

Les besoins des acteurs locaux, dans le cadre de l'expérimentation OCS – GE

CNIG – 12 mai 2016

Projet COS-MIP : Couche d'Occupation du Sol en Midi-Pyrénées



Présent
pour
l'avenir

Crédit photo : Arnaud Bouissou/MEDDTL

Ministère du logement et de l'habitat durable



La démarche et l'expérimentation de Midi-Pyrénées

- Le contexte : 65 hab/km², espace artificialisé < 3 %, forte croissance de la population, de nombreux travaux sur la consommation d'espace, une culture de travail partenarial.
- Une convention de partenariat IGN/Etat/Région (2012) pour une expérimentation et une livraison en juin 2015.
- Notre objectif : Une couche d'occupation des sols utile, d'où :

Un comité des utilisateurs « large » : Le CORU

Etat (DRAAF DREAL DDT) CL (CR, CG, CA, AU,) Parc National, PNR, SAFER, Ch.d'Agri, ARPE, CBNPMP, CESBIO, Association d'AgroForesterie ...

Un comité technique : le SCOTECH

un site internet ouvert à tous : <http://www.midi-pyrenees.developpement-durable.gouv.fr/production-d-une-couche-d-a9279.html>

Les besoins

Objectifs d'utilisation :

Un outil de prise de conscience :

- Le produit final doit être **compréhensible** par tous

Un outil d'évaluation des politiques publiques et des évolutions à l'œuvre :

- Un rythme de production et une datation des informations

Un outil de dialogue entre les différents acteurs du territoire :

- Une occupation du sol principale mais une promotion du multi-usages

Des objectifs pour le travail en commun :

- Le produit ne doit pas faire grille-pain :
Hiérarchisation des besoins et négociations/clarifications sur les terminologies.
- Le modèle économique doit être **soutenable**, pour le commanditaire, l'IGN et pour les utilisateurs.
- Les espaces **urbanisés, agricoles et naturels** forment **une partition continue et complète de l'espace**

Questionnaire

- réalisé du 3 juillet au 26 août 2013

La couche OCS pour faire quoi ?

Quel contenu est attendu ?

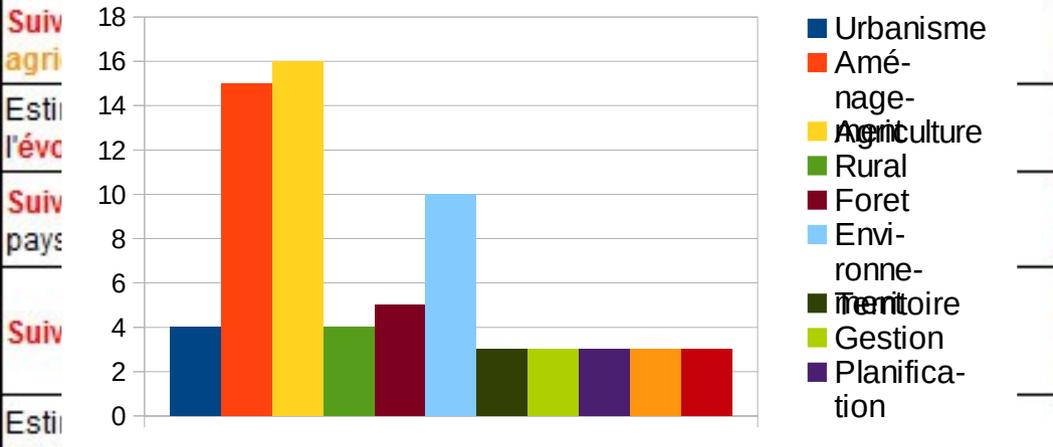
Comment évaluer ce produit ?

COSMIP – Fiche besoin	
Contact	
Structure :	
Personne contact :	Fonction :
Tél :	
Mail :	
Caractéristiques de l'utilisation future envisagée	
Libellé de l'utilisation	
Thématique métier (aménagement, agriculture, environnement ...)	
Type	Construire <input type="checkbox"/> suivre <input type="checkbox"/> évaluer <input type="checkbox"/> comparer <input type="checkbox"/> contrôler <input type="checkbox"/> autre <input type="checkbox"/> Précisez
Comment faites vous aujourd'hui ? Et quels sont vos besoins complémentaires ?	
Quel est votre public cible pour cette action ?	
Spécifications souhaitées	
Description des caractéristiques des surfaces et objets à individualiser	
La précision attendue (taille des objets, marge d'erreur sur les quantités, sur les natures de classe ...)	
Quel délai est acceptable entre la date d'acquisition de la donnée et sa livraison ?	
Quel est le laps de temps acceptable entre la donnée la plus ancienne et la plus récente pour dater la couche OCS ?	
Fréquence d'actualisation souhaitée	
Qualification du produit	
La comparaison du produit pourrait se faire par rapport à quelles données ?	
Quelles méthodes de contrôle envisageriez vous ? Sur quel périmètre ?	
Si vous aviez un indicateur qualité à choisir, lequel prendriez-vous ?	

