

Territoire

SCoT du Grand Douaisis

Superficie

38 047 ha

Description du territoire selon la nomenclature en 4 postes

Répartition surfacique en 2005 et en 2015 - Evolutions 2005-2015

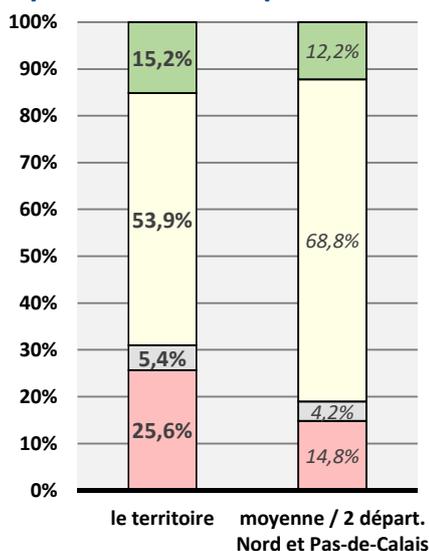
en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais

OCS ^{2D} en hectares	surface 2005	surface disparue entre 2005 et 2015	surface apparue entre 2005 et 2015	surface 2015	bilan net entre 2005 et 2015	évolution nette en ha par an	% évolution annuel (territoire)	% évolution annuel (NPdC)
espaces artificialisés *	9 153	-64	668	9 756	604	60	+ 0,64%	+ 0,65%
infrastructures	1 937	-16	114	2 036	98	10	+ 0,50%	+ 0,31%
espaces agricoles	21 192	-781	78	20 489	-703	-70	- 0,34%	- 0,19%
espaces naturels	5 765	-93	94	5 765	1	0	+ 0,00%	+ 0,22%

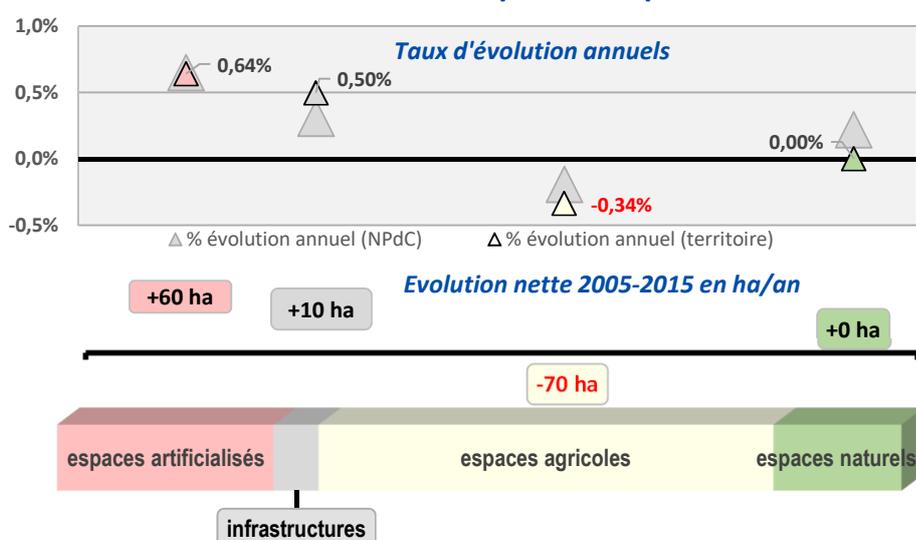
* : sans les infrastructures

NB : ces chiffres ne comprennent pas les évolutions intra-classes (cf. plus bas les détails sur la dynamique d'évolution)

Répartition surfacique en 2015



Evolution 2005-2015 pour les 4 postes



Dynamique d'évolution : flux 2005-2015 entre les 4 postes

OCS ^{2D} en hectares/an		2015			
2005	2015	espaces artificialisés (sans infrastructures)	infrastructures	espaces agricoles	espaces naturels
espaces artificialisés (sans infrastructures)	évolutions internes = 67	2,5	2,9	1,0	
infrastructures	1,0	évolutions internes = 3	0,4	0,2	
espaces agricoles	61,8	8,1	évolutions internes = 101	8,2	
espaces naturels	4,0	0,9	4,5	évolutions internes = 73	

