

OCCUPATION DU SOL À GRANDE ÉCHELLE

PRODUIRE DE NOUVEAUX MILLÉSIMES
RÉUNION DU GT CNIG DU 17 MAI 2017 – SG2

Niort 2014



Niort 2002



Mutations



CONTEXTE



GROUPE DE TRAVAIL

- **PARTENAIRES DISPOSANT DE DONNÉES OCS GE**
UN MILLÉSIME : MIDI-PYRÉNÉES, PAYS DE LA LOIRE,
MORBIHAN, ARDÈCHE ; VOLONTÉ DE PRODUIRE DES MISES À
JOUR RAPIDEMENT
DEUX MILLÉSIMES : SCOT VALLÉE DU LOIR, COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION DU NIORTAIS
 - RÉUNION LE 2 MARS CIBLANT LES BESOINS EN MISE À JOUR
ET MISE À NIVEAU
 - CONSULTATION COURRIEL 14 AVRIL SUR DES PROPOSITIONS
CONCRÈTES DE DIFFÉRENTIELS ET LIVRABLES / 3 RÉPONSES
SUR 9

- **PRESTATAIRES :**
 - CONSULTATION COURRIEL 14 AVRIL QUESTIONNANT LES
BONNES PRATIQUES ET CONSEILS POUR ÉVITER DES
ERREURS / 1 RÉPONSE SUR 2

PRODUIRE UN NOUVEAU MILLÉSIME

- OBJECTIF : PRODUIRE UN MILLÉSIME B À PARTIR D'UN MILLÉSIME EXISTANT A
- DÉROULÉ : MILLÉSIME A VERS A' PUIS B
A' = CORRECTIONS DE A ; **MISE À NIVEAU**
B = NOUVEAU MILLÉSIME ; **MISE À JOUR** ; B PEUT ÊTRE ANTÉRIEUR OU POSTÉRIEUR À A

BESOINS



MISE À NIVEAU (CORRECTIONS)

- ALERTE SI MISE À NIVEAU IMPORTANTE : MODIFICATION DES INDICATEURS TRANSMIS AUX ÉLU.E.S = PROBLÈME DE **CRÉDIBILITÉ**
→ PORTER ATTENTION À LA QUALITÉ DE LA PRODUCTION DU PREMIER MILLÉSIME
- **QUE CORRIGER ?**
 - ERREURS IMPORTANTES
 - ERREURS EMPÊCHANT L'IDENTIFICATION D'UNE ÉVOLUTION
 - ERREURS INDUISANT UNE FAUSSE ÉVOLUTION
 - DIFFICULTÉ : INTERPRÉTATION DU « IMPORTANT »
- RÉPERCUTER LES CORRECTIONS SUR **PLUSIEURS MILLÉSIMES** ?
→ IL EST EXCLUS, SAUF ERREURS IMPORTANTES, DE RECALCULER LES INDICATEURS, PAR CONTRE LA CORRECTION D'ERREURS SUR PLUSIEURS MILLÉSIMES PEUT-ÊTRE UTILE POUR DE NOUVELLES ÉTUDES

MISE À JOUR (ÉVOLUTIONS)

