



INSTITUT NATIONAL  
DE L'INFORMATION  
GÉOGRAPHIQUE  
ET FORESTIÈRE

**OCS GE MiPY**

**Qualité des données produites sur l'Ariège**

**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	3
<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

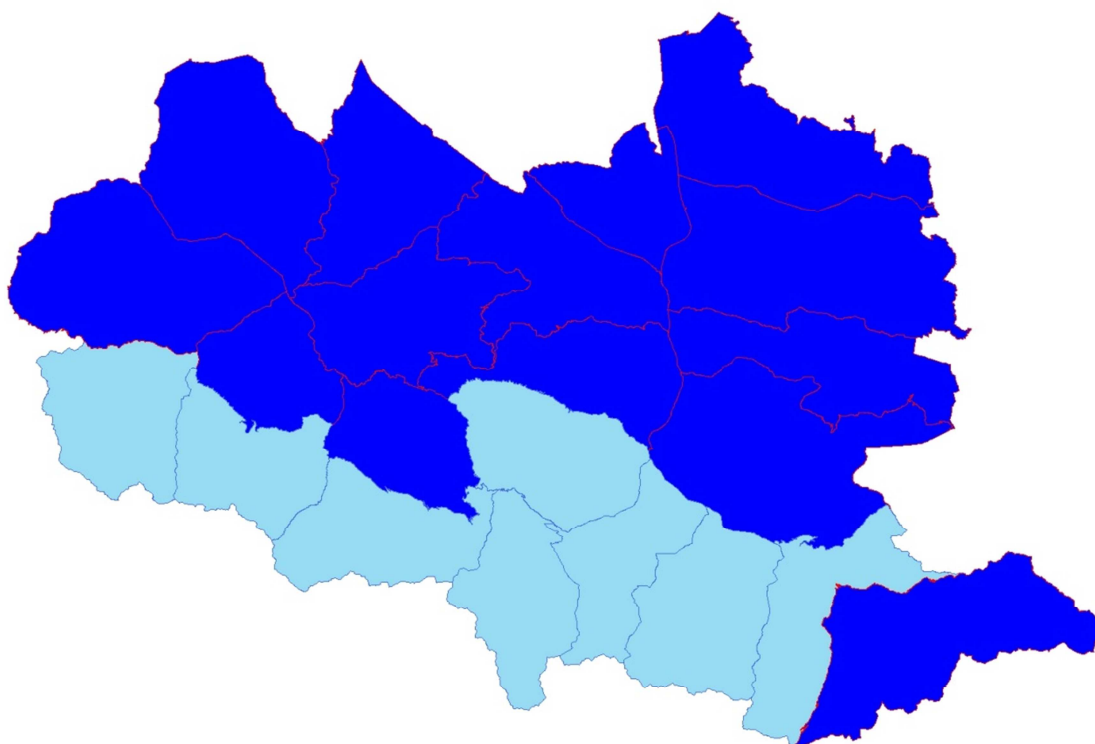
## I- Introduction

Ce document présente une estimation de la qualité des données OCS GE sur le département de l'Ariège, 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 du contrôle figure dans la carte ci-dessous et correspond à 14 chantiers couvrant une superficie de 3 374 km<sup>2</sup>.



### 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 alertes hors seuils CCP apparaissent en rouge. Les classes avec peu d'objets (<30), donc tous contrôlés, apparaissent dans des cases grisés. Sur l'Ariège, les résultats non conformes concernent quasi-exclusivement des classes dont le nombre d'objet est peu important. Une mise à niveau sera opérée par l'IGN sur ces classes dans les données finalisées.

## 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	96	96	1
	max	96	96	1
CS1.1.1.2	1	83	81	0.976
	max	83	76	0.916
CS1.1.2.1	1	66	64	0.970
	max	66	63	0.955
CS1.2.1	1	31	31	1
	max	31	31	1
CS1.2.2	1	37	37	1
	max	37	37	1
CS2.1.1.1	1	74	72	0.973
	max	74	72	0.973
CS2.1.1.2	1	34	34	1

	max	34	34	1
CS2.1.1.3	1	34	34	1
	max	34	34	1
CS2.1.2	1	64	64	1
	max	64	64	1
CS2.1.3	1	30	29	0.967
	max	30	29	0.967
CS2.2.1	1	102	101	0.990
	max	102	101	0.990

Code CS	Niveau du test statistique	Taille de l'échantillon	Nombre objets OK	Taux d'accord
CS1.1.2.2	1	15	14	0.933
	max	15	12	0.800

### 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	86	84	0.977
	max	86	84	0.977
US1.2	1	110	109	0.991
	max	110	109	0.991
US1.3	1	30	29	0.967
	max	30	29	0.967
US235	1	126	122	0.968
	max	126	122	0.968
US4.1.1	1	39	38	0.974
	max	39	38	0.974
US4.1.2	1	30	30	1
	max	30	29	0.967
US4.3	1	35	33	0.943
	max	35	32	0.914
<b>US6.1</b>	<b>1</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>0.645</b>

	max	31	20	0.645
US6.3	1	120	119	0.992
	max	120	119	0.992

Code US	Niveau du test statistique	Taille de l'échantillon	Nombre objets OK	Taux d'accord
US1.4	1	3	3	1
	max	3	3	1
US1.5	1	2	0	0
	max	2	0	0
US4.1.3	1	26	26	1
	Max	26	26	1
US4.1.5	1	2	0	0
	max	2	0	0
US6.2	1	26	15	0.577
	Max	26	4	0.154

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

Thème	Seuil CCTP	Taille de l'échantillon	Nombre objets OK	Taux d'accord
Zone construite	0.95	200	196	0.980