

Territoire

SCoT Flandre-Dunkerque

Superficie

75 328 ha

Description du territoire selon la nomenclature en 4 postes

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

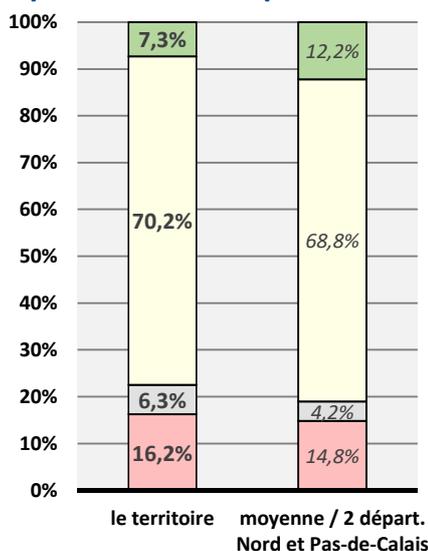
en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais

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 *	11 374	-99	948	12 223	849	85	+ 0,72%	+ 0,65%
infrastructures	4 640	-15	105	4 731	90	9	+ 0,19%	+ 0,31%
espaces agricoles	54 005	-1 205	67	52 867	-1 138	-114	- 0,21%	- 0,19%
espaces naturels	5 308	-157	355	5 506	198	20	+ 0,37%	+ 0,22%

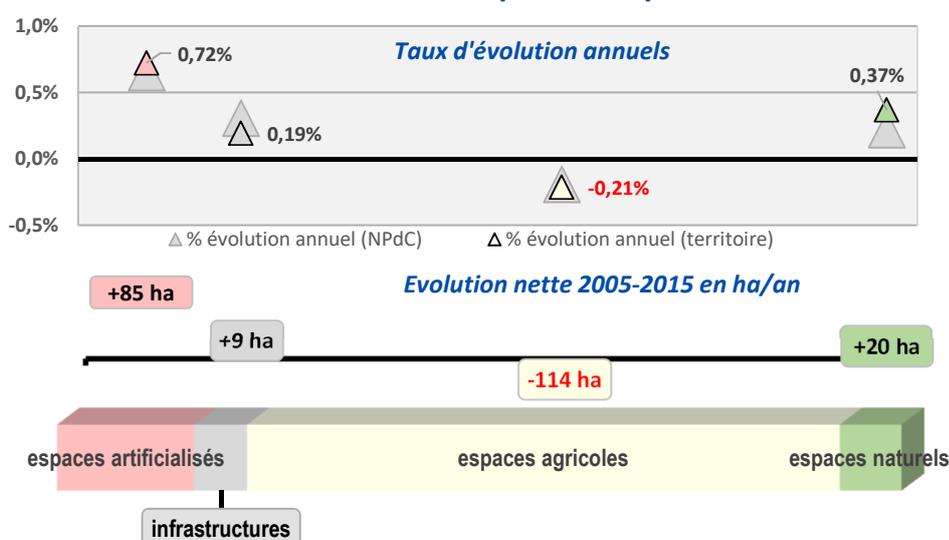
* : sans les infrastructures

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 = 79	4,2	4,4	1,2
	infrastructures	1,1	évolutions internes = 10	0,3	0,1
	espaces agricoles	80,5	5,9	évolutions internes = 234	34,1
	espaces naturels	13,2	0,4	2,0	évolutions internes = 46

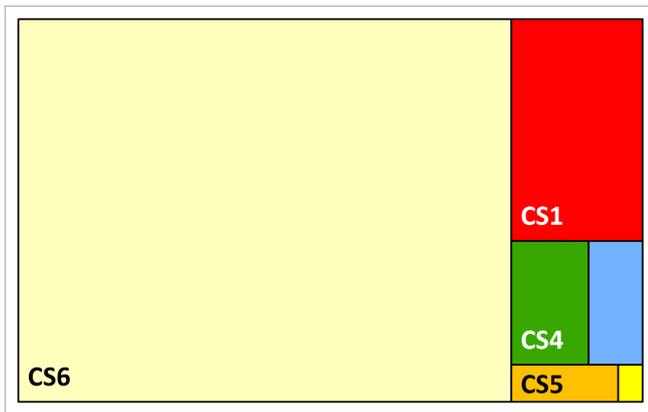
Etat des lieux en 2015 au niveau 1 des nomenclatures "couvert du sol" (CS) et "usage du sol" (US)

