

Territoire

Département du Nord

Superficie

577 439 ha

Description du territoire selon la nomenclature en 4 postes

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

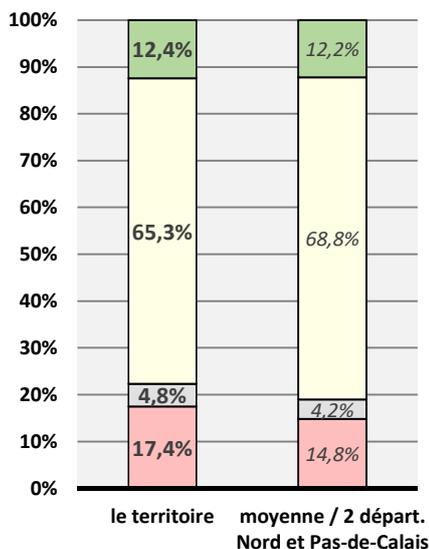
en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais

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 *	94 719	-926	6 944	100 738	6 019	602	+ 0,62%	+ 0,65%
infrastructures	27 027	-139	1 070	27 957	931	93	+ 0,34%	+ 0,31%
espaces agricoles	384 416	-8 484	1 002	376 935	-7 481	-748	- 0,20%	- 0,19%
espaces naturels	71 277	-995	1 526	71 809	532	53	+ 0,07%	+ 0,22%

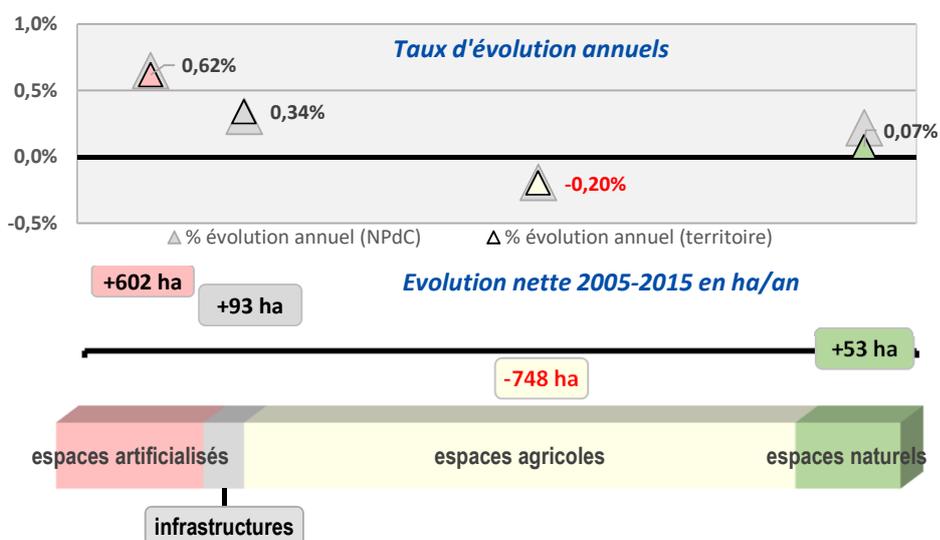
* : sans les infrastructures

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
2005	espaces artificialisés (sans infrastructures)	évolutions internes = 717	30,0	47,7	14,9
	infrastructures	9,5	évolutions internes = 49	3,4	1,0
	espaces agricoles	640,0	71,6	évolutions internes = 1611	136,8
	espaces naturels	45,0	5,5	49,1	évolutions internes = 798

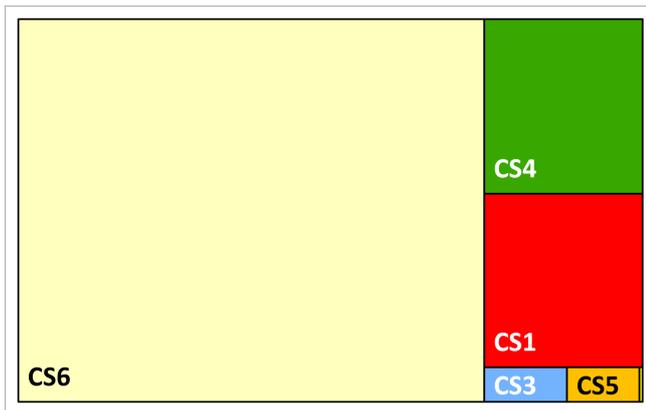
Etat des lieux en 2015 au niveau 1 des nomenclatures "couvert du sol" (CS) et "usage du sol" (US)