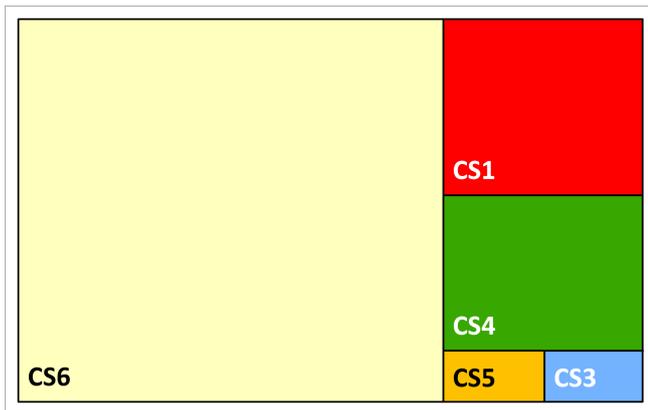
Etat des lieux en 2015 au niveau 1 des nomenclatures "couvert du sol" (CS) et "usage du sol" (US)

COUVERT 2015	surface (ha)	% territoire	% Npdc
CS1 , Surfaces revêtues ou stabilisées	5 597	14,71%	9,54%
CS2 , Sols nus	néant	néant	0,08%
CS3 , Surfaces en eau	800	2,10%	0,92%
CS4 , Formations arborescentes	4 936	12,97%	11,11%
CS5 , Formations arbustives et sous-arbrisseaux	822	2,16%	1,14%
CS6 , Formations herbacées ou basses	25 893	68,05%	77,20%

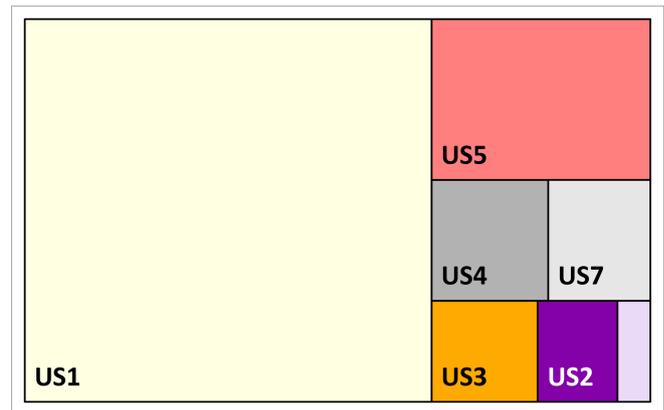
USAGE 2015	surface (ha)	% territoire	% Npdc
US1 , Production primaire	24 735	65,01%	79,63%
US2 , Activités économiques secondaires et tertiaires	1 283	3,37%	2,00%
US3 , Services et usages collectifs	1 707	4,49%	2,18%
US4 , Réseaux de transports, logistiques et infrastructures	2 239	5,88%	4,40%
US5 , Habitat	5 598	14,71%	8,53%
US6 , Usages temporaires	527	1,38%	0,58%
US7 , Usages indéterminés	1 957	5,14%	2,68%

Répartition surfacique au niveau 1 en 2015

COUVERT DU SOL 2015



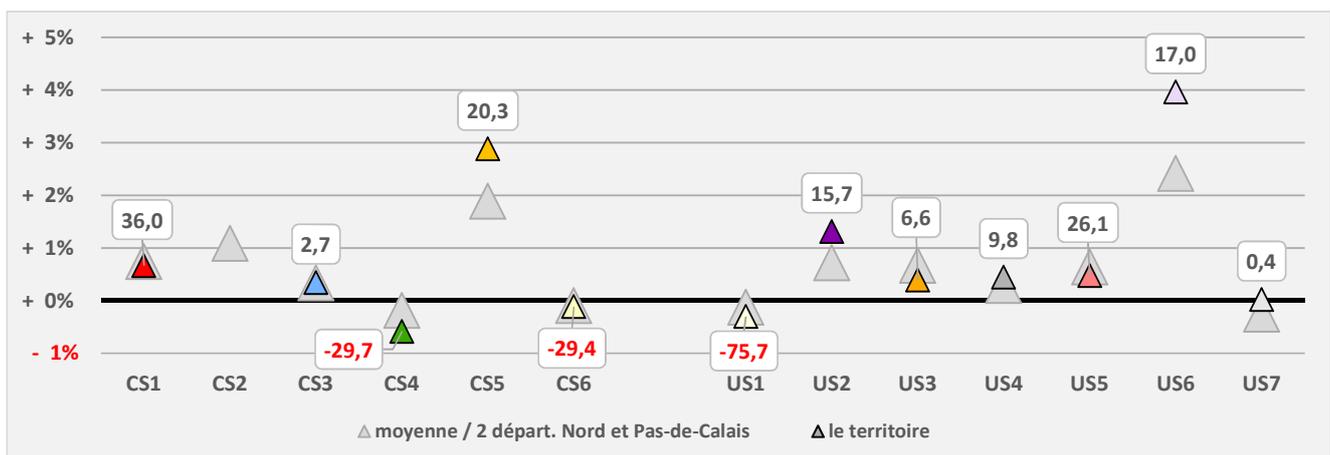
USAGE DU SOL 2015



Evolutions 2005-2015 au niveau 1

Taux d'évolution annuels

(en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais : en gris),
et valeurs des évolutions nettes en ha/an

