Géo2France

MUTUALISATION DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE EN HAUTS-DE-FRANCE

Comité Technique OCS2D

--

22 Septembre 2023

Région Hauts-de-France

UNION EUROPÉENNE

Ce projet est cofinancé par l'Union européenne avec le Fonds européen de développement régional (FEDER)

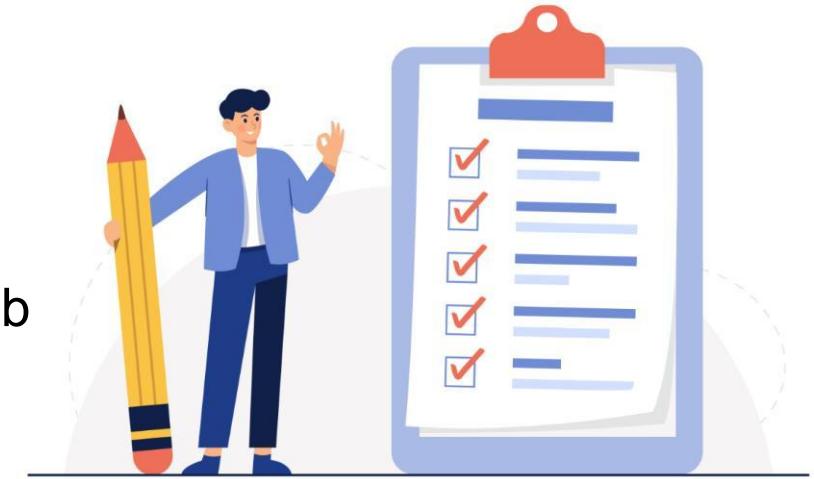
l'Europe s'engage en Hauts-de-France avec le FEDER

PRÉFET DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE

Liberté
Égalité
Fraternité

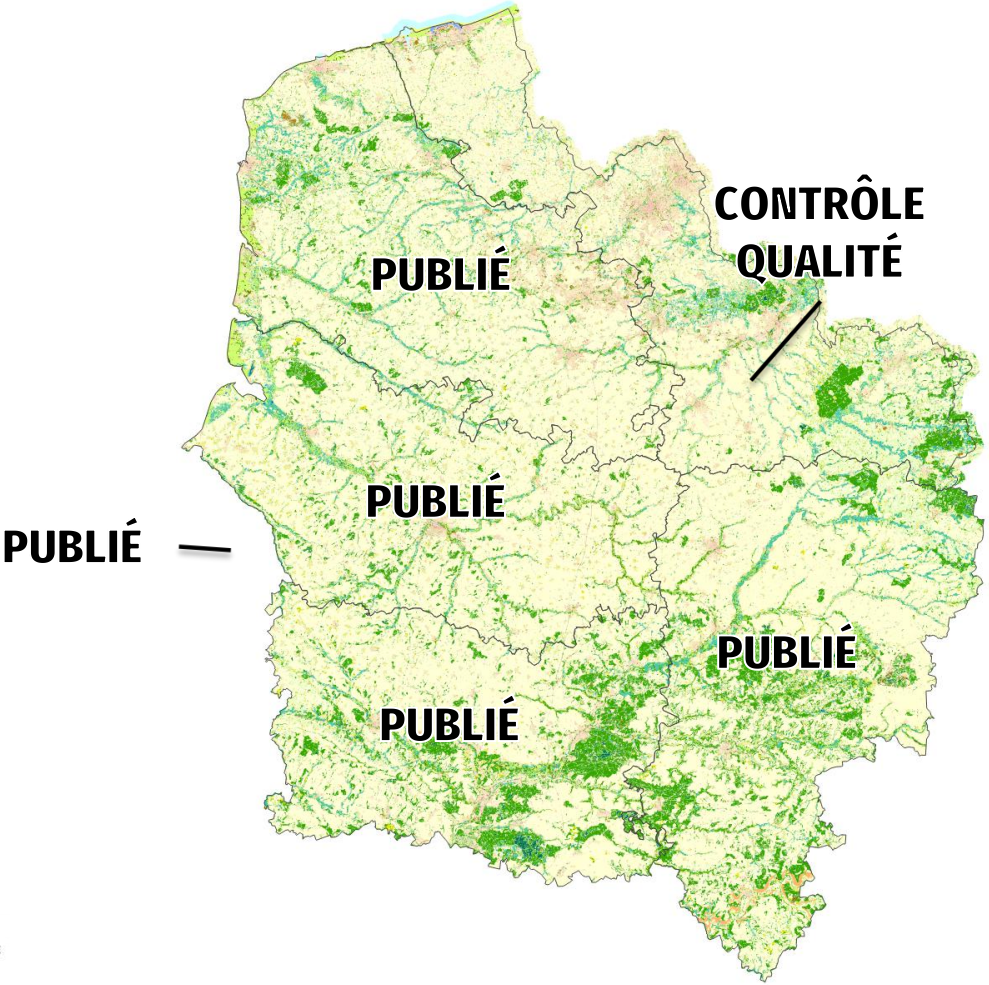
SOMMAIRE

1. Avancement du projet
2. Prochaines phases du projet
3. Bilan CQ Aisne / Pas-de-Calais
4. Maintenance : signalement des erreurs manifestes dans GeoContrib
5. Groupes de travail indicateurs



AVANCEMENT DU PROJET

3.4M d'objets



ASSEMBLAGE OCS2D RÉGIONAL

Objectifs :

- Traitement des «bordures» : limites départementales
- Reprise des postes inférieurs à 85%
- Correction des erreurs manifestes

Date limite pour la prise en compte des erreurs manifestes :

- **3 novembre 2023**

Phases Contrôle Qualité Partenarial :

- *Terminées*

Géo2France
MUTUALISATION DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE EN HAUTS-DE-FRANCE

PLANNING 2023 REVU AU 18/09/2023

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUN	JUI	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC	JAN	FEV
Somme	27	14												
Oise		22	22			2 / 14								
Aisne					3 / 31		4 / 26							
PdC						16	13	11	1					
Nord								23	27	13 / 31				
HdF									Erreurs Manifestes		3		26	14