COUVERT 2015	surface (ha)	% territoire	% NPdC
CS1 , Surfaces revêtues ou stabilisées	9 205	12,22%	9,54%
CS2 , Sols nus	285	0,38%	0,08%
CS3 , Surfaces en eau	2 112	2,80%	0,92%
CS4 , Formations arborescentes	3 021	4,01%	11,11%
CS5 , Formations arbustives et sous-arbrisseaux	1 245	1,65%	1,14%
CS6 , Formations herbacées ou basses	59 460	78,93%	77,20%

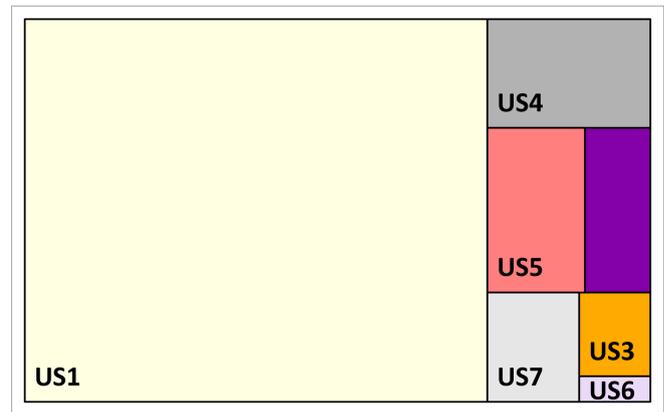
USAGE 2015	surface (ha)	% territoire	% NPdC
US1 , Production primaire	55 698	73,94%	79,63%
US2 , Activités économiques secondaires et tertiaires	3 391	4,50%	2,00%
US3 , Services et usages collectifs	1 882	2,50%	2,18%
US4 , Réseaux de transports, logistiques et infrastructures	5 578	7,41%	4,40%
US5 , Habitat	5 048	6,70%	8,53%
US6 , Usages temporaires	569	0,76%	0,58%
US7 , Usages indéterminés	3 161	4,20%	2,68%

