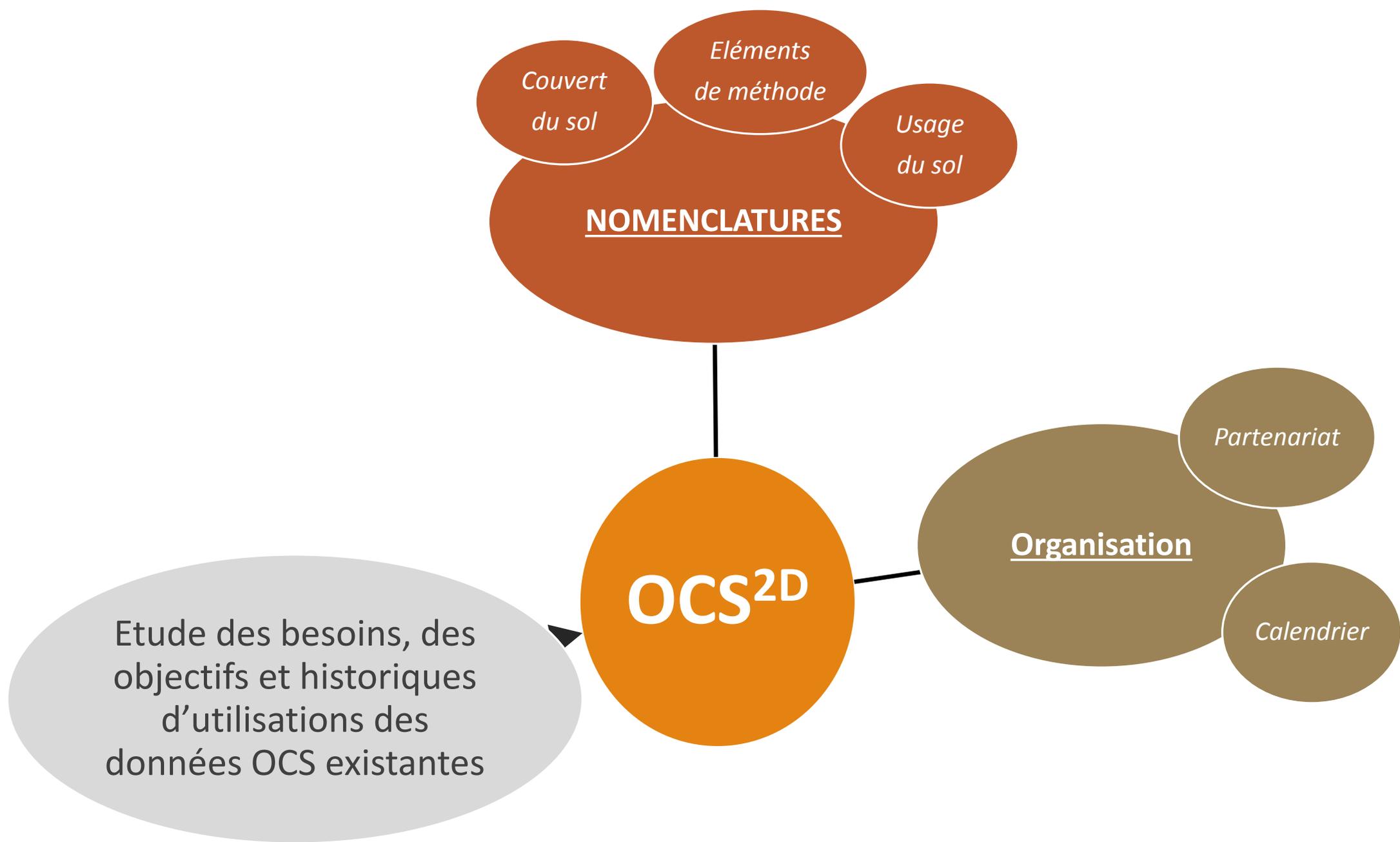


OCS 2D

Nord

Pas de Calais

Le référentiel OCS2D



Pourquoi une nouvelle OCS ?