CQ Partenarial — Date livraison — Date publication G2F

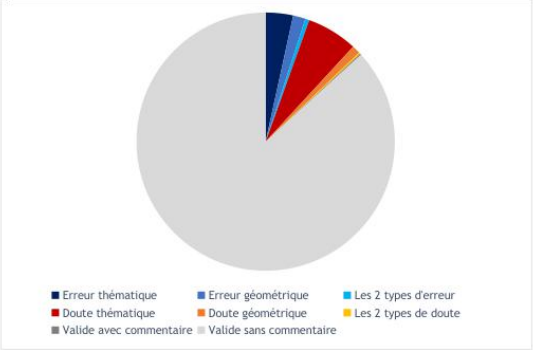
Région Hauts-de-France — UNION EUROPÉENNE — l'Europe s'engage en Hauts-de-France avec le FEDER — PRÉFET DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE Liberté Égalité Fraternité

BILAN CQ OCS2D AISNE

Types de retours du contrôle partenarial

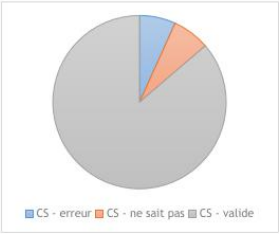
Polygones	4176
Erreur thématique	143
Erreur géométrique	65
Les 2 types d'erreur	21
Doute thématique	266
Doute géométrique	43
Les 2 types de doute	8
Valide avec commentaire	7
Valide sans commentaire	3623

(ne sais pas = doute)



Polygones	2935
CS - erreur	198
CS - ne sait pas	205
CS - valide	2532

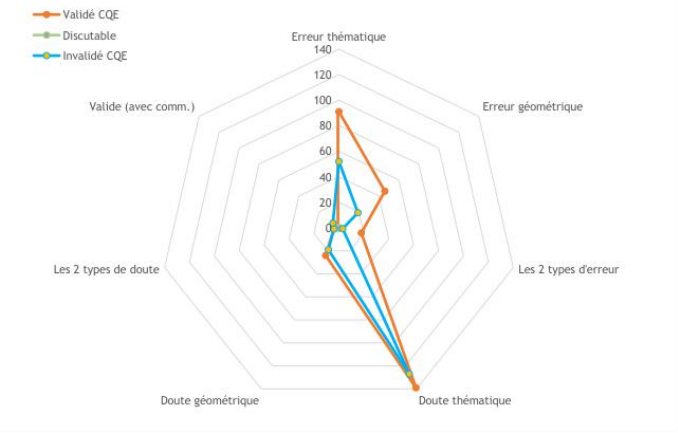
Polygones	1241
US - erreur	31
US - ne sait pas	112
US - valide	1098



Validation des retours par le contrôle qualité externe

	Total	Validé CQE	Discutable	Invalidé CQE
Erreur thématique	143	91	0	52
Erreur géométrique	65	46	0	19
Les 2 types d'erreur	21	18	0	3
Doute thématique	266	139	0	127
Doute géométrique	43	24	0	19
Les 2 types de doute	8	4	0	4
Valide (avec comm.)	7	1	0	6

Validé = l'erreur est effective
Discutable = l'erreur est prise en compte avec tolérance en raison de :
echelle / zoom
données exogènes
LMI / UMI
autre ...
Invalidé = ce n'est pas une erreur



Ratio de validation d'erreur

Type	Erreur effective	+ Marge
Erreur thématique	63,6%	0,00%
Erreur géométrique	70,8%	0,00%
Les 2 types d'erreur	85,7%	0,00%
Doute thématique	52,3%	0,00%
Doute géométrique	55,8%	0,00%
Les 2 types de doute	50,0%	0,00%
Valide (avec comm.)	14,3%	0,00%

Dans les couches GPKG de validation du CQE, 2 champs ont été ajoutés :
Validité = erreur / valide / discutable / a dicuter (point à retravailler sur la nomenclature)
Com_cqe = explication du CQE pour sa validation ou non de l'erreur signalée.

Dans la comptabilisation des erreurs, une pondération est appliquée. Cette dernière dépend de :
La redondance = polygone et son voisin, ou même erreur sur les 2 millésimes, ou
Le ratio taille du polygone / type et importance de l'erreur à l'intérieur
L'importance de l'erreur = significative / acceptable / cas difficile ...
La tolérance = discutable ou divergence d'opinion
Du fait de la pondération, 3 valeurs sont possibles : 1 ou 0.5 ou 0.25 pour la géométrie et 1 ou 0.5 ou 0.25 pour la thématique
La thématique et la géométrie sont cumulables par polygone, mais le résultat est seuillé à 1

BILAN QUALITÉ OCS2D OISE

Géo2France
MUTUALISATION DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE EI