Répartition surfacique au niveau 1 en 2015

COUVERT DU SOL 2015



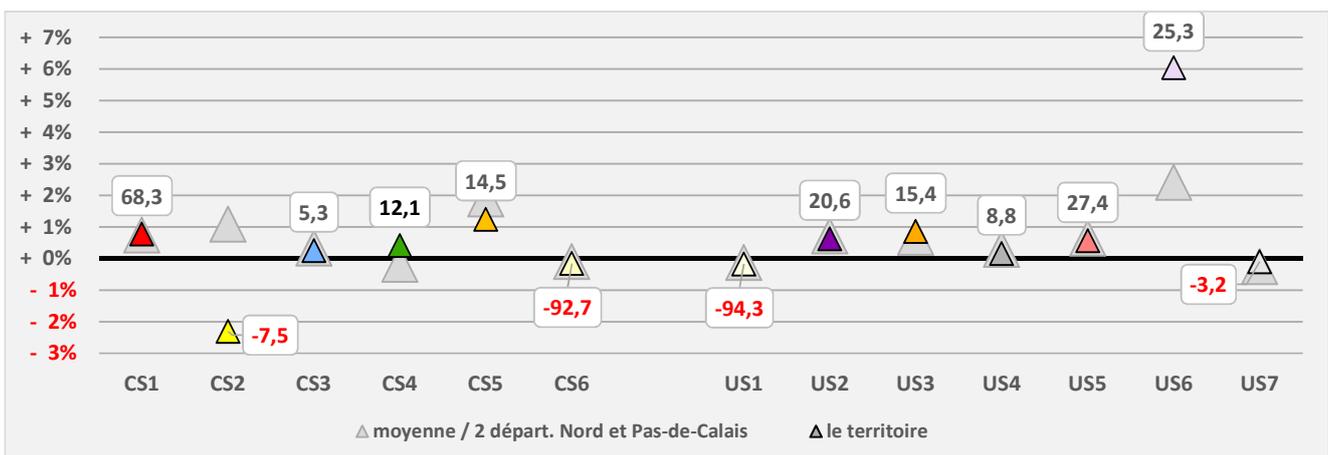
USAGE DU SOL 2015



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

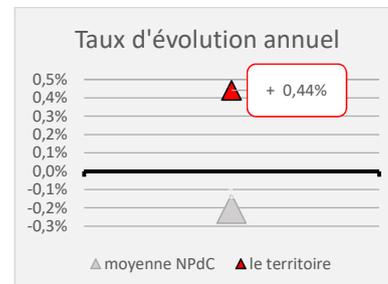
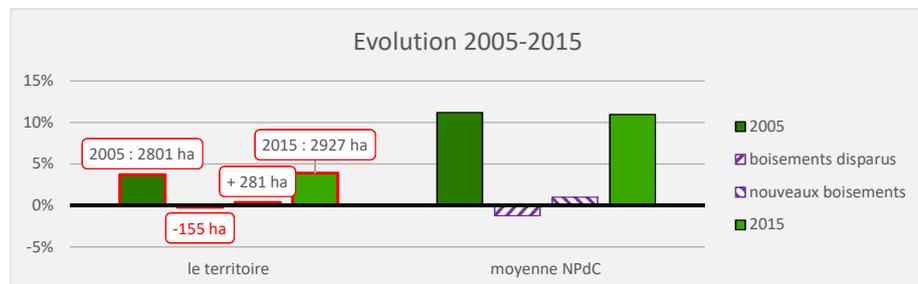


Le "couvert du sol" (CS) au niveau 3

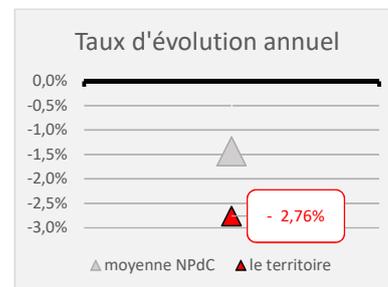
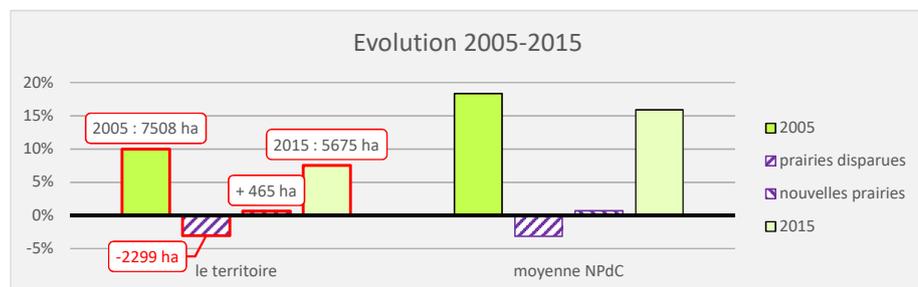
OCS ^{2D} en hectares		surface 2005	taux 2005	surface disparue entre 2005 et 2015	surface apparue entre 2005 et 2015	surface 2015	taux 2015	évolution nette en ha par an
CS1.1.1	Surfaces bâties	2 671	3,55%	-34,9	191,1	2 827	3,75%	15,6
CS1.1.2	Surfaces non bâties	4 072	5,41%	-55,6	332,4	4 349	5,77%	27,7
CS1.2.1	Surfaces à matériaux minéraux - pierre - terre	1 530	2,03%	-288,3	512,1	1 754	2,33%	22,4
CS1.2.2	Surfaces composées d'autres matériaux	250	0,33%	-20,5	46,6	276	0,37%	2,6
CS2.1.1	Sable, estran	274	0,36%	-81,0	17,4	211	0,28%	-6,4
CS2.1.2	Dunes	83	0,11%	-44,2	33,0	72	0,10%	-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	453	0,60%	-9,9	24,1	467	0,62%	1,4
CS3.1.2	Cours d'eau	1 022	1,36%	-2,6	3,6	1 023	1,36%	0,1
CS3.2.1	Estuaires	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS3.2.2	Mer	584	0,77%	-2,5	40,6	622	0,83%	3,8
CS4.1.1	Feuillus sur dunes	118	0,16%	-2,1	1,5	117	0,16%	-0,1
CS4.1.2	Feuillus	2 043	2,71%	-123,6	224,6	2 144	2,85%	10,1
CS4.1.3	Boisements humides	566	0,75%	-19,8	18,1	564	0,75%	-0,2
CS4.2.1	Conifères sur dunes	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS4.2.2	Conifères	11	0,01%	-0,5	0,0	11	0,01%	-0,0
CS4.3.1	Peuplements mixtes sur dunes	28	0,04%	-1,0	0,2	27	0,04%	-0,1
CS4.3.2	Peuplements mixtes ou indéterminés	36	0,05%	-8,3	36,9	65	0,09%	2,9
CS4.4.0	Vergers et petits fruits	100	0,13%	-28,3	22,9	94	0,13%	-0,5
CS5.1.1	Fourrés et broussailles	509	0,68%	-44,6	185,8	651	0,86%	14,1
CS5.1.2	Fourrés humides	80	0,11%	-5,4	4,1	78	0,10%	-0,1
CS5.1.3	Végétations arbustives sur dunes	500	0,66%	-23,8	28,0	504	0,67%	0,4
CS5.2.1	Landes sèches	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS5.2.2	Landes humides	11	0,01%	-0,1	1,0	12	0,02%	0,1
CS6.1.1	Prairies mésophiles	7 150	9,49%	-2 285,0	459,3	5 324	7,07%	-182,6
CS6.1.2	Prairies humides	359	0,48%	-13,8	6,1	351	0,47%	-0,8
CS6.2.0	Pelouses naturelles	1	0,00%	0,0	0,2	2	0,00%	0,0
CS6.3.0	Terres arables	46 435	61,64%	-1 116,6	1 774,9	47 093	62,52%	65,8
CS6.4.1	Formations herbacées humides continentales	183	0,24%	-5,0	17,5	196	0,26%	1,2
CS6.4.2	Formations herbacées humides maritimes	5	0,01%	0,0	1,4	7	0,01%	0,1
CS6.5.0	Formations herbacées sur dunes	551	0,73%	-127,4	49,6	473	0,63%	-7,8
CS6.6.0	Autres Formations herbacées	5 702	7,57%	-480,5	792,7	6 014	7,98%	31,2

