

Territoire

ensemble des 2 départements Nord et Pas-de-Calais

Superficie

1 248 838 ha

Description du territoire selon la nomenclature en 4 postes

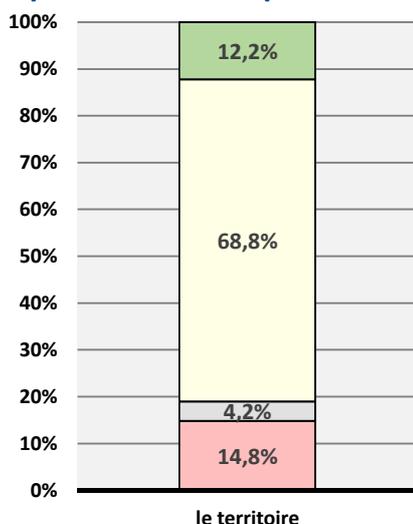
Répartition surfacique en 2005 et en 2015 - Evolutions 2005-2015

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)
espaces artificialisés *	173 025	-1 775	13 373	184 622	11 597	1 160	+ 0,65%
infrastructures	50 421	-247	1 816	51 990	1 569	157	+ 0,31%
espaces agricoles	876 113	-18 430	1 957	859 640	-16 473	-1 647	- 0,19%
espaces naturels	149 279	-1 897	5 204	152 586	3 307	331	+ 0,22%

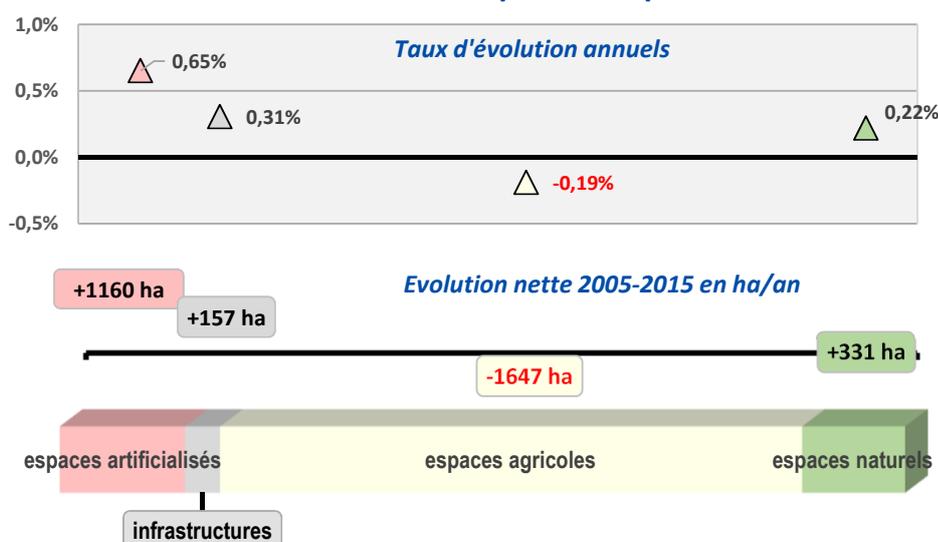
* : sans les infrastructures

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 = 1335	48,3	99,9	29,3
	infrastructures	16,1	évolutions internes = 95	6,4	2,2
	espaces agricoles	1 231,2	122,9	évolutions internes = 3913	488,9
	espaces naturels	90,0	10,3	89,4	évolutions internes = 1671

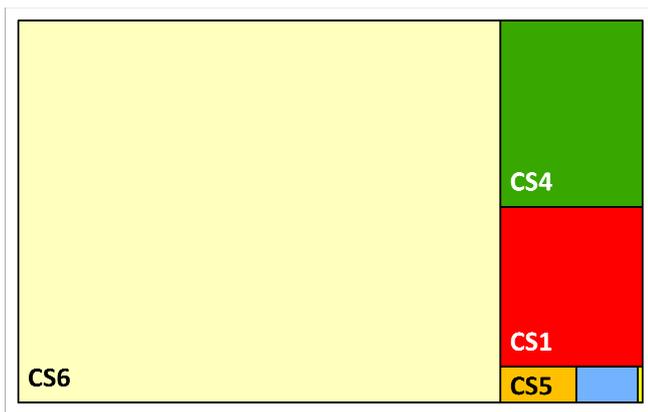
Etat des lieux en 2015 au niveau 1 des nomenclatures "couvert du sol" (CS) et "usage du sol" (US)