COUVERT 2015	surface (ha)	% territoire	% NPdC
CS1 , Surfaces revêtues ou stabilisées	66 384	11,50%	9,54%
CS2 , Sols nus	290	0,05%	0,08%
CS3 , Surfaces en eau	6 917	1,20%	0,92%
CS4 , Formations arborescentes	66 883	11,58%	11,11%
CS5 , Formations arbustives et sous-arbrisseaux	6 041	1,05%	1,14%
CS6 , Formations herbacées ou basses	430 923	74,63%	77,20%

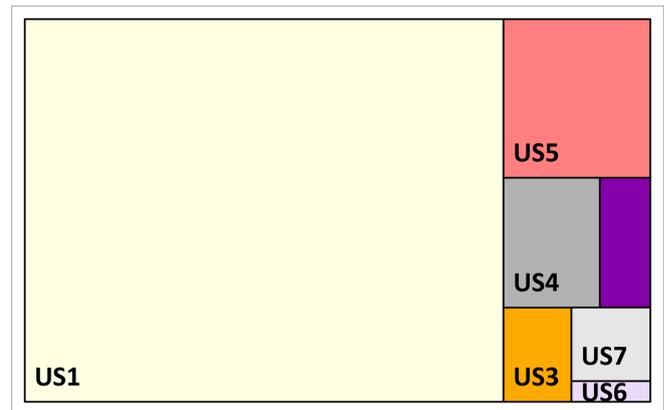
USAGE 2015	surface (ha)	% territoire	% NPdC
US1 , Production primaire	441 833	76,52%	79,63%
US2 , Activités économiques secondaires et tertiaires	15 839	2,74%	2,00%
US3 , Services et usages collectifs	15 448	2,68%	2,18%
US4 , Réseaux de transports, logistiques et infrastructures	30 162	5,22%	4,40%
US5 , Habitat	56 218	9,74%	8,53%
US6 , Usages temporaires	3 958	0,69%	0,58%
US7 , Usages indéterminés	13 981	2,42%	2,68%