- **Des besoins hétérogènes mais convergents**

(de l'échelle régionale à la parcelle)

en Nord-Pas de Calais existence d'une multitude de référentiels OCS

- **Une mutation des modèles** (nouvelle génération d'OCS)

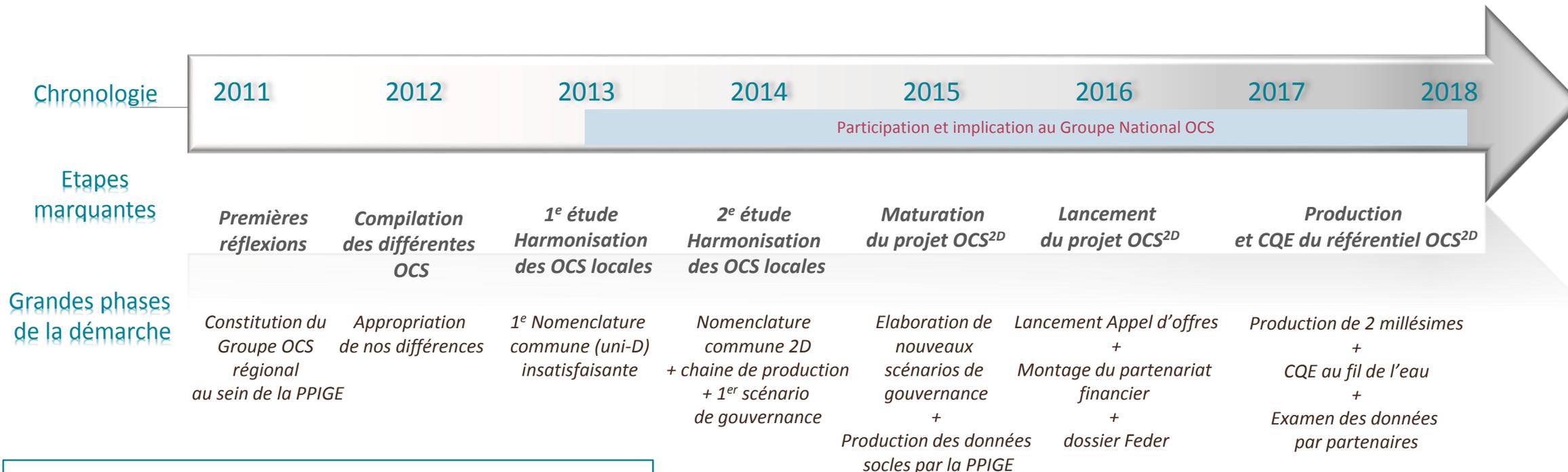
- des échelles d'observation de plus en plus fines

- une description du sol plus riche en plusieurs « dimensions »

→ Ces évolutions des besoins et des technologies ont nécessité de réinterroger les modèles actuellement en place au sein du Groupe de Travail de la PPIGE pour aboutir à une réponse commune au travers un nouveau modèle d'observation : OCS^{2D}

- Une **démarche nationale** de l'Etat : Occupation du Sol Grande Echelle

processus de co-construction



Mise en place d'un Dispositif d'animation et de concertation exigeant

Données tests produites :

nécessaire confrontation à la réalité du terrain

Ateliers et réunions :

débats ouverts sans à priori pour partager des questionnements techniques, conceptuels, métiers, organisationnels

Questionnaires en ligne :

Prolonger, approfondir les débats et exprimer la position d'un organisme

(réalisation de l'ortho 2015)

Retour sur un long processus de co-construction

Les nomenclatures

- Éléments de méthode
- Précision visée
- Les nomenclatures

Principes

- La **distinction Couvert de l' Usage du sol** est pertinente face aux confusions des nomenclatures de type 'CLC' qui peuvent , pour certains postes, mélanger ces notions.

Les thèmes de l'US sont en partie issus des historiques 'CLC'.

