

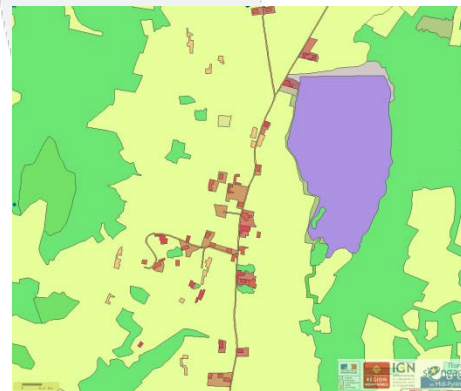
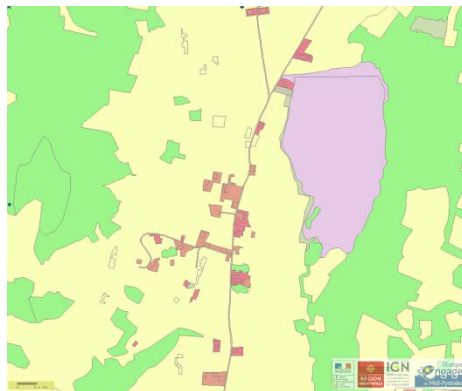
IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

L'information grandeur nature



OCS GE CORU DU 9 DÉCEMBRE 2016



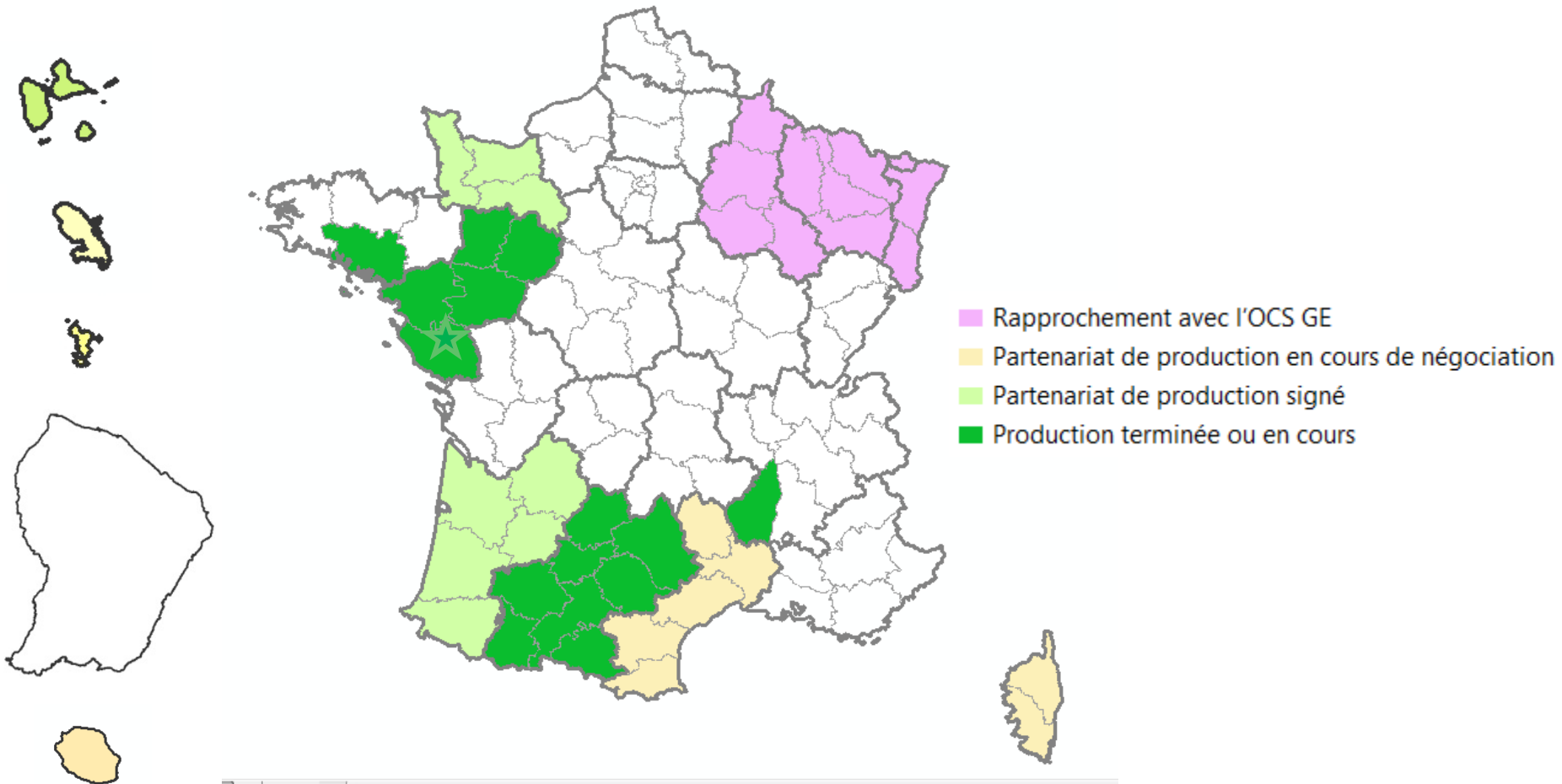
MISE À JOUR DE L'OCS GE

- **AVANCEMENT PRODUCTION OCS GE IGN**
- **ORIENTATIONS DU PROJET ET AVANCEMENT**
- **SOUHAIT DE TRAVAILLER AVEC LES PARTENAIRES**
 - Seuils surfaciques et linéaires
 - Produits finaux
- **DISCUSSIONS SUR LA STRATÉGIE ET LE RYTHME DE MISE À JOUR**

AVANCEMENT DE LA PRODUCTION OCS GE

AVANCEMENT DE PRODUCTION OCS GE

■ AVANCEMENT



AVANCEMENT DU PROJET OCS GE



ORIENTATIONS DU PROJET OCS GE

■ PROCESSUS DE MISE À JOUR

- Techniques de détection automatique de changement images non retenues dans un moyen terme
- Utilisation de différentiels à partir des bases de données en entrée (BDUni, RPG)
- Photo-interprétation

■ CONTRAINTES POUR REMONTER DANS LE TEMPS

- En amont des spécifications actuelles des bases de données en entrée
- Images de moins bonne qualité

ORIENTATIONS DU PROJET OCS GE

■ OSSATURE

- Maillage pérenne
- Calcul automatique

■ LA MISE À JOUR DOIT SE FAIRE EN DEUX ÉTAPES :