Répartition surfacique au niveau 1 en 2015

COUVERT DU SOL 2015



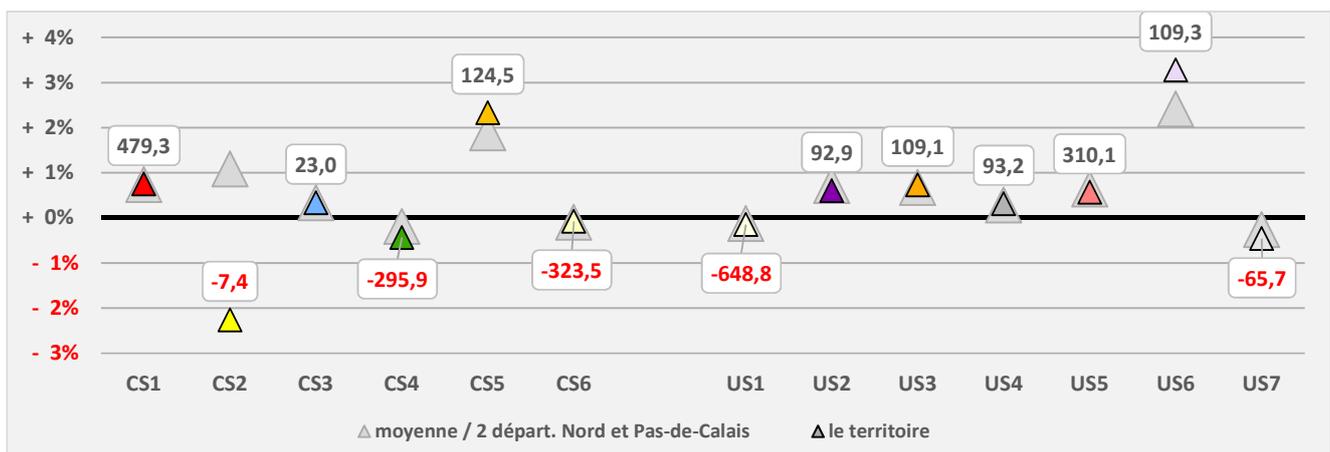
USAGE DU SOL 2015



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

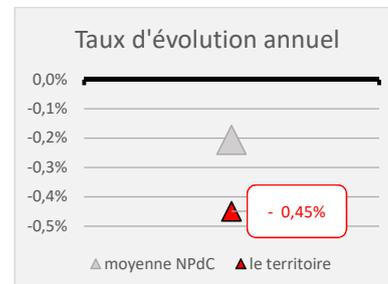
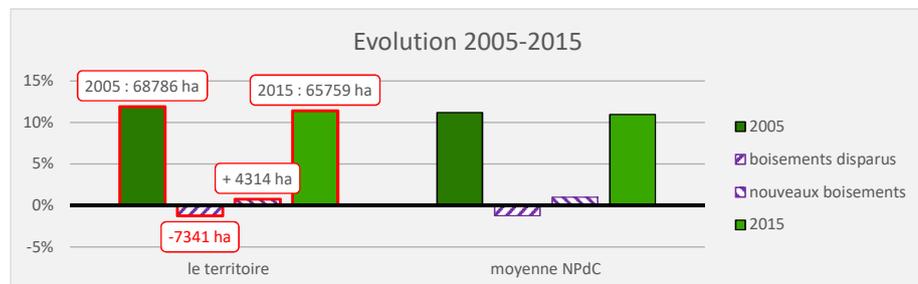


Le "couvert du sol" (CS) au niveau 3

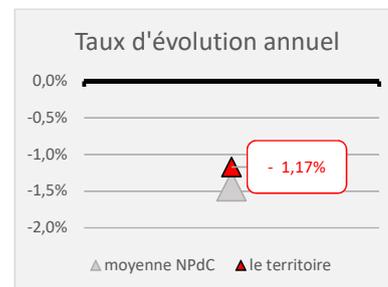
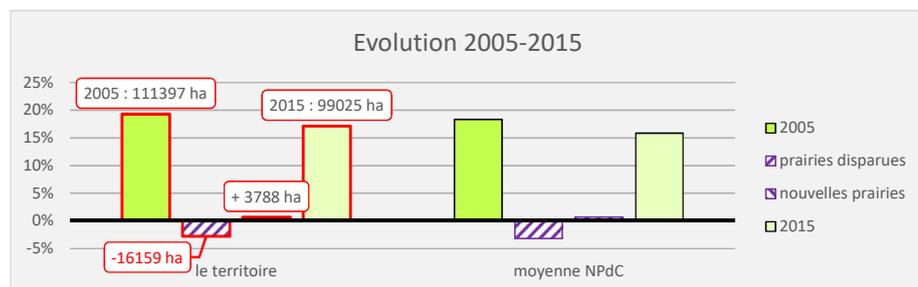
OCS ^{2D} en hectares		surface 2005	taux 2005	surface disparue entre 2005 et 2015	surface apparue entre 2005 et 2015	surface 2015	taux 2015	évolution nette en ha par an
CS1.1.1	Surfaces bâties	24 204	4,19%	-439,7	1 953,0	25 717	4,45%	151,3
CS1.1.2	Surfaces non bâties	26 912	4,66%	-474,4	2 332,8	28 771	4,98%	185,8
CS1.2.1	Surfaces à matériaux minéraux - pierre - terre	9 911	1,72%	-1 927,6	3 368,5	11 352	1,97%	144,1
CS1.2.2	Surfaces composées d'autres matériaux	564	0,10%	-204,5	185,0	544	0,09%	-1,9
CS2.1.1	Sable, estran	278	0,05%	-81,2	18,1	215	0,04%	-6,3
CS2.1.2	Dunes	83	0,01%	-44,2	33,0	72	0,01%	-1,1
CS2.2.0	Pierres, rochers, falaises	3	0,00%	0,0	0,0	3	0,00%	0,0
CS3.1.1	Plans d'eau	3 362	0,58%	-44,1	232,6	3 550	0,61%	18,8
CS3.1.2	Cours d'eau	2 742	0,47%	-4,1	7,4	2 745	0,48%	0,3
CS3.2.1	Estuaires	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS3.2.2	Mer	584	0,10%	-2,5	40,6	622	0,11%	3,8
CS4.1.1	Feuillus sur dunes	118	0,02%	-2,1	1,5	117	0,02%	-0,1
CS4.1.2	Feuillus	57 674	9,99%	-5 052,5	3 035,6	55 657	9,64%	-201,7
CS4.1.3	Boisements humides	6 800	1,18%	-431,1	227,3	6 596	1,14%	-20,4
CS4.2.1	Conifères sur dunes	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS4.2.2	Conifères	2 081	0,36%	-273,6	20,6	1 828	0,32%	-25,3
CS4.3.1	Peuplements mixtes sur dunes	28	0,00%	-1,0	0,2	27	0,00%	-0,1
CS4.3.2	Peuplements mixtes ou indéterminés	2 086	0,36%	-1 590,4	1 037,9	1 533	0,27%	-55,2
CS4.4.0	Vergers et petits fruits	1 055	0,18%	-167,3	236,1	1 124	0,19%	6,9
CS5.1.1	Fourrés et broussailles	3 600	0,62%	-803,7	1 863,2	4 660	0,81%	106,0
CS5.1.2	Fourrés humides	528	0,09%	-98,1	280,8	711	0,12%	18,3
CS5.1.3	Végétations arbustives sur dunes	500	0,09%	-23,8	28,0	504	0,09%	0,4
CS5.2.1	Landes sèches	0	0,00%	0,0	0,0	0	0,00%	0,0
CS5.2.2	Landes humides	167	0,03%	-19,8	18,6	166	0,03%	-0,1
CS6.1.1	Prairies mésophiles	96 535	16,72%	-15 481,1	3 427,2	84 481	14,63%	-1 205,4
CS6.1.2	Prairies humides	14 861	2,57%	-678,5	361,0	14 544	2,52%	-31,7
CS6.2.0	Pelouses naturelles	9	0,00%	0,0	2,8	12	0,00%	0,3
CS6.3.0	Terres arables	272 026	47,11%	-7 472,9	11 957,8	276 511	47,89%	448,5
CS6.4.1	Formations herbacées humides continentales	1 970	0,34%	-334,4	852,6	2 488	0,43%	51,8
CS6.4.2	Formations herbacées humides maritimes	5	0,00%	0,0	1,4	7	0,00%	0,1
CS6.5.0	Formations herbacées sur dunes	551	0,10%	-127,4	49,6	473	0,08%	-7,8
CS6.6.0	Autres Formations herbacées	48 200	8,35%	-3 526,3	7 733,2	52 407	9,08%	420,7

