

Territoire

Parc Naturel Régional de l'Avesnois

Superficie

118 213 ha

Description du territoire selon la nomenclature en 4 postes

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

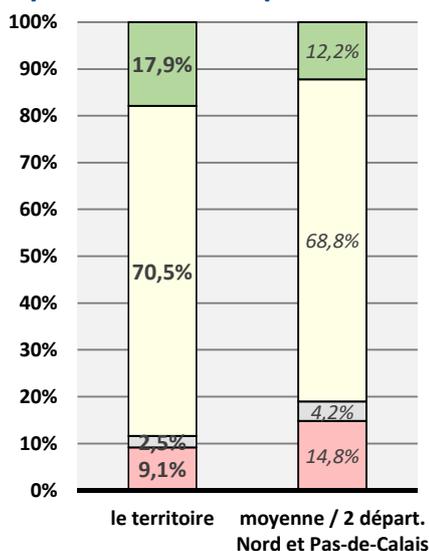
en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais

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 *	10 112	-126	825	10 811	699	70	+ 0,67%	+ 0,65%
infrastructures	2 861	-3	39	2 897	36	4	+ 0,13%	+ 0,31%
espaces agricoles	84 179	-1 039	239	83 379	-800	-80	- 0,10%	- 0,19%
espaces naturels	21 061	-194	258	21 125	65	6	+ 0,03%	+ 0,22%

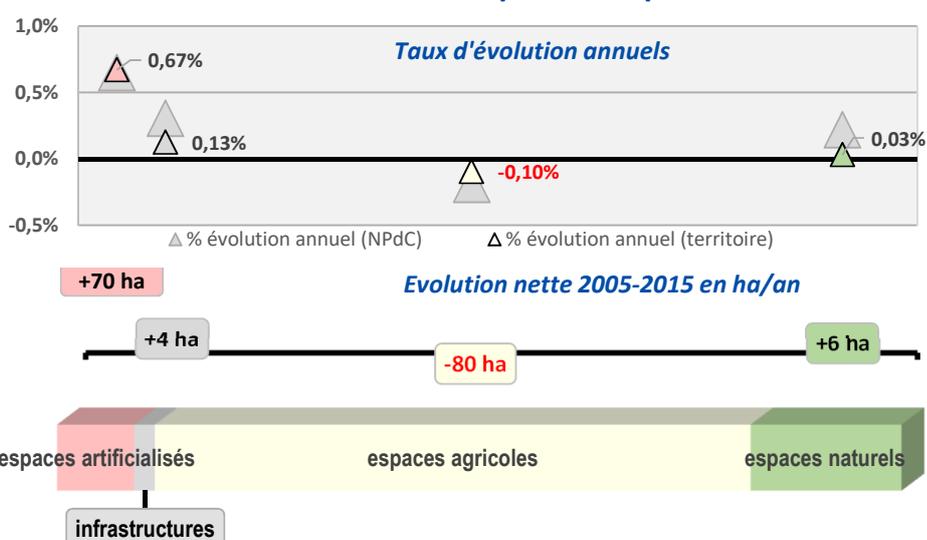
* : sans les infrastructures

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 = 70	0,9	10,3	1,5	
infrastructures	0,2	évolutions internes = 2	0,1	0,0	
espaces agricoles	76,9	2,6	évolutions internes = 381	24,4	
espaces naturels	5,4	0,4	13,5	évolutions internes = 201	

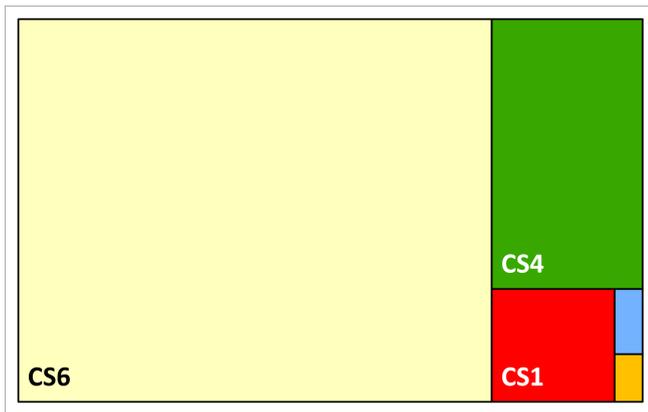
Etat des lieux en 2015 au niveau 1 des nomenclatures "couvert du sol" (CS) et "usage du sol" (US)