Principales évolutions en CS

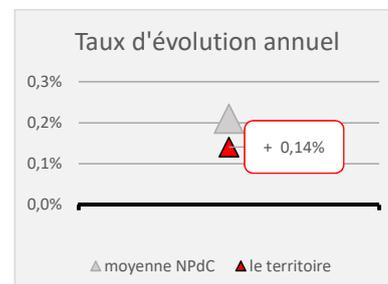
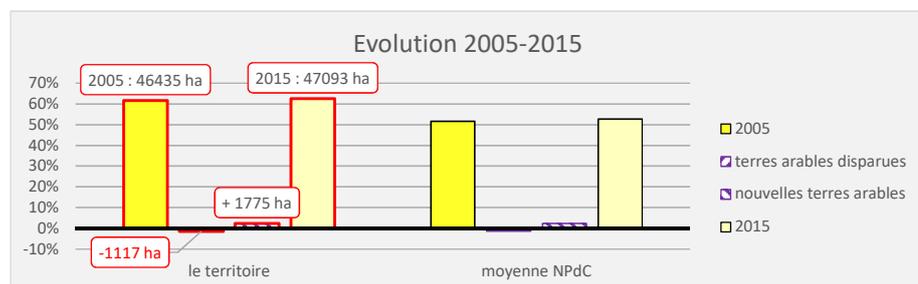
- **Les boisements** (CS4.1, CS4.2, CS4.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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