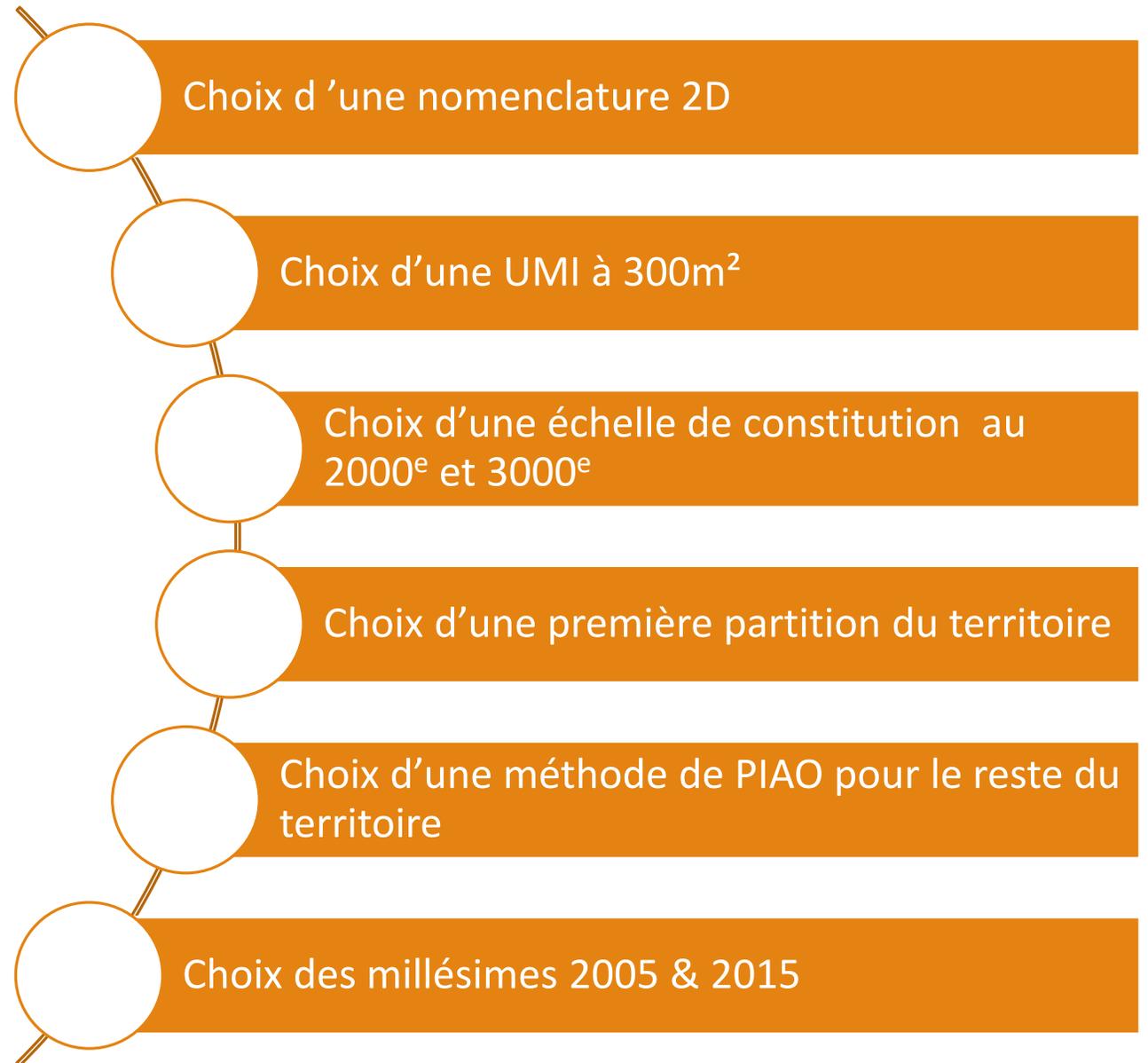
La multiplication des dimensions est apparue complexe, avec des risques d'inopérationnalité et des surcouts non maîtrisés.

- L' **échelle de constitution découle de l'UMI** souhaitée, l'UMI souhaitée doit répondre aux besoins des utilisateurs et anciens producteurs qui utilisaient tous une donnée avec des UMI équivalentes au 300m².