COUVERT 2015	surface (ha)	% territoire	% NPdC
CS1 , Surfaces revêtues ou stabilisées	6 867	5,81%	9,54%
CS2 , Sols nus	néant	néant	0,08%
CS3 , Surfaces en eau	903	0,76%	0,92%
CS4 , Formations arborescentes	20 156	17,05%	11,11%
CS5 , Formations arbustives et sous-arbrisseaux	660	0,56%	1,14%
CS6 , Formations herbacées ou basses	89 627	75,82%	77,20%

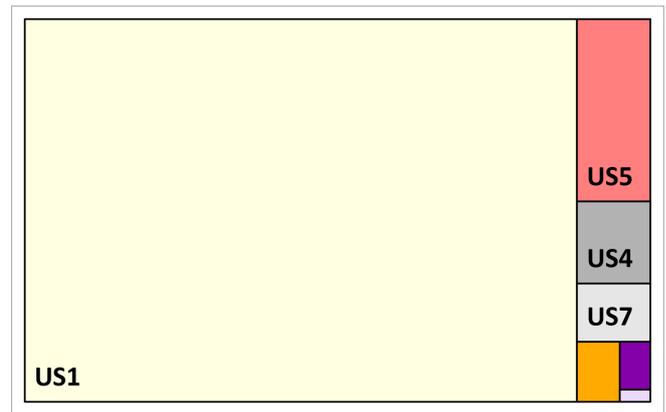
USAGE 2015	surface (ha)	% territoire	% NPdC
US1 , Production primaire	104 354	88,28%	79,63%
US2 , Activités économiques secondaires et tertiaires	727	0,62%	2,00%
US3 , Services et usages collectifs	1 265	1,07%	2,18%
US4 , Réseaux de transports, logistiques et infrastructures	2 976	2,52%	4,40%
US5 , Habitat	6 602	5,58%	8,53%
US6 , Usages temporaires	185	0,16%	0,58%
US7 , Usages indéterminés	2 103	1,78%	2,68%