COUVERT 2015	surface (ha)	% territoire
CS1 , Surfaces revêtues ou stabilisées	119 187	9,54%
CS2 , Sols nus	947	0,08%
CS3 , Surfaces en eau	11 535	0,92%
CS4 , Formations arborescentes	138 744	11,11%
CS5 , Formations arbustives et sous-arbrisseaux	14 262	1,14%
CS6 , Formations herbacées ou basses	964 163	77,20%

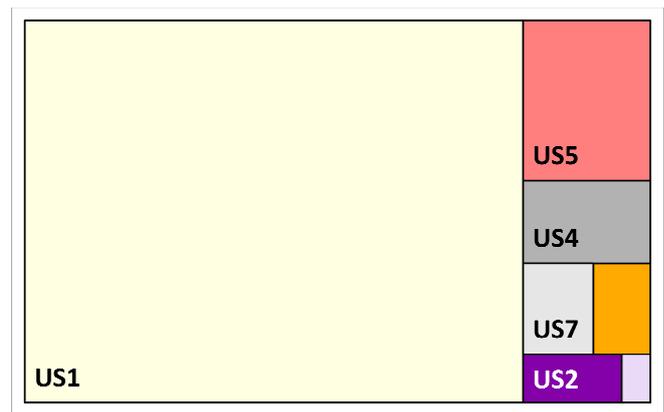
USAGE 2015	surface (ha)	% territoire
US1 , Production primaire	994 501	79,63%
US2 , Activités économiques secondaires et tertiaires	24 983	2,00%
US3 , Services et usages collectifs	27 211	2,18%
US4 , Réseaux de transports, logistiques et infrastructures	54 982	4,40%
US5 , Habitat	106 464	8,53%
US6 , Usages temporaires	7 284	0,58%
US7 , Usages indéterminés	33 414	2,68%

