

Occupation du sol Haute-Savoie (2008 – 2015 - 2019)

Stéphane VIALLET

Mathieu DELILLE

Manuel THUAULT

SOMMAIRE

Pages

-
- *Objectiver les phénomènes* 3

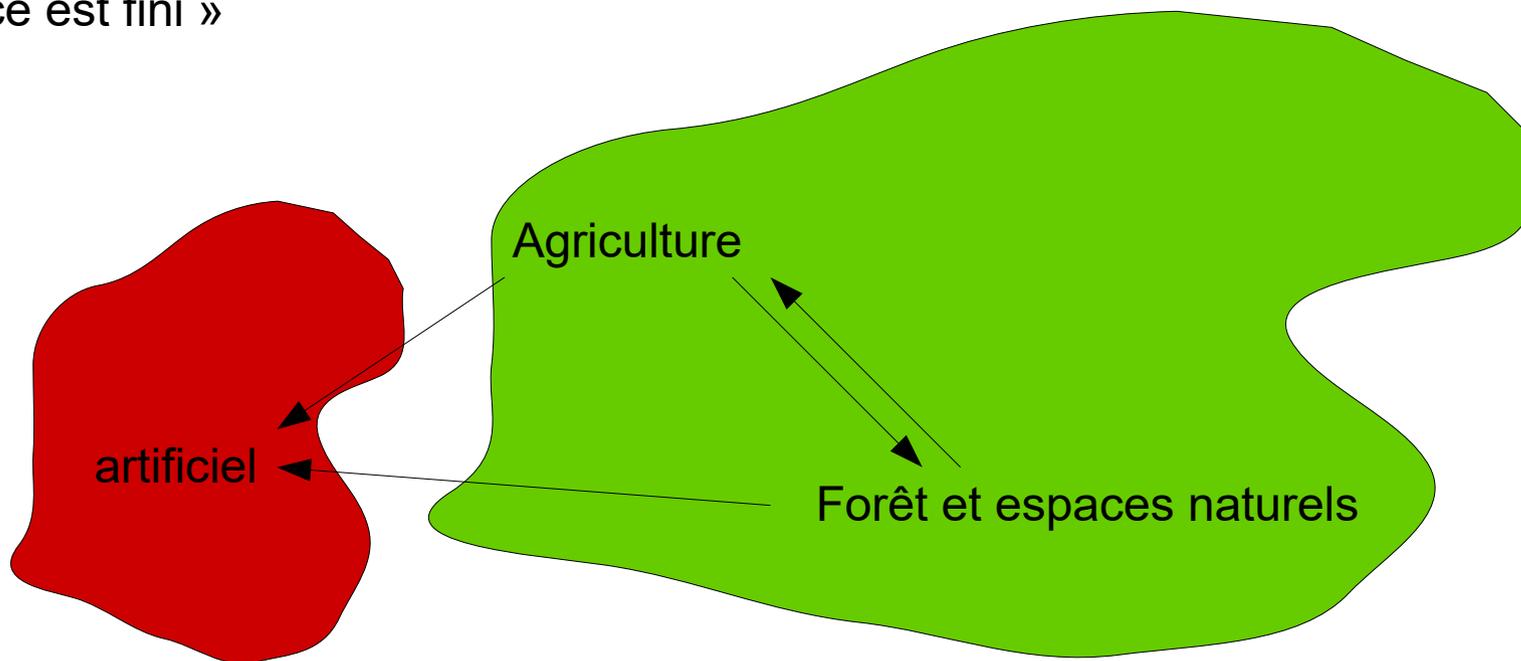
 - *Généalogie de la donnée* 5

 - *Représentation de la donnée* 10

 - *Utilisations possibles* 16
-

Des évolutions, enjeux du suivi du foncier

« L'espace est fini »



Des espaces agricoles et naturels soumis à la pression de l'extension urbaine et artificielle

Objectiver les phénomènes : les besoins sur ces espaces

Les besoins sur ces espaces

- Connaître à l'instant **t** leur localisation géographique
 - Evaluer quantitativement (surface) leur occupation quelque soit l'échelle (secteur, commune, EPCI, SCOT, département...)
 - Les détailler le plus possible
- Puis
- Analyser les évolutions historiques
 - Anticiper les tendances futures