Répartition surfacique au niveau 1 en 2015

COUVERT DU SOL 2015



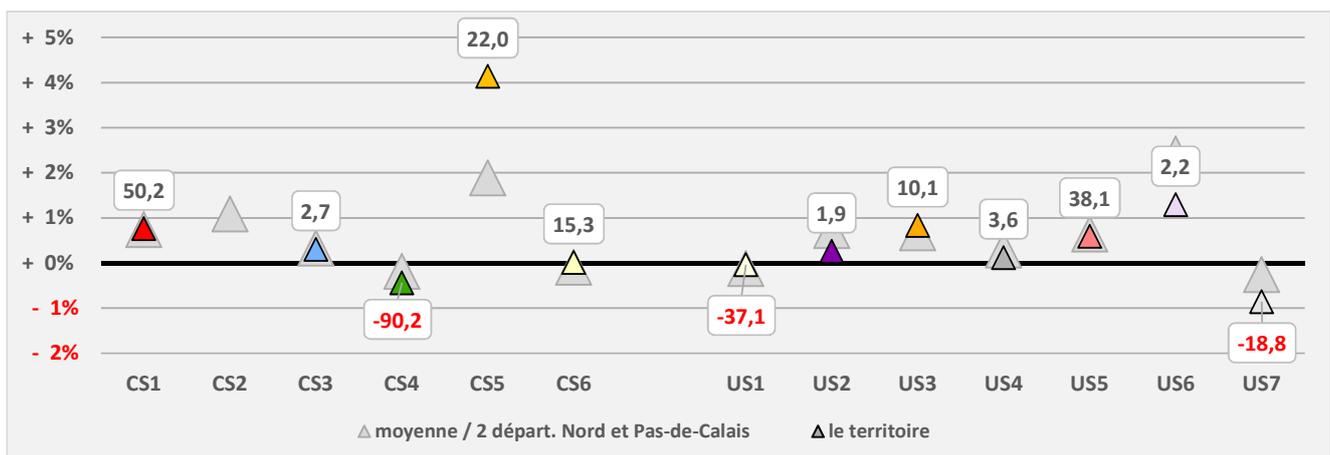
USAGE DU SOL 2015



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

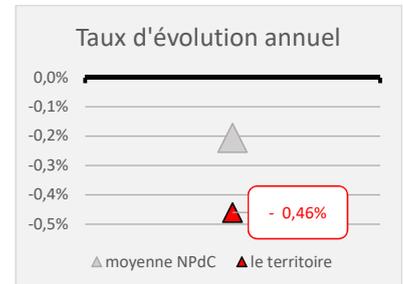
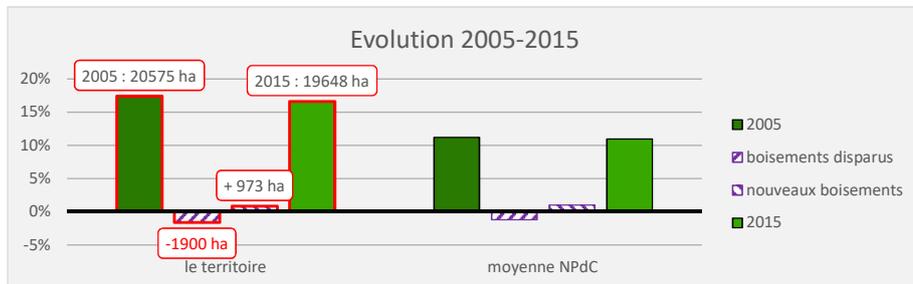


Le "couvert du sol" (CS) au niveau 3

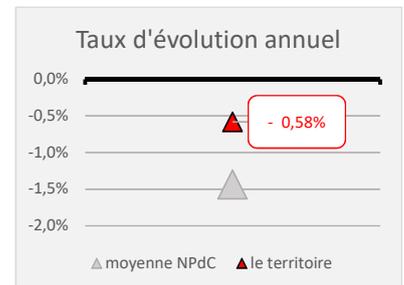
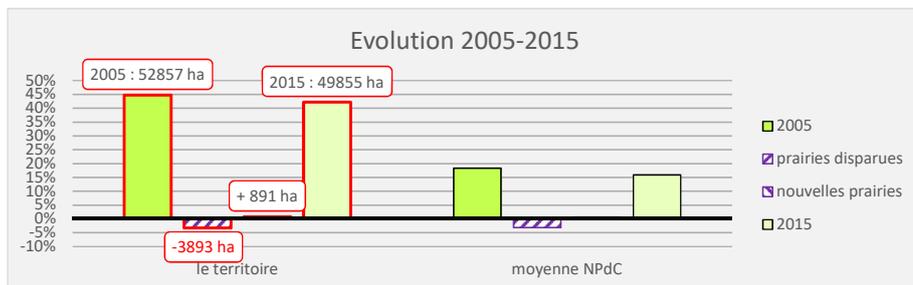
OCS ^{2D} en hectares		surface 2005	taux 2005	surface disparue entre 2005 et 2015	surface apparue entre 2005 et 2015	surface 2015	taux 2015	évolution nette en ha par an
CS1.1.1	Surfaces bâties	2 095	1,77%	-18,0	156,4	2 233	1,89%	13,8
CS1.1.2	Surfaces non bâties	2 853	2,41%	-22,4	112,1	2 942	2,49%	9,0
CS1.2.1	Surfaces à matériaux minéraux - pierre - terre	1 386	1,17%	-222,6	496,9	1 661	1,40%	27,4
CS1.2.2	Surfaces composées d'autres matériaux	31	0,03%	-21,0	20,2	30	0,03%	-0,1
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	663	0,56%	-2,9	30,6	691	0,58%	2,8
CS3.1.2	Cours d'eau	213	0,18%	-0,4	0,0	213	0,18%	-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	17 829	15,08%	-1 302,5	665,3	17 191	14,54%	-63,7
CS4.1.3	Boisements humides	1 069	0,90%	-71,9	26,7	1 024	0,87%	-4,5
CS4.2.1	Conifères sur dunes	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS4.2.2	Conifères	1 308	1,11%	-196,3	16,1	1 127	0,95%	-18,0
CS4.3.1	Peuplements mixtes sur dunes	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS4.3.2	Peuplements mixtes ou indéterminés	370	0,31%	-333,1	269,0	305	0,26%	-6,4
CS4.4.0	Vergers et petits fruits	483	0,41%	-64,4	89,0	508	0,43%	2,5
CS5.1.1	Fourrés et broussailles	374	0,32%	-118,1	289,7	545	0,46%	17,2
CS5.1.2	Fourrés humides	43	0,04%	-10,7	52,2	85	0,07%	4,2
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	23	0,02%	-0,4	7,1	30	0,03%	0,7
CS6.1.1	Prairies mésophiles	48 283	40,84%	-3 811,0	820,9	45 293	38,31%	-299,0
CS6.1.2	Prairies humides	4 574	3,87%	-81,8	70,0	4 562	3,86%	-1,2
CS6.2.0	Pelouses naturelles	8	0,01%	0,0	2,7	11	0,01%	0,3
CS6.3.0	Terres arables	30 857	26,10%	-869,8	3 032,9	33 020	27,93%	216,3
CS6.4.1	Formations herbacées humides continentales	353	0,30%	-52,4	200,8	501	0,42%	14,8
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	5 399	4,57%	-473,7	1 314,7	6 240	5,28%	84,1