Répartition surfacique au niveau 1 en 2015

COUVERT DU SOL 2015

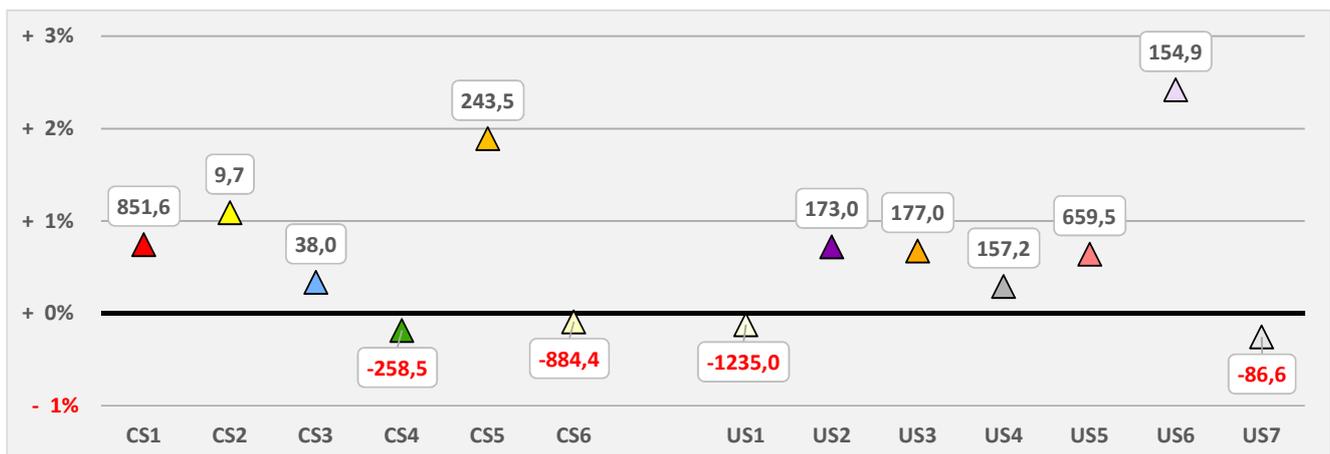


USAGE DU SOL 2015



Evolutions 2005-2015 au niveau 1

Taux d'évolution annuels et valeurs des évolutions nettes en ha/an

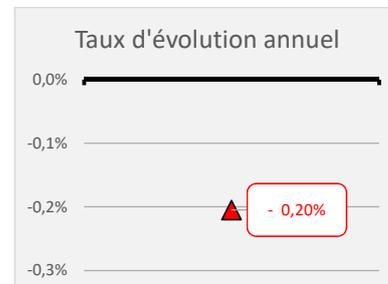
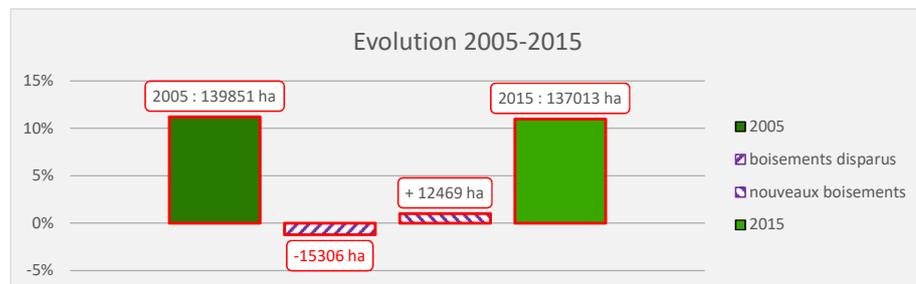


Le "couvert du sol" (CS) au niveau 3

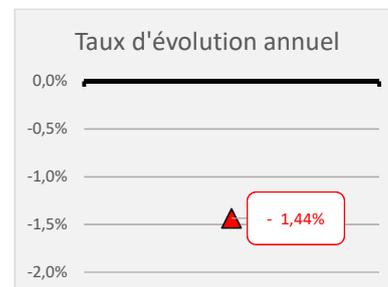
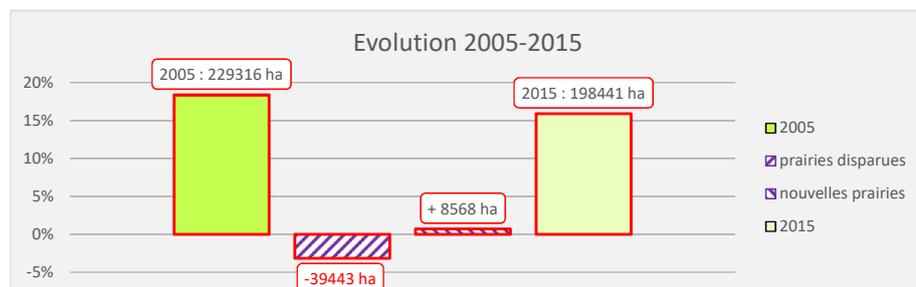
OCS ^{2D} en hectares		surface 2005	taux 2005	surface disparue entre 2005 et 2015	surface apparue entre 2005 et 2015	surface 2015	taux 2015	évolution nette en ha par an
CS1.1.1	Surfaces bâties	41 285	3,31%	-638,4	3 606,7	44 254	3,54%	296,8
CS1.1.2	Surfaces non bâties	48 820	3,91%	-757,0	3 894,9	51 958	4,16%	313,8
CS1.2.1	Surfaces à matériaux minéraux - pierre - terre	19 661	1,57%	-3 908,1	6 342,5	22 096	1,77%	243,4
CS1.2.2	Surfaces composées d'autres matériaux	904	0,07%	-387,8	363,2	880	0,07%	-2,5
CS2.1.1	Sable, estran	384	0,03%	-86,2	37,0	335	0,03%	-4,9
CS2.1.2	Dunes	358	0,03%	-119,2	265,2	504	0,04%	14,6
CS2.2.0	Pierres, rochers, falaises	108	0,01%	0,0	0,5	108	0,01%	0,1
CS3.1.1	Plans d'eau	6 075	0,49%	-91,4	426,9	6 410	0,51%	33,5
CS3.1.2	Cours d'eau	4 370	0,35%	-4,4	11,2	4 376	0,35%	0,7
CS3.2.1	Estuaires	0	0,00%	0,0	0,0	0	0,00%	0,0
CS3.2.2	Mer	711	0,06%	-2,5	40,6	749	0,06%	3,8
CS4.1.1	Feuillus sur dunes	2 646	0,21%	-203,3	38,5	2 481	0,20%	-16,5
CS4.1.2	Feuillus	113 396	9,08%	-8 838,1	8 057,0	112 615	9,02%	-78,1
CS4.1.3	Boisements humides	12 979	1,04%	-769,6	415,3	12 625	1,01%	-35,4
CS4.2.1	Conifères sur dunes	1 019	0,08%	-47,5	2,7	974	0,08%	-4,5
CS4.2.2	Conifères	3 258	0,26%	-363,4	32,9	2 928	0,23%	-33,0
CS4.3.1	Peuplements mixtes sur dunes	32	0,00%	-1,3	1,8	33	0,00%	0,1
CS4.3.2	Peuplements mixtes ou indéterminés	6 521	0,52%	-5 098,9	3 936,1	5 358	0,43%	-116,3
CS4.4.0	Vergers et petits fruits	1 477	0,12%	-188,4	441,5	1 730	0,14%	25,3
CS5.1.1	Fourrés et broussailles	7 931	0,64%	-1 612,5	3 603,4	9 922	0,79%	199,1
CS5.1.2	Fourrés humides	962	0,08%	-215,7	585,3	1 332	0,11%	37,0
CS5.1.3	Végétations arbustives sur dunes	2 377	0,19%	-220,2	282,5	2 440	0,20%	6,2
CS5.2.1	Landes sèches	15	0,00%	-1,6	0,0	14	0,00%	-0,2
CS5.2.2	Landes humides	541	0,04%	-36,3	50,0	555	0,04%	1,4
CS6.1.1	Prairies mésophiles	202 596	16,22%	-38 066,2	7 920,9	172 451	13,81%	-3 014,5
CS6.1.2	Prairies humides	26 721	2,14%	-1 377,3	647,3	25 991	2,08%	-73,0
CS6.2.0	Pelouses naturelles	1 124	0,09%	-18,0	25,0	1 131	0,09%	0,7
CS6.3.0	Terres arables	645 114	51,66%	-16 252,2	29 921,1	658 782	52,75%	1 366,9
CS6.4.1	Formations herbacées humides continentales	4 280	0,34%	-679,1	1 428,8	5 030	0,40%	75,0
CS6.4.2	Formations herbacées humides maritimes	140	0,01%	-1,6	3,0	141	0,01%	0,1
CS6.5.0	Formations herbacées sur dunes	2 167	0,17%	-525,6	372,5	2 014	0,16%	-15,3
CS6.6.0	Autres Formations herbacées	90 867	7,28%	-6 865,0	14 622,3	98 624	7,90%	775,7