- Une phase de **mise à niveau** du millésime initial qui permet d'obtenir une couche des oublis, erreurs ou évolution des données entrantes.
- Une phase de **mise à jour** à partir de cette couche corrigée permettant d'obtenir un nouveau millésime.

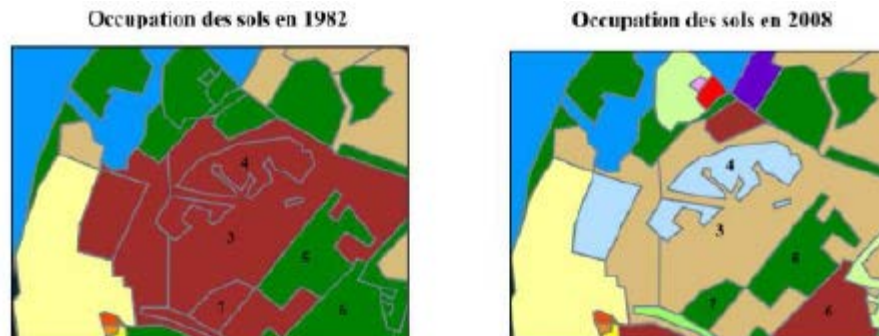
GESTION DE LA TEMPORALITÉ DANS LES BASE OCS

■ OCS CIGAL (ALSACE)

- Une base pour chaque millésime est créée. Les évolutions entre deux millésimes sont mises en évidences par des traitements de superpositions a posteriori.

■ MOS IAU

- Une seule table contenant les données avec une valeur d'attribut par millésime.



GESTION DE LA TEMPORALITÉ DANS LES BASE OCS

■ CLC

- Une couche **n** mise à niveau
- Une **couche des changements** $n \Rightarrow n+1$
- Une couche **n+1** mise à jour

GESTION DE LA TEMPORALITÉ DANS LES BASE OCS

■ GT NATIONAL

- La table des polygones contient l'ensemble des objets d'occupation du sol → date initiale et date finale sur chaque objet (compatible INSPIRE).
- Dès qu'un polygone est modifié (correction ou évolution), un nouvel identifiant est créé.
- La table des événements permet d'identifier les corrections et les évolutions.