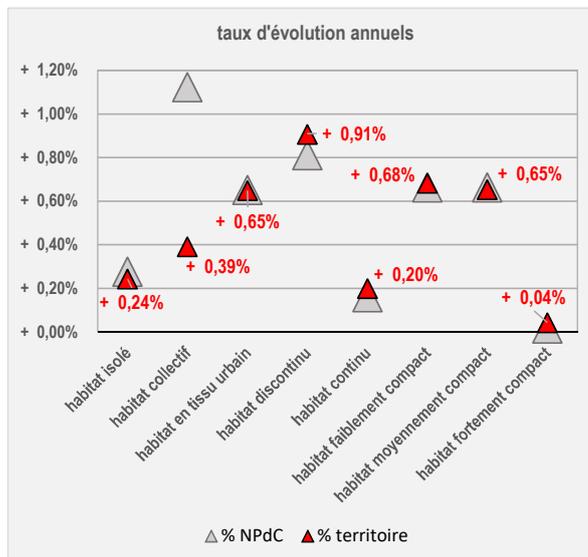
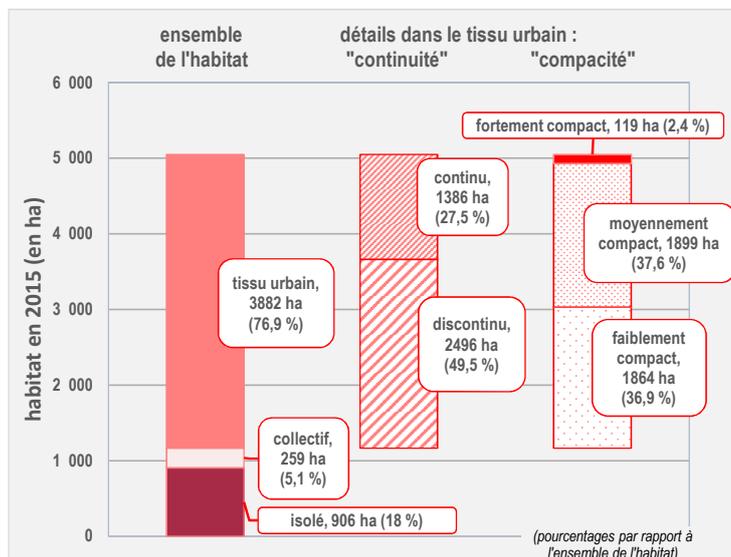
- **Les terres arables** (CS6.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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	6 675	8,86%	-2 122,0	355,8	4 909	6,52%	-176,6
US1.1.2	Bandes enherbées	857	1,14%	-207,1	150,9	800	1,06%	-5,6
US1.1.3	Cultures annuelles	46 223	61,36%	-1 123,4	1 788,0	46 887	62,24%	66,5
US1.1.4	Horticulture	173	0,23%	-35,2	37,5	175	0,23%	0,2
US1.1.5	Cultures permanentes	79	0,10%	-24,0	7,6	62	0,08%	-1,6
US1.1.6	Autoconsommation	81	0,11%	-2,8	3,1	82	0,11%	0,0
US1.1.7	Infrastructures agricoles	954	1,27%	-46,7	119,3	1 027	1,36%	7,3
US1.2.1	Zones de coupes	1	0,00%	-1,4	33,3	33	0,04%	3,2
US1.2.2	Peupleraies	214	0,28%	-10,4	0,7	204	0,27%	-1,0
US1.2.3	Plantations récentes	146	0,19%	-123,0	141,1	165	0,22%	1,8
US1.2.4	A vocation sylvicole ou usage indéterminé	1 208	1,60%	-43,5	162,3	1 327	1,76%	11,9
US1.3.1	Carrières, mines	9	0,01%	-4,1	1,2	6	0,01%	-0,3
US1.3.2	Terrils en exploitation	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US1.4.0	Aquaculture, pisciculture	21	0,03%	0,0	0,0	21	0,03%	0,0
US2.1.1	Zones industrielles et d'activités économiques	2 813	3,73%	-79,5	248,2	2 982	3,96%	16,9
US2.1.2	Zones de stockage gaz et hydrocarbures	140	0,19%	0,0	0,0	140	0,19%	0,0
US2.2.0	Zones commerciales	232	0,31%	-1,3	38,3	269	0,36%	3,7
US3.1.1	Emprises scolaires / universitaires	218	0,29%	-1,7	8,6	225	0,30%	0,7
US3.1.2	Emprises hospitalières	49	0,07%	-0,5	4,0	53	0,07%	0,4
US3.1.3	Cimetières et lieux de culte	97	0,13%	-0,3	2,0	99	0,13%	0,2
US3.1.4	Parkings et places	67	0,09%	-2,5	7,3	72	0,10%	0,5
US3.1.5	Déchetteries et décharges publiques	6	0,01%	0,0	0,4	7	0,01%	0,0
US3.1.6	Autres emprises collectives	176	0,23%	-2,5	18,6	192	0,25%	1,6
US3.2.1	Parcs et Espaces verts paysagers	368	0,49%	-13,1	10,7	366	0,49%	-0,2
US3.2.2	Complexes sportifs et terrains de sports	404	0,54%	-18,4	43,2	429	0,57%	2,5
US3.2.3	Golfs	74	0,10%	0,0	0,0	74	0,10%	0,0
US3.2.4	Campings	176	0,23%	-5,8	2,5	173	0,23%	-0,3
US3.2.5	Complexes culturels et de loisirs	92	0,12%	-1,8	103,0	193	0,26%	10,1
US4.1.1	Routier principal	572	0,76%	-0,6	6,6	578	0,77%	0,6
US4.1.2	Routier secondaire	1 957	2,60%	-6,1	60,6	2 011	2,67%	5,4
US4.2.1	Ferré principal	390	0,52%	-0,3	7,9	398	0,53%	0,8
US4.2.2	Ferré secondaire	0	0,00%	0,0	0,0	0	0,00%	0,0
US4.3.0	Aérien	12	0,02%	0,0	0,0	12	0,02%	0,0
US4.4.0	Fluvial et maritime	1 841	2,44%	-3,8	11,8	1 849	2,45%	0,8
US4.5.0	Espaces associés aux réseaux de transport	718	0,95%	-11,7	23,8	730	0,97%	1,2
US5.1.1	Habitat continu fortement compact	116	0,15%	0,0	0,5	116	0,15%	0,0
US5.1.2	Habitat continu moyennement compact	1 048	1,39%	-2,3	26,5	1 073	1,42%	2,4
US5.1.3	Habitat continu faiblement compact	195	0,26%	-0,2	2,8	197	0,26%	0,3
US5.2.1	Habitat discontinu fortement compact	3	0,00%	0,0	0,1	3	0,00%	0,0
US5.2.2	Habitat discontinu moyennement compact	731	0,97%	-2,8	98,4	826	1,10%	9,6
US5.2.3	Habitat discontinu faiblement compact	1 547	2,05%	-12,8	132,7	1 667	2,21%	12,0
US5.3.1	Grands ensembles collectifs	166	0,22%	-10,0	2,6	158	0,21%	-0,7
US5.3.2	Collectifs	84	0,11%	-1,5	18,8	101	0,13%	1,7
US5.4.0	Habitat isolé	885	1,17%	-6,2	27,8	906	1,20%	2,2
US6.1.1	Chantiers	72	0,10%	-71,6	219,9	220	0,29%	14,8
US6.1.2	Extraction de matériaux en mutation	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US6.2.1	Friches d'activités économiques	81	0,11%	-0,9	41,3	121	0,16%	4,0
US6.2.2	Délaissés urbains	134	0,18%	-50,9	74,7	158	0,21%	2,4
US6.2.3	Espaces agricoles non exploités	30	0,04%	-26,6	66,9	70	0,09%	4,0
US7.0.0	Usages indéterminés	3 193	4,24%	-247,4	215,6	3 161	4,20%	-3,2