Généalogie de la donnée

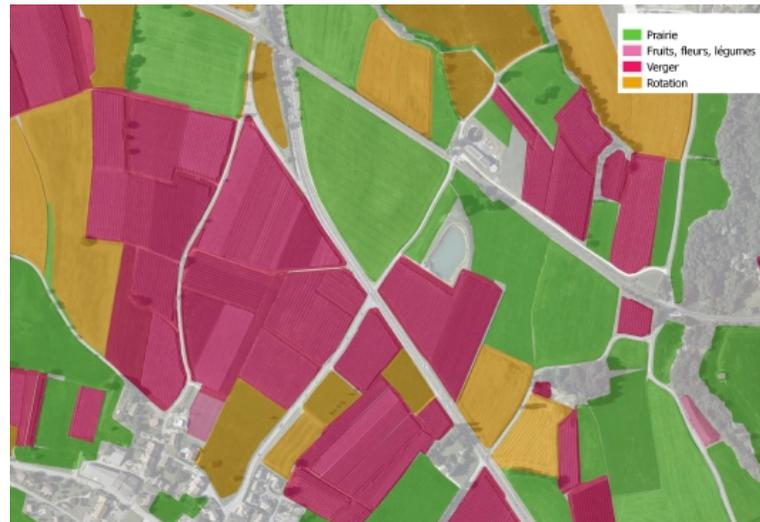
Création de la donnée

➤ Les grands principes :

- Valoriser les données existantes (enveloppe urbaine, SAU, forêt...)
- En créer de nouvelles
- Être homogène sur l'ensemble du département
- Prioriser les informations en cas de conflit géographique
- Donner la possibilité de regrouper les grandes familles
- Partager la donnée (INSPIRE) et mettre en œuvre un démarche participative