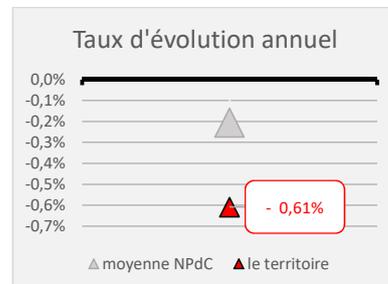
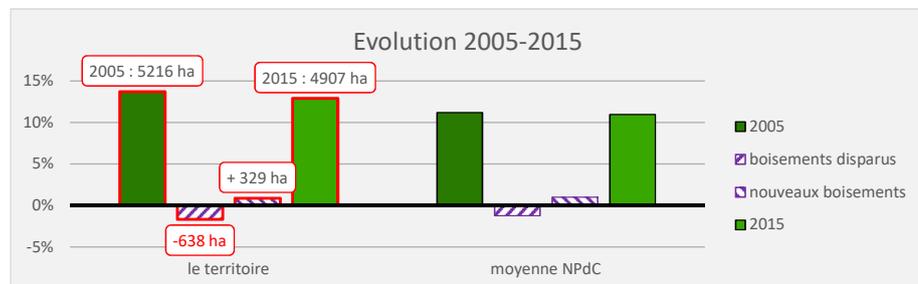


Le "couvert du sol" (CS) au niveau 3

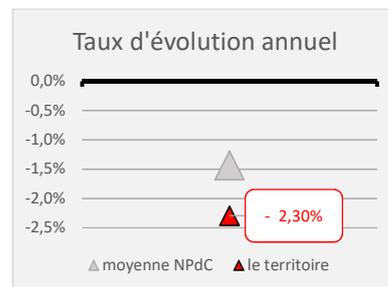
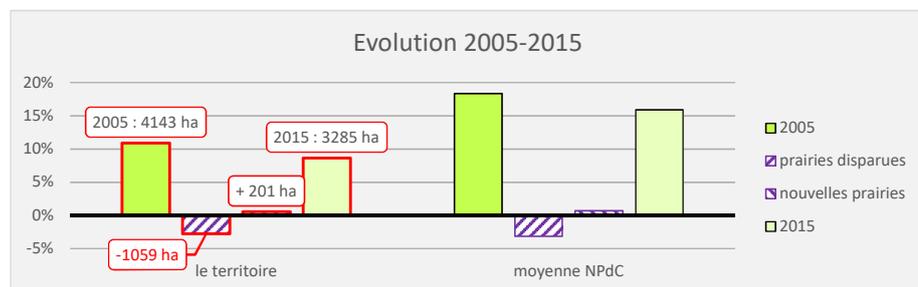
OCS ^{2D} en hectares		surface 2005	taux 2005	surface disparue entre 2005 et 2015	surface apparue entre 2005 et 2015	surface 2015	taux 2015	évolution nette en ha par an
CS1.1.1	Surfaces bâties	2 131	5,60%	-29,7	186,7	2 288	6,01%	15,7
CS1.1.2	Surfaces non bâties	1 964	5,16%	-26,9	192,8	2 130	5,60%	16,6
CS1.2.1	Surfaces à matériaux minéraux - pierre - terre	1 095	2,88%	-219,2	259,3	1 135	2,98%	4,0
CS1.2.2	Surfaces composées d'autres matériaux	46	0,12%	-21,4	18,6	43	0,11%	-0,3
CS2.1.1	Sable, estran	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS2.1.2	Dunes	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS2.2.0	Pierres, rochers, falaises	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS3.1.1	Plans d'eau	539	1,42%	-2,7	29,8	566	1,49%	2,7
CS3.1.2	Cours d'eau	234	0,62%	0,0	0,0	234	0,62%	-0,0
CS3.2.1	Estuaires	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS3.2.2	Mer	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS4.1.1	Feuillus sur dunes	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS4.1.2	Feuillus	3 960	10,41%	-474,3	226,2	3 712	9,76%	-24,8
CS4.1.3	Boisements humides	1 093	2,87%	-49,0	25,5	1 069	2,81%	-2,4
CS4.2.1	Conifères sur dunes	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS4.2.2	Conifères	39	0,10%	-1,5	3,3	40	0,11%	0,2
CS4.3.1	Peuplements mixtes sur dunes	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS4.3.2	Peuplements mixtes ou indéterminés	125	0,33%	-113,1	74,4	86	0,23%	-3,9
CS4.4.0	Vergers et petits fruits	17	0,04%	-2,5	14,1	28	0,07%	1,2
CS5.1.1	Fourrés et broussailles	481	1,26%	-112,3	288,7	657	1,73%	17,6
CS5.1.2	Fourrés humides	111	0,29%	-10,9	39,0	139	0,37%	2,8
CS5.1.3	Végétations arbustives sur dunes	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS5.2.1	Landes sèches	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS5.2.2	Landes humides	27	0,07%	-3,7	2,6	26	0,07%	-0,1
CS6.1.1	Prairies mésophiles	2 353	6,18%	-971,8	145,8	1 527	4,01%	-82,6
CS6.1.2	Prairies humides	1 791	4,71%	-87,3	54,8	1 758	4,62%	-3,2
CS6.2.0	Pelouses naturelles	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS6.3.0	Terres arables	17 045	44,80%	-652,8	726,1	17 118	44,99%	7,3
CS6.4.1	Formations herbacées humides continentales	286	0,75%	-43,9	74,8	317	0,83%	3,1
CS6.4.2	Formations herbacées humides maritimes	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS6.5.0	Formations herbacées sur dunes	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS6.6.0	Autres Formations herbacées	4 712	12,39%	-290,0	750,7	5 173	13,60%	46,1