Principales évolutions en CS

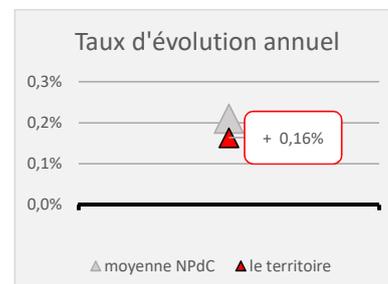
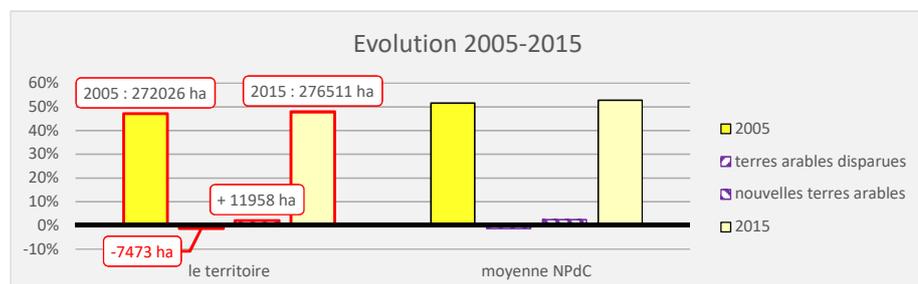
- Les boisements (CS4.1, CS4.2, CS4.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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