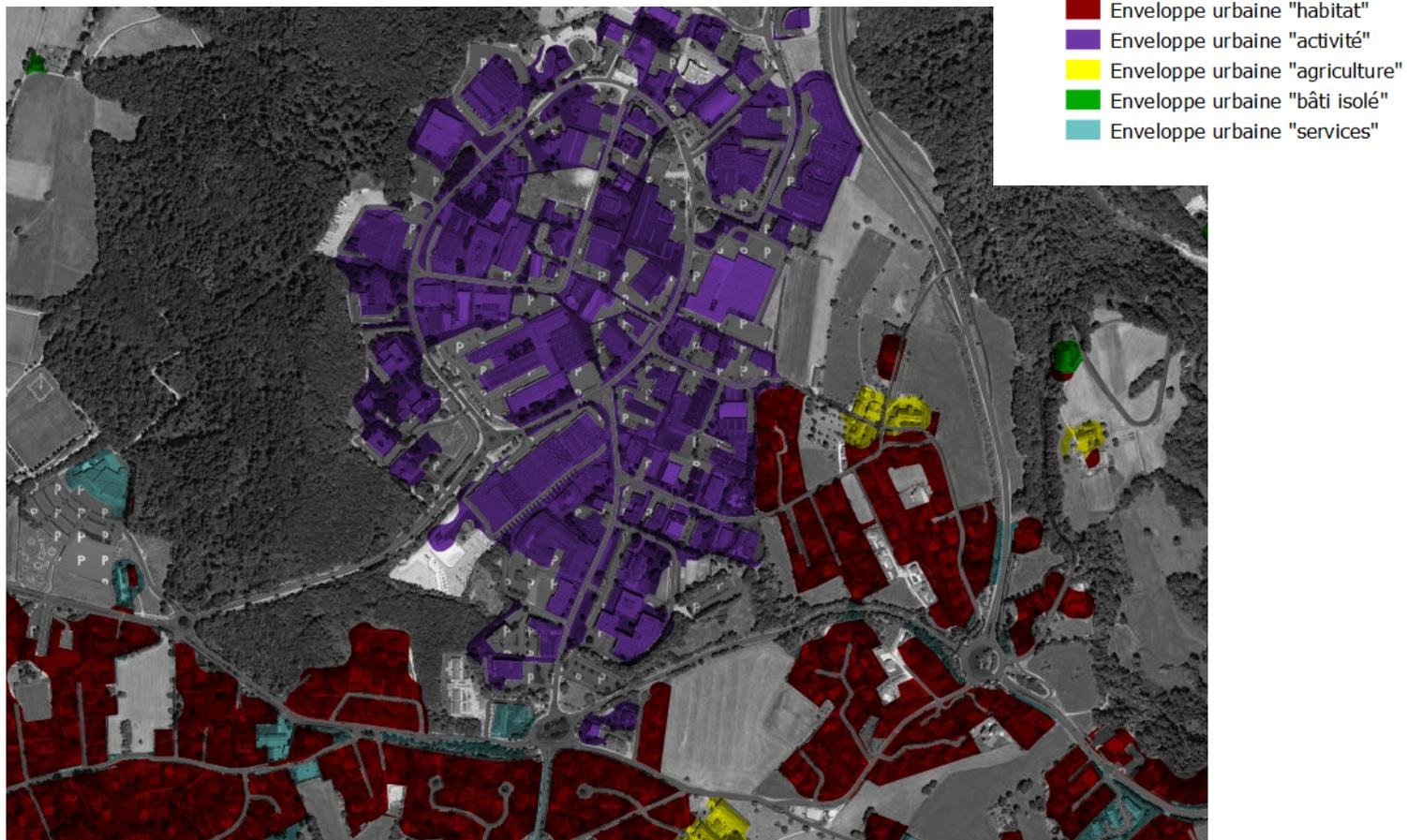
Création de la donnée

- ✓ Les premières données créées sont prioritaires en cas de conflits géographiques :
 - Étape 1 : routes et voies ferrées (méthode IGN)
 - Étape 2 : fleuves, rivières, étangs...
 - Étape 3 : campings, terrains de sport, cimetières, golfs
 - Étape 4 : parkings
 - Étape 5 : Surface Agricole Utile (mise à jour en DDT)



Création de la donnée

- Étape 6 : enveloppe urbaine (mise à jour en DDT) détaillée suivant la destination principale