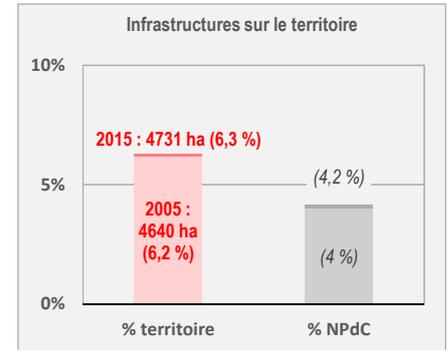
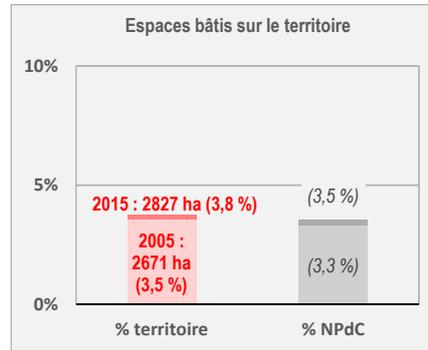
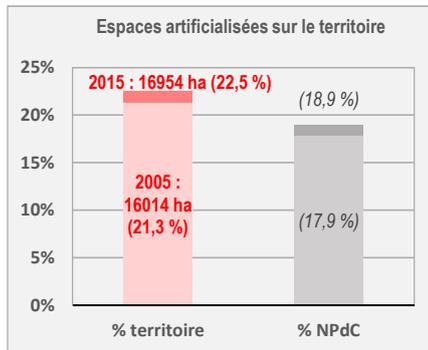
Focus sur l'habitat : en 2015, et ses évolutions 2005-2015