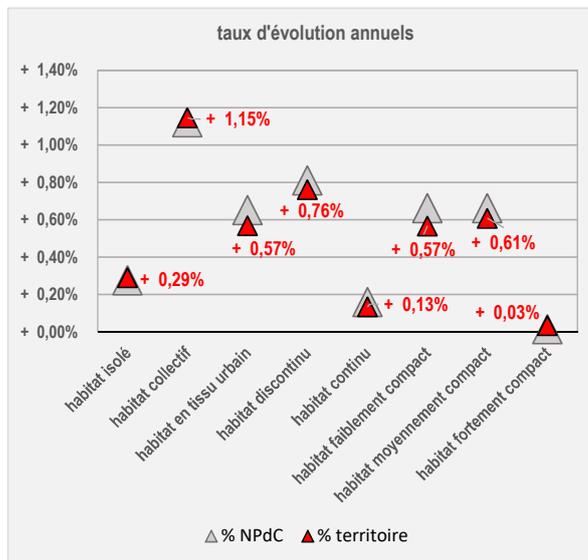
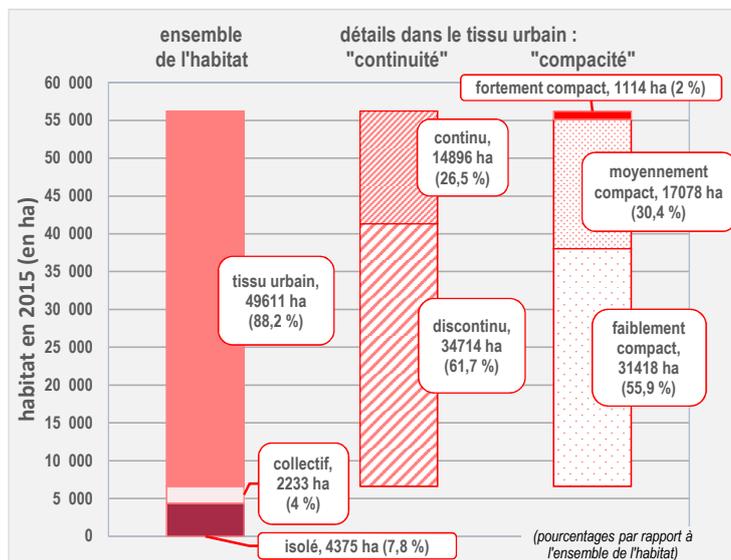
- Les terres arables (CS6.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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	109 678	18,99%	-15 596,6	3 323,4	97 405	16,87%	-1 227,3
US1.1.2	Bandes enherbées	2 363	0,41%	-601,7	563,5	2 325	0,40%	-3,8
US1.1.3	Cultures annuelles	270 726	46,88%	-7 560,4	12 151,9	275 318	47,68%	459,1
US1.1.4	Horticulture	1 224	0,21%	-443,8	404,8	1 185	0,21%	-3,9
US1.1.5	Cultures permanentes	437	0,08%	-75,6	85,7	447	0,08%	1,0
US1.1.6	Autoconsommation	428	0,07%	-43,5	41,8	426	0,07%	-0,2
US1.1.7	Infrastructures agricoles	5 809	1,01%	-393,0	935,6	6 352	1,10%	54,3
US1.2.1	Zones de coupes	419	0,07%	-416,4	3 397,3	3 400	0,59%	298,1
US1.2.2	Peupleraies	6 279	1,09%	-1 928,4	544,3	4 895	0,85%	-138,4
US1.2.3	Plantations récentes	1 961	0,34%	-1 838,5	1 256,9	1 379	0,24%	-58,2
US1.2.4	A vocation sylvicole ou usage indéterminé	48 018	8,32%	-2 814,1	2 332,0	47 535	8,23%	-48,2
US1.3.1	Carrières, mines	917	0,16%	-38,5	224,9	1 104	0,19%	18,6
US1.3.2	Terrils en exploitation	27	0,00%	0,0	0,0	27	0,00%	0,0
US1.4.0	Aquaculture, pisciculture	34	0,01%	0,0	0,0	34	0,01%	0,0
US2.1.1	Zones industrielles et d'activités économiques	12 308	2,13%	-916,9	1 462,3	12 853	2,23%	54,5
US2.1.2	Zones de stockage gaz et hydrocarbures	217	0,04%	-0,6	0,6	217	0,04%	-0,0
US2.2.0	Zones commerciales	2 384	0,41%	-35,0	419,0	2 768	0,48%	38,4
US3.1.1	Emprises scolaires / universitaires	2 173	0,38%	-28,7	131,5	2 276	0,39%	10,3
US3.1.2	Emprises hospitalières	736	0,13%	-12,5	100,6	824	0,14%	8,8
US3.1.3	Cimetières et lieux de culte	1 138	0,20%	-1,6	34,3	1 171	0,20%	3,3
US3.1.4	Parkings et places	430	0,07%	-23,4	60,2	467	0,08%	3,7
US3.1.5	Déchetteries et décharges publiques	144	0,02%	-1,1	22,0	165	0,03%	2,1
US3.1.6	Autres emprises collectives	2 075	0,36%	-40,0	273,6	2 309	0,40%	23,4
US3.2.1	Parcs et Espaces verts paysagers	2 414	0,42%	-127,0	222,9	2 510	0,43%	9,6
US3.2.2	Complexes sportifs et terrains de sports	3 236	0,56%	-154,5	310,8	3 392	0,59%	15,6
US3.2.3	Golfs	527	0,09%	0,0	144,8	672	0,12%	14,5
US3.2.4	Campings	451	0,08%	-11,2	8,4	449	0,08%	-0,3
US3.2.5	Complexes culturels et de loisirs	1 031	0,18%	-9,8	192,1	1 214	0,21%	18,2
US4.1.1	Routier principal	4 453	0,77%	-14,7	119,7	4 558	0,79%	10,5
US4.1.2	Routier secondaire	13 869	2,40%	-50,3	555,5	14 374	2,49%	50,5
US4.2.1	Ferré principal	1 913	0,33%	-23,6	24,0	1 914	0,33%	0,0
US4.2.2	Ferré secondaire	12	0,00%	-0,1	3,2	16	0,00%	0,3
US4.3.0	Aérien	967	0,17%	-13,2	40,3	994	0,17%	2,7
US4.4.0	Fluvial et maritime	3 221	0,56%	-4,6	16,4	3 233	0,56%	1,2
US4.5.0	Espaces associés aux réseaux de transport	4 795	0,83%	-108,9	387,9	5 074	0,88%	27,9
US5.1.1	Habitat continu fortement compact	1 072	0,19%	-10,8	11,3	1 072	0,19%	0,1
US5.1.2	Habitat continu moyennement compact	9 206	1,59%	-46,7	230,1	9 389	1,63%	18,3
US5.1.3	Habitat continu faiblement compact	4 421	0,77%	-18,7	32,8	4 435	0,77%	1,4
US5.2.1	Habitat discontinu fortement compact	39	0,01%	-0,4	3,6	42	0,01%	0,3
US5.2.2	Habitat discontinu moyennement compact	6 868	1,19%	-36,6	857,2	7 689	1,33%	82,1
US5.2.3	Habitat discontinu faiblement compact	25 269	4,38%	-154,9	1 868,8	26 983	4,67%	171,4
US5.3.1	Grands ensembles collectifs	1 219	0,21%	-97,9	29,4	1 151	0,20%	-6,9
US5.3.2	Collectifs	773	0,13%	-11,7	320,8	1 082	0,19%	30,9
US5.4.0	Habitat isolé	4 250	0,74%	-31,9	156,3	4 375	0,76%	12,4
US6.1.1	Chantiers	907	0,16%	-903,9	1 316,4	1 319	0,23%	41,2
US6.1.2	Extraction de matériaux en mutation	152	0,03%	-11,6	18,5	159	0,03%	0,7
US6.2.1	Friches d'activités économiques	428	0,07%	-125,0	529,8	833	0,14%	40,5
US6.2.2	Délaissés urbains	1 205	0,21%	-602,5	559,3	1 162	0,20%	-4,3
US6.2.3	Espaces agricoles non exploités	174	0,03%	-135,9	447,5	485	0,08%	31,2
US7.0.0	Usages indéterminés	14 638	2,54%	-1 775,8	1 118,6	13 981	2,42%	-65,7