GESTION DE LA TEMPORALITÉ DANS LES BASE OCS

■ GT NATIONAL

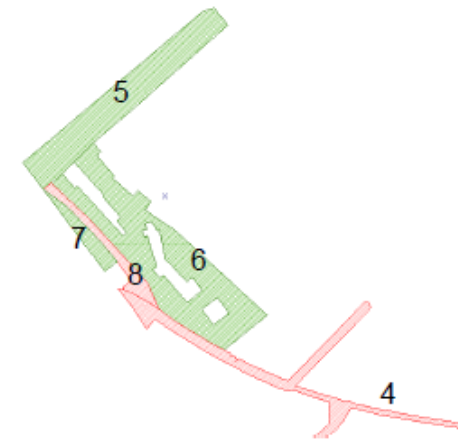
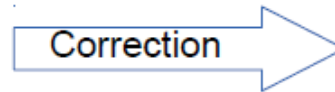
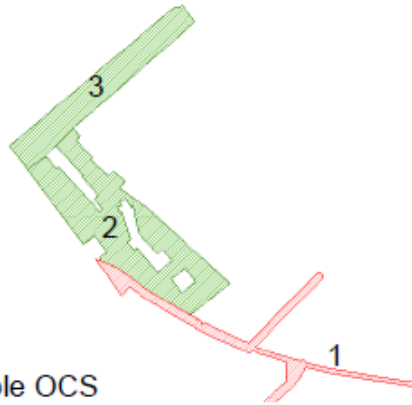


Table OCS

CLEABS	CS	US	DATEINI	DATEFIN
1	CS1.1.1.2	US4.1.1	2013	2013
2	CS2.2.1	US235	2013	2013
3	CS2.2.1	US1.1	2013	2013
4	CS1.1.1.2	US4.1.1	2013	
5	CS2.2.1	US1.1	2013	
6	CS2.2.1	US235	2013	
7	CS2.2.1	US235	2013	
8	CS1.1.1.2	US235	2013	

Table Événements

Date	Raison	Ancien	Nouveau
08/04/2015		1	4
08/04/2015		2	6
08/04/2015		2	7
08/04/2015		2	8
08/04/2015		3	5

Les attributs de cette table sont à étudier plus précisément

ORIENTATIONS DU PROJET OCS GE

- **SEUILS D'ÉVOLUTION TESTÉS SUR LA COMMUNAUTÉ D'AGGLOS DE NIORT (850 KM²)**
 - 50 m² zones bâties
 - 200 m² en zone construite
 - 500 m² en dehors de la zone construite
 - 5 m de décalage linéaire

- **RÉSULTATS DISPONIBLES POUR ANALYSE EN JANVIER**

CALENDRIER

■ RÉALISATIONS (MISES À JOUR RÉTROACTIVES)

- un jeu test sur Castres par l'équipe projet à usage interne
- Réalisation d'une OCS GE 2 millésimes (2002 – 2014) par la DIR SO sur la communauté d'agglos de Niort

■ PROCESSUS DE MISE À JOUR FINALISÉ MI 2017

- Outils développés et recettés
- Documentations

■ CONTRÔLES, MISE EN BASE => FIN 2017

ÉCHANGES AVEC LES PARTENAIRES

GRUPE DE TRAVAIL PARTENAIRES

- SEUILS DE MISE À JOUR
- PRODUITS FINAUX
 - Millésime n
 - Millésime n+1
 - Différentiel ?
 - Polygones ayant changé ?
 - Différence de polygones ?
- UNE RÉUNION POURRAIT ÊTRE ORGANISÉE FIN JANVIER

STRATÉGIE ET RYTHME DE MISE À JOUR

STRATÉGIE ET RYTHME DE MISE À JOUR

■ APPROCHE DIFFÉRENTIELLE THÉMATIQUE

- Mise à jour zone bâtie
- Mise à jour feuillus / conifères / mixtes

■ APPROCHE TERRITORIALE

- Agglomération(s) ?
- Périphérie urbaine ?

■ RYTHME DE MISE À JOUR

- 3 ans
- 6 ans



STRATÉGIE ET RYTHME DE MISE À JOUR

- **IMPLICATION DES PARTENAIRES DANS LE PROCESSUS DE REMONTÉE D'ÉVOLUTION ?**

- **PRODUCTION RÉGION OCCITANIE HOMOGENÈME POUR QUEL MILLÉSIME ?**