



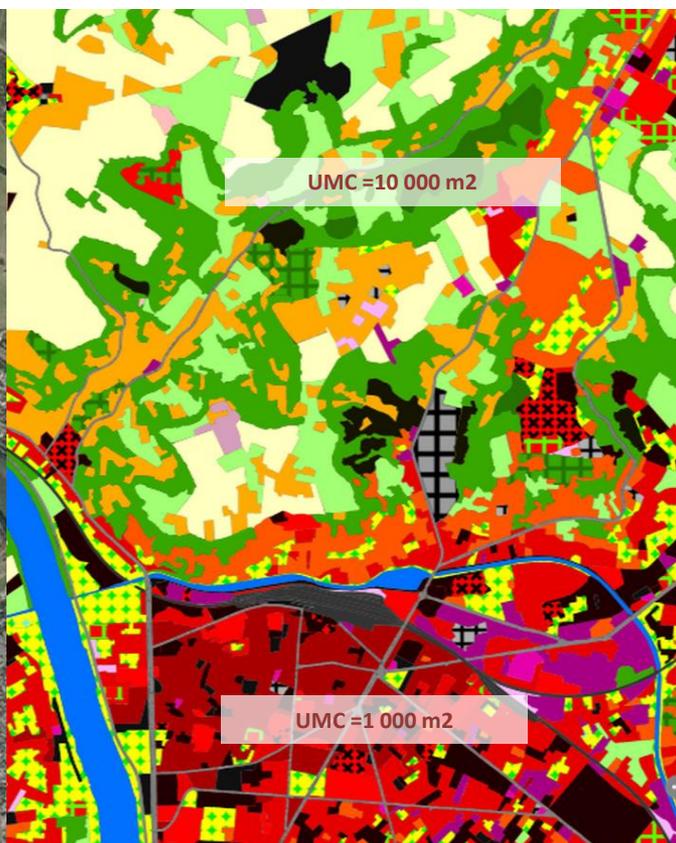
Spécifications techniques du référentiel régional d'OCcupation du Sol (OCS)

Le 22 janvier 2019 à Poitiers

www.pigma.org



Référentiel de l'Occupation du Sol (OCS) néo-aquitain à grande échelle par photo-interprétation



Territoires agricoles, forêts et milieux semi-naturels, zones humides et surfaces en eau