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

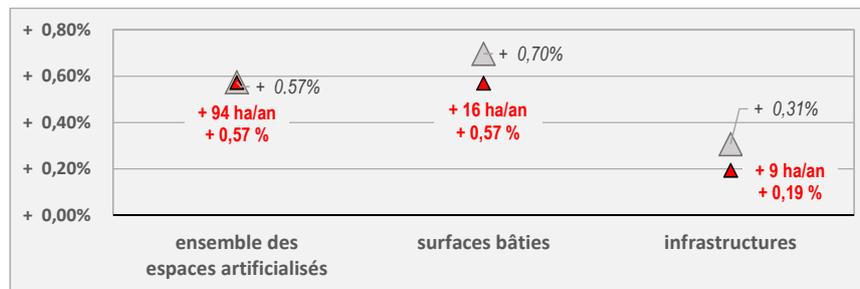
Proportion de l'artificialisation en 2005 et en 2015

(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

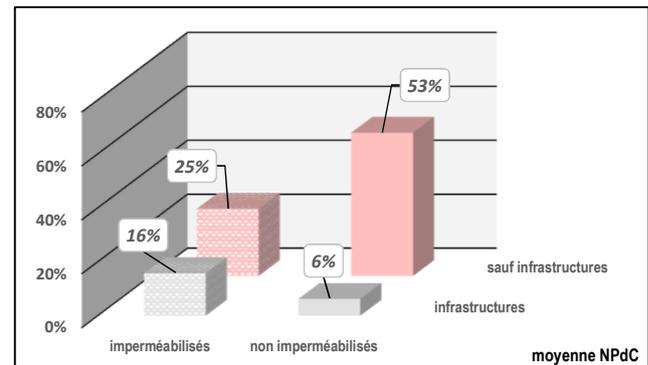
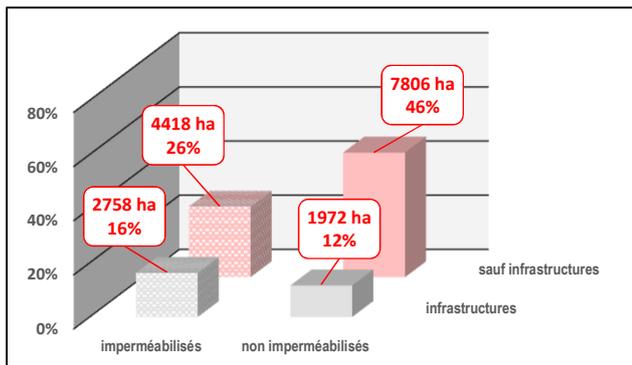
(taux pour l'ensemble des espaces artificialisés dont infrastructures - les espaces bâtis - les infrastructures, et valeurs d'évolution nette en ha/an en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais [en gris])



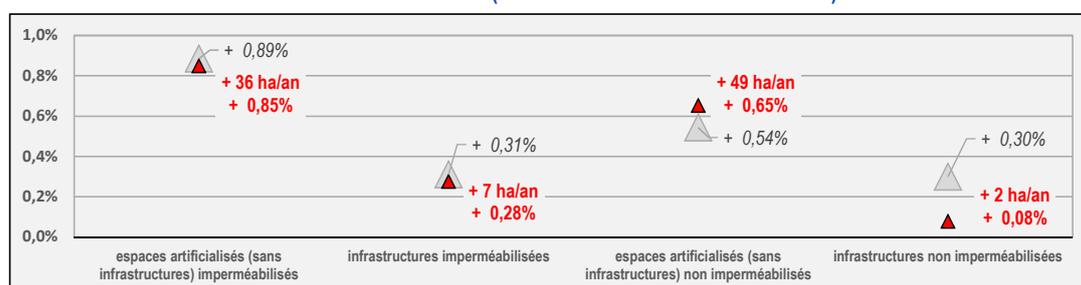
Artificialisation et imperméabilisation

(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)