Principales évolutions en CS

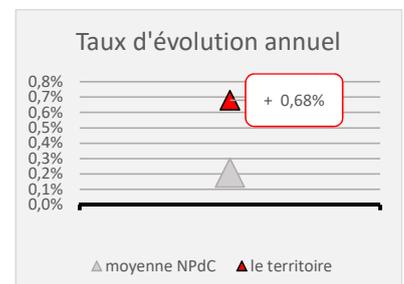
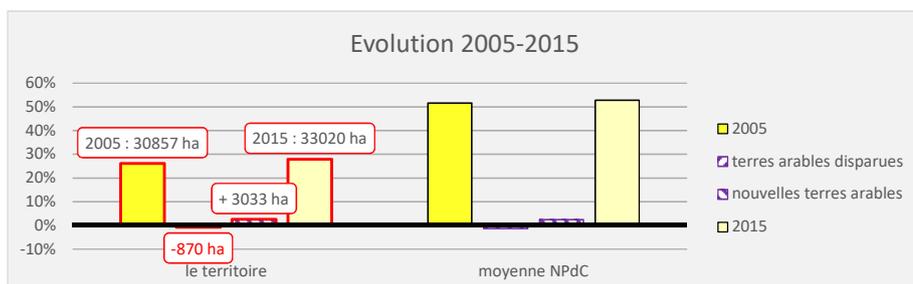
- Les boisements (CS4.1, CS4.2, CS4.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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