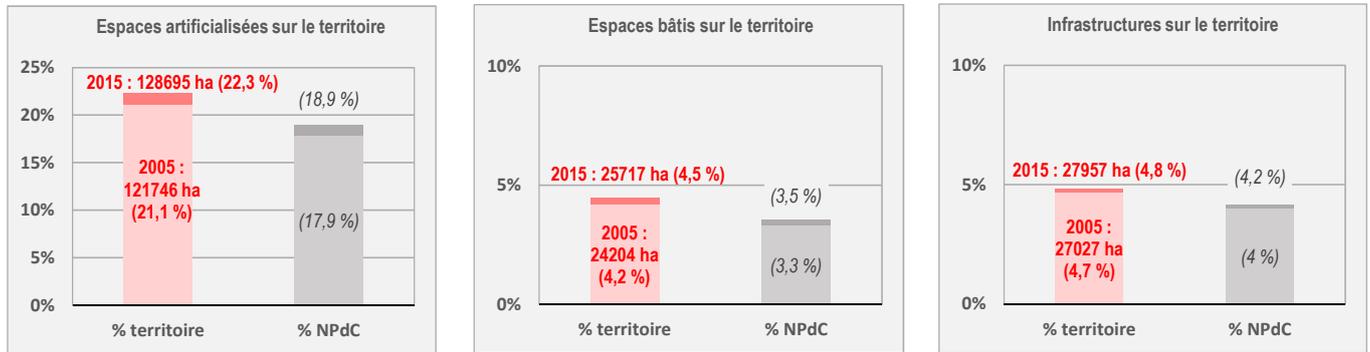
Focus sur l'habitat : en 2015, et ses évolutions 2005-2015



