



INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

OCS GE MiPY

Qualité des données produites sur le Tarn

16 juin 2015



SUIVI DU DOCUMENT

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

SOMMAIRE

I- INTRODUCTION	3
II- PERIMETRE DES DONNEES ESTIMEES ET METHODOLOGIE MISE EN ŒUVRE	3
II -1 EMPRISE DES DONNEES	3
II -2 METHODOLOGIE MISE EN ŒUVRE	3
III- RESULTATS	4
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 Tarn, 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 représente 100 % des chantiers sous-traités (13 au total).



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	125	125	1
	max	125	125	1
CS1.1.1.2	1	72	70	0.972
	max	72	70	0.972
CS1.1.2.1	1	68	67	0.985
	max	68	65	0.956
CS1.2.2	1	36	36	1
	max	36	36	1
CS2.1.1.1	1	78	78	1
	max	78	78	1
CS2.1.1.2	1	31	31	1
	max	31	31	1
CS2.1.1.3	1	32	32	1
	max	32	32	1
CS2.1.2	1	52	52	1
	max	52	50	0.962

CS2.1.3	1	32	32	1
	max	32	32	1
CS2.2.1	1	104	100	0.962
	max	104	100	0.962
CS1.2.1	1	22	22	1
	max	22	22	1

CS1.2.1	1	22	22	1
	max	22	22	1

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	91	86	0.945
	max	91	85	0.934
US1.2	1	85	85	1
	max	85	85	1
US1.3	1	30	27	0.9
	max	30	25	0.833
US235	1	128	123	0.961
	max	128	123	0.961
US4.1.1	1	47	47	1
	max	47	47	1
US4.1.2	1	30	30	1
	max	30	29	0.966
US4.1.3	1	30	30	1
	max	30	30	1
US4.3	1	33	32	0.970
	max	33	32	0.970
US6.1	1	31	28	0.903
	max	31	28	0.903

US6.2	1	31	30	0.968
	max	31	29	0.935
US6.3	1	116	110	0.948
	max	116	110	0.948

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	195	0.975