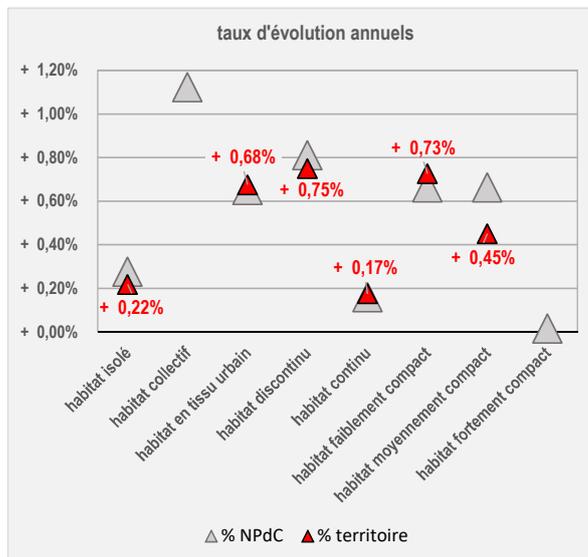
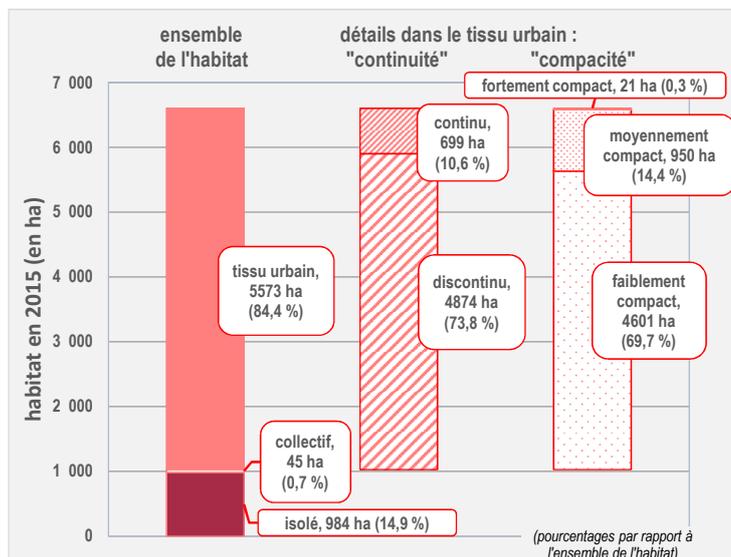
- Les terres arables (CS6.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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	53 133	44,95%	-3 824,0	830,4	50 140	42,41%	-299,4
US1.1.2	Bandes enherbées	123	0,10%	-43,1	36,4	116	0,10%	-0,7
US1.1.3	Cultures annuelles	30 796	26,05%	-860,6	3 026,5	32 962	27,88%	216,6
US1.1.4	Horticulture	43	0,04%	-13,3	18,7	48	0,04%	0,5
US1.1.5	Cultures permanentes	93	0,08%	-10,4	33,5	116	0,10%	2,3
US1.1.6	Autoconsommation	24	0,02%	-4,1	0,9	20	0,02%	-0,3
US1.1.7	Infrastructures agricoles	1 101	0,93%	-80,7	234,6	1 255	1,06%	15,4
US1.2.1	Zones de coupes	70	0,06%	-69,8	1 085,6	1 086	0,92%	101,6
US1.2.2	Peupleraies	1 059	0,90%	-366,9	115,5	808	0,68%	-25,1
US1.2.3	Plantations récentes	370	0,31%	-338,5	299,7	331	0,28%	-3,9
US1.2.4	A vocation sylvicole ou usage indéterminé	17 504	14,81%	-1 041,3	520,3	16 983	14,37%	-52,1
US1.3.1	Carrières, mines	408	0,35%	-1,8	81,3	488	0,41%	8,0
US1.3.2	Terrils en exploitation	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US1.4.0	Aquaculture, pisciculture	1	0,00%	0,0	0,0	1	0,00%	0,0
US2.1.1	Zones industrielles et d'activités économiques	523	0,44%	-39,5	43,0	527	0,45%	0,4
US2.1.2	Zones de stockage gaz et hydrocarbures	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US2.2.0	Zones commerciales	186	0,16%	-2,8	17,9	201	0,17%	1,5
US3.1.1	Emprises scolaires / universitaires	126	0,11%	-5,6	5,9	127	0,11%	0,0
US3.1.2	Emprises hospitalières	62	0,05%	-1,0	7,2	68	0,06%	0,6
US3.1.3	Cimetières et lieux de culte	110	0,09%	0,0	3,7	114	0,10%	0,4
US3.1.4	Parkings et places	28	0,02%	-1,0	4,6	32	0,03%	0,4
US3.1.5	Déchetteries et décharges publiques	2	0,00%	0,0	2,5	4	0,00%	0,2
US3.1.6	Autres emprises collectives	147	0,12%	-2,1	25,0	170	0,14%	2,3
US3.2.1	Parcs et Espaces verts paysagers	145	0,12%	-1,8	45,0	188	0,16%	4,3
US3.2.2	Complexes sportifs et terrains de sports	307	0,26%	-27,5	24,8	304	0,26%	-0,3
US3.2.3	Golfs	52	0,04%	0,0	0,0	52	0,04%	0,0
US3.2.4	Campings	84	0,07%	0,0	3,3	87	0,07%	0,3
US3.2.5	Complexes culturels et de loisirs	102	0,09%	-0,5	18,2	119	0,10%	1,8
US4.1.1	Routier principal	570	0,48%	-0,5	4,0	574	0,49%	0,3
US4.1.2	Routier secondaire	1 839	1,56%	-1,3	18,8	1 856	1,57%	1,8
US4.2.1	Ferré principal	163	0,14%	-1,4	7,8	169	0,14%	0,6
US4.2.2	Ferré secondaire	4	0,00%	0,0	0,0	4	0,00%	0,0
US4.3.0	Aérien	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US4.4.0	Fluvial et maritime	81	0,07%	0,0	0,0	81	0,07%	-0,0
US4.5.0	Espaces associés aux réseaux de transport	283	0,24%	-2,7	11,6	292	0,25%	0,9
US5.1.1	Habitat continu fortement compact	19	0,02%	0,0	0,0	19	0,02%	-0,0
US5.1.2	Habitat continu moyennement compact	370	0,31%	-0,4	10,7	380	0,32%	1,0
US5.1.3	Habitat continu faiblement compact	297	0,25%	-1,6	3,4	299	0,25%	0,2
US5.2.1	Habitat discontinu fortement compact	2	0,00%	0,0	0,0	2	0,00%	0,0
US5.2.2	Habitat discontinu moyennement compact	539	0,46%	-2,9	34,4	570	0,48%	3,2
US5.2.3	Habitat discontinu faiblement compact	3 983	3,37%	-17,3	336,5	4 302	3,64%	31,9
US5.3.1	Grands ensembles collectifs	17	0,01%	-2,5	0,0	15	0,01%	-0,3
US5.3.2	Collectifs	31	0,03%	-0,6	0,2	30	0,03%	-0,0
US5.4.0	Habitat isolé	963	0,81%	-7,3	28,4	984	0,83%	2,1
US6.1.1	Chantiers	63	0,05%	-63,4	60,4	61	0,05%	-0,3
US6.1.2	Extraction de matériaux en mutation	16	0,01%	0,0	0,4	16	0,01%	0,0
US6.2.1	Friches d'activités économiques	28	0,02%	-19,9	35,9	44	0,04%	1,6
US6.2.2	Délaissés urbains	50	0,04%	-33,0	30,8	48	0,04%	-0,2
US6.2.3	Espaces agricoles non exploités	6	0,01%	-5,4	16,5	17	0,01%	1,1
US7.0.0	Usages indéterminés	2 291	1,94%	-331,1	143,1	2 103	1,78%	-18,8