Principales évolutions en CS

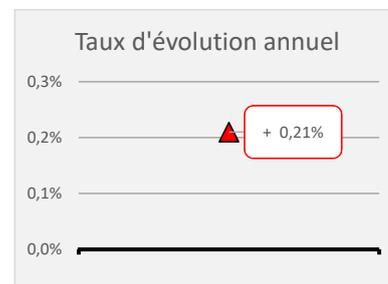
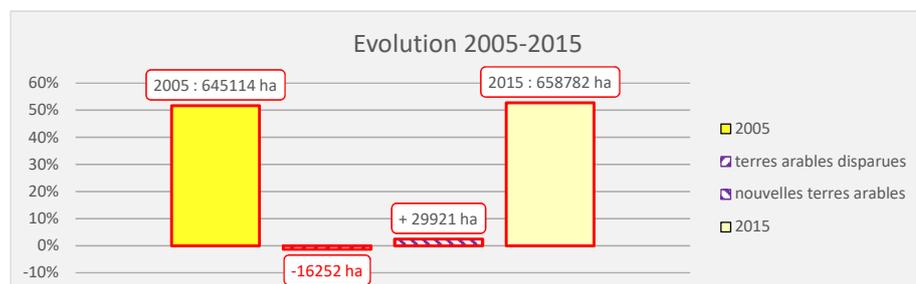
- **Les boisements** (CS4.1, CS4.2, CS4.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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