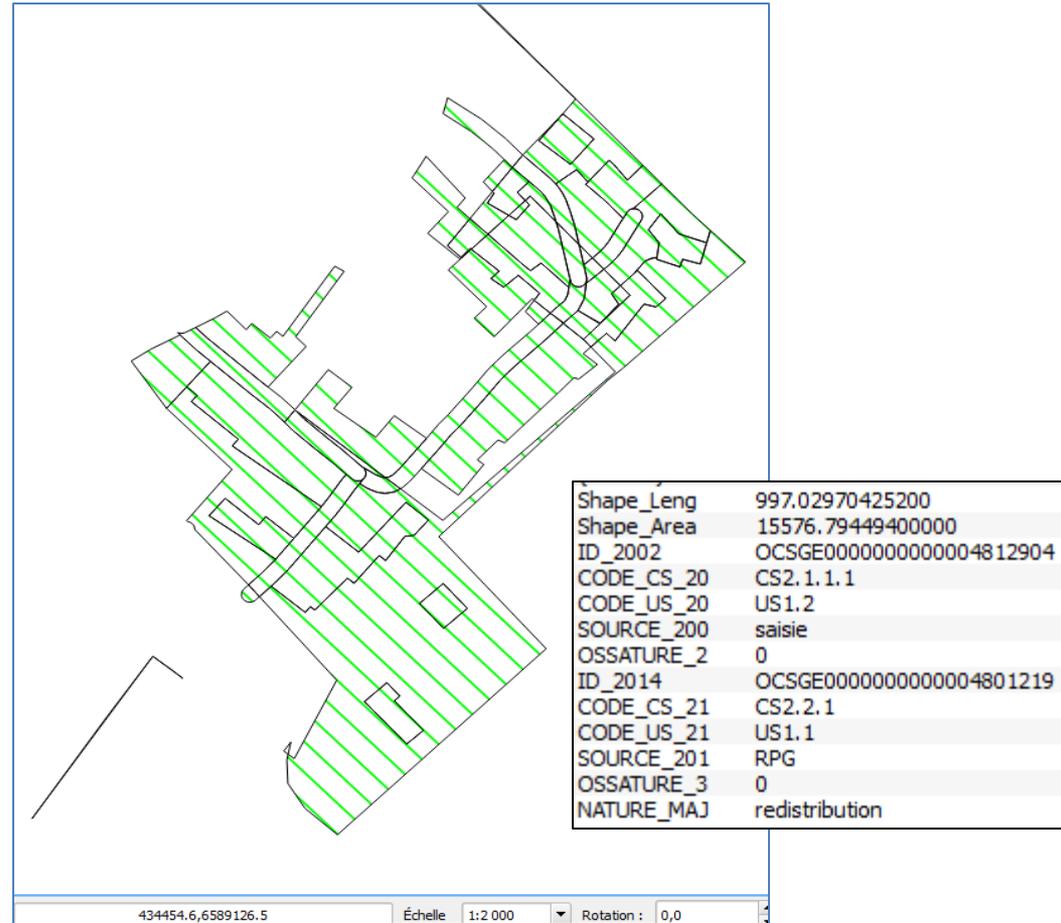
- BESOIN LES PLUS FRÉQUENTS LIÉS AUX SCOT : À **-10 ANS ET +6 ANS** (BILAN APRÈS APPROBATION)
→ DIFFICULTÉ : TOUS LES SCOT D'UNE MÊME RÉGION N'ONT PAS LES MÊMES MILLÉSIMES
- **MISES À JOUR SIMPLIFIÉES À +3 ANS** EN NOMENCLATURE OU EN TERRITOIRE ?
 - EFFECTUER UNE MISE À JOUR AVEC UN NIVEAU MOINS DÉTAILLÉ EN NOMENCLATURE
 - METTRE À JOUR UNIQUEMENT DES PORTIONS D'UN TERRITOIRE CONSIDÉRÉ COMME PLUS ÉVOLUTIF
- SEUILS DE **SAISIE** D'UNE MISE À JOUR À AFFINER
- SEUILS **QUALITÉ** : À TRAVAILLER