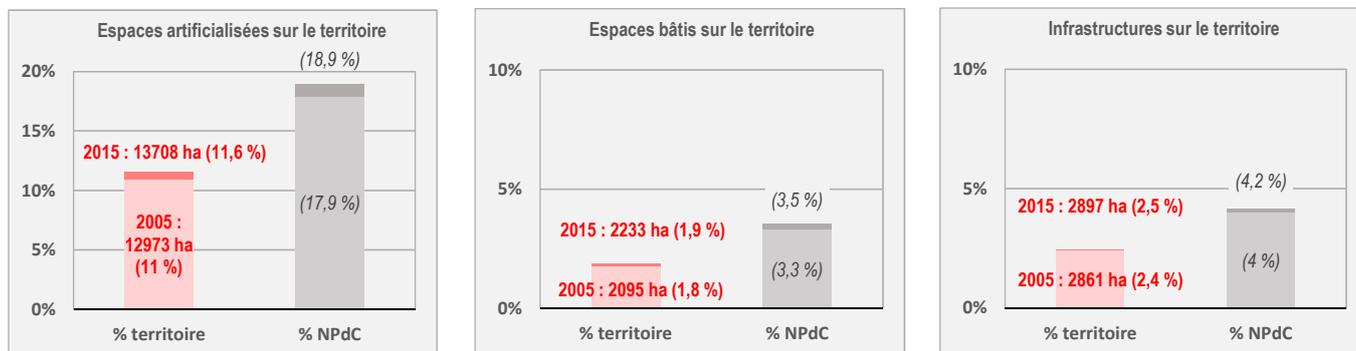
Focus sur l'habitat : en 2015, et ses évolutions 2005-2015