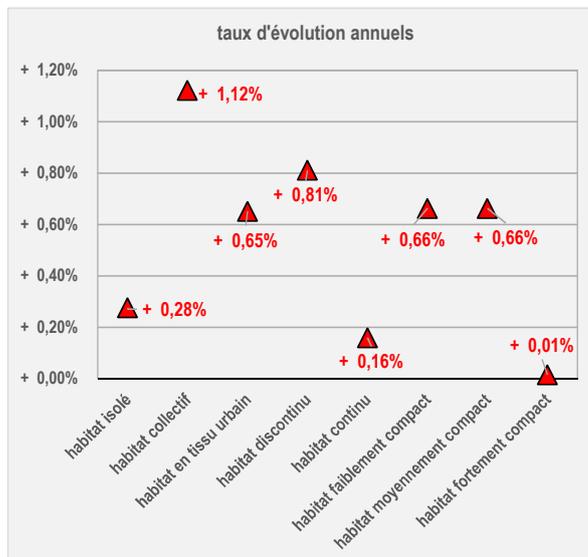
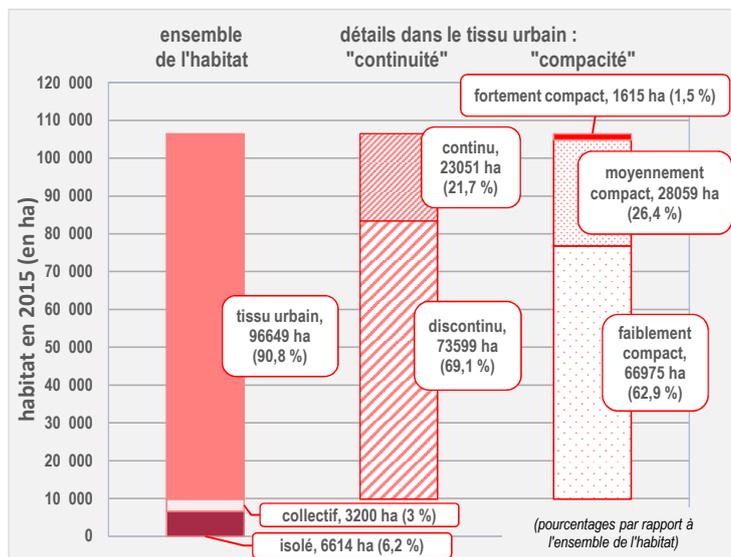
- **Les terres arables** (CS6.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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	225 879	18,09%	-38 183,3	7 820,8	195 517	15,66%	-3 036,3
US1.1.2	Bandes enherbées	4 435	0,36%	-1 338,5	1 036,9	4 133	0,33%	-30,2
US1.1.3	Cultures annuelles	642 794	51,47%	-16 330,2	30 223,6	656 688	52,58%	1 389,3
US1.1.4	Horticulture	2 142	0,17%	-745,1	661,1	2 058	0,16%	-8,4
US1.1.5	Cultures permanentes	535	0,04%	-80,5	123,5	578	0,05%	4,3
US1.1.6	Autoconsommation	602	0,05%	-60,2	66,3	609	0,05%	0,6
US1.1.7	Infrastructures agricoles	11 476	0,92%	-844,9	1 922,7	12 554	1,01%	107,8
US1.2.1	Zones de coupes	576	0,05%	-573,3	5 510,1	5 513	0,44%	493,7
US1.2.2	Peupleraies	10 657	0,85%	-2 945,3	967,5	8 679	0,69%	-197,8
US1.2.3	Plantations récentes	6 042	0,48%	-5 326,3	4 071,7	4 787	0,38%	-125,5
US1.2.4	A vocation sylvicole ou usage indéterminé	98 739	7,91%	-5 243,0	6 703,3	100 199	8,02%	146,0
US1.3.1	Carrières, mines	2 798	0,22%	-227,3	437,2	3 008	0,24%	21,0
US1.3.2	Terrils en exploitation	99	0,01%	-0,2	0,0	99	0,01%	-0,0
US1.4.0	Aquaculture, pisciculture	76	0,01%	0,0	3,2	79	0,01%	0,3
US2.1.1	Zones industrielles et d'activités économiques	18 677	1,50%	-1 330,0	2 416,2	19 763	1,58%	108,6
US2.1.2	Zones de stockage gaz et hydrocarbures	217	0,02%	-0,6	0,6	217	0,02%	-0,0
US2.2.0	Zones commerciales	4 358	0,35%	-75,0	718,9	5 002	0,40%	64,4
US3.1.1	Emprises scolaires / universitaires	3 412	0,27%	-40,9	186,8	3 558	0,28%	14,6
US3.1.2	Emprises hospitalières	1 075	0,09%	-23,9	204,4	1 256	0,10%	18,1
US3.1.3	Cimetières et lieux de culte	2 006	0,16%	-2,5	59,3	2 063	0,17%	5,7
US3.1.4	Parkings et places	726	0,06%	-35,2	91,2	782	0,06%	5,6
US3.1.5	Déchetteries et décharges publiques	267	0,02%	-7,8	45,9	305	0,02%	3,8
US3.1.6	Autres emprises collectives	3 835	0,31%	-69,9	539,7	4 305	0,34%	47,0
US3.2.1	Parcs et Espaces verts paysagers	4 194	0,34%	-218,6	386,7	4 362	0,35%	16,8
US3.2.2	Complexes sportifs et terrains de sports	5 677	0,45%	-235,4	491,0	5 933	0,48%	25,6
US3.2.3	Golfs	1 047	0,08%	0,0	145,8	1 193	0,10%	14,6
US3.2.4	Campings	1 290	0,10%	-16,4	28,3	1 302	0,10%	1,2
US3.2.5	Complexes culturels et de loisirs	1 912	0,15%	-16,3	258,0	2 154	0,17%	24,2
US4.1.1	Routier principal	9 128	0,73%	-19,6	204,3	9 313	0,75%	18,5
US4.1.2	Routier secondaire	26 051	2,09%	-76,9	946,5	26 921	2,16%	87,0
US4.2.1	Ferré principal	2 994	0,24%	-29,0	32,1	2 997	0,24%	0,3
US4.2.2	Ferré secondaire	34	0,00%	-1,1	3,2	36	0,00%	0,2
US4.3.0	Aérien	1 472	0,12%	-30,2	44,7	1 486	0,12%	1,4
US4.4.0	Fluvial et maritime	4 303	0,34%	-6,3	22,7	4 319	0,35%	1,6
US4.5.0	Espaces associés aux réseaux de transport	9 428	0,75%	-205,4	687,1	9 910	0,79%	48,2
US5.1.1	Habitat continu fortement compact	1 540	0,12%	-17,0	14,8	1 538	0,12%	-0,2
US5.1.2	Habitat continu moyennement compact	13 898	1,11%	-73,3	424,9	14 250	1,14%	35,2
US5.1.3	Habitat continu faiblement compact	7 250	0,58%	-50,3	64,1	7 263	0,58%	1,4
US5.2.1	Habitat discontinu fortement compact	73	0,01%	-0,7	5,3	77	0,01%	0,5
US5.2.2	Habitat discontinu moyennement compact	12 368	0,99%	-87,1	1 528,4	13 810	1,11%	144,1
US5.2.3	Habitat discontinu faiblement compact	55 443	4,44%	-322,5	4 591,3	59 712	4,78%	426,9
US5.3.1	Grands ensembles collectifs	1 679	0,13%	-126,9	38,7	1 591	0,13%	-8,8
US5.3.2	Collectifs	1 183	0,09%	-16,8	443,1	1 610	0,13%	42,6
US5.4.0	Habitat isolé	6 435	0,52%	-48,9	228,4	6 614	0,53%	18,0
US6.1.1	Chantiers	1 879	0,15%	-1 843,1	2 147,9	2 184	0,17%	30,5
US6.1.2	Extraction de matériaux en mutation	340	0,03%	-14,6	152,3	478	0,04%	13,8
US6.2.1	Friches d'activités économiques	688	0,06%	-200,6	905,2	1 393	0,11%	70,5
US6.2.2	Délaissés urbains	2 219	0,18%	-1 040,3	1 036,6	2 215	0,18%	-0,4
US6.2.3	Espaces agricoles non exploités	610	0,05%	-530,2	935,3	1 015	0,08%	40,5
US7.0.0	Usages indéterminés	34 280	2,74%	-3 229,6	2 363,5	33 414	2,68%	-86,6