Fiabilité des classes de la nomenclature - CQE

			2021				2010				TOTAL			
cod3	Niveau3	UMC	occurrence	echantillon	erreur	Fiabilité	occurrence	echantillon	erreur	Fiabilité	occurrence	echantillon	erreur	Fiabilité
US6.2.3	Espaces agricoles non exploites	300	555	36	5,25	85,42%	187	20	2	90,00%	742	56	7,25	87,05%
US7.0.0	Usages indetermines	300	9234	194	17,75	90,85%	34699	200	30	85,00%	43933	394	47,75	87,88%
CS1.1.1	Surfaces baties	50	22162	539	3	99,44%	21865	536	9,25	98,27%	44027	1075	12,25	98,86%
CS1.1.2	Surfaces non baties	300	22162	219	18	91,78%	21865	190	27,5	85,53%	44027	409	45,5	88,88%
CS1.2.1	Surfaces a materiaux mineraux - pierre - terre	300	20600	977	103,5	89,41%	21749	936	110	88,25%	42349	1913	213,5	88,84%
CS1.2.2	Surfaces composees d autres materiaux	300	1809	105	15,5	85,24%	1852	107	13,75	87,15%	3661	212	29,25	86,20%
CS2.1.1	Plage de sable	300												
CS2.1.2	Dunes	300												
CS2.1.3	Vasieres et alluvions sableux	300												
CS2.2.1	Plages de galets et alluvions grossiers	300												
CS2.2.2	Cotes rocheuses et falaises	300	4	3	0	100,00%	6	4	0	100,00%	10	7	0	100,00%
CS3.1.1	Plans d eau	300	7933	450	15,25	96,61%	7810	444	13,5	96,96%	15743	894	28,75	96,78%
CS3.1.2	Cours d eau	300	538	27	0,5	98,15%	546	27	0	100,00%	1084	54	0,5	99,07%
CS3.2.1	Zone subtidale saumatre	300												
CS3.2.2	Mer	300												
CS4.1.1	Feuillus sur dunes	300												
CS4.1.2	Feuillus	300	22162	951	74,75	92,14%	21865	866	119,5	86,20%	44027	1817	194,25	89,31%
CS4.1.3	Boisements humides	300	9218	337	28,75	91,47%	9771	346	38	89,02%	18989	683	66,75	90,23%
CS4.2.1	Coniferes sur dunes	300												
CS4.2.2	Coniferes	300	1543	84	9	89,29%	2024	105	10,75	89,76%	3567	189	19,75	89,55%
CS4.3.1	Peuplements mixtes sur dunes	300												
CS4.3.2	Peuplements mixtes ou indetermines	300	1619	86	12,75	85,17%	1971	109	16,25	85,09%	3590	195	29	85,13%
CS4.4.0	Vergers	300	3228	182	17,75	90,25%	3416	192	22	88,54%	6644	374	39,75	89,37%
CS5.1.1	Landes - fourres - broussailles	300	7984	451	56,5	87,47%	8976	512	45,25	91,16%	16960	963	101,75	89,43%
CS5.1.2	Fourres et landes humides	300	2091	149	18,75	87,42%	2129	153	21,75	85,78%	4220	302	40,5	86,59%
CS5.1.3	Vegetations arbustives sur dunes	300												
CS5.2.0	Vignes	300	283	20	0	100,00%	285	20	1,5	92,50%	568	40	1,5	96,25%
CS6.1.1	Prairies mesophiles	300	20466	923	61	93,39%	21570	906	102	88,74%	42036	1829	163	91,09%
CS6.1.2	Prairies humides	300	2221	163	23,5	85,58%	2270	166	24,5	85,24%	4491	329	48	85,41%
CS6.2.0	Pelouses naturelles	300	16	16	1,25	92,19%	16	16	0,75	95,31%	32	32	2	93,75%
CS6.3.0	Terres arables	300	11293	630	23,5	96,27%	12362	669	58,5	91,26%	23655	1299	82	93,69%
CS6.4.1	Formations herbacees humides continentales	300	4381	300	30,5	89,83%	4995	350	52,5	85,00%	9376	650	83	87,23%
CS6.4.2	Formations herbacees humides maritimes	300												
CS6.5.0	Formations herbacees sur dunes	300												
CS6.6.0	Autres couverts a dominante herbacee	300	22162	862	101,25	88,25%	21865	858	116,25	86,45%	44027	1720	217,5	87,35%
TOTAL			351025	11658	983,75	91,56%	626513	11744	1254,75	89,32%	977538	23402	2238,5	90,43%
			echantillon :	3,32%			echantillon :	1,87%			echantillon :	2,39%		
					GLOBAL	92,38%			GLOBAL	90,70%			GLOBAL	91,67%
USAGE			167150	4184	368,75	91,19%	437305	4232	451,25	89,34%	604455	8416	820	90,26%
			echantillon :	2,50%			echantillon :	0,97%			echantillon :	1,39%		
					GLOBAL	92,58%			GLOBAL	90,86%			GLOBAL	91,90%
COUVERT SOL			183875	7474	615	91,77%	189208	7512	803,5	89,30%	373083	14986	1418,5	90,53%
			echantillon :	4,06%			echantillon :	3,97%			echantillon :	4,02%		
					GLOBAL	91,87%			GLOBAL	90,30%			GLOBAL	91,10%

Région Hauts-de-France
UNION EUROPÉENNE
Hauts-de-

BILAN QUALITÉ OCS2D OISE

Géo2France
MUTUALISATION DE L'IN

Matrice de confusion
CQE + CQP
DPT 02
CS 2010 à 2021

Code initial		Code réel	CS1.1.1 Surfaces baties	CS1.1.2 Surfaces non baties	CS1.2.1 Surfaces a materiaux mineraux - pierre - terre	CS1.2.2 Surfaces composees d autres materiaux	CS2.1.1 Plage de sable	CS2.1.2 Dunes	CS2.1.3 Vasieres et alluvions sableux	CS2.2.1 Plages de galets et alluvions grossiers	CS2.2.2 Cotes rocheuses et falaises	CS3.1.1 Plans d eau	CS3.1.2 Cours d eau	CS3.2.1 Zone subtidale saumatre	CS3.2.2 Mer	CS4.1.1 Feuillus sur dunes	CS4.1.2 Feuillus	CS4.1.3 Boisements humides	CS4.2.1 Coniferes sur dunes	CS4.2.2 Coniferes	CS4.3.1 Peuplements mixtes sur dunes	CS4.3.2 Peuplements mixtes ou indeterminies	CS4.4.0 Vergers	CS5.1.1 Landes - fourres - broussailles	CS5.1.2 Fourres et landes humides	CS5.1.3 Vegetations arbustives sur dunes	CS5.2.0 Vignes	CS6.1.1 Prairies mesophiles	CS6.1.2 Prairies humides	CS6.2.0 Pelouses naturelles	CS6.3.0 Terres arables	CS6.4.1 Formations herbacees humides continentales	CS6.4.2 Formations herbacees humides maritimes	CS6.5.0 Formations herbacees sur dunes	CS6.6.0 Autres couverts a dominante herbacee
Surfaces baties	CS1.1.1	15		1	2												1											1						1	9
Surfaces non baties	CS1.1.2	69	2		47	7																		1							1				11
Surfaces a materiaux mineraux - pierre - terre	CS1.2.1	383	13	73		159					2	3					8	1		2		3	2	5				6			7	2			97
Surfaces composees d autres materiaux	CS1.2.2	35	1	4	21																			1							2				6
Plage de sable	CS2.1.1																																		
Dunes	CS2.1.2																																		
Vasieres et alluvions sableux	CS2.1.3																																		
Plages de galets et alluvions grossiers	CS2.2.1																																		
Cotes rocheuses et falaises	CS2.2.2	1			1																														
Plans d eau	CS3.1.1	40	1	30									5					1							1						1			1
Cours d eau	CS3.1.2	1										1																							
Zone subtidale saumatre	CS3.2.1																																		
Mer	CS3.2.2																																		
Feuillus sur dunes	CS4.1.1																																		
Feuillus	CS4.1.2	277		1	2	1												139		2		28	9	42	2			2	1		2	1			45
Boisements humides	CS4.1.3	75			1												26					1		2	28			1				14			2
Coniferes sur dunes	CS4.2.1																																		
Coniferes	CS4.2.2	25															3	4				14		3											1
Peuplements mixtes sur dunes	CS4.3.1																																		
Peuplements mixtes ou indeterminies	CS4.3.2	45		1													12	4		5			2	8	1			3			1	1			7
Vergers	CS4.4.0	71															9	2		1		10		6			2	5	1		6				29
Landes - fourres - broussailles	CS5.1.1	168	2	2	9	2										1	73	3				24	3		13						2	2		1	31
Fourres et landes humides	CS5.1.2	64										1					1	31				3		17					1			8			2
Vegetations arbustives sur dunes	CS5.1.3																																		
Vignes	CS5.2.0	7																										2			5				
Prairies mesophiles	CS6.1.1	260	1	2	5	7											6	5				1	25	29	8				39		46	6			80
Prairies humides	CS6.1.2	69																3				1	2					42			4	16			1
Pelouses naturelles	CS6.2.0	7																						3											4
Terres arables	CS6.3.0	101																				1	3	3				69	12			1			12
Formations herbacees humides continentales	CS6.4.1	148	1		9	4						1					1	29				1	1		60			1	8		2				30
Formations herbacees humides maritimes	CS6.4.2																																		
Formations herbacees sur dunes	CS6.5.0																																		
Autres couverts a dominante herbacee	CS6.6.0	321	2	6	44	34											51	11				20	25	63	4			17	2		27	15			
		Occurrence	23	120	141	214					2	6	5			1	191	233		10		107	72	183	117		2	149	64		105	67		2	368