DIFFÉRENTIELS

GÉNÉRALITÉS

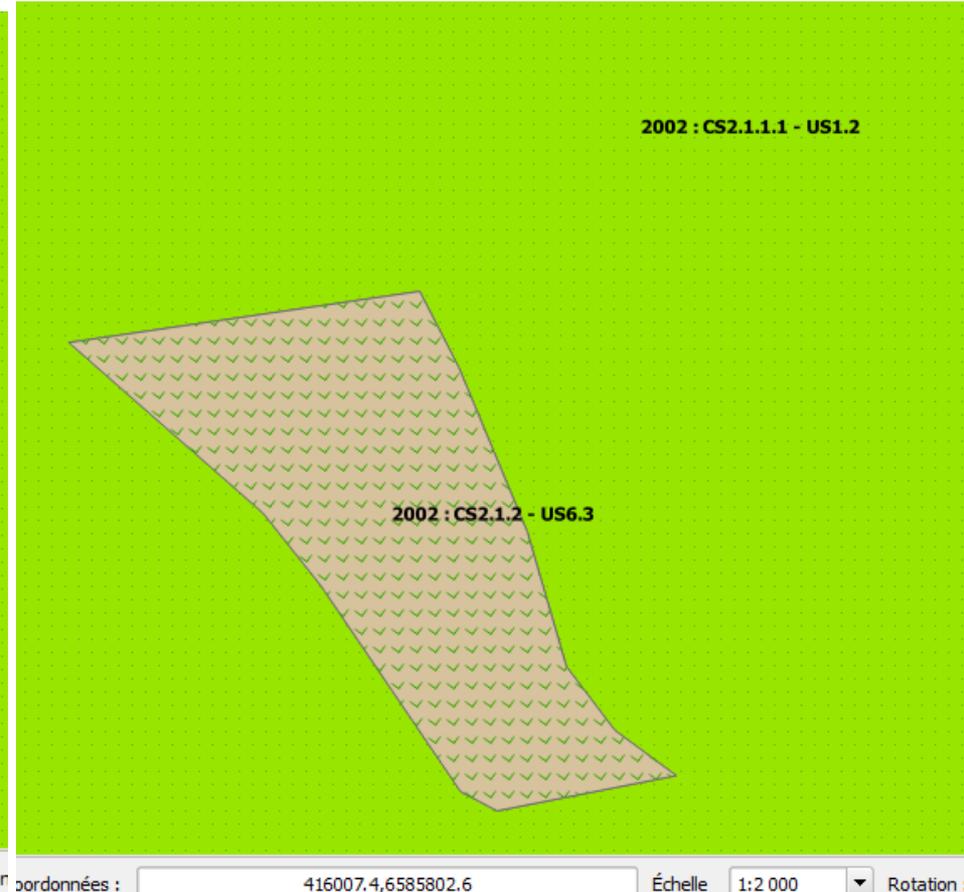
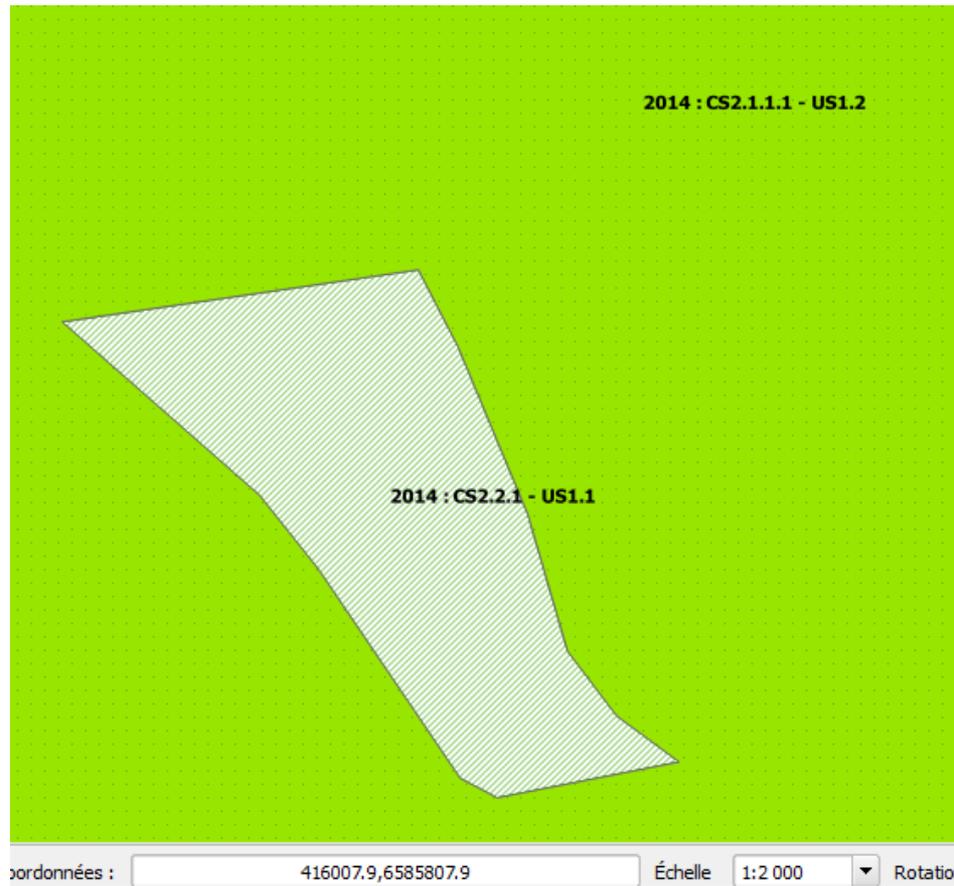
- SUFFISANTS ENTRE DEUX MILLÉSIMES SUCCESSIFS, PAS NÉCESSAIRE ENTRE DEUX MILLÉSIMES NON CONSÉCUTIFS
- PERMETTRE DES CARTOGRAPHIES ET CALCULS STATISTIQUES
- LES OBJETS DIFFÉRENCES CONSTITUENT UNE COUCHE QUI N'EST PAS UNE PARTITION DU TERRITOIRE ET NE RESPECTE PAS DE FAIT LES SEUILS OCS GE (SURFACE ET LARGEUR)
- CERTAINES GÉOMÉTRIES PEUVENT ÊTRE FINES ; A PRIORI PAS DE FILTRAGE SOUHAITÉ À LA LIVRAISON