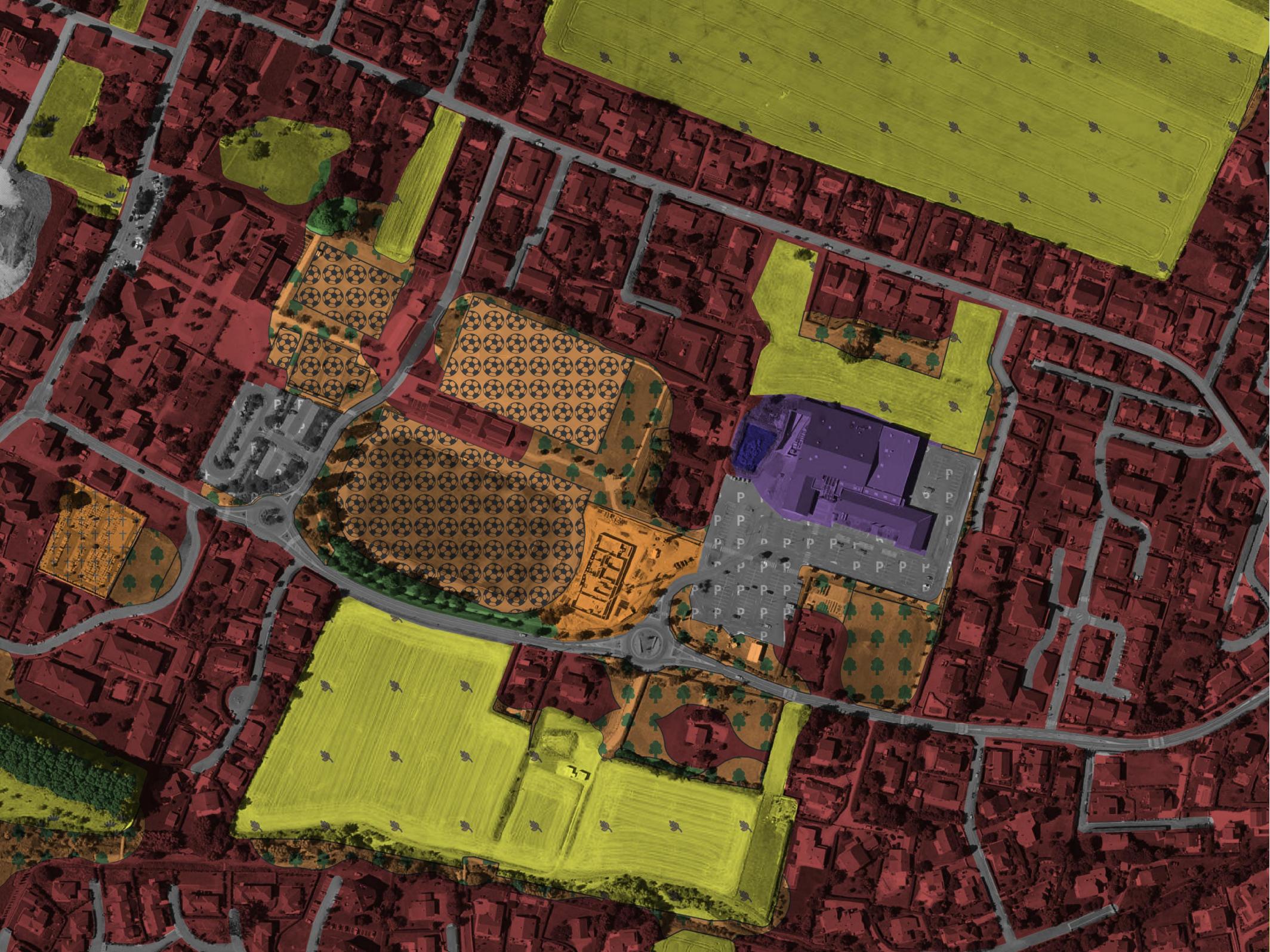
Création de la donnée

- Étape 7 : ajout de la couche végétation de la BD Topo de l'IGN
- Étape 8 : les surfaces naturelles de Haute-Montagne
- Étape 9 : photo-interprétation complémentaire, création de nouvelles données
- Étape 10 : remplissage automatique des plus petits objets

Représentation de la donnée







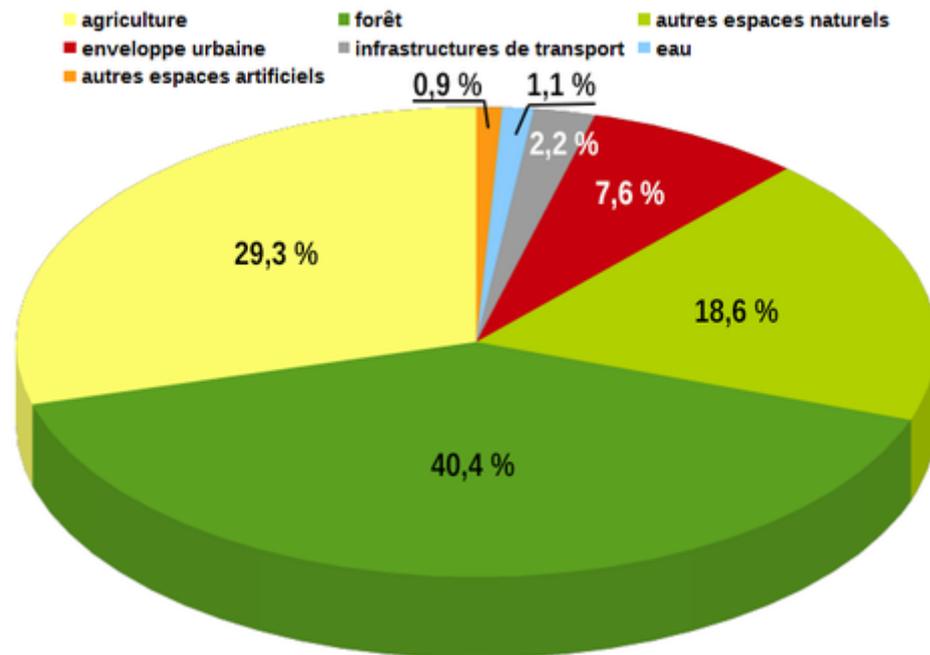
Regroupement possible





Réponse aux besoins transversaux des services de l'Etat

Utilisations possibles



- Haute-Savoie : 4 597 km²
- Enveloppe Urbaine : 349 km²
- Infrastructures de transport : 98,5 km²
- Surface agricole : 1 340 km²
- Surface en forêt : 1850 km²
- Autres espaces naturels : 900 km²