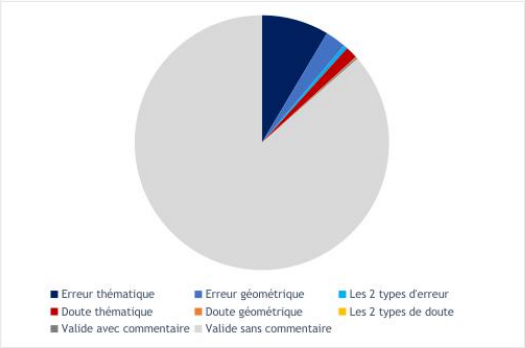
Région Hauts-de-France
UNION

BILAN CQ OCS2D PAS-DE-CALAIS

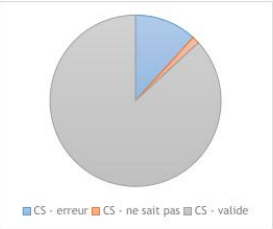
Types de retours du contrôle partenarial

Polygones	6368
Erreur thématique	545
Erreur géométrique	168
Les 2 types d'erreur	32
Doute thématique	98
Doute géométrique	6
Les 2 types de doute	0
Valide avec commentaire	13
Valide sans commentaire	5506

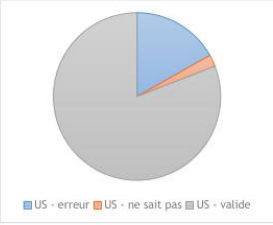
(ne sais pas = doute)



Polygones	3568
CS - erreur	420
CS - ne sait pas	50
CS - valide	3098



Polygones	2800
US - erreur	471
US - ne sait pas	64
US - valide	2265



Validation des retours par le contrôle qualité externe

	Total	Validé CQE	Discutable	Invalidé CQE
Erreur thématique	545	303	23	219
Erreur géométrique	168	87	9	72
Les 2 types d'erreur	32	23	0	9
Doute thématique	98	34	6	58
Doute géométrique	6	2	0	4
Les 2 types de doute	0	0	0	0
Valide (avec comm.)	13	5	0	8

Validé = l'erreur est effective
Discutable = l'erreur est prise en compte avec tolérance en raison de :
echelle / zoom
données exogènes
LMI / UMI
autre ...
Invalidé = ce n'est pas une erreur

Ratio de validation d'erreur

Type	Erreur effective	+ Marge
Erreur thématique	55,6%	4,22%
Erreur géométrique	51,8%	5,36%
Les 2 types d'erreur	71,9%	0,00%
Doute thématique	34,7%	6,12%
Doute géométrique	33,3%	0,00%
Les 2 types de doute	#DIV/0!	#DIV/0!
Valide (avec comm.)	38,5%	0,00%

Dans les couches GPKG de validation du CQE, 2 champs ont été ajoutés :
Validité = erreur / valide / discutable / a dicuter (point à retravailler sur la nomenclature)
Com_cqe = explication du CQE pour sa validation ou non de l'erreur signalée.

Dans la comptabilisation des erreurs, une pondération est appliquée. Cette dernière dépend de :
La redondance = polygone et son voisin, ou même erreur sur les 2 millésimes, ou
Le ratio taille du polygone / type et importance de l'erreur à l'intérieur
L'importance de l'erreur = significative / acceptable / cas difficile ...
La tolérance = discutable ou divergence d'opinion
Du fait de la pondération, 3 valeurs sont possibles : 1 ou 0.5 ou 0.25 pour la géométrie et 1 ou 0.5 ou 0.25 pour la thématique
La thématique et la géométrie sont cumulables par polygone, mais le résultat est seuillé à 1

BILAN CQ OCS2D PAS-DE-CALAIS

Géo2France
MUTUALISATION DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE EN HAUTS-DE-FRANCE

