



INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE

OCS GE MiPY

Qualité des données produites sur le Tarn-et-Garonne

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-et-Garonne, 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 20 chantiers couvrant une superficie de 4 651 km² (les chantiers Martiel et Najac, initialement rattachés à l'Aveyron (12), ont été basculés dans le département du Tarn et Garonne).



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. Les classes avec peu d'objets (<30), donc tous contrôlés, apparaissent dans des cases grisés. **Les alertes hors seuils CCP apparaissent en rouge.** 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	94	94	1
	max	94	92	0.979
CS1.1.1.2	1	84	83	0.988
	max	84	71	0.845
CS1.1.2.1	1	77	71	0.922
	max	77	70	0.909
CS1.2.2	1	48	48	1
	max	48	48	1
CS2.1.1.1	1	79	75	0.949
	max	79	75	0.949
CS2.1.1.2	1	31	30	0.968
	max	31	30	0.968
CS2.1.1.3	1	33	32	0.970
	max	33	32	0.970
CS2.1.2	1	49	46	0.939
	max	49	44	0.898

CS2.1.3	1	32	29	0.906
	max	32	26	0.812
CS2.2.1	1	112	111	0.991
	max	112	111	0.991

Code CS	Niveau du test statistique	Taille de l'échantillon	Nombre objets OK	Taux d'accord
CS1.2.1	1	14	13	0.929
	max	14	13	0.929
CS1.1.2.2	1	11	7	0.636
	max	11	1	0.091

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	77	75	0.974
	max	77	75	0.974
US1.2	1	92	89	0.967
	max	92	88	0.957
US1.3	1	30	25	0.833
	max	30	25	0.833
US235	1	152	144	0.947
	max	152	144	0.947
US4.1.1	1	44	43	0.977
	max	44	43	0.977
US4.1.2	1	30	27	0.900
	max	30	27	0.900
US4.1.3	1	30	29	0.967
	max	30	29	0.967
US4.3	1	31	29	0.953
	max	31	29	0.935
US6.1	1	31	28	0.903

	max	31	28	0.903
US6.2	1	30	16	0.533
	max	30	11	0.367
US6.3	1	104	95	0.913
	max	104	95	0.913

Code US	Niveau du test statistique	Taille de l'échantillon	Nombre objets OK	Taux d'accord
US1.4	1	11	11	1
	max	11	11	1
US1.5	1	1	0	0
	max	1	0	0
US4.1.4	1	1	1	1
	max	1	1	1

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	187	0.935