ENVELOPPE ARTIFICIELLE	surface en ha	%
enveloppe urbaine	34 982	71,4
infrastructures de transport	9 850	20,1
autres espaces artificiels	4 142	8,5
TOTAL	48 974	

ENVELOPPE URBAINE	surface en ha	%
enveloppe habitat	29 418	84,1
enveloppe activité	3 067	8,8
enveloppe agriculture	1 533	4,4
enveloppe isolé	964	2,8
TOTAL	34 982	

SURFACE AGRICOLE UTILE	surface en ha	%
prairie permanente	75 841	56,57
culture en rotation	17 586	13,12
estives, alpages	39 446	29,42
vergers	500	0,37
vignobles	280	0,21
fleurs, fruits, légumes	421	0,31
TOTAL	134 074	

Utilisations possibles

➤ Observation de l'évolution des surfaces :

- ✓ Surfaces artificialisés entre 2008 et 2015 : 2000 ha, dont :
 - espaces agricoles : - 1600 ha soit -1,1 %
 - espaces naturels : - 400 ha soit - 0,15 %
- ✓ Enveloppe urbaine : +1870 ha soit +5,5 %, dont :
 - habitat : +1500 ha
 - activité : +250 ha
 - services : + 60 ha
 - bâtiments agricoles : + 50 ha
 - bâtiments isolés : + 10 ha

Utilisations possibles

➤ Observation de l'évolution des surfaces :

- ✓ Surface en forêt « disparue » : 1500 hectares, dont :
 - Enveloppe artificielle : 200 ha
 - Agriculture : 135 ha
 - Surfaces en eau : 20 ha