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

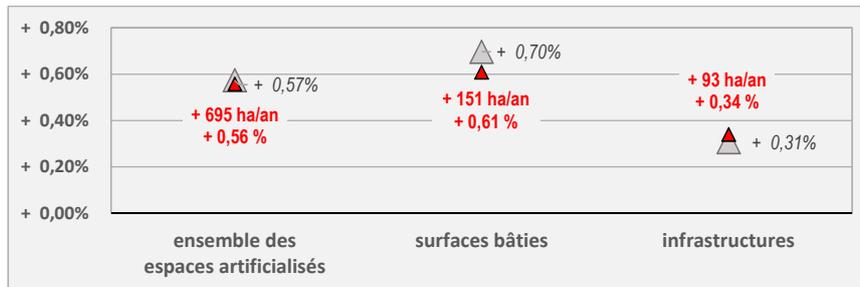
Proportion de l'artificialisation en 2005 et en 2015

(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

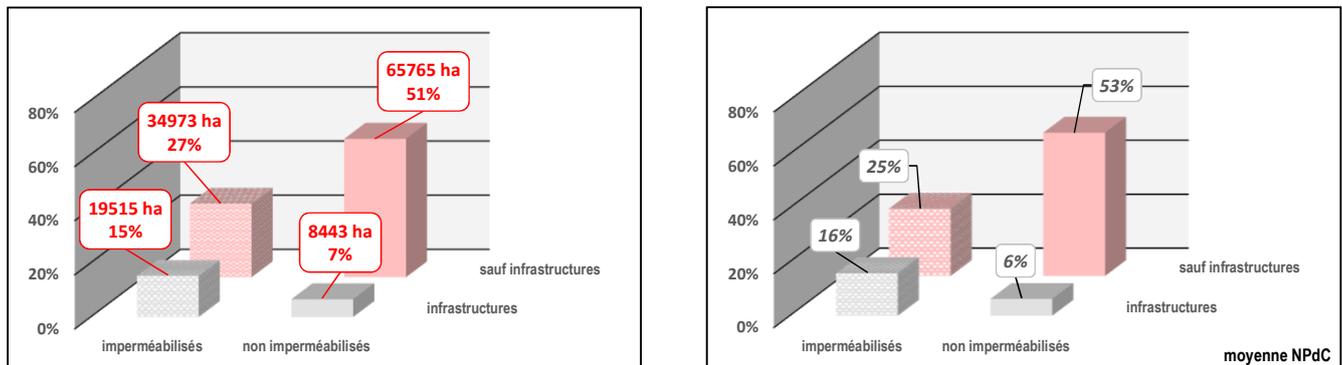
(taux pour l'ensemble des espaces artificialisés dont infrastructures - les espaces bâtis - les infrastructures, et valeurs d'évolution nette en ha/an en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais [en gris])