EXEMPLE SUR NIORT



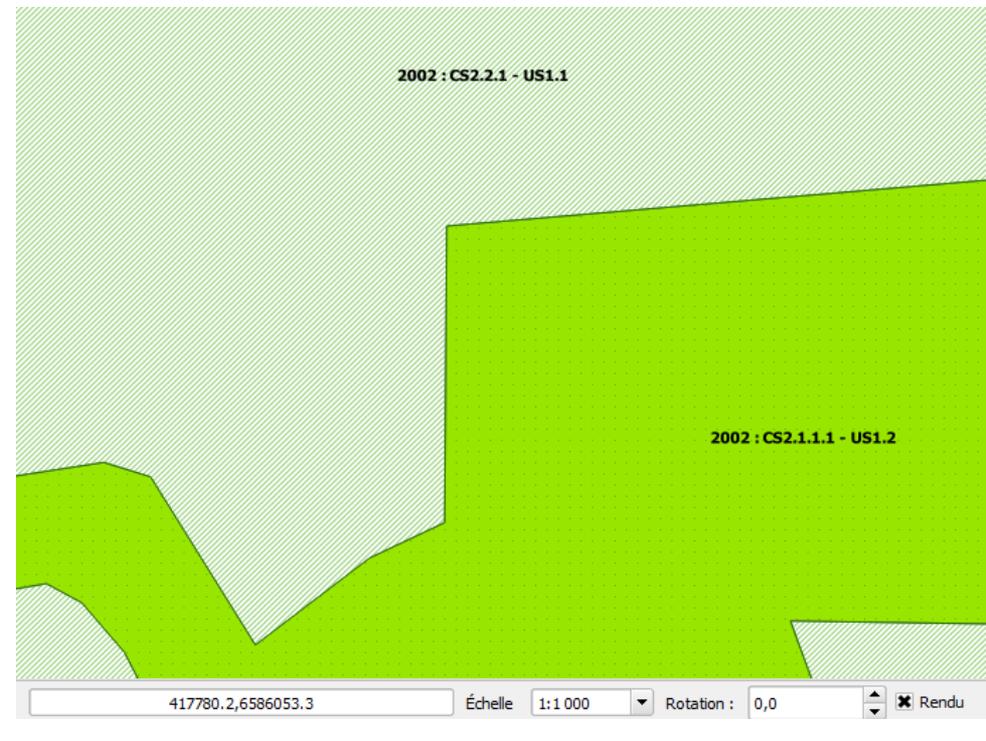
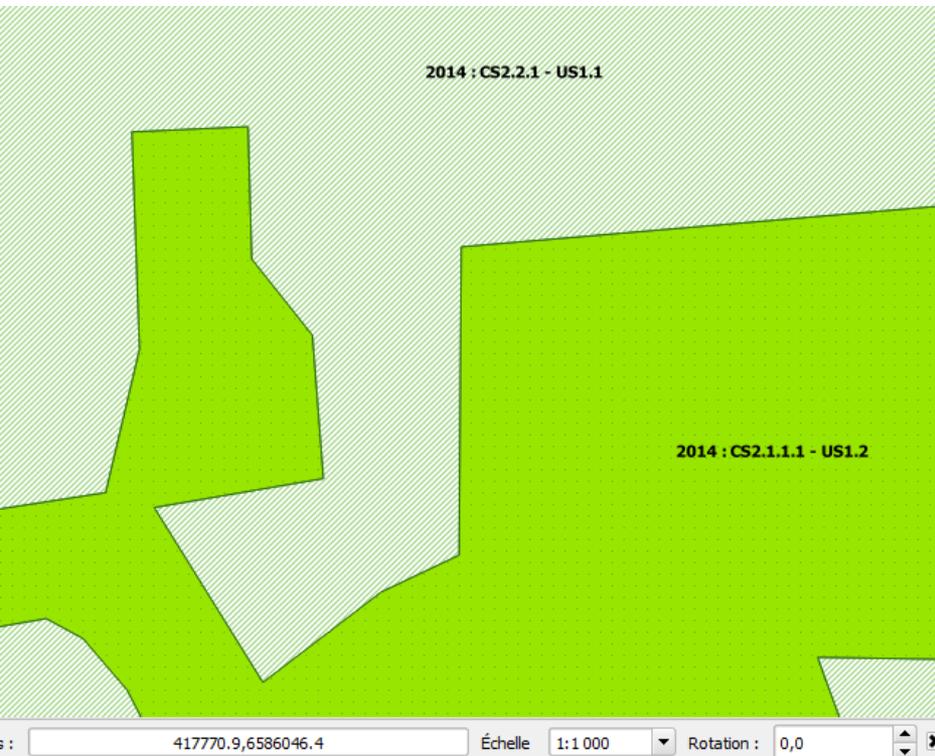
NATURE DES ÉVOLUTIONS (1)

