



INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

**OCS GE MiPY**

**Qualité des données produites sur le GERS**

**16 juin 2015**



## SUIVI DU DOCUMENT

---

Date	Version	Auteur	Action	Organisme
16/06/2015	0.1	Thierry Saffroy	Rédaction	IGN Conseil

## SOMMAIRE

---

<b>I- INTRODUCTION</b>	<b>3</b>
<b>II- PERIMETRE DES DONNEES ESTIMEES ET METHODOLOGIE MISE EN ŒUVRE</b>	<b>3</b>
II -1 EMPRISE DES DONNEES	3
II -2 METHODOLOGIE MISE EN ŒUVRE	4
<b>III- RESULTATS</b>	<b>4</b>
III -1 RESULTATS DE LA PHOTO-INTERPRETATION DE LA COUVERTURE	4
III-1.1 RESULTATS DE LA PHOTO-INTERPRETATION DE L'USAGE	5
III-1.2 RESULTATS DE LA PHOTO-INTERPRETATION DE LA ZONE CONSTRUITE	6

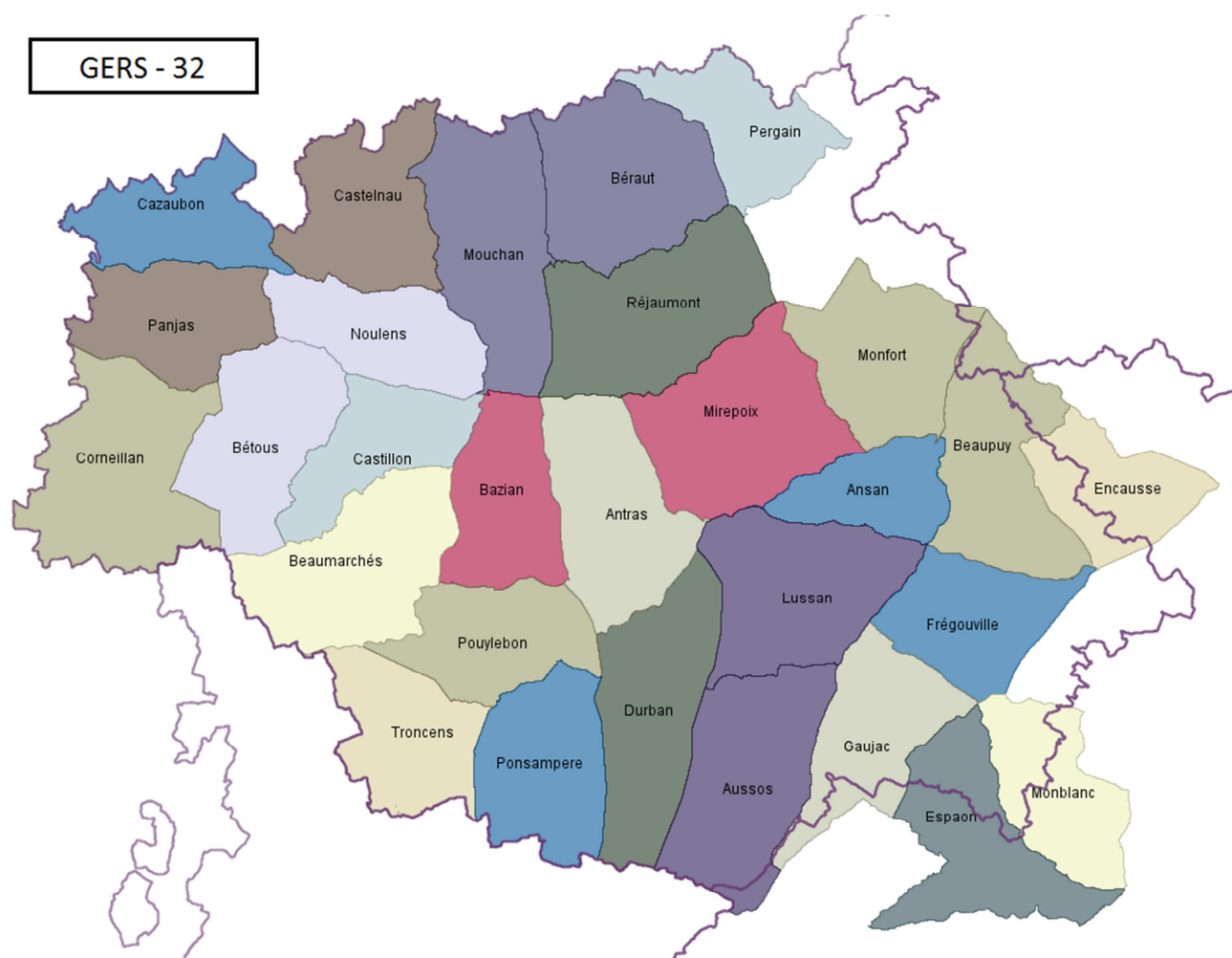
## I- Introduction

Ce document présente une estimation de la qualité des données OCS GE sur le département du Gers, que ce soit du point de vue Usage ou Couverture des sols. Cette estimation a été réalisée par l'IGN en mettant en œuvre la méthodologie décrite ci-après. Les données concernées sont des données brutes, livrées par les sous-traitants (données non raccordées et non finalisées).

## II- Périmètre des données estimées et méthodologie mise en œuvre

### II -1 Emprise des données

L'emprise des données concernées par le présent document figure dans la carte ci-dessous (29 chantiers centrés sur le département du Gers soit 6 418 km<sup>2</sup> en tout).



## II -2 Méthodologie mise en œuvre

La qualité des données a été estimée sur la base d'un échantillon obtenu par tirage aléatoire stratifié (1 tirage sur l'usage et 1 tirage sur la couverture). Les doublons issus de ces deux tirages ont été supprimés.

### a) Contrôle

Les polygones tirés sont contrôlés par une nouvelle photo-interprétation. Le photo-interprète indique les valeurs de couverture et usage qu'il juge correctes. S'il est en désaccord avec la saisie effectuée, il note le pourcentage de désaccord. Un contrôle spécifique a été mis en œuvre sur la zone construite. Les résultats obtenus figurent ci-après.