Description (par les sondés)

Études **Agricole** (de territoire, d'impact...)

Diagnostiques **agricoles**, Conseil en aménagement de sites
 ex 1 : Etat initial de l'**Agriculture** pour en faire un diagnostic (**forêt**, **agroforesterie**, biodiversité, haies, etc.)
 ex 2 : connaître les essences (principalement **forestières**) à proximité d'un site



Occupation des sols

Suivi des évolutions de l'**occupation** du sol (Veille foncière InterSCot, Schéma départemental Haute-Garonne 2031, études diverses)
 Ex 2 : **Suivi** et comparaison dans le temps de l'**O**

CDCEA : **Suivi** de la **consommation** des **territoires** (SCOT, PLU)

Identification des espaces **agricoles** et d'autres espaces (**naturels**) par rapport à

Consommation des **territoires** (**agricoles**)

Suivi des évolutions de l'**occupation** du sol (Veille foncière InterSCot, Schéma départemental Haute-Garonne 2031, études diverses)
 Ex 1 : **Suivi** et comparaison dans le temps de l'**O** espace **naturels** et **agricoles**

Occupation du sol

Localiser et caractériser les objets de nos politiques publiques (pour **suivi** et évaluation)

Utilisation future d'OCS dans le cadre du **suivi**, de l'évaluation Régional de Cohérence Ecologique (SRCE), et de sa programmation 5 ans après son approbation (prévue en 2015).

Les 4 PNR de Midi-Pyrénées travaillent à l'établissement d'un **SRCE** 1000ième sur leur territoire. Dans une démarche d'enrichissement mutuel, il nous semble important de mener ce projet.

Diagnostic Trame verte et bleue

Une cartographie de l'artificialisation des sols et quantifier l'impact de l'artificialisation sur le développement via la régénération **naturelle**

Suivi des caractéristiques

Suivi des déchets

Suivi des plans d'eau

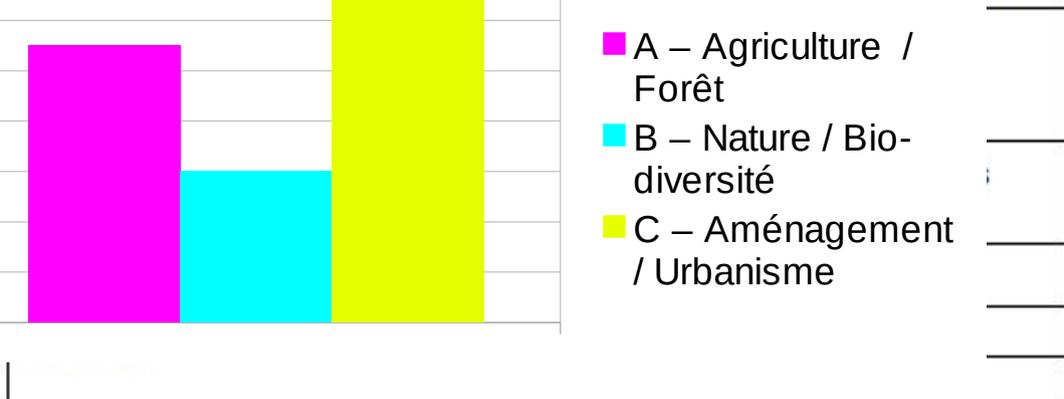
Connaissance du territoire

Aménagement foncier

Consommation foncière

Évolution des surfaces **artificialisées** (Évaluation de la Charte du Parc, SCOT...)

Artificialisation des sols



Thème dominant : suivi de la répartition de l'occupation des sols

Les besoins/utilisations élémentaires recensées

Loi modernisation de l'agriculture .. :

- A1 *Estimation de la surface agricole utile*
- A2 *Estimation de la surface forestière*
- A3 *Evolution de A1 et A2 par rapport au reste (naturel et artificialisé)*
- ...