Principales évolutions en CS

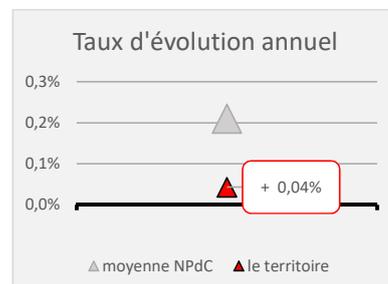
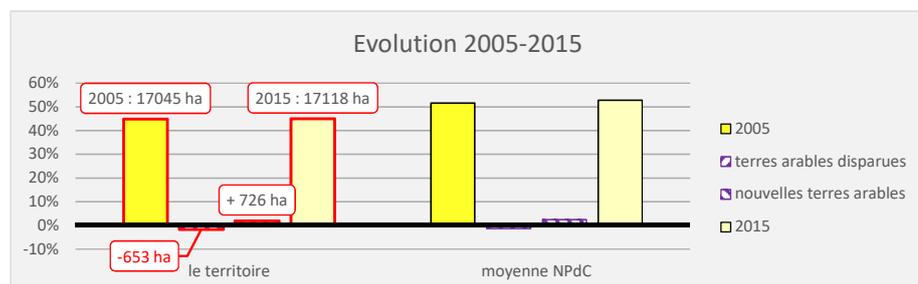
- Les boisements (CS4.1, CS4.2, CS4.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



- Les prairies (CS6.1 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



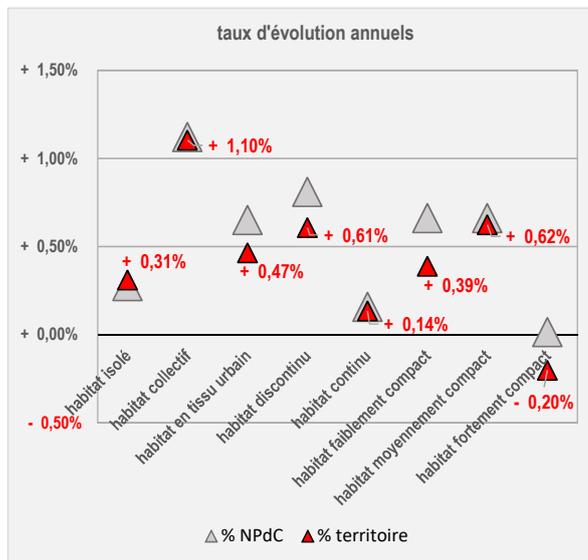
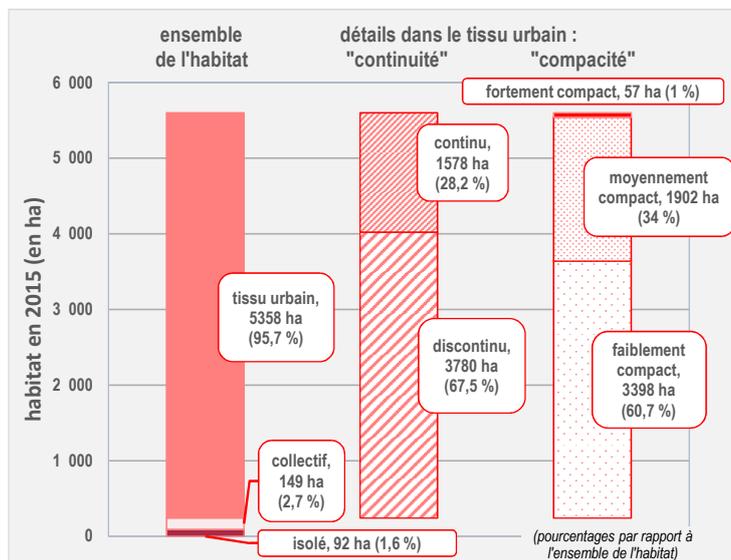
- Les terres arables (CS6.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



