



**Les acteurs locaux
rassemblés pour la
coproduction du
référentiel OCS
version 2.0**



Pourquoi une démarche d'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 »
- Une **démarche nationale** de l'Etat : Occupation du Sol Grande Echelle

→ 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}**



Retour sur un long processus de co-construction



Chronologie

2011

2012

2013

2014

2015

Participation et implication au Groupe National OCS du cerema

Etapas marquantes

Premières réflexions

Compilation des différentes OCS

1^{er} étude Harmonisation des OCS locales

2^e étude Harmonisation des OCS locales

Maturation du projet OCS^{2D}

Grandes phases de la démarche

Constitution du Groupe OCS régional au sein de la PPIGE

Appropriation de nos différences

1^{er} Nomenclature commune (uni-D) insatisfaisante

Nomenclature commune 2D + chaîne de production + 1^{er} scénario de gouvernance

Elaboration de nouveaux scénarios de gouvernance + Production des données socles par la PPIGE

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

Ateliers et réunions :

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

Données tests produites :

nécessaire confrontation à la réalité du terrain

Questionnaires en ligne :

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

Partenaires du Groupe régional OCS

Pilotage : Région Npdc et PPIGE

Producteurs et/ou utilisateurs d'OCS :

SCOT; Agences d'urbanisme; Pnr; Départements et services de l'Etat (Dreal DDTM)



Produire et mettre à la disposition des acteurs de l'aménagement du Nord et du Pas-de-Calais une base de données géographique commune « occupation du sol en deux dimensions » distinguant le couvert et l'usage pour les millésimes 2005 et 2015

Disposer d'un référentiel s'inscrivant dans la durée



Nomenclatures et spécifications



« Nomenclature US - Usage du sol »

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3	
US1. Production primaire	US1.1 Agriculture	US1.1.1 Prairies	
		US1.1.2 Cultures annuelles	
		US1.1.3 Horticulture et pépinières de plein air	
		US1.1.4 Cultures permanentes	
		US1.1.5 Autoconsommation (jardins ouvriers)	
		US1.1.6 Infrastructures agricoles bâties	
	US1.2 Sylviculture	US1.2.1 Zones de coupes	
		US1.2.2 Peupleraies	
		US1.2.3 Plantations récentes	
	US1.3 Activités d'extraction	US1.2.4 Usage non précisé	
		US1.3.1 Carrières, mines	
		US1.3.2 Terrils	
	US2. Activités économiques secondaires et tertiaires	US2.1 Zones industrielles et d'activités économiques	US2.1.0 Zones industrielles et d'activités économiques
		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 Autres emprises collectives			
US3.2 Loisirs et services culturels		US3.2.1 Parcs et Espaces verts paysagers urbains et périurbains	
		US3.2.2 Complexes sportifs et terrains de sports	
		US3.2.3 Golfs	
		US3.2.4 Campings	
		US3.2.5 Complexes de loisirs et culturels	
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 Autre (ex : Modes doux)	US4.5.0 Autre (ex : Modes doux)		
US4.6 Espaces associés aux réseaux de transport	US4.6.0 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	
US5.3 Grands ensembles collectifs	US5.2.3 Habitat discontinu faiblement compact		
US5.4 Habitat isolé	US5.3.0 Grands ensembles collectifs		
	US5.4.0 Habitat isolé		
US6. Autres usages	US6.1 Décharges et dépôts	US6.1.1 Décharges et déchetteries	
		US6.1.2 Zones de dépôts à ciel ouvert	
		US6.1.3 Zones de stockage gaz et hydrocarbures	
	US6.2 Zones en mutation	US6.2.1 Chantiers	
		US6.2.2 Terrils en mutation	
		US6.2.3 Extraction de matériaux en mutation	
	US6.3 Zones abandonnées	US6.3.1 Fiches activités économiques	
		US6.3.2 Délaissés urbains	
	US6.4 Sans usage	US6.3.3 Surfaces agricoles non exploitées	
		US6.5 Inconnu	US6.4.0 Sans usage
		US6.5.0 Inconnu	

« Nomenclature CS - Couvert du sol »