Aménag/Urbanisme
Loi ÉNE et L110 du code de l'urbanisme :

- C1 : *Identification des zones à usage d'urbanisation*
- C2 : *Identification des zones à usage agricole*
- C3 : *Identification des zones à usage naturel*
- C4 *Caractérisation de l'urbanisation au sein de C1: identification des espaces industrielle ou commerciale (en cours de consolidation)*
- ...

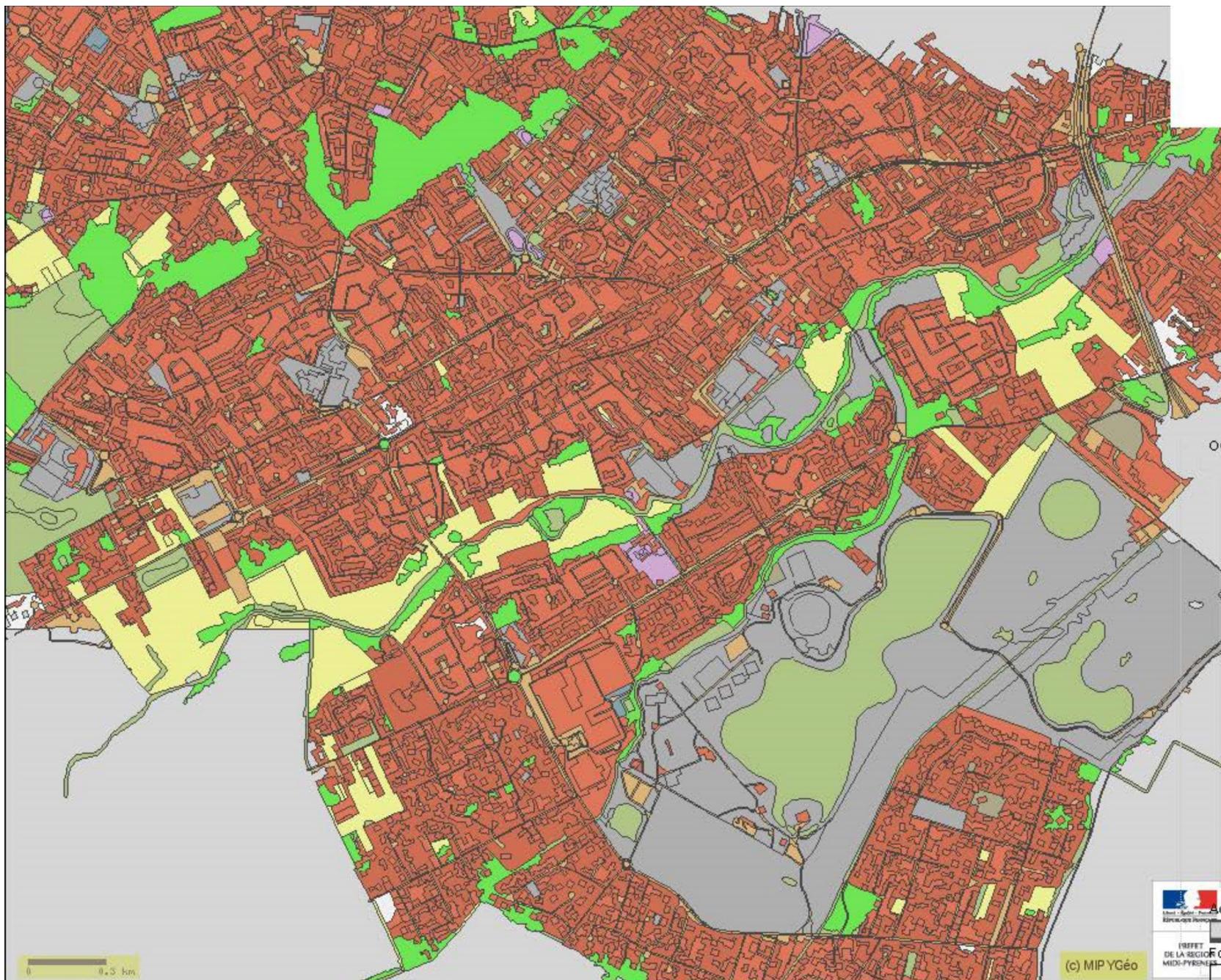
Trame verte et bleue et SRCE :

- B1 : *Suivi, évaluation et révision du SRCE (réservoirs et corridors)*
- B2 : *Améliorer le diagnostic TVTB et la prise en compte dans les politiques locales*
- ...