Unité Minimale de Cartographie : **10 000 m²**

Largeur Minimale de Cartographie : 7,5 m

Echelle de travail : 1 : 8 000

Echelle de restitution : 1 : 25 000

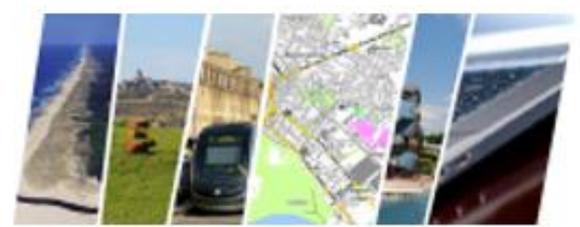
Territoires artificialisés

Unité Minimale de Cartographie : **1 000 m²**

Largeur Minimale de Cartographie : 5 m

Echelle de travail : 1 : 2 000

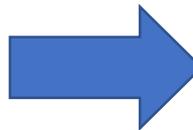
Echelle de restitution : 1 : 5 000



Nomenclature à 4 niveaux : 60 postes

NOMENCLATURE: 4 niveaux => 60 postes

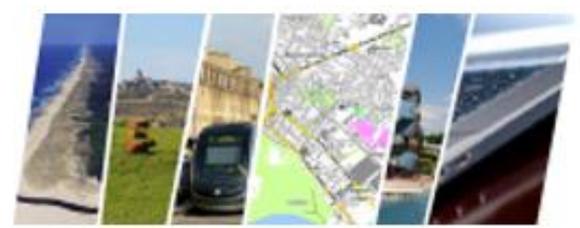
■ Tissu urbain dense	■ Cultures annuelles
■ Tissu urbain individuel groupé	■ Cultures florales et légumières
■ Tissu urbain dispersé	■ Terres arables irriguées
■ Espace urbain individuel diffus	■ Vignobles
■ Sièges d'exploitations agricoles, batiments agricoles isolés	■ Vergers et petits fruits
■ Habitat touristique spécifique	■ Prairies
■ Habitat collectif haut	■ Surfaces en herbe non agricole
■ Emprises industrielles	■ Espaces agricoles en friche
■ Emprises commerciales	■ Forêts de feuillus
■ Cimetières	■ Forêts de conifères
■ Emprises scolaires et/ou universitaires	■ Forêts mélangées
■ Emprises hospitalières	■ Pelouses et pâturages naturels
■ Autres emprises publiques	■ Landes et broussailles
■ Aire d'accueil des gens du voyage	■ Plages, sable
■ Vacant urbain	■ Dunes
■ Axes routiers principaux, espaces associés	■ Roches nues
■ Axes ferroviaires principaux et espaces associés	■ Végétation clairsemée
■ Parkings et principales places publiques	■ Zones incendiées
■ Ports de plaisance	■ Végétation de ceinture des bords des eaux
■ Ecoles de voile	■ Tourbières
■ Ports de commerce	■ Schorre
■ Autres ports	■ Espaces endigués ou polders
■ Aéroports et aérodromes	■ Vasières et bancs de sable sans végétation
■ Carrières	■ Herbiers marins à plantes vasculaires
■ Décharges	■ Cours et voies d'eau
■ Chantiers	■ Plans d'eau naturels
■ Espaces verts urbains et périurbains publics ou privés	■ Plans d'eau artificiels
■ Jardins ouvriers	■ Estuaires
■ Campings, caravanings	■ Mers et océans
■ Golfs	
■ Stades, équipements sportifs et équipements de loisir	



3 niveaux basés sur Corine Land Cover

Niveau 4 propre à l'OCS

Nomenclature du Référentiel aquitain d'occupation du sol		Nomenclature N4 proposée	
CLC N3			
1. TERRITOIRES ARTIFICIALISEES	1.1. Zones urbanisées	1.1.1. Tissu urbain continu	1.1.1.1. Tissu urbain dense
			1.1.1.2. Tissu urbain individuel groupé
			1.1.2.1. Tissu urbain dispersé
			1.1.2.2. Espace urbain individuel diffus
	1.2. Zones industrielles ou commerciales et réseaux de communication	1.2.1. Tissu urbain discontinu	1.1.2.3. Sièges d'exploitations agricoles et bâtiments agricoles isolés
			1.1.2.4. Habitat touristique spécifique
			1.1.2.5. Habitat collectif haut
			1.2.1.1. Emprises industrielles
			1.2.1.2. Emprises commerciales
			1.2.1.3. Cimetières
		1.2.1.4. Emprises scolaires et/ou universitaires	
		1.2.1.5. Emprises hospitalières	
		1.2.1.6. Autres emprises publiques : stations d'épurations, casernes, cités administratives, écoles	
		1.2.1.7. Aire d'accueil des gens du voyage	
		1.2.1.8. Tissu urbain	
		1.2.2.1. Axes routiers principaux et espaces associés	
		1.2.2.2. Axes ferroviaires principaux et espaces associés	
		1.2.2.3. Parkings et principales places publiques	
		1.2.3.1. Ports de plaisance	
		1.2.3.2. Ecoles de voile	
		1.2.3.3. Port de commerce	
		1.2.3.4. Autres ports : port à sec, port de pêche	



Données utilisées

Données de référence :

BD ORTHO® 50 cm
(IGN)
2010, 2014



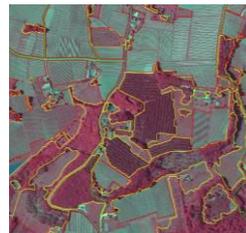
BD ORTHO® IRC (IGN)



BD TOPO® (IGN)



Thème routes et voie ferrée



Thème végétation

Données exogènes :

Scan 25® 50 cm (IGN)



RPG® (ASP,IGN)



Autre ...