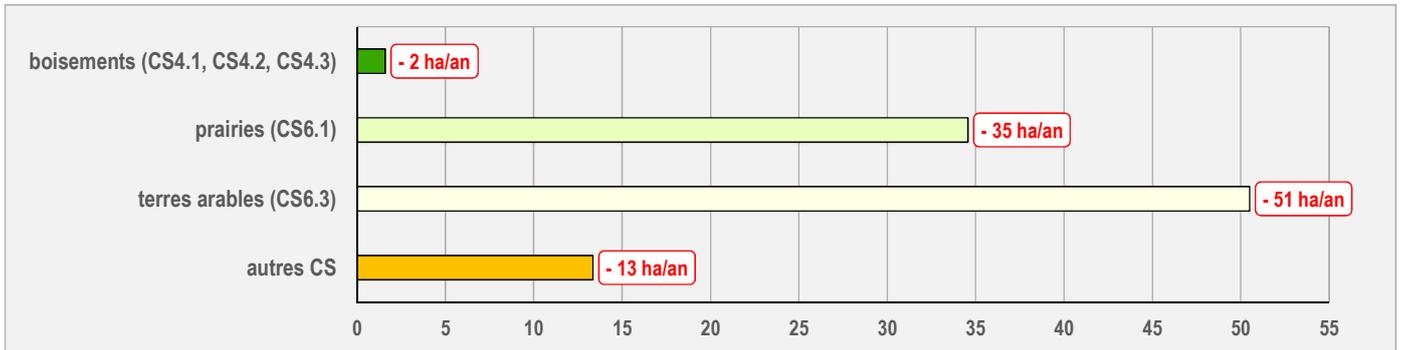


Taux d'évolution annuels (et valeurs d'évolution nette en ha/an)

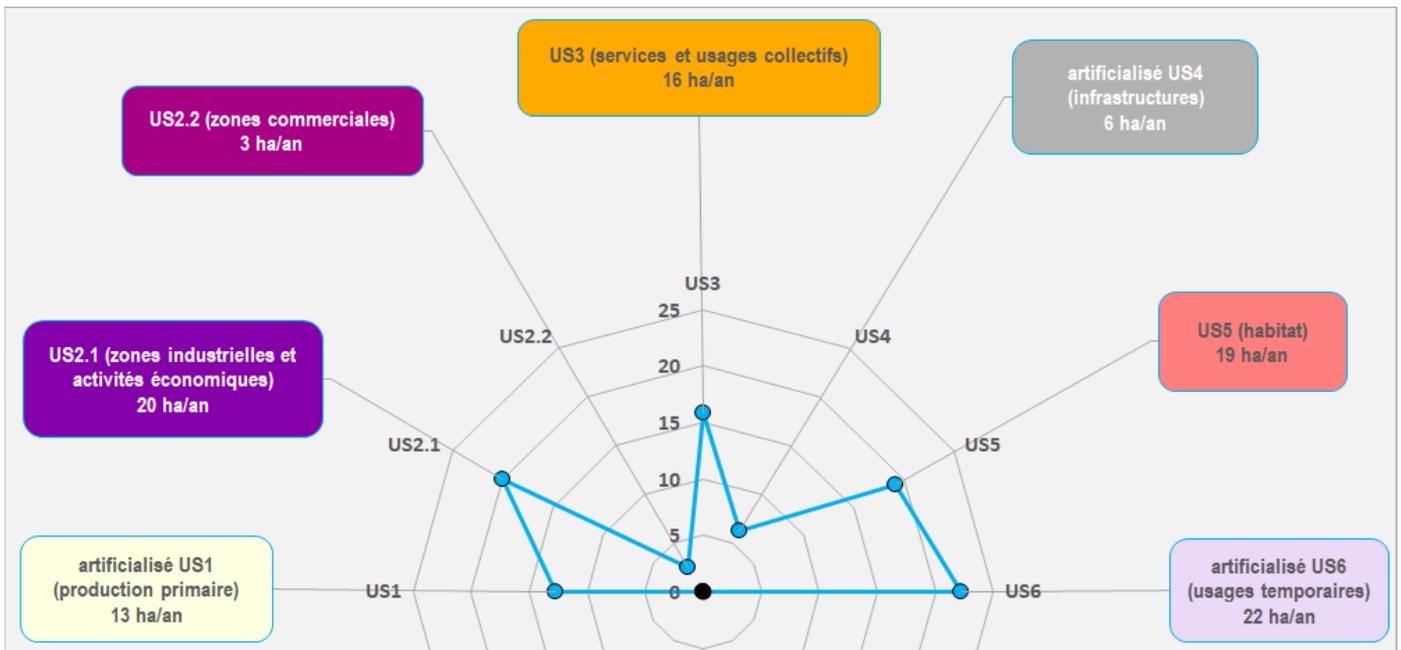


Evolution 2005-2015 en termes d'artificialisation - origine et destination -

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 Calais, SCOT du Cambrésis, SCOT du Grand Douaisis, SCOT de Flandre intérieure, SCOT du Pays de Saint-Omer, PNR 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.