- Utilisation de **données socles pour une première partition** pour une simplification d'un premier découpage du territoire basée sur des éléments de BD Topo de l'IGN et de la donnée ARCH

- **PIAO du reste du territoire** en respectant les nomenclatures Couvert et Usage du sol, les règles d'échelle de saisie, les seuils et les préconisations en terme de PIAO capitalisées dans le dictionnaire de la donnée OCS2D, complétées lorsque nécessaire par des données exogènes.

- La **diachronie** apporte de fait une valeur ajoutée importante au produit. La période d'étude souhaitée correspond à la période de 10 ans demandée dans les diagnostics de SCOT.
Elle dépend des orthophotographies disponibles.



La nomenclature : COUVERT du SOL

« Le couvert du sol décrit ce qui recouvre le sol selon une vue « physiologique » du terrain. Il décrit les matériaux / végétaux de ce qui est perçu et lu directement sur l'orthophotographie, »



NOMENCLATURE CS : COUVERT DU SOL

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne avec le Fonds européen de développement régional.



Niveau 1	6 classes	Niveau 2	18 classes	Niveau 3	32 classes
CS1. Surfaces revêtues ou stabilisées		CS1.1 Surfaces imperméables	CS1.1.1 Surfaces bâties	CS1.1.2 Surfaces non bâties	
		CS1.2 Surfaces perméables	CS1.2.1 Surfaces à matériaux minéraux - pierre - terre	CS1.2.2 Surfaces composées d'autres matériaux	
CS2. Sols nus		CS2.1 Sable, dunes, limons	CS2.1.1 Sable, estran	CS2.1.2 Dunes	
		CS2.2 Pierres, rochers, falaises	CS2.2.0 Pierres, rochers, falaises		
CS3. Surfaces en eau		CS3.1 Eaux continentales	CS3.1.1 Plans d'eau	CS3.1.2 Cours d'eau	
		CS3.2 Eaux maritimes	CS3.2.1 Estuaires	CS3.2.2 Mer	
CS4. Formations arborescentes		CS4.1 Feuillus	CS4.1.1 Feuillus sur dunes	CS4.1.2 Feuillus	
		CS4.2 Conifères	CS4.2.1 Conifères sur dunes	CS4.2.2 Conifères	
		CS4.3 Peuplements mixtes	CS4.3.1 Peuplements mixtes sur dunes	CS4.3.2 Peuplements mixtes ou indéterminés	
		CS4.4 Vergers et petits fruits	CS4.4.0 Vergers et petits fruits		
CS5. Formations arbustives et sous-arbrisseaux		CS5.1 Fourrés et broussailles	CS5.1.1 Fourrés et broussailles	CS5.1.2 Fourrés humides	
		CS5.2 Landes	CS5.1.3 Végétations arbustives sur dunes	CS5.2.1 Landes sèches	
CS6. Formations herbacées ou basses		CS6.1 Prairies	CS6.1.1 Prairies mésophiles	CS6.1.2 Prairies humides	
		CS6.2 Pelouses naturelles	CS6.2.0 Pelouses naturelles		
		CS6.3 Terres arables	CS6.3.0 Terres arables		
		CS6.4 Formations herbacées humides	CS6.4.1 Formations herbacées humides continentales	CS6.4.2 Formations herbacées humides maritimes	
		CS6.5 Formations herbacées sur dunes	CS6.5.0 Formations herbacées sur dunes		
		CS6.6 Autres formations herbacées	CS6.6.0 Autres Formations herbacées		