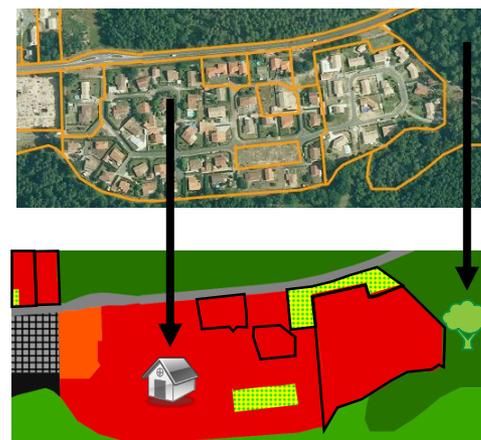
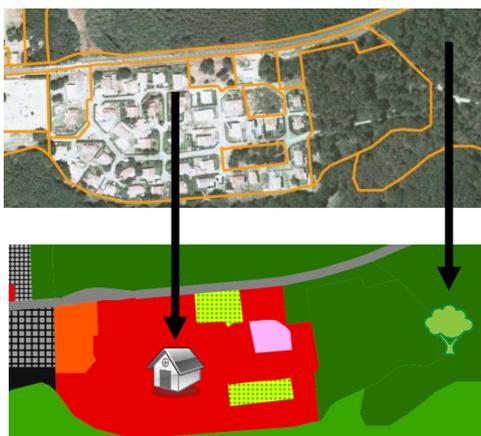




Principe de production

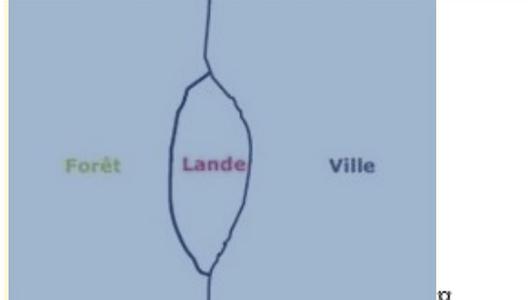
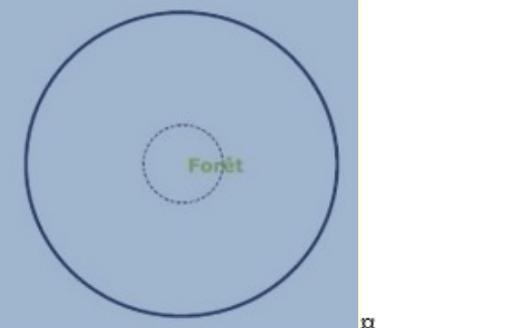
Création du millésime « natif »
2009