Fiabilité des classes de la nomenclature - CQE + CQP

			2021				2015				2005				TOTAL			
cod3	Niveau3	UMC	occurrence	echantillon	erreur	Fiabilité	occurrence	echantillon	erreur	Fiabilité	occurrence	echantillon	erreur	Fiabilité	occurrence	echantillon	erreur	Fiabilité
US6.2.3	Espaces agricoles non exploites	300	1951	39	7,75	80,13%	842	70	9	87,14%	734	55	9,75	82,27%	3527	164	26,5	83,84%
US7.0.0	Usages indetermines	300	46471	333	23	93,09%	15217	329	33,75	89,74%	14548	269	43,75	83,74%	76236	931	100,5	89,21%
CS1.1.1	Surfaces baties	50	361079	1041	12,97	98,75%	0	118	1,25	98,94%	0	0	0	#DIV/0!	361079	1159	14,22	98,77%
CS1.1.2	Surfaces non baties	300	5804	526	55,5	89,45%	0	48	6	87,50%	0	0	0	#DIV/0!	5804	574	61,5	89,29%
CS1.2.1	Surfaces a materiaux mineraux - pierre - terre	300	41950	1103	154,25	86,02%	0	221	14,75	93,33%	0	0	0	#DIV/0!	41950	1324	169	87,24%
CS1.2.2	Surfaces composees d autres materiaux	300	2736	259	34,75	86,58%	0	29	2	93,10%	0	0	0	#DIV/0!	2736	288	36,75	87,24%
CS2.1.1	Plage de sable	300	39	20	3	85,00%	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	39	20	3	85,00%
CS2.1.2	Dunes	300	951	87	10,5	87,93%	0	9	0	100,00%	0	0	0	#DIV/0!	951	96	10,5	89,06%
CS2.1.3	Vasieres et alluvions sableux	300	2	2	0	100,00%	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	2	2	0	100,00%
CS2.2.1	Plages de galets et alluvions grossiers	300	12	4	0,25	93,75%	4	4	0,25	93,75%	4	4	0,25	93,75%	20	12	0,75	93,75%
CS2.2.2	Cotes rocheuses et falaises	300	124	20	3	85,00%	43	24	4	83,33%	39	24	3,5	85,42%	206	68	10,5	84,56%
CS3.1.1	Plans d eau	300	6640	601	55	90,85%	0	62	1	98,39%	0	0	0	#DIV/0!	6640	663	56	91,55%
CS3.1.2	Cours d eau	300	996	89	1	98,88%	0	9	0	100,00%	0	0	0	#DIV/0!	996	98	1	98,98%
CS3.2.1	Zone subtidale saumatre	300	11	4	0	100,00%	3	3	0	100,00%	4	4	0,5	87,50%	18	11	0,5	95,45%
CS3.2.2	Mer	300	20	8	0	100,00%	6	6	0,5	91,67%	6	6	0,25	95,83%	32	20	0,75	96,25%
CS4.1.1	Feuillus sur dunes	300	1007	92	11,5	87,50%	0	9	0	100,00%	0	0	0	#DIV/0!	1007	101	11,5	88,61%
CS4.1.2	Feuillus	300	50204	1205	180,75	85,00%	0	299	4,25	98,58%	0	0	0	#DIV/0!	50204	1504	185	87,70%
CS4.1.3	Boisements humides	300	7905	702	80,25	88,57%	0	72	3,75	94,79%	0	0	0	#DIV/0!	7905	774	84	89,15%
CS4.2.1	Coniferes sur dunes	300	488	43	3	93,02%	0	5	0	100,00%	0	0	0	#DIV/0!	488	48	3	93,75%
CS4.2.2	Coniferes	300	1051	95	7	92,63%	0	10	0	100,00%	0	0	0	#DIV/0!	1051	105	7	93,33%
CS4.3.1	Peuplements mixtes sur dunes	300	22	20	2,5	87,50%	0	1	0	100,00%	0	0	0	#DIV/0!	22	21	2,5	88,10%
CS4.3.2	Peuplements mixtes ou indetermines	300	3132	283	36,25	87,19%	0	27	1	96,30%	0	0	0	#DIV/0!	3132	310	37,25	87,98%
CS4.4.0	Vergers	300	1528	137	7,25	94,71%	0	13	0,5	96,15%	0	0	0	#DIV/0!	1528	150	7,75	94,83%
CS5.1.1	Landes - fourres - broussailles	300	15541	1037	110	89,39%	0	149	12	91,95%	0	0	0	#DIV/0!	15541	1186	122	89,71%
CS5.1.2	Fourres et landes humides	300	1733	176	14,5	91,76%	0	21	0	100,00%	0	0	0	#DIV/0!	1733	197	14,5	92,64%
CS5.1.3	Vegetations arbustives sur dunes	300	1663	150	3	98,00%	0	15	0	100,00%	0	0	0	#DIV/0!	1663	165	3	98,18%
CS5.2.0	Vignes	300	1	1	0	100,00%	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	1	1	0	100,00%
CS6.1.1	Prairies mesophiles	300	24941	1114	189,75	82,97%	0	197	14,5	92,64%	0	0	0	#DIV/0!	24941	1311	204,25	84,42%
CS6.1.2	Prairies humides	300	4195	432	75	82,64%	0	45	3,5	92,22%	0	0	0	#DIV/0!	4195	477	78,5	83,54%
CS6.2.0	Pelouses naturelles	300	217	20	0	100,00%	0	0	0	#DIV/0!	0	0	0	#DIV/0!	217	20	0	100,00%
CS6.3.0	Terres arables	300	14138	974	71,25	92,68%	0	75	0	100,00%	0	0	0	#DIV/0!	14138	1049	71,25	93,21%
CS6.4.1	Formations herbacees humides continentales	300	10928	387	60	84,50%	3790	288	44,75	84,46%	3392	212	37,5	82,31%	18110	887	142,25	83,96%
CS6.4.2	Formations herbacees humides maritimes	300	275	20	3	85,00%	98	24	2,5	89,58%	101	24	2,5	89,58%	474	68	8	88,24%
CS6.5.0	Formations herbacees sur dunes	300	1943	182	21,5	88,19%	0	16	0,5	96,88%	0	0	0	#DIV/0!	1943	198	22	88,89%
CS6.6.0	Autres couverts a dominante herbacee	300	91725	1194	88,75	92,57%	0	294	8,75	97,02%	0	0	0	#DIV/0!	91725	1488	97,5	93,45%
	TOTAL		952205	19757	2075,72	89,49%	48872	4807	338		29286	1321	170,75	87,07%	1030363	25885	2584,47	90,02%
			echantillon :	2,07%			echantillon :	9,84%			echantillon :	4,51%			echantillon :	2,51%		
					GLOBAL	**89,49%**							**GLOBAL**	**87,07%**			**GLOBAL**	**90,02%**
	USAGE		299204	7729	780,25	89,90%	44928	2714	212,25		27745	1047	126,25	87,94%	369872	11490	1118,75	90,26%
			echantillon :	2,58%			echantillon :	6,04%			echantillon :	3,77%			echantillon :	3,11%		
					GLOBAL	**89,90%**							**GLOBAL**	**87,94%**			**GLOBAL**	**90,26%**
	COUVERT SOL		653001	12028	1295,47	89,23%	3944	2093	125,75		3546	274	44,5	83,76%	660491	14395	1465,72	89,82%
			echantillon :	1,84%			echantillon :	53,07%			echantillon :	7,73%			echantillon :	2,18%		
					GLOBAL	**89,23%**							**GLOBAL**	**83,76%**			**GLOBAL**	**89,82%**