Le produit



OCS – GE : vue commune de Tournefeuille



- OCS-GE-test
Usage
- Pas d'attribution
 - JS1.1 Agriculture
 - JS1.2 Forêt
 - JS1.3 Mines et carrières
 - JS1.5 Autre
 - JS2 Production secondaire
 - JS235 Production secondaire, tertiaire et résidentielle
 - JS3 Production tertiaire
 - JS4.1.1 Routier
 - JS4.1.2 Ferré
 - JS4.1.3 Aérien
 - JS4.2 Services de logistiques et de stockage
 - JS4.3 Services publics
 - JS5 Production résidentielle
 - JS6 Autre usage
 - JS6.1 Zone de transition
 - JS6.2 Zone abandonnée
 - JS6.3 Sans usage
 - JS6.6 Usage inconnue
- Administratif
Départements de Midi-Pyrénées - BD Topo
Fonds de cartes
Photographies aériennes BdOrtho IGN

(c) MIP YGéo

		CB1. Zones végétalisées					CB2. Zones végétalisées															
		CB1.1 Surfaces anthropisées		CB1.2 Surfaces bâties			CB2.1 Végétation Ligneuse					CB2.2 Végétation non ligneuse										
		CB1.1.1 Zones imperméables		CB1.1.2 Zones perméables			CB2.1.1 Bois secs	CB2.1.2 Surfaces d'eau		CB2.1.3 Mixte et glacées		CB2.1.1 Forêt/bois			CB2.1.2 Forêt/bois	CB2.1.3 Forêt/bois	CB2.1.4 Forêt/bois	CB2.2.1 Forêt/bois		CB2.2.2 Forêt/bois		
		CB1.1.1.1 Zones imperméables		CB1.1.1.2 Zones perméables			CB2.1.1.1 Forêt/bois	CB2.1.1.2 Forêt/bois		CB2.1.1.3 Forêt/bois		CB2.1.1.4 Forêt/bois	CB2.1.2.1 Forêt/bois	CB2.1.2.2 Forêt/bois	CB2.1.3.1 Forêt/bois	CB2.1.3.2 Forêt/bois	CB2.1.4.1 Forêt/bois	CB2.1.4.2 Forêt/bois	CB2.2.1.1 Forêt/bois		CB2.2.1.2 Forêt/bois	
		CB1.1.1.1.1 Zones imperméables		CB1.1.1.1.2 Zones perméables			CB2.1.1.1.1 Forêt/bois	CB2.1.1.1.2 Forêt/bois		CB2.1.1.1.3 Forêt/bois		CB2.1.1.1.4 Forêt/bois	CB2.1.2.1.1 Forêt/bois	CB2.1.2.1.2 Forêt/bois	CB2.1.3.1.1 Forêt/bois	CB2.1.3.1.2 Forêt/bois	CB2.1.4.1.1 Forêt/bois	CB2.1.4.1.2 Forêt/bois	CB2.2.1.1.1 Forêt/bois		CB2.2.1.1.2 Forêt/bois	
001.1 Agriculture		CB1.1.1.1.1		E-AR1 (C-AR1) C-AR1		E-AR1 (C-AR1) C-AR1						E-A						E-A				
001.2 Pêche																						
001.3 Mines et carrières																						
001.4 Parcs et récréation																						
001.5 Autres (bâtiments, collectifs, produits, services, éducation, etc.)																						
002.1 Services de santé																						
002.2 Services de transport																						
002.3 Services publics																						
002.4 Services de transition																						
002.5 Zones résidentielles																						
002.6 Zones commerciales																						
002.7 Zones industrielles																						
002.8 Zones de transition																						
002.9 Zones de transition																						
002.10 Zones de transition																						
002.11 Zones de transition																						
002.12 Zones de transition																						
002.13 Zones de transition																						
002.14 Zones de transition																						
002.15 Zones de transition																						
002.16 Zones de transition																						
002.17 Zones de transition																						
002.18 Zones de transition																						
002.19 Zones de transition																						
002.20 Zones de transition																						