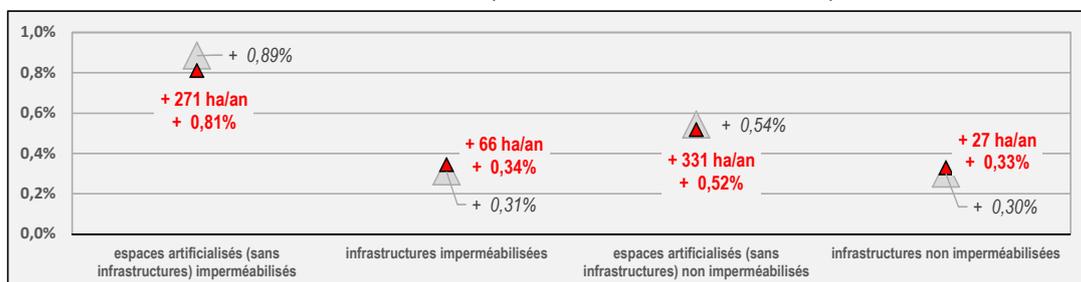
Artificialisation et imperméabilisation

(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)

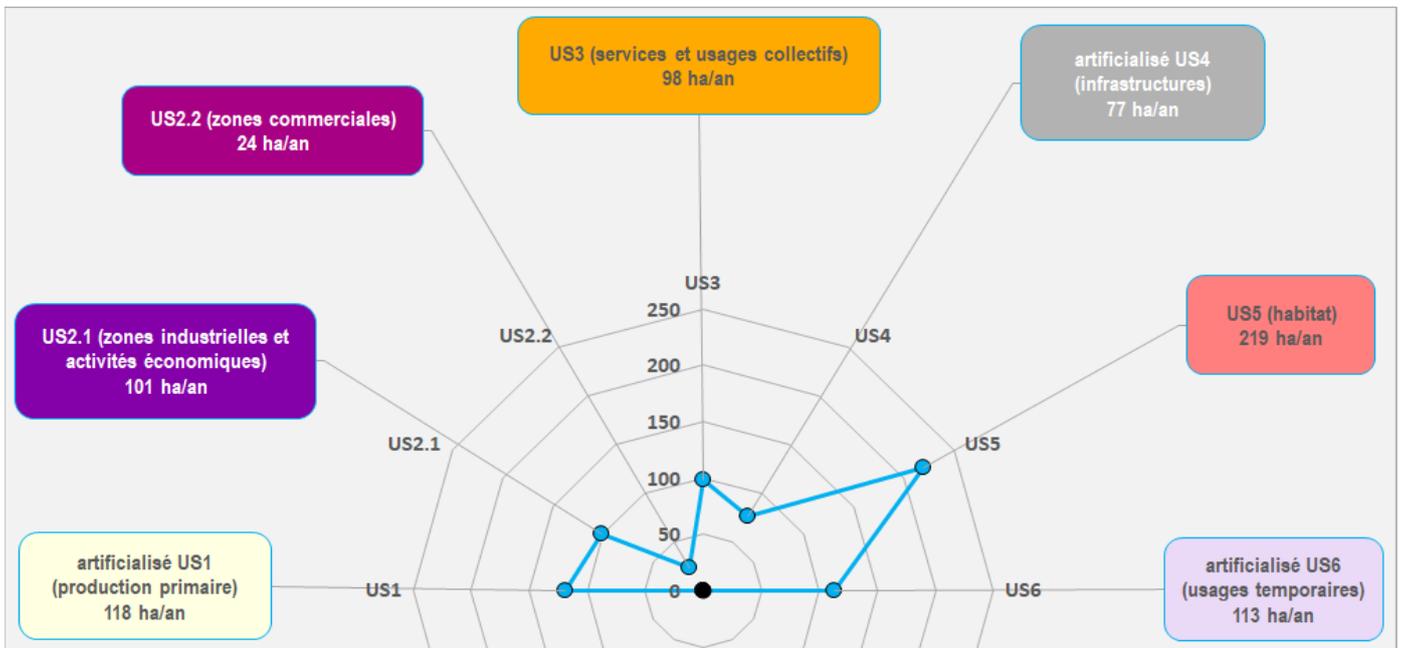


Evolution 2005-2015 en termes d'artificialisation - origine et destination -

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'Arrageois, 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.