Région Hauts-de-France
UNION EUROPÉENNE

BILAN CQ OCS2D PAS-DE-CALAIS

Géo2France
MUTUALISATION DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE EN HAUTS-DE-FRANCE

Matrice de confusion CQE + CQP DPT 62 V2 US 2021 — Code initial \ Code réel		US1.1.1 Prairies	US1.1.2 Bandes enherbées	US1.1.3 Cultures annuelles	US1.1.4 Horticulture - pepinieres	US1.1.5 Cultures permanentes	US1.1.6 Autoconsommation	US1.1.7 Infrastructures agricoles	US1.2.1 Zones de coupes	US1.2.2 Peupleraies	US1.2.3 Plantations recentes	US1.2.4 Autres plantations	US1.3.1 Extraction de materiaux en exploitation	US1.3.2 Terrils en exploitation	US1.4.0 Aquaculture - pisciculture	US2.1.1 Zones industrielles et activites economiques	US2.1.2 Zone de stockage ou production d'energie fossile	US2.1.3 Zone de stockage ou production de biogaz	US2.1.4 Zone de production d'energie solaire	US2.1.5 Zone de production eolienne	US2.2.0 Zones commerciales	US3.1.1 Emprises scolaires - universitaires	US3.1.2 Emprises hospitalieres	US3.1.3 Cimetieres et lieux de culte	US3.1.4 Parkings et places	US3.1.5 Dechetteries et decharges publiques	US3.1.6 Autres emprises collectives	US3.2.1 Parcs et espaces verts paysagers	US3.2.2 Complexes sportifs et terrains de sports	US3.2.3 Golfs	US3.2.4 Campings	US3.2.5 Complexes culturels et zones de loisirs	US4.1.1 Routier principal	US4.1.2 Routier secondaire	US4.2.1 Ferre principal	US4.2.2 Ferre secondaire	US4.3.0 Aerien	US4.4.0 Fluvial et maritime	US4.5.0 Espaces associes aux reseaux de transport	US5.1.1 Habitat continu moyennement compact	US5.1.2 Habitat continu fortement compact	US5.1.3 Habitat continu faiblement compact	US5.2.1 Habitat discontinu fortement compact	US5.2.2 Habitat discontinu moyennement compact	US5.2.3 Habitat discontinu faiblement compact	US5.3.1 Grands ensembles collectifs	US5.3.2 Collectifs	US5.4.0 Habitat isole	US6.1.1 Chantiers	US6.1.2 Extraction de materiaux en mutation	US6.2.1 Friches economiques	US6.2.2 Vacants urbains	US6.2.3 Espaces agricoles non exploites	US7.0.0 Usages indetermines
Prairies	US1.1.1	48			21	1	4	6	1	1		1	2																							1											1							4	2	3
Bandes enherbees	US1.1.2	19	7		2			1					2																																											1	6
Cultures annuelles	US1.1.3	55	22			11	1	12																																								1						4	2	2
Horticulture - pepinieres	US1.1.4	24			1		1	14																																							1				1			2	1	3
Cultures permanentes	US1.1.5	5						3				1	1																																											
Autoconsommation	US1.1.6	8	2						1																																							1				1			1	1	1
Infrastructures agricoles	US1.1.7	41	6		4			5				1	1				3											1		3																5	1	1						1	3	2	4
Zones de coupes	US1.2.1	59	6		1				6			5	6																1	2			3									1														2		26
Peupleraies	US1.2.2	28	1				1			5		3	13																																												5
Plantations recentes	US1.2.3	39					6	5		1	6		18																																												3
Autres plantations	US1.2.4	66	2				1	1		1	15	1												1																								2							1		41
Extraction de materiaux en exploitation	US1.3.1	9	1						1																																											6					1
Terrils en exploitation	US1.3.2	1																																																		1					
Aquaculture - pisciculture	US1.4.0	5														1					1																																				2
Zones industrielles et activites economiques	US2.1.1	49				1			5			2					1				2	1	2		2		3		1													3	2				5	4		2				8	1		4
Zone de stockage ou production d'energie fossile	US2.1.2	2														1											1																														
Zone de stockage ou production de biogaz	US2.1.3	2															1				1																																				
Zone de production d'energie solaire	US2.1.4																																																								
Zone de production eolienne	US2.1.5																																																								
Zones commerciales	US2.2.0	56							1							20							3				3	1				2	2								3	3	1			2	3		2	2			7	1		
Emprises scolaires - universitaires	US3.1.1	6														1							1				1						1											1	1										
Emprises hospitalieres	US3.1.2	5														1					2				1																		1													
Cimetieres et lieux de culte	US3.1.3	2														1																															1									
Parkings et places	US3.1.4	6																							1				1	1											2										1					
Dechetteries et decharges publiques	US3.1.5																																																								
Autres emprises collectives	US3.1.6	19											1			1	3				4	1	1	1	1				1				1								2	1	1															
Parcs et espaces verts paysagers	US3.2.1	16	1					1																			2		4				1											1				1									5
Complexes sportifs et terrains de sports	US3.2.2	11	1					1	1			1													2																					1	2									2
Golfs	US3.2.3	4																							1				1																			1									1
Campings	US3.2.4	1																																													1									
Complexes culturels et zones de loisirs	US3.2.5	16																							1	4		6	1	1		1																1									1
Routier principal	US4.1.1	1																																	1																					1
Routier secondaire	US4.1.2	5	1																			1																				1														1
Ferre principal	US4.2.1	2														1																										1														
Ferre secondaire	US4.2.2	1																																						1																
Aerien	US4.3.0	4											1																										1																	2
Fluvial et maritime	US4.4.0	1																																						1																	
Espaces associes aux reseaux de transport	US4.5.0	28	2		1				2			3	1			2									4			4							2								1					1							1		4
Habitat continu moyennement compact	US5.1.1	1																					1																																		
Habitat continu fortement compact	US5.1.2	41	1													1							1		1	4			1													13		12	2	2	1		2							
Habitat continu faiblement compact	US5.1.3	30						2															1																			2	22		1	1	1									
Habitat discontinu fortement compact	US5.2.1	5																																								1	1			3									
Habitat discontinu moyennement compact	US5.2.2	31							3														3	1	1			1							1							1	5		3		10		1					1		
Habitat discontinu faiblement compact	US5.2.3	35	1					2	1							1												1	1													1	1	1	1	16			5				1	1	1	
Grands ensembles collectifs	US5.3.1	10																																								2							8								
Collectifs	US5.3.2	8		1												1							1	2																			1	1						1							
Habitat isole	US5.4.0	31	1			1		2	9	1			3			1												1				1	2			1										2	1								3		2
Chantiers	US6.1.1	15			3				1							1													1																1	1	4							3		
Extraction de materiaux en mutation	US6.1.2	3																												1			1																							1
Friches economiques	US6.2.1	3														1																																1							1	
Vacants urbains	US6.2.2	97	5					5	5	1			8			1									4		4	6	2				1		3					4		3			3	6			1	4		7		2	22
Espaces agricoles non exploites	US6.2.3	15	2	1							1	1																							1					1									1	1				4		2
Usages indetermines	US7.0.0	28	4	1				1	2			4	4	1							1				1										1							1													3	2	
	Occurrence	66	3	33	14	14	61	39	10	21	18	66	2			39	5				5	7	9	10	8	21		25	21	16		4	12	1	9				2	14	28	41	15	14	41	43	1	16	9	7	8	24	35	15	145