Ajout d'un autre millésime par le suivi des évolution
2015





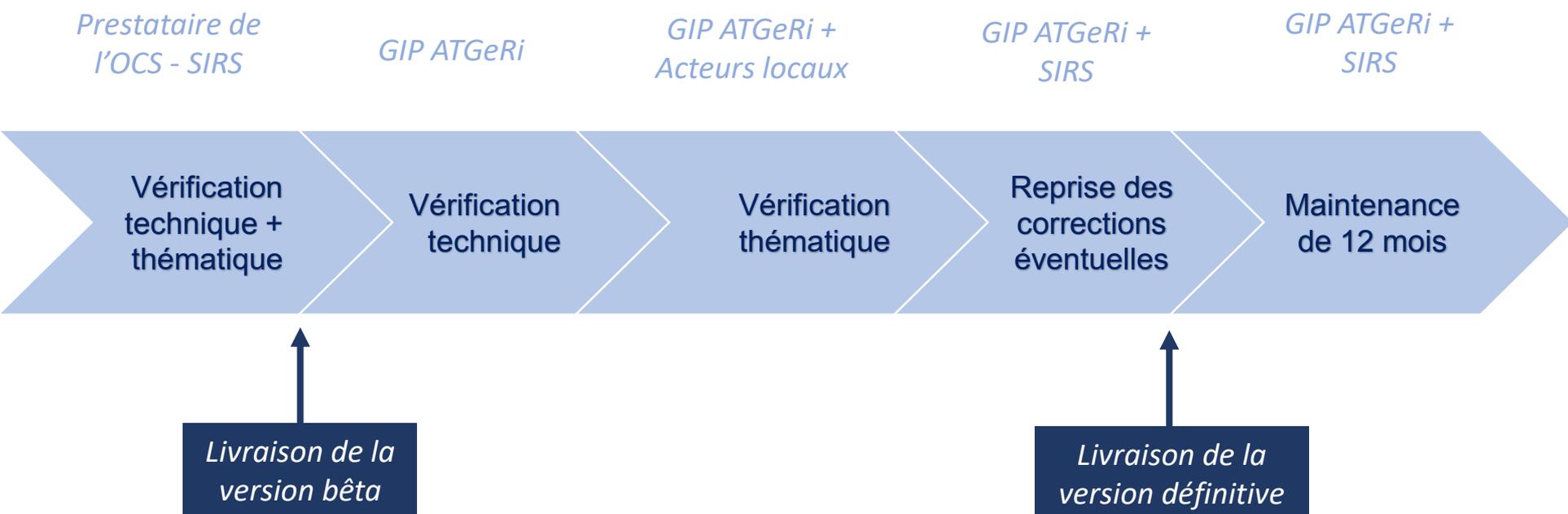
Application de l'UMC (règle d'agrégation)

Cas possibles ^α	Résultat après agrégation ^α
	
<p>L'entité Lande est trop petite pour être cartographiée. Elle est située entre deux entités de thèmes différents.^α</p>	<p>Les entités liées aux espaces naturels ont été agrégées, ainsi lande est intégré à forêt.^α</p>
	
<p>L'entité Maison est trop petite pour être cartographiée.^α</p>	<p>Etant située au cœur d'une entité de thème différent, l'entité la plus petite est agrégée à celle qui l'englobe. Ce résultat vaut pour n'importe quelle entité.¶ ^α</p>



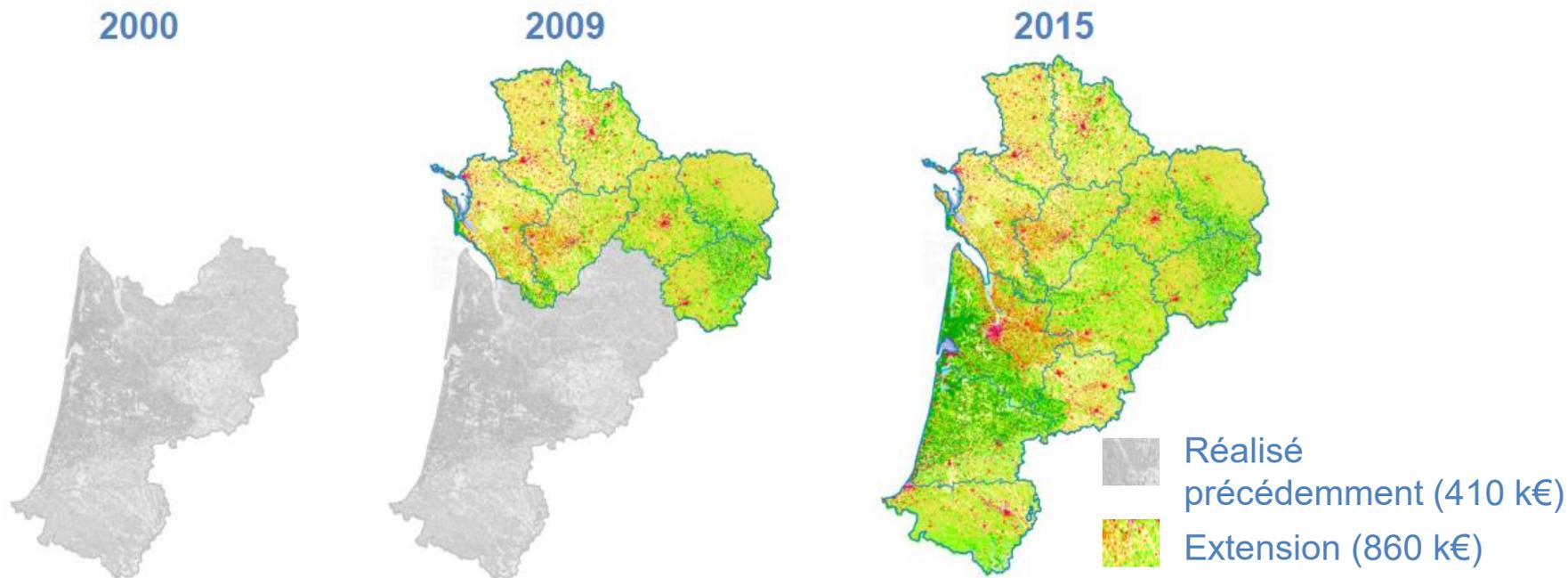
Vérification et consolidation de l'OCS avant la diffusion des données sur PIGMA