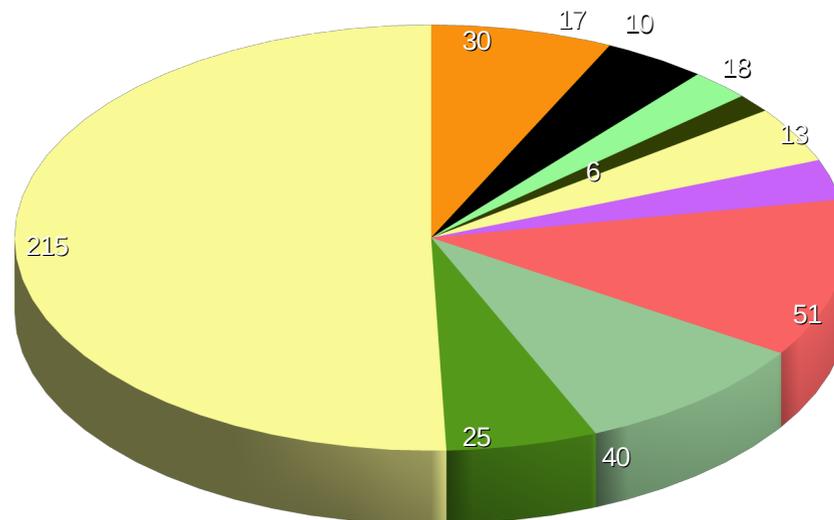
Utilisations possibles

➤ Evaluation dans le cadre d'un SCOT

✓ Consommation d'espaces entre 2008 et 2015

- 390 ha
- 56 ha/an

✓ Mutation entre catégorie d'espaces

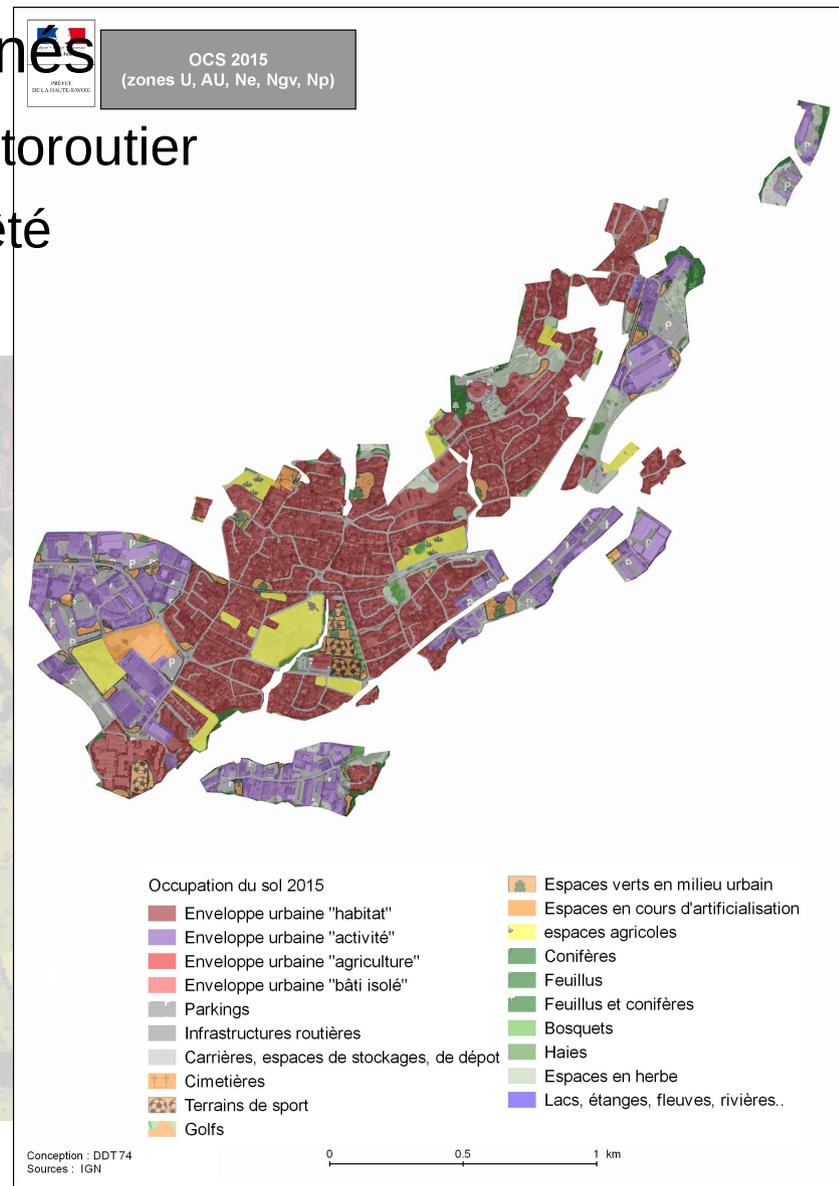


- | | | | |
|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------|
| ■ Agricole → habitat | ■ Forêt → habitat | ■ Naturels → habitat | ■ Autres → habitat |
| ■ Autres → activité | ■ Agricole → activité | ■ Enveloppe « Ferme » | ■ Agricoles et naturels → routes |
| ■ Agricoles et naturels → Parkings | ■ Dépôt, stockage, carrière | | |

Utilisations possibles

✓ Détermination des espaces concernés

- Lors de l'étude d'impact d'un projet autoroutier
- Dans les zones U et AU d'un PLU arrêté