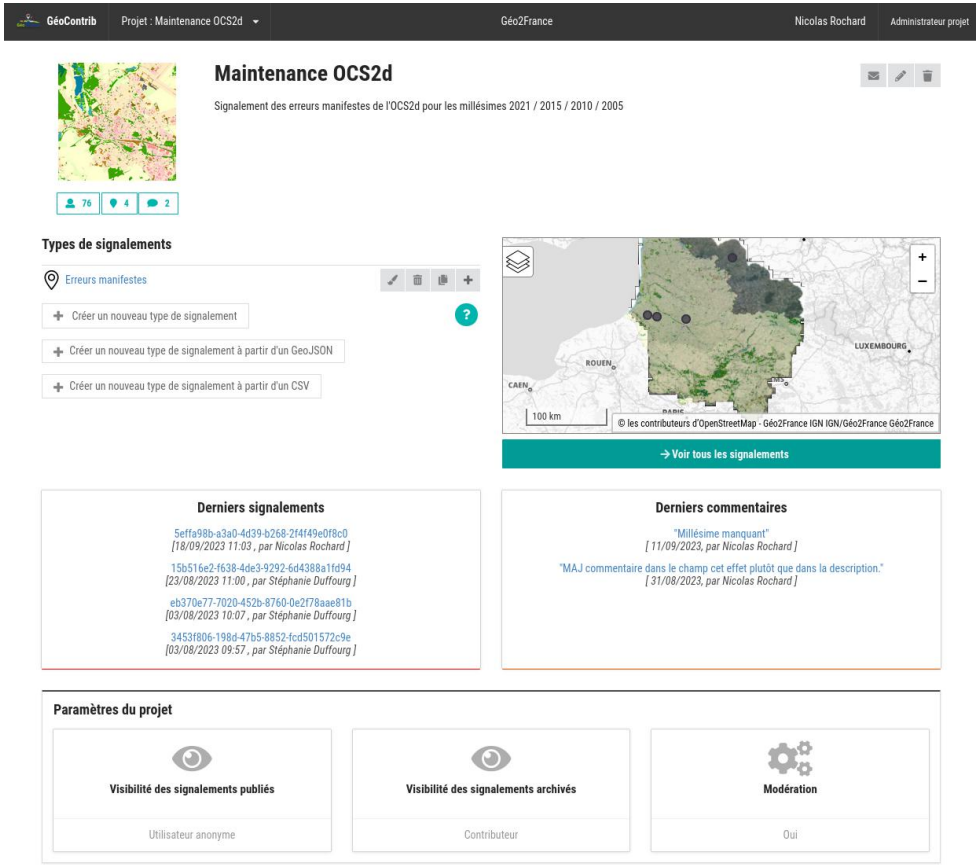
Région Hauts-de-France
UNION EUROPÉENNE
Hauts-de-France avec le FEDER
HAUTS-DE-FRANCE
Liberté
Égalité
Fraternité

MAINTENANCE OCS2D

Signalement des erreurs manifestes via le projet GeoContrib

- Reproduction du formulaire CQP
- Prise en compte de l'avis du producteur et contrôle qualité

Suivi de l'état d'intégration des signalements dans les maintenances régionales futures

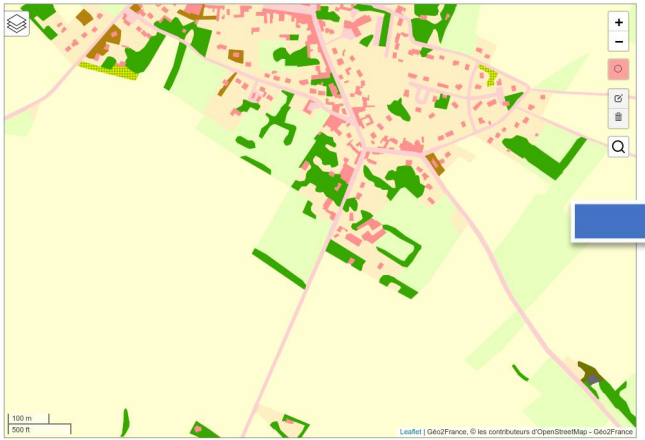


MAINTENANCE OCS2D

Couches disponibles similaires au contrôle qualité partenarial (CQP)