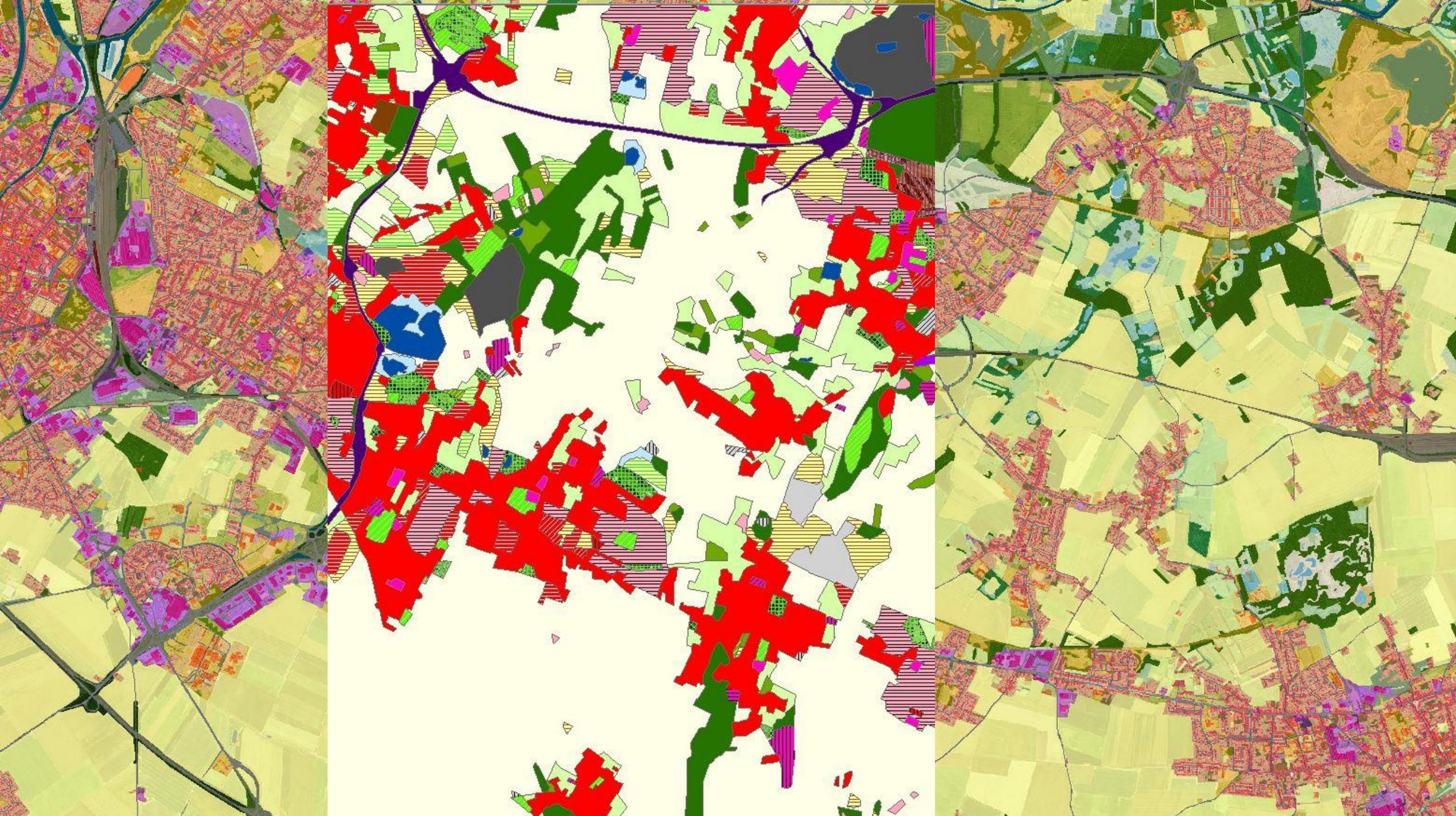
La nomenclature : USAGE du SOL

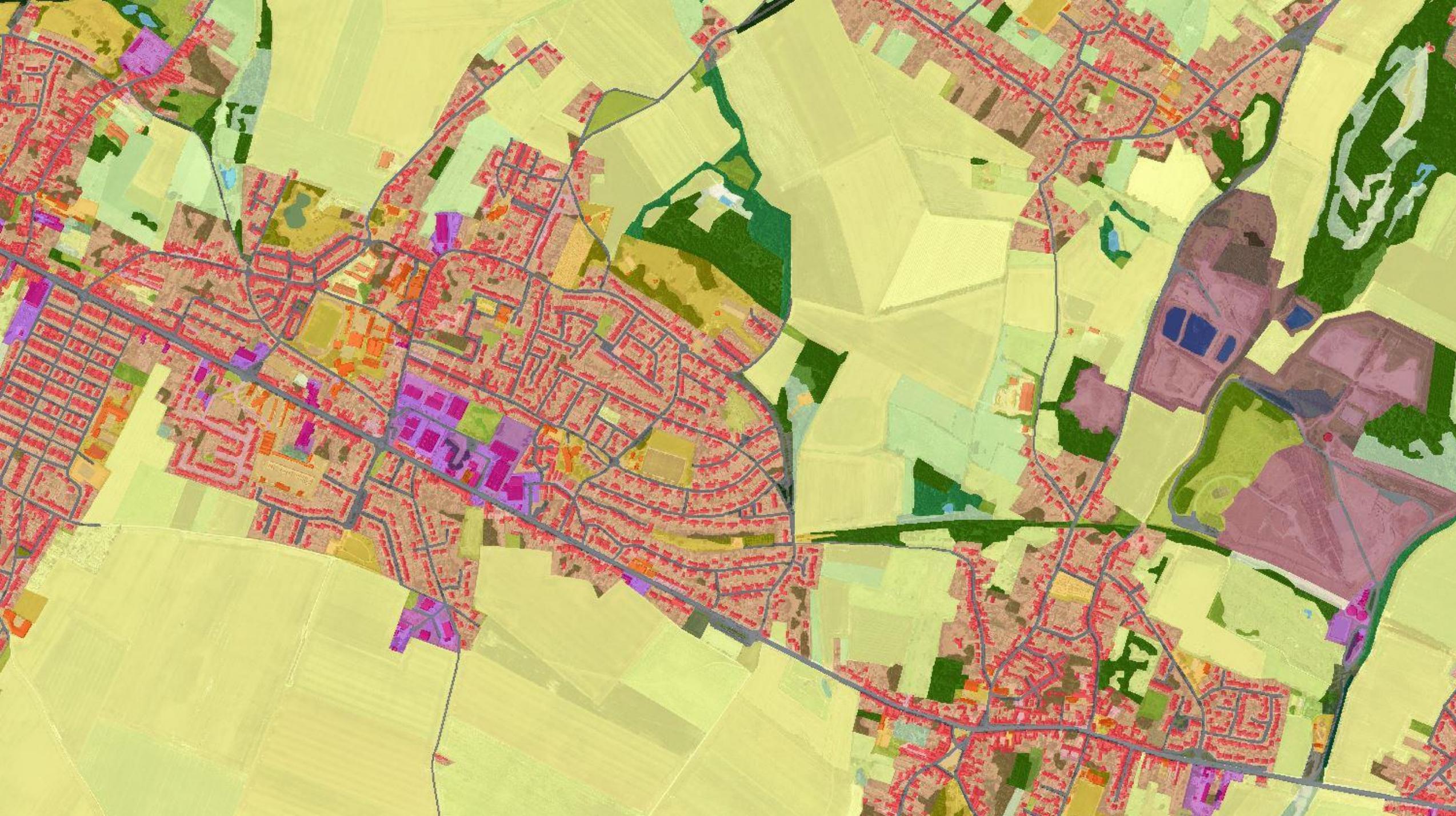
«L'usage (ou la fonction) est une vue « anthropique » du territoire. Il est déterminé en fonction du rôle que jouent les espaces en tant qu'activité économique, de services ou d'habitats.»



