



**MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

LES ENSEIGNEMENTS DE LA COMPARAISON ENTRE SOURCES RÉALISÉE SUR LE CALVADOS ET LE GERS

Commission Territoires du CNIS

Anne BILLAUT

Sommaire

- 1.Contexte et objectifs de l'étude**
- 2.Principales caractéristiques des sources**
- 3.Comparaison des mesures**
- 4.Éléments d'explication des écarts FF et OSCOM / OCSGE**
- 5.Premières conclusions**
- 6.Éléments d'explication des écarts Teruti /OCSGE**

1-Contexte et objectifs de l'étude

- Actualisation et complément de l'étude de 2019 : « Évaluation du taux d'artificialisation en France : comparaison des sources Teruti-Lucas et fichier foncier »
- L'artificialisation/consommation des sols : des concepts normalisés par la loi climat et résilience de 2021

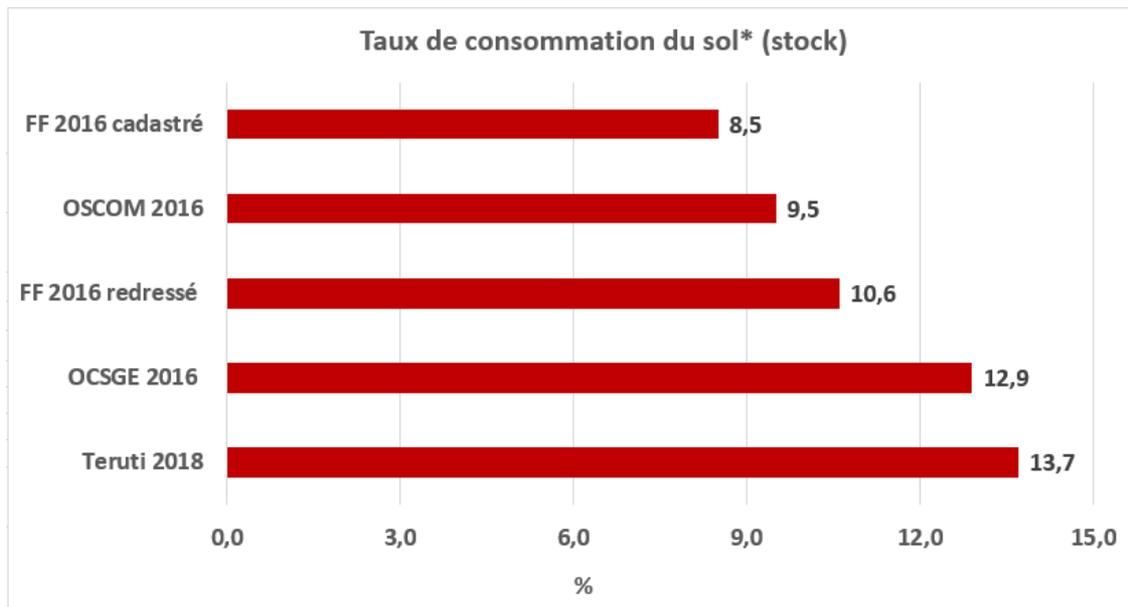
•Répondre aux questions suivantes :

- 1- Quel est le phénomène mesuré : consommation des espaces ou artificialisation ?
- 2- Existe-t-il des différences de mesure des taux de consommation et d'artificialisation, de leur évolution ?
- 3- Ces différences sont-elles similaires aux échelles nationale, régionale, départementale et locale ?
- 4- Quelle part des écarts constatés provient des différences de nomenclatures ou des méthodologies ?
- 5- Quel outil utiliser en fonction de quel usage ?

2- Principales caractéristiques des sources

	Corine Land Cover (Sdes, IGN)	OCS-GE (IGN)	Teruti (SSP)	OSCOM (Dreal/Draaf)	Fichiers fonciers (DGIFP / CEREMA)
Données de base	Image satellite	Couches topographiques + photo-interprétation.	Couches topographiques (80%) + enquête terrain + photo-interprétation	Couches topographiques + Fichiers fonciers	Données administratives
Plus petite surface observée	25 ha ou 5 ha pour les changements	200 à 2500 m2 selon les zones	Point représentant en moyenne 7,6 ha	Pas de limite de taille	Pas de limite de taille
Représentativité	Nationale (Comparaison européenne)	Infracommunale	Départementale	Infracommunale	Communale
Millésimes disponibles	2006, 2012, 2018	Variables selon les territoires (ex : Calvados : 2016 / Gers : 2013, 2016 et 2019)	Teruti rénové : 2018-2020 Teruti/Teruti-lucas : 1982- 2017	Variables selon les régions (ex : Normandie : 2008 à 2019 /ARA : 2013)	2009, 2011 à 2019.
Nomenclature (Calvados)	43 postes	240 postes (107)	264 postes (104)	30 postes	13 postes