- Rester dans les mêmes conditions de que le producteur
- Tenir compte des erreurs déjà signalées lors du CQP et non retenus

MAINTENANCE OCS2D



DONNÉES MÉTIER

Type Erreur

Millésime

Code CS de remplacement

Code US de remplacement

Données exogènes

Commentaires

Pris en compte

Version

PIÈCES JOINTES

Enregistrer les changements

à compléter partenaires

réservé prestataire, équipe G2F

EXPLOITATION OCS2D : INDICATEURS

RAPPEL CONTEXTE : Offre de stage non pourvue...

Rentrée Septembre - Travail collaboratif CoTech :

- Recensement des indicateurs déjà produits avec OCS2d sur le Nord-Pas-De-Calais
- Recensement des indicateurs déjà produits avec MOS Picardie
  - *Étude de l'utilité d'une continuité statistique entre MOS et Picardie ?*
- Recensement des besoins d'indicateurs pas encore exploité sur OCS2d
- Utilisation de la nomenclature en 4 et 21 postes ?

>> Objectif : centralisation des méthodes et outils techniques sur GitHub

Démontrer l'enjeu des futures mises à jour du référentiel OCS2d

EXPLOITATION OCS2D : INDICATEURS

Indicateur	Description	Utilisation	Lien méthode	Automatisable	Existant	Organisme	Contact	État	Publié	Commentaire	Dernière mise à jour
ZAN 8 classes	Projection du ZAN avec OCS2d	Réglementaire	https://www.geo2france.fr/portail/espace-documentaire/indicateurs-ocs2d-zan-enaf	Oui	Oui	Geo2France	Nicolas Rochard	Réalisé	Restreint Cotech	Obsolète, décret en cours de modification	juin 2023
ZAN 10 classes	Projection du ZAN avec OCS2d	Réglementaire	https://www.geo2france.fr/portail/espace-documentaire/indicateurs-ocs2d-zan-enaf	Oui	Projet	Geo2France	Nicolas Rochard	A faire	Non	En attente de la matrice de la DGALN entre le ZAN et l'OCSGE pour ensuite l'adapter à OCS2d	juillet 2023
ENAF	Mesure de la consommation foncière des ENAF avec OCS2d	Exploratoire	https://www.geo2france.fr/portail/espace-documentaire/indicateurs-ocs2d-zan-enaf	Oui	Oui	DDTM80 / Geo2France	Michaël Lecoutre / Nicolas Rochard	En cours	Restreint Cotech	Travaux exploratoires de comparaison entre le portail de l'artificialisation et OCS2d proposé au CoTech	juin 2023
OCS2d 4 postes	Classification OCS2d NPDC 2005-2015 en 4 classes (association couvert/usage)	Observatoire	https://www.geo2france.fr/opendata/ocs_doc/OCS2D_Guide%20utilisateur%20-%20Novembre%202018.pdf	Ne sait pas	Oui	CLS	Matthias Albanese	A faire	Non	Réalisé dans le cadre du projet OCS2d Nord-Pas-de-Calais 2005-2015. Contact pris auprès de CLS pour un script automatique.	novembre 2018
OCS2d 21 postes	Classification OCS2d NPDC 2005-2015 en 21 classes (association couvert/usage)	Observatoire	https://www.geo2france.fr/opendata/ocs_doc/OCS2D_Guide%20utilisateur%20-%20Novembre%202018.pdf	Ne sait pas	Oui	CLS	Matthias Albanese	A faire	Non	Réalisé dans le cadre du projet OCS2d Nord-Pas-de-Calais 2005-2015. Contact pris auprès de CLS pour un script automatique.	novembre 2018
Trame brune	Distinction des sols perméables et imperméables	Exploratoire	https://www.adu-lille-metropole.org/cartes-et-data/cartotheque/la-trame-brune-a-lechelle-du-scot/	Ne sait pas	Oui	ADULM	Madjid Sendid / Guy Chautard	A faire	Non	La trame brune est issue d'un traitement expérimental. Celui-ci est le fruit d'un croisement entre les données d'occupation du sol (2015), de la couverture végétale (image satellite SPOT2018) et du modèle numérique d'élévation (MNE2018). Étant donné son caractère expérimental, cette cartographie est amenée à évoluer.	novembre 2022
Tache urbaine	2010 et 2021	Exploratoire		Ne sait pas	Non			A faire	Non		
LCZ	Tissu urbain en Zones Climatiques Locales	Exploratoire	https://www.spaceclimateobservatory.org/fr/loutil-satlcz-est-operationnel	Ne sait pas	Oui			A faire	Non	Suggestion Amiens Métropole	
		Exploratoire		Ne sait pas	Oui			A faire	Non		
		Exploratoire		Ne sait pas	Oui			A faire	Non		
		Exploratoire		Ne sait pas	Oui			A faire	Non		
		Exploratoire		Ne sait pas	Oui			A faire	Non		
		Exploratoire		Ne sait pas	Oui			A faire	Non		
		Exploratoire		Ne sait pas	Oui			A faire	Non		
		Exploratoire		Ne sait pas	Oui			A faire	Non		
		Exploratoire		Ne sait pas	Oui			A faire	Non		
		Exploratoire		Ne sait pas	Oui			A faire	Non		
		Exploratoire		Ne sait pas	Oui			A faire	Non		
		Exploratoire		Ne sait pas	Oui			A faire	Non		

Géo2France
MUTUALISATION DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE EN HAUTS-DE-FRANCE

QUESTIONS / RÉPONSES

Merci pour votre attention !

Région Hauts-de-France
UNION EUROPÉENNE
l'Europe s'engage en Hauts-de-France avec le FEDER
PRÉFET DE LA RÉGION HAUTS-DE-FRANCE
Liberté Égalité Fraternité