- CHANGEMENT SÉMANTIQUE : RECODAGE EN COUVERTURE, USAGE OU APPARTENANCE À L'OSSATURE



NATURE DES ÉVOLUTIONS (2)

- REDISTRIBUTION : UNE PARTIE D'UN OBJET PASSE DANS UN AUTRE



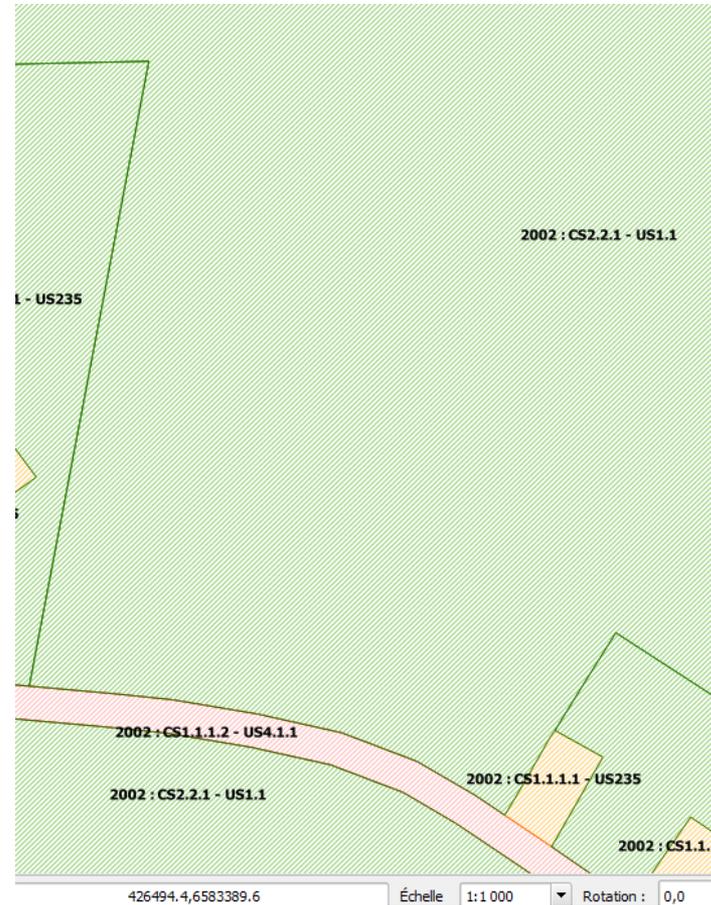
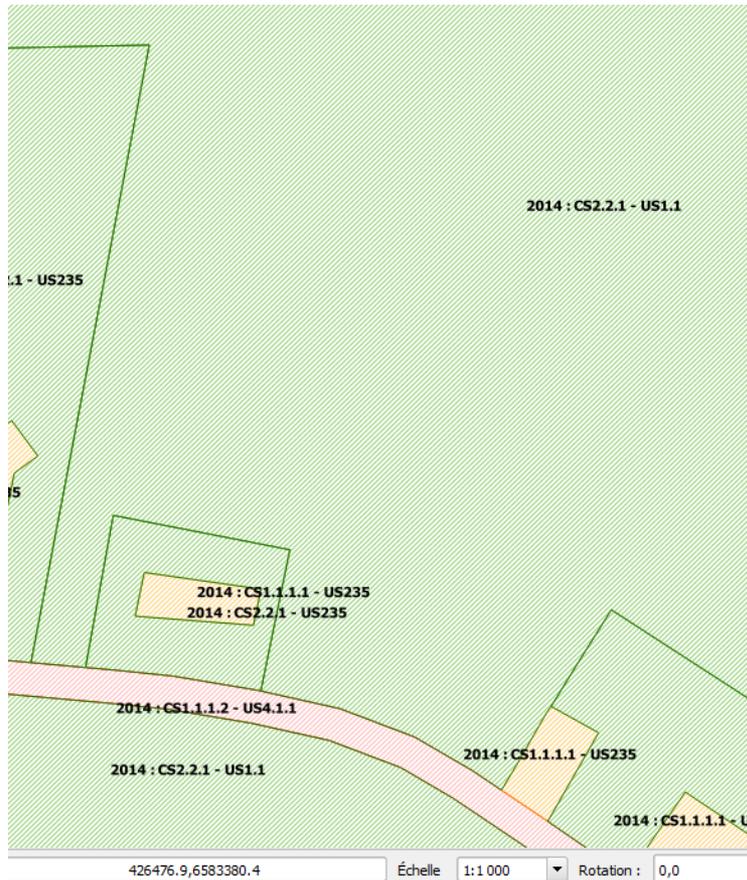
NATURE DES ÉVOLUTIONS (3)