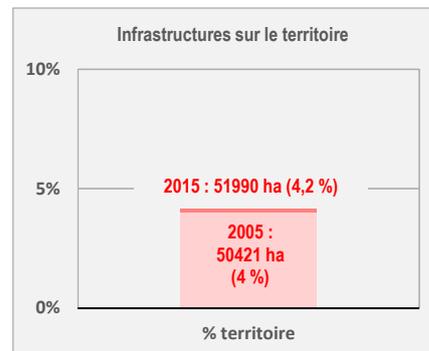
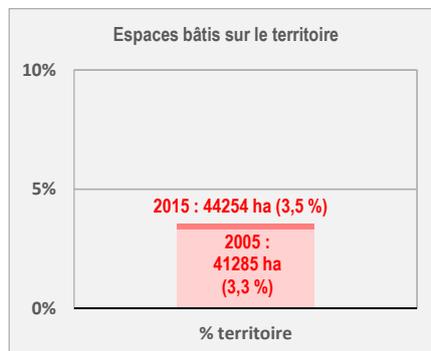
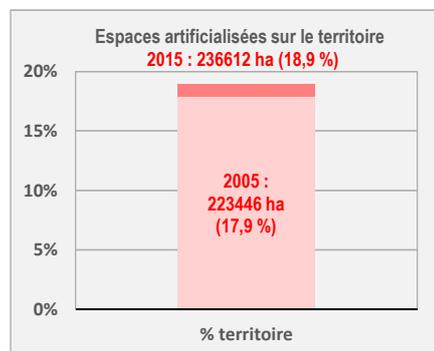
Focus sur l'habitat : en 2015, et ses évolutions 2005-2015