L'usage du sol" (US) au niveau 3

OCS ^{2D} en hectares		surface 2005	taux 2005	surface disparue entre 2005 et 2015	surface apparue entre 2005 et 2015	surface 2015	taux 2015	évolution nette en ha par an
US1.1.1	Prairies	4 043	10,63%	-1 034,6	200,0	3 208	8,43%	-83,5
US1.1.2	Bandes enherbées	113	0,30%	-24,8	10,5	98	0,26%	-1,4
US1.1.3	Cultures annuelles	16 966	44,59%	-676,2	740,5	17 030	44,76%	6,4
US1.1.4	Horticulture	49	0,13%	-32,1	37,8	55	0,15%	0,6
US1.1.5	Cultures permanentes	6	0,01%	-2,4	4,3	8	0,02%	0,2
US1.1.6	Autoconsommation	46	0,12%	-3,8	4,3	47	0,12%	0,1
US1.1.7	Infrastructures agricoles	283	0,74%	-21,7	47,4	309	0,81%	2,6
US1.2.1	Zones de coupes	78	0,20%	-78,0	312,2	312	0,82%	23,4
US1.2.2	Peupleraies	1 032	2,71%	-278,8	50,5	804	2,11%	-22,8
US1.2.3	Plantations récentes	116	0,31%	-111,4	81,8	87	0,23%	-3,0
US1.2.4	A vocation sylvicole ou usage indéterminé	2 572	6,76%	-174,6	157,7	2 555	6,72%	-1,7
US1.3.1	Carrières, mines	174	0,46%	-4,5	39,1	209	0,55%	3,5
US1.3.2	Terrils en exploitation	14	0,04%	0,0	0,0	14	0,04%	0,0
US1.4.0	Aquaculture, pisciculture	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US2.1.1	Zones industrielles et d'activités économiques	890	2,34%	-34,5	137,4	993	2,61%	10,3
US2.1.2	Zones de stockage gaz et hydrocarbures	22	0,06%	0,0	0,0	22	0,06%	0,0
US2.2.0	Zones commerciales	214	0,56%	-1,0	55,3	269	0,71%	5,4
US3.1.1	Emprises scolaires / universitaires	196	0,51%	-1,1	10,0	205	0,54%	0,9
US3.1.2	Emprises hospitalières	68	0,18%	-0,1	20,9	89	0,23%	2,1
US3.1.3	Cimetières et lieux de culte	98	0,26%	0,0	4,7	103	0,27%	0,5
US3.1.4	Parkings et places	40	0,11%	-1,9	2,2	41	0,11%	0,0
US3.1.5	Déchetteries et décharges publiques	3	0,01%	0,0	0,6	3	0,01%	0,1
US3.1.6	Autres emprises collectives	319	0,84%	-5,1	28,2	342	0,90%	2,3
US3.2.1	Parcs et Espaces verts paysagers	485	1,28%	-44,1	16,4	457	1,20%	-2,8
US3.2.2	Complexes sportifs et terrains de sports	319	0,84%	-9,7	21,9	331	0,87%	1,2
US3.2.3	Golfs	néant	néant	0,0	18,1	18	0,05%	1,8
US3.2.4	Campings	52	0,14%	-0,4	0,4	52	0,14%	0,0
US3.2.5	Complexes culturels et de loisirs	61	0,16%	-0,1	5,1	66	0,17%	0,5
US4.1.1	Routier principal	297	0,78%	-3,4	13,7	308	0,81%	1,0
US4.1.2	Routier secondaire	1 094	2,88%	-3,4	59,0	1 150	3,02%	5,6
US4.2.1	Ferré principal	170	0,45%	-3,0	0,2	167	0,44%	-0,3
US4.2.2	Ferré secondaire	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US4.3.0	Aérien	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US4.4.0	Fluvial et maritime	208	0,55%	0,0	0,1	208	0,55%	0,0
US4.5.0	Espaces associés aux réseaux de transport	371	0,98%	-15,4	50,5	406	1,07%	3,5
US5.1.1	Habitat continu fortement compact	55	0,14%	-1,3	0,0	53	0,14%	-0,1
US5.1.2	Habitat continu moyennement compact	952	2,50%	-8,2	27,9	972	2,55%	2,0
US5.1.3	Habitat continu faiblement compact	550	1,45%	-1,4	4,0	553	1,45%	0,3
US5.2.1	Habitat discontinu fortement compact	4	0,01%	0,0	0,0	4	0,01%	0,0
US5.2.2	Habitat discontinu moyennement compact	836	2,20%	-7,8	102,8	931	2,45%	9,5
US5.2.3	Habitat discontinu faiblement compact	2 718	7,14%	-16,4	143,3	2 845	7,48%	12,7
US5.3.1	Grands ensembles collectifs	45	0,12%	-1,6	0,0	44	0,12%	-0,2
US5.3.2	Collectifs	88	0,23%	-1,5	18,6	105	0,28%	1,7
US5.4.0	Habitat isolé	89	0,23%	-0,4	3,2	92	0,24%	0,3
US6.1.1	Chantiers	73	0,19%	-72,9	169,6	170	0,45%	9,7
US6.1.2	Extraction de matériaux en mutation	29	0,08%	-9,1	1,1	21	0,05%	-0,8
US6.2.1	Friches d'activités économiques	39	0,10%	-9,9	22,7	52	0,14%	1,3
US6.2.2	Délaissés urbains	192	0,50%	-96,1	89,3	185	0,49%	-0,7
US6.2.3	Espaces agricoles non exploités	25	0,06%	-19,7	94,6	100	0,26%	7,5
US7.0.0	Usages indéterminés	1 953	5,13%	-123,0	127,1	1 957	5,14%	0,4