NOMENCLATURE US : USAGE DU SOL

Niveau 1	7 classes	Niveau 2	20 classes	Niveau 3	50 classes	
US1. Production primaire		US1.1 Agriculture		US1.1.1 Prairies		
				US1.1.2 Bandes enherbées		
				US1.1.3 Cultures annuelles		
				US1.1.4 Horticulture		
US1.1.5 Cultures permanentes						
US1.1.6 Autoconsommation						
US1.1.7 Infrastructures agricoles						
		US1.2 Sylviculture		US1.2.1 Zones de coupes		
				US1.2.2 Peupleraies		
				US1.2.3 Plantations récentes		
				US1.2.4 A vocation sylvicole ou usage indéterminé		
		US1.3 Activités d'extraction		US1.3.1 Carrières, mines		
				US1.3.2 Terrils en exploitation		
		US1.4 Aquaculture, pisciculture			US1.4.0 Aquaculture, pisciculture	
US2. Activités économiques secondaires et tertiaires		US2.1 Zones industrielles et d'activités économiques		US2.1.1 Zones industrielles et d'activités économiques		
				US2.1.2 Zones de stockage gaz et hydrocarbures		
		US2.2 Zones commerciales		US2.2.0 Zones commerciales		
US3. Services et usages collectifs		US3.1 Services publics, administratifs et collectifs		US3.1.1 Emprises scolaires / universitaires		
				US3.1.2 Emprises hospitalières		
				US3.1.3 Cimetières et lieux de culte		
				US3.1.4 Parkings et places		
				US3.1.5 Déchetteries et décharges publiques		
				US3.1.6 Autres emprises collectives		
		US3.2 Loisirs et services culturels			US3.2.1 Parcs et Espaces verts paysagers	
					US3.2.2 Complexes sportifs et terrains de sports	
					US3.2.3 Golfs	
					US3.2.4 Campings	
US3.2.5 Complexes culturels et de loisirs						
US4. Réseaux de transports, logistiques et infrastructures		US4.1 Routier		US4.1.1 Routier principal		
				US4.1.2 Routier secondaire		
		US4.2 Ferré		US4.2.1 Ferré principal		
				US4.2.2 Ferré secondaire		
		US4.3 Aérien		US4.3.0 Aérien		
US4.4 Fluvial et maritime		US4.4.0 Fluvial et maritime				
US4.5 Espaces associés aux réseaux de transport		US4.5.0 Espaces associés aux réseaux de transport				
US5. Habitats		US5.1 Tissu urbain continu		US5.1.1 Habitat continu fortement compact		
				US5.1.2 Habitat continu moyennement compact		
				US5.1.3 Habitat continu faiblement compact		
		US5.2 Tissu urbain discontinu		US5.2.1 Habitat discontinu fortement compact		
				US5.2.2 Habitat discontinu moyennement compact		
				US5.2.3 Habitat discontinu faiblement compact		
		US5.3 Ensembles collectifs		US5.3.1 Grands ensembles collectifs		
				US5.3.2 Collectifs		
US5.4 Habitat isolé		US5.4.0 Habitat isolé				
US6. Usages temporaires		US6.1 Zones en mutation		US6.1.1 Chantiers		
				US6.1.2 Extraction de matériaux en mutation		
		US6.2 Zones délaissées		US6.2.1 Friches d'activités économiques		
US6.2.2 Délaissés urbains						
US6.2.3 Espaces agricoles non exploités						
US7. Usages indéterminés		US7.0 Usages indéterminés		US7.0.0 Usages indéterminés		