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

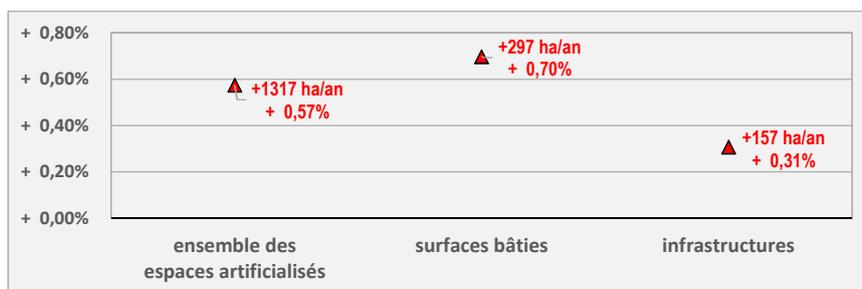
Proportion de l'artificialisation en 2005 et en 2015

(proportions de l'ensemble des espaces artificialisés dont infrastructures - des espaces bâtis - et des infrastructures, + valeurs des surfaces en ha)



Taux d'évolution annuels de l'artificialisation

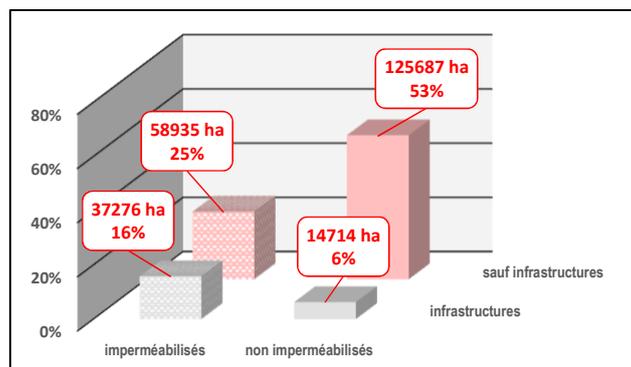
(taux pour l'ensemble des espaces artificialisés dont infrastructures - les espaces bâtis - les infrastructures, et valeurs d'évolution nette en ha/an)



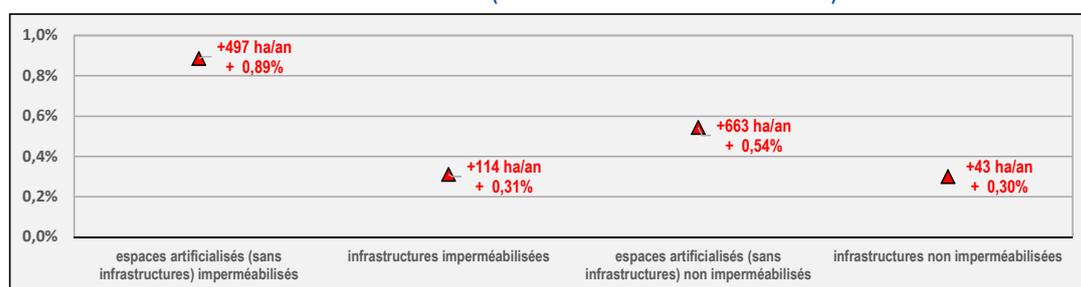
Artificialisation et imperméabilisation

(analyse sur l'ensemble des espaces artificialisés)