Légende	
agriculture (001)	Forêt/bois (002)
zones résidentielles (002.1-002.10)	Forêt/bois (002)
zones commerciales (002.11-002.20)	Forêt/bois (002)
zones industrielles (002.21-002.30)	Forêt/bois (002)

CB1.1.2 en 001.1.2 en 001.1.2 en

Le document de référence utilisé pour remplir ce tableau est « Nomenclature Coche Occupation du sol à grande échelle de l'IGN - OCS GE »

Date de septembre 2013

Le produit

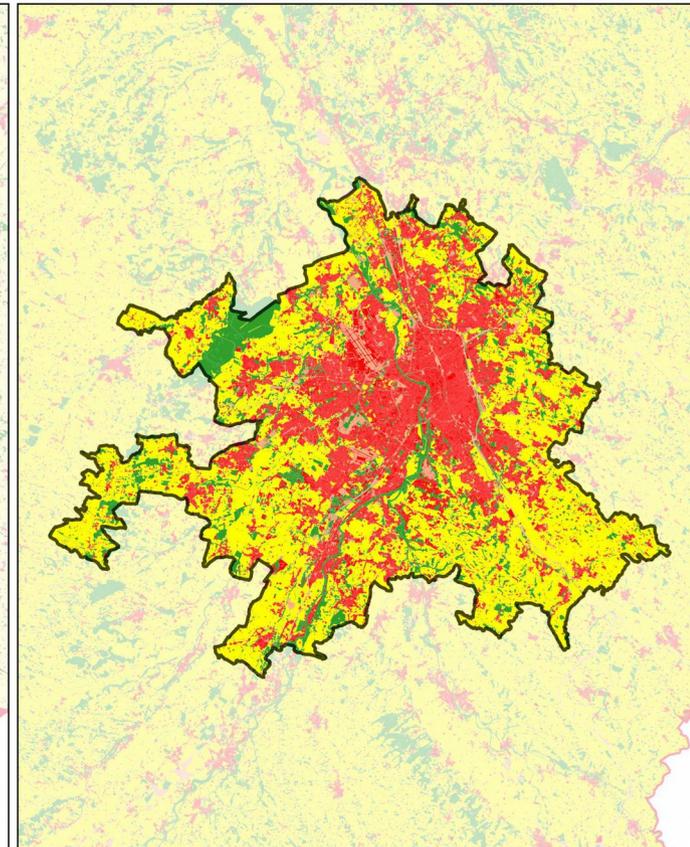
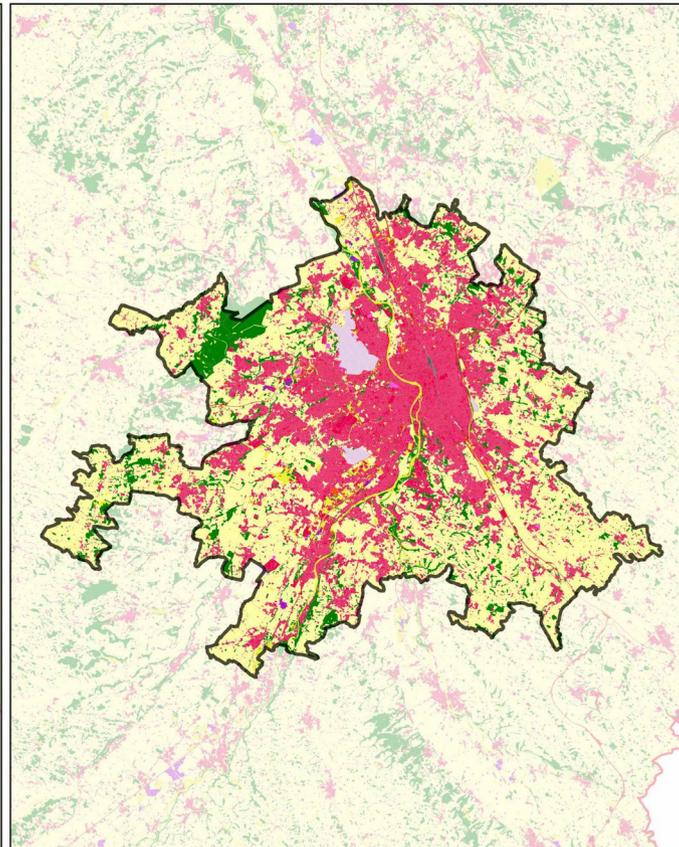
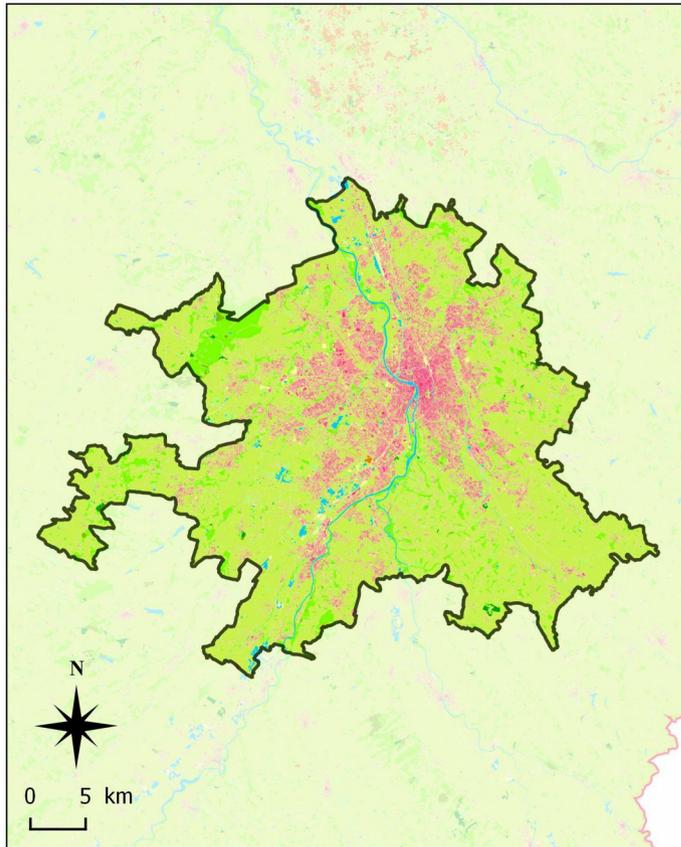
- Les imprécisions et la compréhension de la couche :
 - ➔ Le processus itératif avec IGN a bien fonctionné sur certains points.
 - ➔ Besoin d'un guide d'utilisation (CEREMA) et d'une démarche d'accompagnement des utilisateurs.
 - ➔ Un travail en cours au CEREMA NP pour séparer usage production secondaire et tertiaire et usage résidentiel 2.3.5 (fichier foncier)
 - ➔ Livraison du produit sur Midi-Pyrénées le 9 juin 2015 puis avril 2016
 - ➔ Les utilisations en cours ou projetées : Atlas, études, travail sur l'usage forêt,