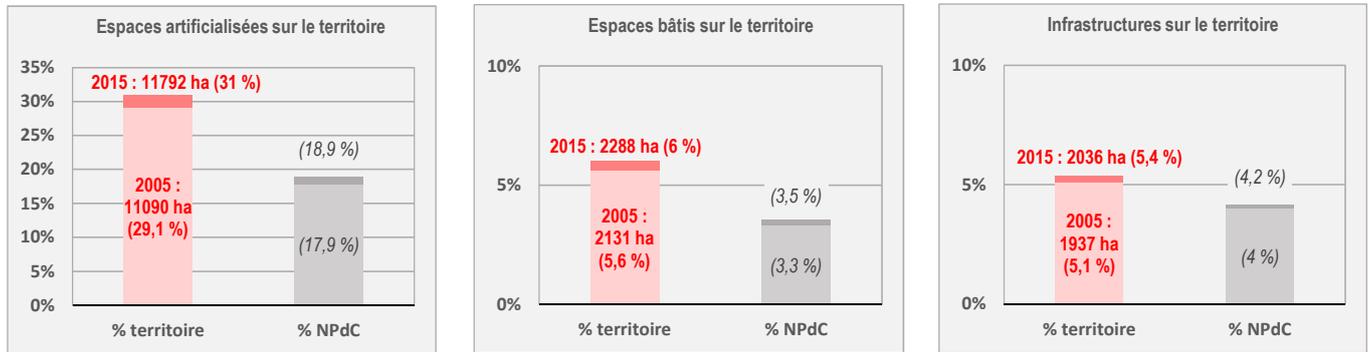
Focus sur l'habitat : en 2015, et ses évolutions 2005-2015



Evolution 2005-2015 en termes d'artificialisation - analyse globale -

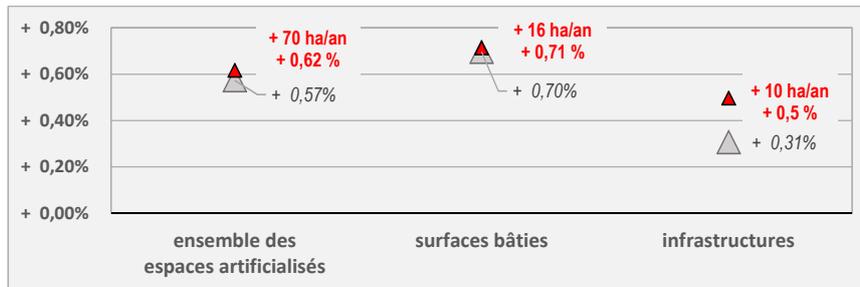
Proportion de l'artificialisation en 2005 et en 2015

(proportions de l'ensemble des espaces artificialisés dont infrastructures - des espaces bâtis - et des infrastructures en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais [en gris], + valeurs des surfaces en ha)