3- Comparaison des mesures



*Interprétation permettant la comparaison

Source : Fichier Foncier 2016, OCSGE 2016 non stabilisée, OSCOM Normandie 2016, enquêtes Teruti 2017 à 2019, Traitement Sdes

Champ : Calvados

4-Éléments d'explications des écarts entre OCSGE et OSCOM / FF

A- Consommée dans OCSGE/ non consommée dans FF

Les terrains avec végétation autour des maisons



BD Ortho® Historique, [orthophoto 2011-2015](#), IGN



BD Ortho® Historique, [orthophoto 2011-2015](#), IGN ;
OCSGE, Gers 2016, traitement Sdes

OCSGE

OSCOM



BD Ortho® Historique, [orthophoto 2011-2015](#), IGN ;
OSCOM Gers 2016, traitement Sdes



BD Ortho® Historique, [orthophoto 2011-2015](#), IGN ;
FF 2016, traitement Sdes

FF

4-Éléments d'explications des écarts entre OCSGE et OSCOM / FF

A- Consommée dans OCSGE/ non consommée dans FF

Les petites surfaces arborées/arbustives



BD Ortho® Historique, orthophoto 2011-2015, IGN



OCSGE

BD Ortho® Historique, orthophoto 2011-2015, IGN
OCSGE, Calvados 2016, traitement Sdes

OSCOM



BD Ortho® Historique, orthophoto 2011-2015, IGN
OSCOM Calvados 2016, traitement Sdes



FF

BD Ortho® Historique, orthophoto 2011-2015, IGN
FF 2016, traitement Sdes

4-Éléments d'explications des écarts entre OCSGE et OSCOM / FF

A-Consommée dans OCSGE/ non consommée dans FF

Les mises à jour dans les FF



BD Ortho® Historique, photographie aérienne 2011-2015, IGN



BD Ortho® Historique, photographie aérienne 2011-2015, IGN
OCSGE, Gers 2016, traitement Sdes

OCSGE

OSCOM



BD Ortho® Historique, photographie aérienne 2011-2015, IGN
OSCOM Gers 2016, traitement Sdes



BD Ortho® Historique, photographie aérienne 2011-2015, IGN
FF 2016, traitement Sdes

FF

4-Éléments d'explications des écarts entre OCSGE et OSCOM / FF

B- Consommée dans FF/ non consommée dans OCSGE

Les cours, dépendances des exploitations agricoles



BD Ortho historique® photographie aérienne 2011-2015, IGN ;



BD Ortho historique® photographie aérienne 2011-2015, IGN ;
OCSGE, Gers 2016, traitement Sdes

OCSGE

OSCOM



BD Ortho historique® photographie aérienne 2011-2015, IGN ;
OSCOM Gers 2016, traitement Sdes



BD Ortho historique® photographie aérienne 2011-2015, IGN ;
FF 2016, traitement Sdes

FF

4-Éléments d'explications des écarts entre OCSGE et OSCOM / FF

B-Consommée dans FF / non consommée dans OCSGE

Les Terrains à bâtir



BD Ortho historique® photographie aérienne 2011-2015, IGN



BD Ortho historique® photographie aérienne 2011-2015, IGN ;
OCSGE, Gers 2016, traitement Sdes

OCSGE

OSCOM



BD Ortho historique® photographie aérienne 2011-2015, IGN ;
OSCOM Gers 2016, traitement Sdes



BD Ortho historique® photographie aérienne 2011-2015, IGN ;
FF 2016, traitement Sdes

FF

5-Premières conclusions

- Une part des écarts constatés provient de :
 - La distinction de l'usage dans la nomenclature
 - La méthodologie (seuils d'unités minimales de collecte)
 - Temporalité (mises à jour des FF)
- Nomenclature et représentativité d'OCSGE adaptées au contexte réglementaire
- Si besoin local, OSCOM apporte une information supplémentaire sur les zones à végétation ou les routes, chemins.

Prochain travaux : Comparaison des flux dans le département du Gers

6- Éléments d'explications des écarts entre Teruti-OCSGE

TERUTI-OCSGE

Comparaison sur le département du Gers en 2019

Bertrand Ballet et François Sémécurbe

Service de la Statistique et de la Prospective

Commission territoire : 2 juin 2022

Merci de votre attention

Merci de votre attention