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

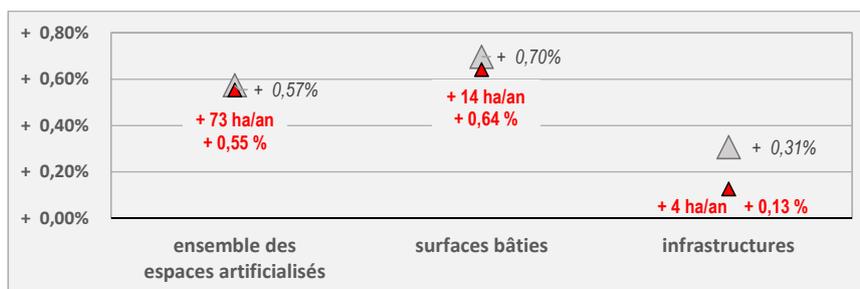
Proportion de l'artificialisation en 2005 et en 2015

(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])

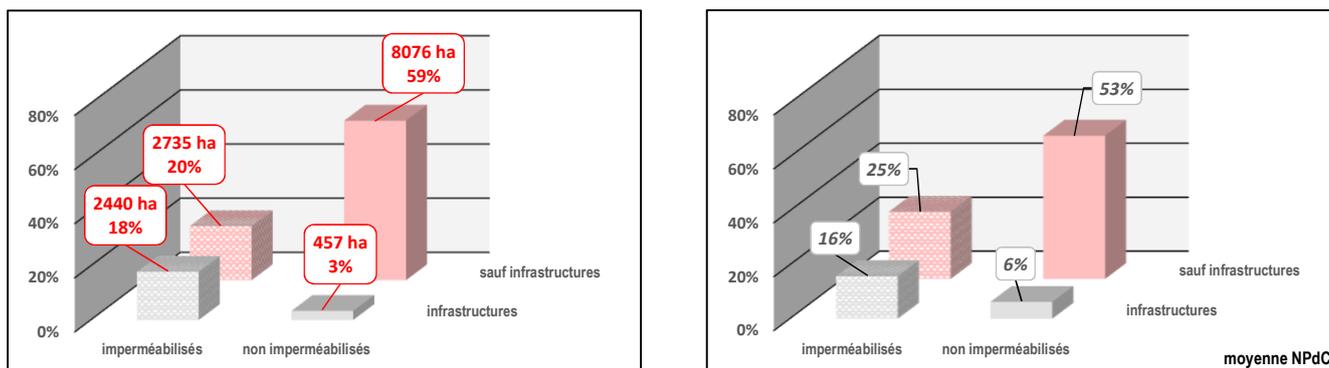


Artificialisation et imperméabilisation

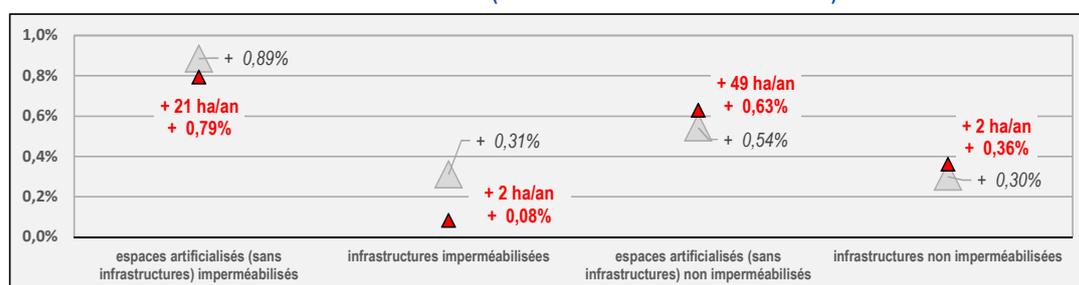
(analyse sur l'ensemble des espaces artificialisés)

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)