Taux d'évolution annuels de l'artificialisation

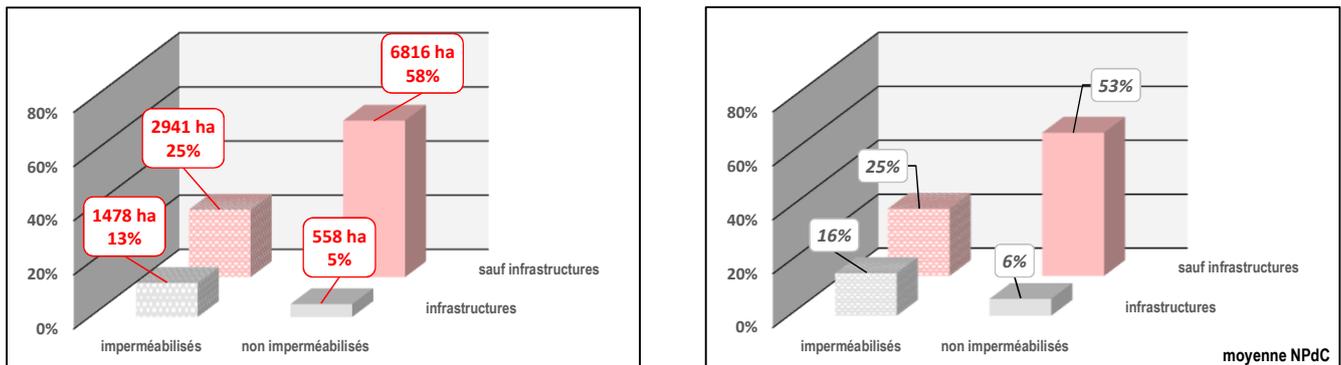
(taux pour l'ensemble des espaces artificialisés dont infrastructures - les espaces bâtis - les infrastructures, et valeurs d'évolution nette en ha/an en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais [en gris])



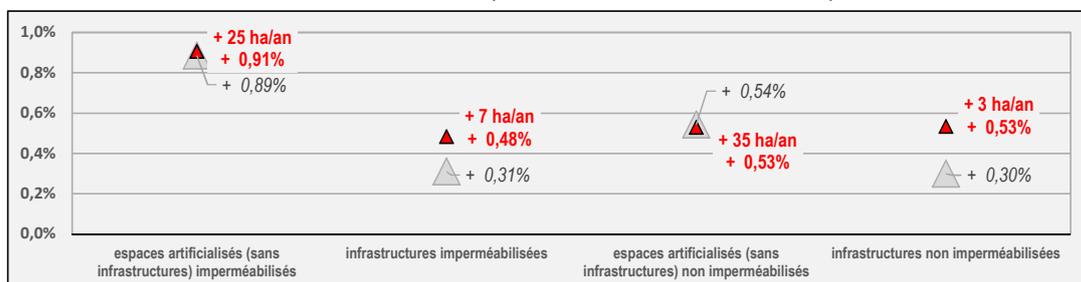
Artificialisation et imperméabilisation

(analyse sur l'ensemble des espaces artificialisés en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais)

Proportions au sein des espaces artificialisés en 2015 (en différenciant les infrastructures, et selon le critère d'imperméabilisation)

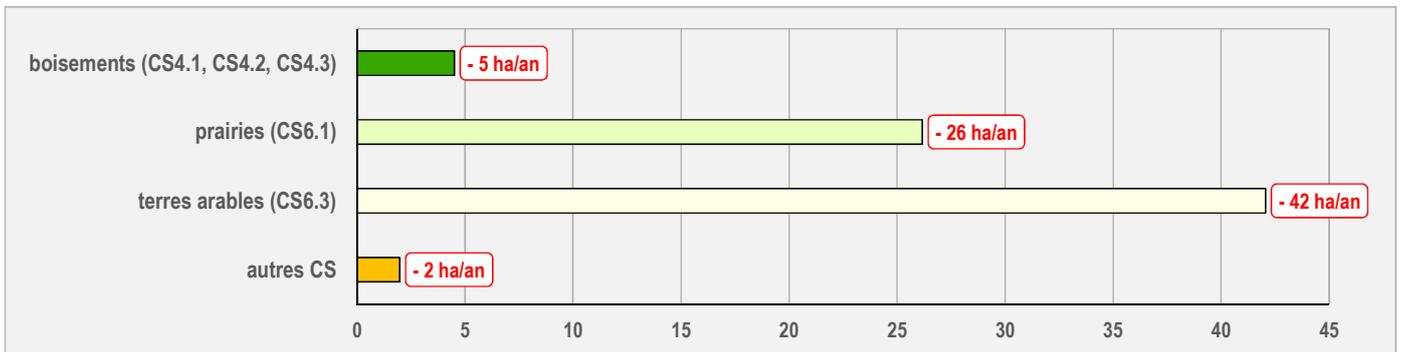


Taux d'évolution annuels (et valeurs d'évolution nette en ha/an)