Niveau 1	Niveau 2	Niveau 3
CS1. Surfaces revêtues ou stabilisées	CS1.1 Surfaces imperméables	CS1.1.1 Surfaces bâties et espaces associés
		CS1.1.2 Surfaces non bâties
CS2. Sols nus	CS1.2 Surfaces perméables	CS1.2.1 Surfaces à matériaux minéraux - pierre-terre
		CS1.2.2 Surfaces composées d'autres matériaux composites
CS2. Sols nus	CS2.1 Sable, dunes, limons	CS2.1.1 Sable, estran
	CS2.2 Pierres, rochers, falaises	CS2.1.2 Dunes
CS3. Surfaces en eau	CS3.1 Eaux continentales	CS2.2.0 Pierres, rochers, falaises
		CS3.1.1 Plans d'eau
	CS3.2 Eaux maritimes	CS3.1.2 Cours d'eau
		CS3.2.1 Estuaires
CS4. Formations arborescentes	CS4.1 Feuillus	CS3.2.2 Mer
		CS4.1.1 Feuillus sur dunes
		CS4.1.2 Peupleraies
	CS4.2 Conifères	CS4.1.3 Feuillus autres que peupliers
		CS4.2.1 Conifères sur dunes
	CS4.3 Peuplements mixtes	CS4.2.2 Conifères
CS4.3.1 Peuplements mixtes sur dunes		
CS5. Formations arbustives et sous-arbrisseaux	CS4.4 Vergers et petits fruits	CS4.3.2 Peuplements Mixtes
		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 Végétations arbustives sur dunes
CS6. Formations herbacées ou basses	CS5.2 Landes	CS5.2.0 Landes
		CS6.1 Prairies
	CS6.2 Pelouses naturelles	CS6.1.0 Prairies
		CS6.2.0 Pelouses naturelles
	CS6.3 Terres arables	CS6.3.0 Terres arables
CS6.4 Formations herbacées humides	CS6.4.0 Formations herbacées humides	
CS6.5 Autres Formations herbacées	CS6.5.0 Autres Formations herbacées	
CS7 : Milieux humides	CS7.1 Marais intérieurs	CS7.1.1 Végétations aquatiques et de ceintures
		CS7.1.2 Bas marais, tourbières
		CS7.1.3 Fourrés humides et mégaphorbaies
	CS7.2 Marais maritimes	CS7.2.1 Prés salés
CS7.2.2 Marais salés		



- Etendue géographique

La donnée OCS^{2D} couvre l'ensemble du Nord et du Pas de Calais d'une superficie de 13820 km².

- Supports utilisés

Ortho photographies 2005 et 2015

- Méthodologie utilisée

- *Utilisation d'une partition commune du territoire selon les critères de construction des données socles.*
- *PIAO des ortho photographies en respectant les nomenclatures Couvert et Usages du sol, les règles d'échelle de saisie, les seuils et les préconisations en terme de PIAO capitalisées dans le dictionnaire de la donnée OCS^{2D}, complétées lorsque nécessaire par des données exogènes.*
- *Production sur 2 zones géographiques dont l'assemblage assure la continuité des entités homogènes de part et d'autres des frontières.*
- *Échelle de constitution allant du 1/2000 en urbain au 1/3000 en rural*
- *Unité Minimale d'Interprétation fine de 300m² pour tous les postes et 50m² pour le bâti.*

Décisionnel

Comité des financeurs

Etat, Région,
Départements,
Opérateurs fonciers,
Territoires de SCoT

Gouvernance

réuni en CoPiL

Opérationnel

PPIGE

Groupes Techniques
Territoriaux

Ingénierie territoriale :
Agence d'Urbanisme
SMSCOT
PNR
DDTM ...

M
A
R
C
H
E

U
N
I
Q
U
E

Lot 1 & 2 : Production

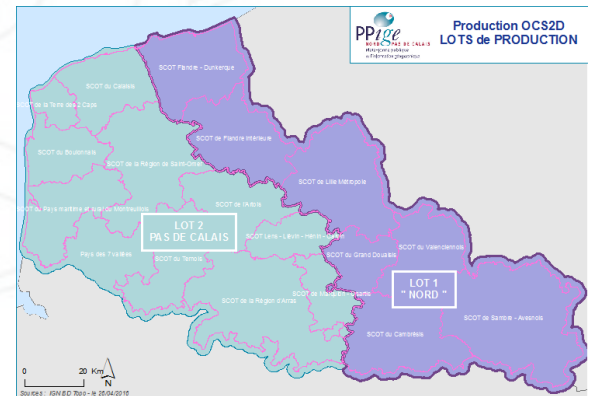
- Lot 1 : zone géographique 1
- Lot 2 : zone géographique 2

Groupe Technique Territorial 1

Groupe Technique Territorial 2

Lot 3 :

Harmonisation, valorisation & Qualité de la production





Le Calendrier prévisionnel

- **Janvier à Avril 2016** : validation par le comité de pilotage de la PPIGE, finalisation du CCTP et présentation aux partenaires pressentis
- **Mai 2016** : lancement de l'Appel à Manifestation d'Intérêt, préparation du dossier de financement européen
- **Mai-Juin 2016** : Appel d'offre
- **Septembre 2016** : livraison de l'orthophoto
- OCTOBRE 2016 : lancement de la production**-----
- **Dernier trimestre 2016** : phase de test et harmonisation des pratiques
- **Année 2017** : production OCS^{2D} et livraison au fil de l'eau des zones produites
- **Premier semestre 2018** : valorisation et diffusion du référentiel OCS^{2D}
- JUIN 2018 : fin du marché**-----

OCS2D

besoins spécifiques **PPIGE**
langage commun

feder

mutualisation de financement

méthodes

concertation *choix*

Géo-collaboration

OCS-Ge
écoute

spécifications

gouvernance

partage *couvert*
mutualisation d'ingénierie

usage du sol **partenariat**