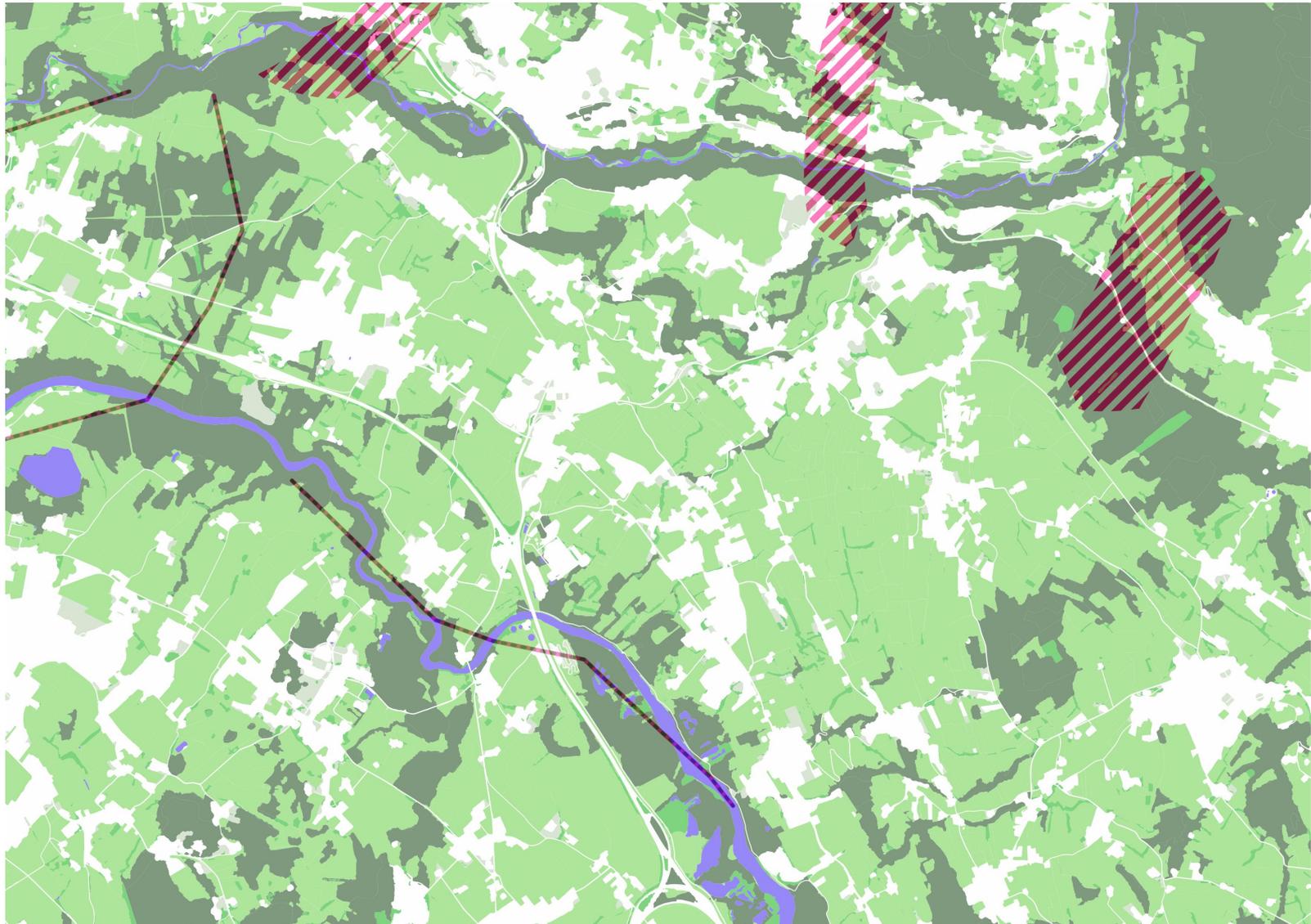
Utilisations possibles

- ✓ Situation des écoles à moins de 50 m d'un verger, d'une parcelle de vigne



Utilisations possibles

- ✓ Représentation du niveau de perméabilité de la trame verte



Utilisations possibles

- ✓ Comparer l'évolution démographique (INSEE), l'évolution des logements (Majic) avec la réelle extension de l'enveloppe urbaine « habitat »
- ✓ Déterminer la part de nouveaux logements en renouvellement urbain (déjà « habitat »), en renouvellement artificiel (parkings, jardins...) ou en extension urbaine
- ✓ Mieux appréhender l'évolution dans le temps de la forêt (défrichement ou déprise agricole)
- ✓ Etudier l'imperméabilisation des sols
- ✓ Quantifier les espaces non bâtis dans une ZAE et identifier le potentiel de densification

Nous contacter

➤ DDT de Haute-Savoie

✓ Cellule Géomatique Observation Etudes :
ddt-septe-sig@haute-savoie.gouv.fr

- Mathieu DELILLE : mathieu.delille@haute-savoie.gouv.fr / 04 50 33 77 12
- Manuel Thuault : manuel.thuault@haute-savoie.gouv.fr / 04 50 33 79 74

✓ Pour accéder à la base de donnée :

- Site internet des services de l'État :
<http://www.haute-savoie.gouv.fr/Politiques-publiques/Amenagement-du-territoire/Connaissance-des-territoires/Occupation-du-sol-en-Haute-Savoie>
- Méthodologie :
http://www.haute-savoie.gouv.fr/content/download/27703/166453/file/NOT_OCS.pdf
- Carte en ligne : http://carto.geo-ide.application.i2/818/DJ_OCS.map
- Téléchargement :
<http://catalogue.geo-ide.developpement-durable.gouv.fr/catalogue/srv/fr/e/catalog.search#/metadata/fr-120066022-jdd-c11f833f-f682-4bb9-a830-4f47e523c848>