► Plusieurs étapes de vérification





OCS : de la production à la diffusion



► En Vienne

Automne 2018

Janvier 2019

Mars 2019

Avril 2019

Mai 2019

Livraison
production

Réunion
d'information
départementale

Validation
données
territoire

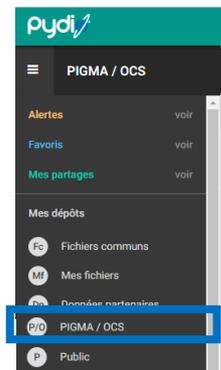
Disponibilité
données
(ftp)

Indicateurs
NAFU



Comment accéder aux données

- 1) Être partenaire PIGMA
- 2) Se connecter sur le FTP de PIGMA (entrepôt avec les données mises à disposition des partenaires)



- 3) Télécharger le fichier zip : couches SIG (shapefile) – une couche par millésime+couche multi-date
métadonnées (PDF)

Catalogue de métadonnées



[Fiche de métadonnées sur l'OCS](#)

Autres outils dédiés
à l'OCS sur PIGMA



Visualiseur cartographique



[Visualiseur PIGMA de l'OCS](#)



Format de livraison

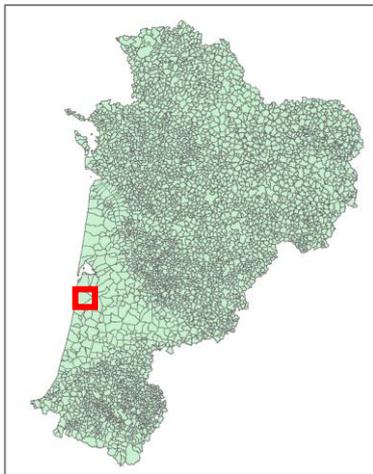
OCS 2009 (orthophoto 2007)



OCS 2015 (orthophoto 2014)



Couche multi-dates:
OCS 2009, 2015





Merci de votre attention

PIGMA GIP ATGeRi

6 parvis des Chartrons
33075 BORDEAUX CEDEX
Tél : 05 57 85 40 42

www.pigma.org



AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE
ET GESTION DES RISQUES

Anne Sagot-Duvaouroux
anne.sagot-duvaouroux@gipatgeri.fr

Martin Blazek
martin.blazek@gipatgeri.fr

Edouard Lefelle
edouard.lefelle@gipatgeri.fr