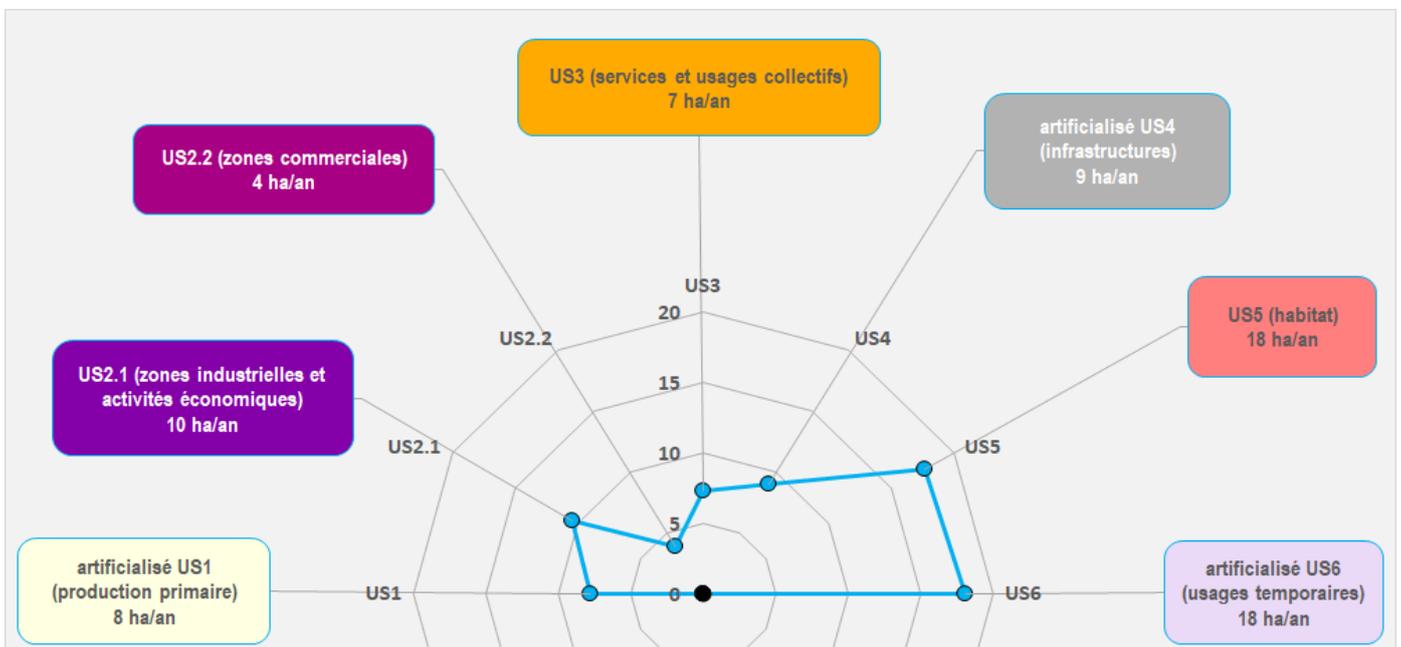


Evolution 2005-2015 en termes d'artificialisation - origine et destination -

ORIGINE, CS 2005 consommés par l'artificialisation 2005-2015 (ha/an)



US 2015, DESTINATION des espaces ayant été artificialisés entre 2005 et 2015 (ha/an)



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



novembre 2018

Source : ©PPiGe Nord Pas-de-Calais - OCS^{2D} 2005-2015

Production : SIRS

CQE & valorisation : WATEAU-SEGALA-EGEOSOLUTIONS

Partenaires techniques et financiers : FEDER, Région Hauts-de-France, DREAL Hauts-de-France, EPF Nord Pas-de-Calais, Département du Nord, Département du Pas-de-Calais, SCOT de l'Arageois, SCOT de l'Artois, SCOT de la Terre des 2 Caps, SCOT de Lens-Liévin-Henin-Carvin, SCOT de Lille Métropole, SCOT du Boulonnais, SCOT du Calaisis, SCOT du Cambrésis, SCOT du Grand Douaisis, SCOT de Flandre intérieure, SCOT du Pays de Saint-Omer, PETR Ternois - 7 Vallées, SCOT du Pays maritime et rural du Montreuillois, SCOT du Valenciennois, SCOT Flandre Dunkerque, SCOT Osartis Marquion, SCOT Sambre Avesnois, PNR de l'Avesnois, PNR Caps et Marais d'Opale, PNR Scarpe Escaut, Adulm, Adus, Agur, Audso, Aula, Bdco, Simouv.