Besoin d'une actualisation de la couche et proposition d'utilisation des images satellites pour un suivi intermédiaire (évolution).

Les utilisations

évolution et modèle
économique

SCOT de la Grande Agglomération Toulousaine état d'avancement au 16/03/2015 : SCOT approuvé mise en révision



OCS GE - couverture

- CS1.1.1.1 Zones bâties
- CS1.1.1.2 Zones non bâties (routes...)
- CS1.1.2.1 Zones à matériaux minéraux
- CS1.2.1 Sols nus
- CS1.2.2 Surfaces d'eau
- CS2.1.1.1 Peuplements de feuillus
- CS2.1.1.2 Peuplements de conifères
- CS2.1.1.3 Peuplements mixtes
- CS2.1.2 Formations arbustives
- CS2.1.3 Autres formations ligneuses
- CS2.2.1 Formations herbacées

OCS GE - usage

- US1.1 Agriculture
- US1.2 Sylviculture
- US1.3 Activités d'extraction
- US1.4 Pêche et Aquaculture
- US235 Production secondaire, tertiaire et us. résidentiel
- US4.1.1 Réseaux routiers
- US4.1.2 Réseaux ferrés
- US4.1.3 Réseaux aériens
- US4.1.4 Réseaux de voies navigables
- US4.2 Services, logistiques et stockage
- US4.3 Réseaux d'utilité publique
- US6.1 Zones en transition
- US6.2 Zones abandonnées
- US6.3 Sans usage
- US6.4 Usage inconnu

Identification des quatre espaces via l'OCS GE

- Espaces naturels
- Espaces agricoles
- Espaces urbanisés
- Espaces artificialisés hors urbanisés

Le diagramme représente la répartition selon les 4 espaces, les valeurs sont en ha

Position du SCOT dans la région Midi-Pyrénées:

- limite du SCOT
- emprise de la région Midi-Pyrénées