- SCISSION : NOUVEL OBJET CRÉÉ DANS UN EXISTANT



NATURE DES ÉVOLUTIONS (4)

■ FUSION : OBJET ENGLOBÉ DANS UN AUTRE



QUELQUES CHIFFRES SUR NIORT 2014 VERS 2002

■ PAR OBJETS

Nombre d'évolutions dans le fichier	17737 objets
Changements d'affectation ossature	500

■ PAR SURFACE

Surface totale de la zone produite	81947 ha soit 819 km ²
Surface couverte par les différences (pas de doublons)	2914 ha soit 3,56% de la zone totale
Minimum d'une évolution	0.04m ²
Maximum	17.74 ha
Moyenne	0.16 ha – 1643m ²
Médiane	527m ²

■ SÉMANTIQUES : CHANGEMENTS LES PLUS IMPORTANTS

- SUR LES USAGES : US235 VERS US1.1 AGRICULTURE,
- SUR LES COUVERTURES : DE L'ANTHROPISE CS1.1.1.1 ZONES BÂTIES ET CS1.1.1.2 ZONES NON BÂTIES VERS CS2.2.1 HERBACÉS.

LIVRABLES

GÉNÉRALITÉS

- MILLÉSIME A'
 - MILLÉSIME B
 - DIFFÉRENTIEL A' – A
 - DIFFÉRENTIEL B – A'
 - COUCHES FUSIONNANT A' ET B
-
- DEMANDE D'AJOUT DES LIBELLÉS DES POSTES
 - PAS DE PRÉOCCUPATION PARTICULIÈRE SUR LA GESTION DES ÉVÉNEMENTS
 - PAS DE REMARQUES PARTICULIÈRES SUR LA ZONE CONSTRUITE
 - À VOIR POUR L'OSSATURE

LIVRABLES (1)



MILLÉSIME A'



Shape_Leng	411.74230424500
Shape_Area	9743.77925017000
ID_nouveau	OCSGE00000000000004801219
CODE_CS_no	CS2.2.1
CODE_US_no	US1.1
SOURCE_nou	RPG
OSSATURE_n	0
ID_ancien	OCSGE00000000000003506182
CODE_CS_an	CS2.1.1.1
CODE_US_an	US1.2
SOURCE_anc	saisie
OSSATURE_a	0
NATURE_MAN	redistribution