L'organisation

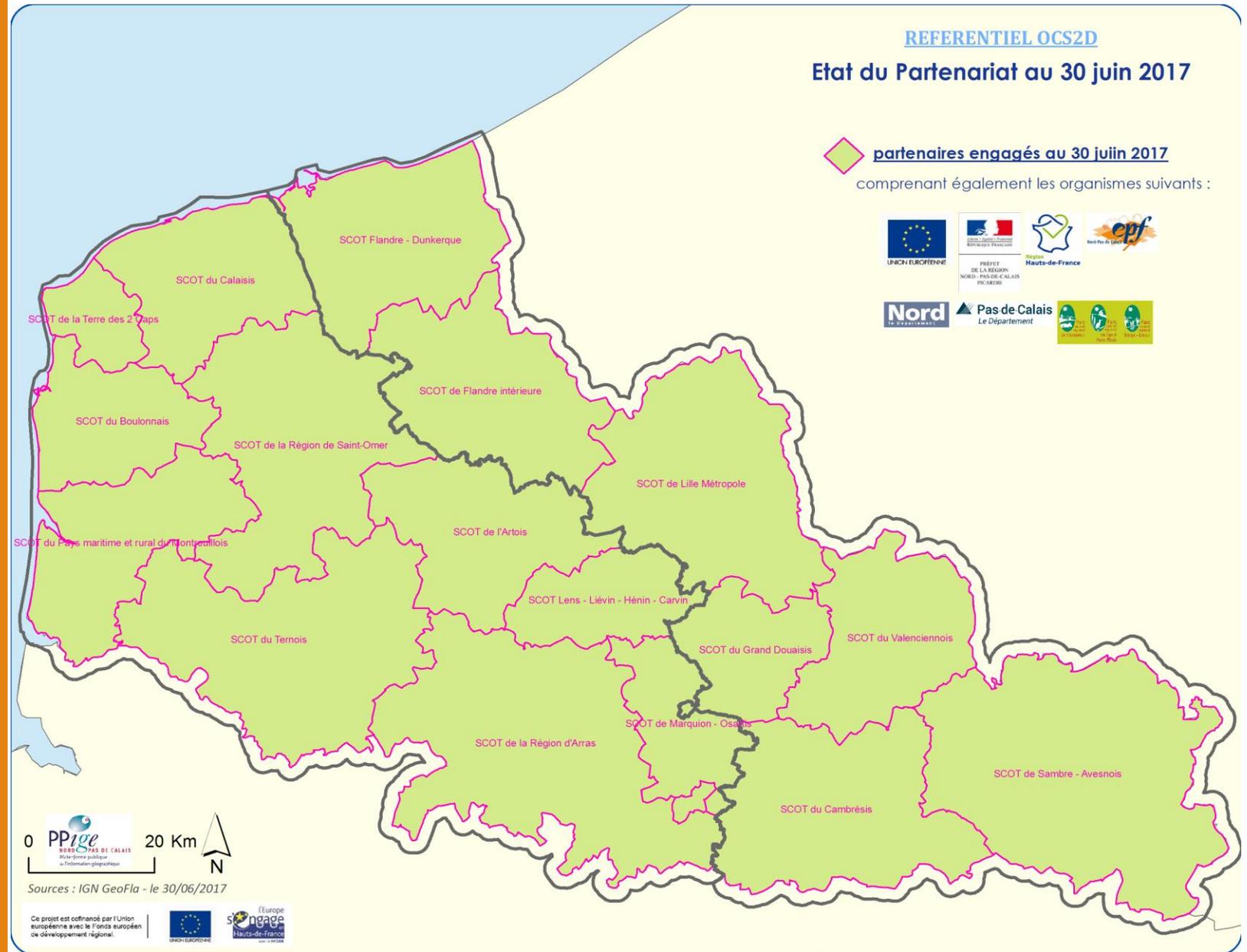
- Le partenariat
- Le calendrier prévisionnel

Le partenariat

27 Partenaires financeurs

17 SCOT
3 PNR
2 Départements
L'EPF
La Région
L'Europe

+ implication de l'Ingénierie des Agences d'urbanisme

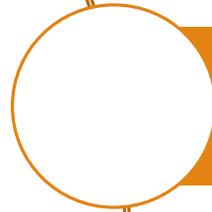


**Lancement de la production :
Janvier 2017**



1^{er} trimestre 2017 :

phase de test et harmonisation des pratiques



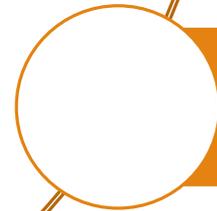
2017 et 1^{er} semestre 2018 :

production et CQE au fil de l'eau



3^e trimestre 2018 :

valorisation du référentiel



4^e trimestre 2018 :

diffusion et communication sur le référentiel OCS2D

**Fin du marché :
Décembre 2018**



Merci de votre attention

Florence DéCAUDIN

PPIGE - Plateforme Publique de l'Information Géographique Nord Pas de Calais
RÉGION HAUTS-DE-FRANCE - Direction de la Prospective et des Stratégies Régionales

Tél : +33 3 74 27 15 54

florence.decaudin@hautsdefrance.fr