### b) Bilan statistique

Un polygone a été considéré comme correct dès lors que la proportion de surface bien codée a été évaluée à plus de 85% par le photo-interprète.

Pour chaque poste, deux résultats sont présentés :

- Le résultat du test statistique ramené au premier niveau (exigence 90 % du CCP) : indiqué 1 dans le tableau
- Le résultat du test statistique par rapport au niveau le plus fin (exigence 80% du CCP) : indiqué max dans le tableau

Les classes avec peu d'objets (<30), donc tous contrôlés, apparaissent dans des cases grisés.

## III- Résultats

### III -1 Résultats de la photo-interprétation de la couverture

Code CS	Niveau du test statistique	Taille de l'échantillon	Nombre objets OK	Taux d'accord
CS1.1.1.1	1	122	122	1
	max	122	121	0.992
CS1.1.1.2	1	78	77	0.987
	max	78	77	0.987
CS1.1.2.1	1	81	80	0.988
	max	81	79	0.975
CS1.2.2	1	41	39	0.951
	max	41	39	0.951
CS2.1.1.1	1	78	77	0.987
	max	78	77	0.987
CS2.1.1.2	1	32	32	1

	max	32	32	1
CS2.1.1.3	1	30	30	1
	max	30	30	1
CS2.1.2	1	47	47	1
	max	47	45	0.957
CS2.1.3	1	32	32	1
	max	32	32	1
CS2.2.1	1	89	86	0.966
	max	89	86	0.966

CS1.2.1	1	12	12	1
	max	12	11	0.917

### III -2 Résultats de la photo-interprétation de l'usage

Code US	Niveau du test statistique	Taille de l'échantillon	Nombre objets OK	Taux d'accord
US1.1	1	93	89	0.957
	max	93	89	0.957
US1.2	1	89	89	1
	max	89	89	1
US1.3	1	30	28	0.933
	max	30	28	0.933
US235	1	127	124	0.976
	max	127	124	0.976
US4.1.1	1	55	55	1
	max	55	55	1
US4.1.2	1	30	28	0.933
	max	30	28	0.933
US4.1.3	1	30	30	1
	max	30	30	1
US4.3	1	30	30	1

	max	30	30	1
US6.1	1	31	26	0.839
	max	31	26	0.839
US6.2	1	30	28	0.933
	max	30	28	0.933
US6.3	1	97	91	0.938
	max	97	91	0.938

### III -3 Résultats de la photo-interprétation de la zone construite

Thème	Taille de l'échantillon	Nombre objets OK	Taux d'accord
Zone construite	200	191	0.955