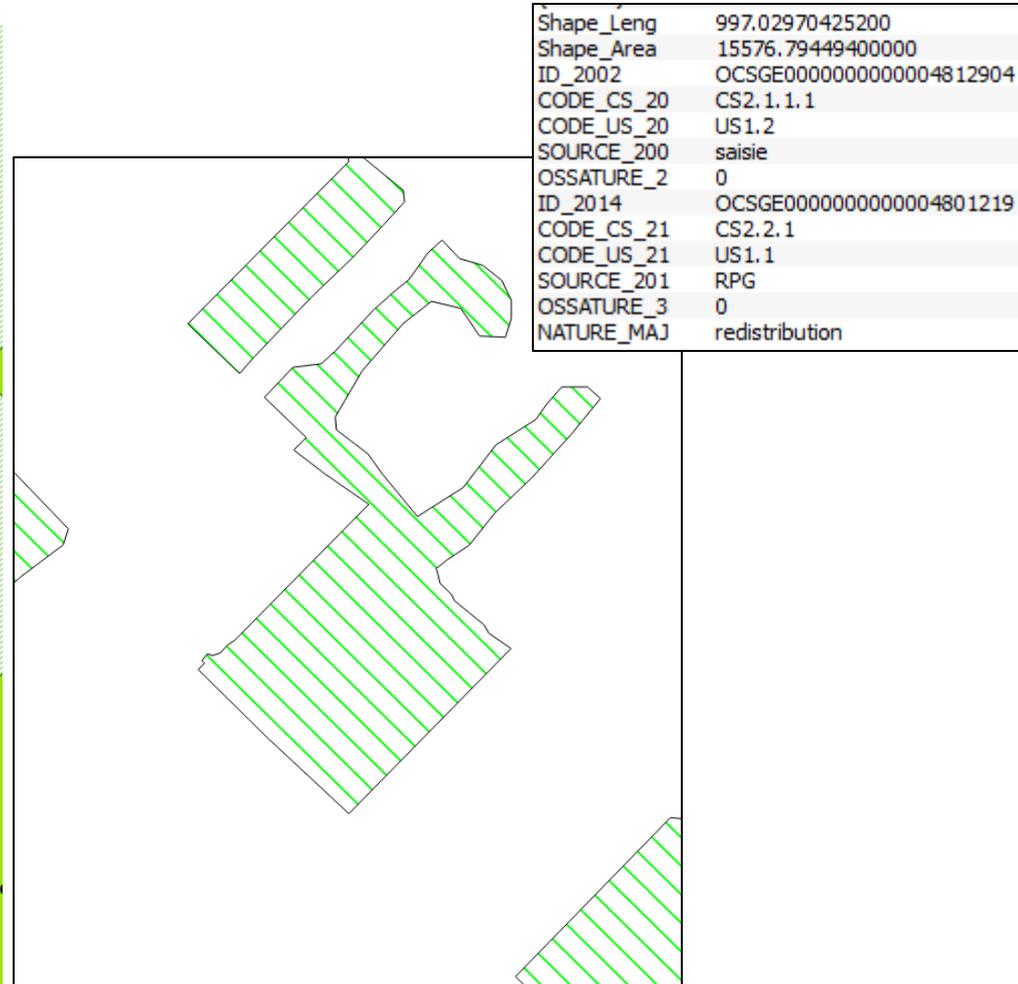
Shape_Leng	6707.36918293000
Shape_Area	558947.19149899995
ID	OCSGE00000000000004801219
CODE_CS	CS2.2.1
CODE_US	US1.1
MILLESIME	2014
SOURCE	RPG
OSSATURE	0
ID_ORIGINE	NC
CODE_OR	NC

LIVRABLES (2)