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

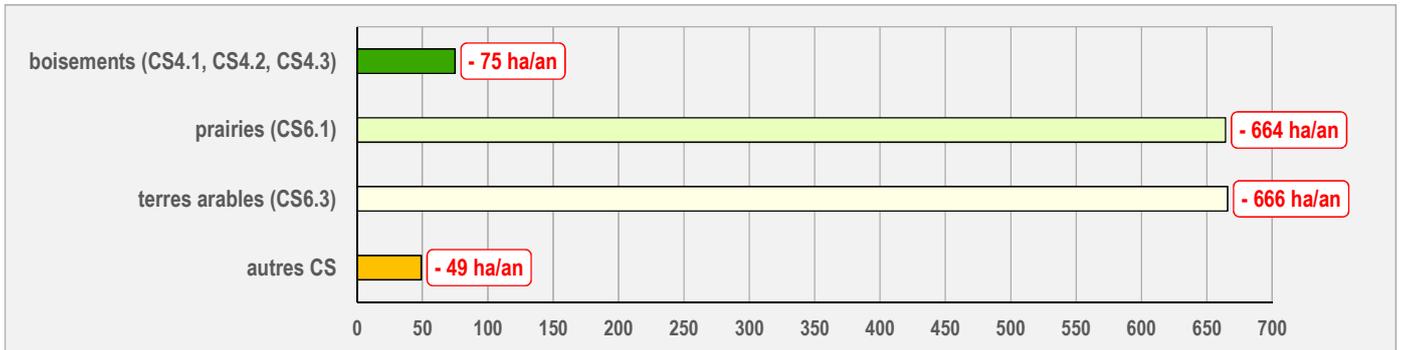


Taux d'évolution annuels (et valeurs d'évolution nette en ha/an)

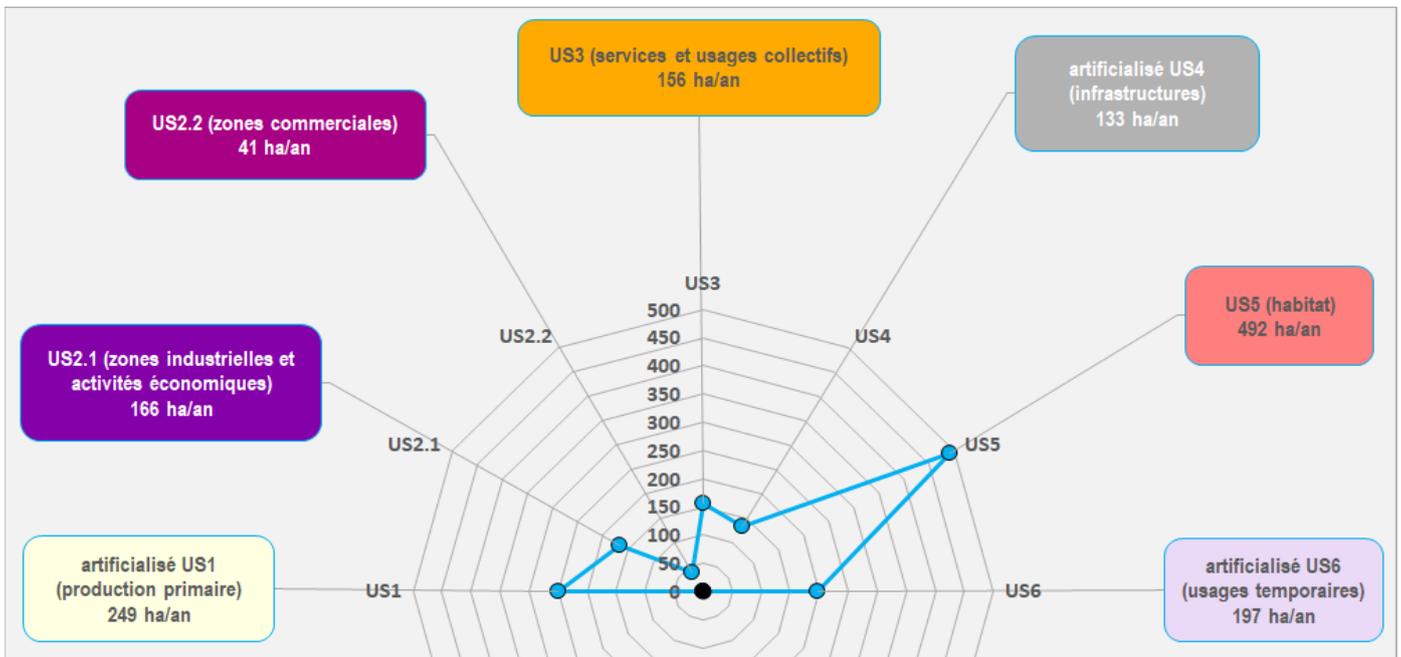


Evolution 2005-2015 en termes d'artificialisation - origine et destination -

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.