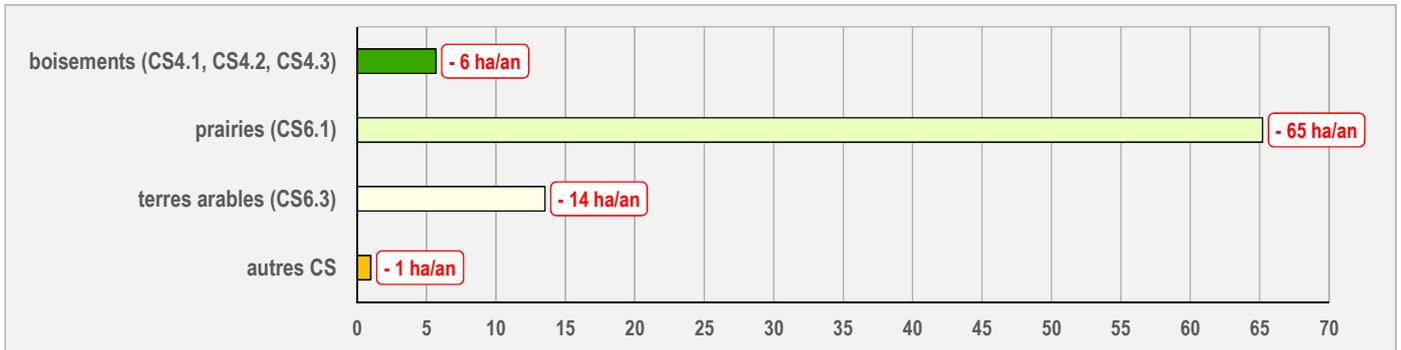


Taux d'évolution annuels (et valeurs d'évolution nette en ha/an)

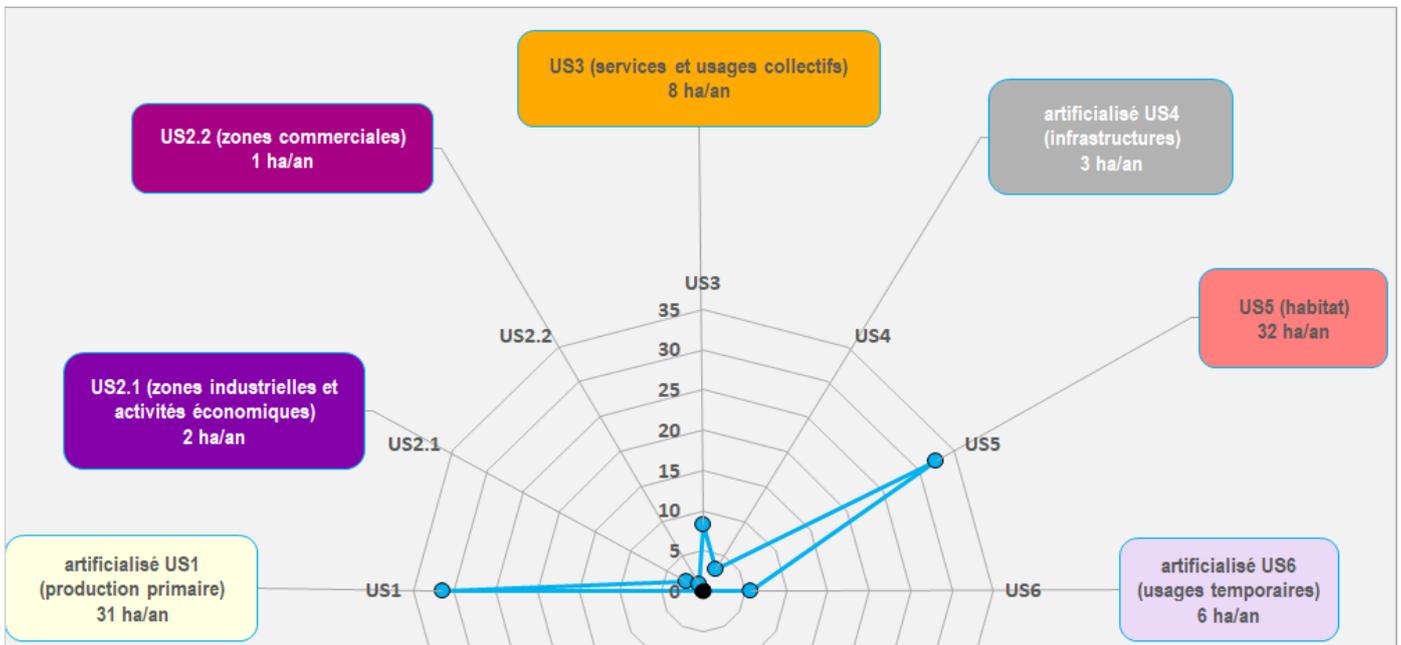


Evolution 2005-2015 en termes d'artificialisation - origine et destination -

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, 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.