MILLÉSIME B



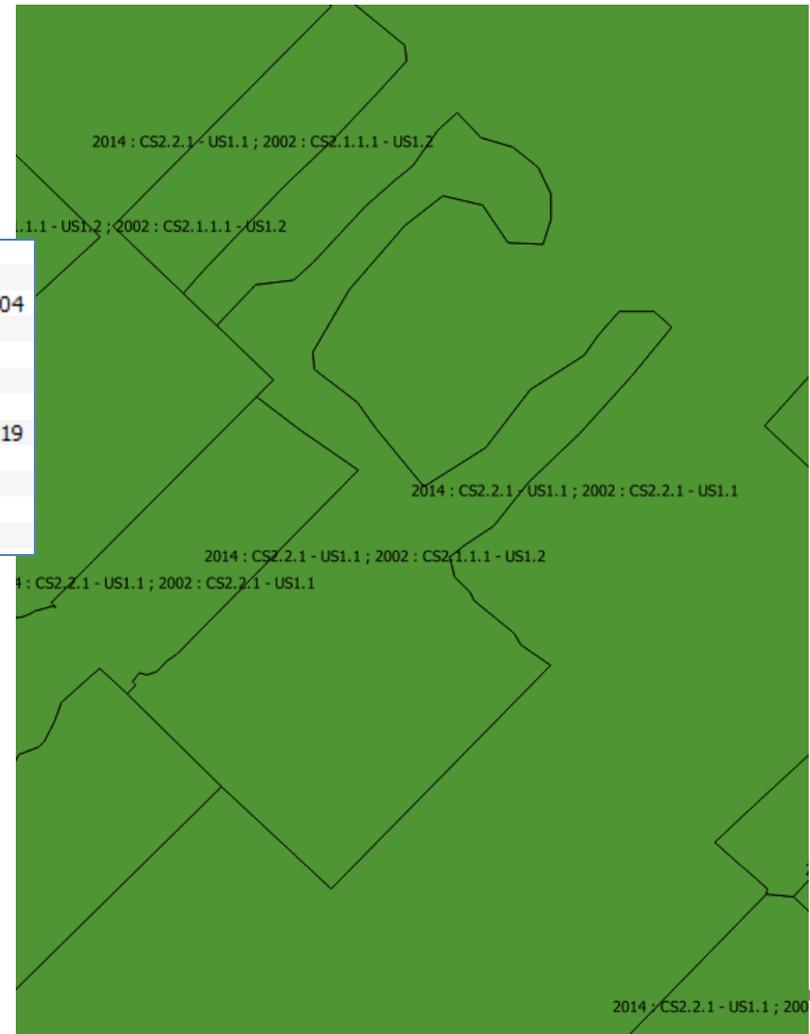
DIFFÉRENTIEL B - A'



LIVRABLES (3)

- COUCHE FUSIONNANT LES INFORMATION DES DEUX MILLÉSIMES A' ET B
- NON RESPECT DES SEUILS OCS GE POUR LES OBJETS

Shape_Leng	997.03068940400
Shape_Area	15576.79430450000
ID_2002	OCSGE00000000000004812904
CODE_CS_20	CS2.1.1.1
CODE_US_20	US1.2
SOURCE_200	saisie
OSSATURE_2	0
ID_2014	OCSGE00000000000004801219
CODE_CS_21	CS2.2.1
CODE_US_21	US1.1
SOURCE_201	RPG
OSSATURE_3	0



POURSUITE DES TRAVAUX

GROUPE

- ATTENTE DE RETOURS SUPPLÉMENTAIRES
- CIRCONSCRIRE LA NOTION D'ERREURS IMPORTANTES POUR LES MISES À NIVEAU
- POSITIONNEMENT SUR LA RÉPERCUSSION DE CORRECTIONS SUR PLUSIEURS MILLÉSIMES (FAISABILITÉ, COÛTS) ?
- MISES À JOUR INTERMÉDIAIRES « SIMPLIFIÉES » (NOMENCLATURE, TERRITOIRES) ?
- TRAVAILLER SUR L'ATTENTE EN TERME QUALITÉ

POSITIONNEMENT POUR DES PRODUCTIONS MULTIPLES

- GÉRER L'**HISTORIQUE** DES DONNÉES OCS GE : BASE DE DONNÉES ; LIVRAISON POSSIBLE À DES DATES DONNÉES
- BESOIN D'AVOIR UN **PROCESSUS STABLE, REPRODUCTIBLE SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE, MAITRISÉ** NOTAMMENT EN COÛTS
- ETUDIER LA MISE EN PLACE DE CONTRÔLES QUALITÉ NIVEAU CIBLÉS
- FORMALISER LES LIVRABLES NIVEAU (CHAMPS, NOMS...)
- ACCOMPAGNER LES UTILISATIONS

LIENS

Pilote SG2 : sylvie.gras@ign.fr ; cheffe de projet OCS GE à l'IGN

CNIG : http://cnig.gouv.fr/?page_id=12352

IGN : <http://professionnels.ign.fr/ocsge>