

Territoire

**Département du Pas-de-Calais**

Superficie

**671 400 ha**

## Description du territoire selon la nomenclature en 4 postes

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

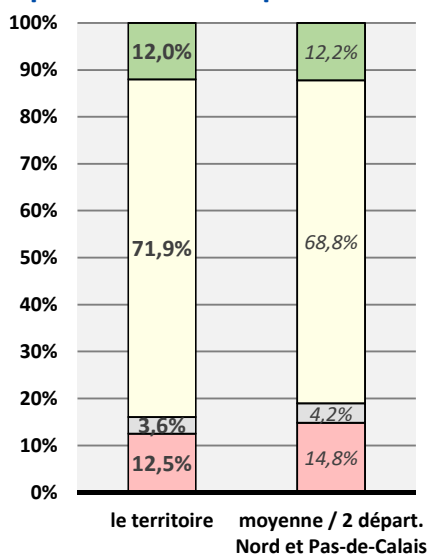
en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais

OCS <sup>2D</sup> 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)
<b>espaces artificialisés *</b>	<b>78 306</b>	<b>-850</b>	<b>6 428</b>	<b>83 884</b>	<b>5 578</b>	<b>558</b>	<b>+ 0,69%</b>	<b>+ 0,65%</b>
<b>infrastructures</b>	<b>23 395</b>	<b>-108</b>	<b>746</b>	<b>24 032</b>	<b>638</b>	<b>64</b>	<b>+ 0,27%</b>	<b>+ 0,31%</b>
<b>espaces agricoles</b>	<b>491 698</b>	<b>-9 947</b>	<b>955</b>	<b>482 706</b>	<b>-8 992</b>	<b>-899</b>	<b>- 0,18%</b>	<b>- 0,19%</b>
<b>espaces naturels</b>	<b>78 001</b>	<b>-902</b>	<b>3 678</b>	<b>80 777</b>	<b>2 776</b>	<b>278</b>	<b>+ 0,35%</b>	<b>+ 0,22%</b>

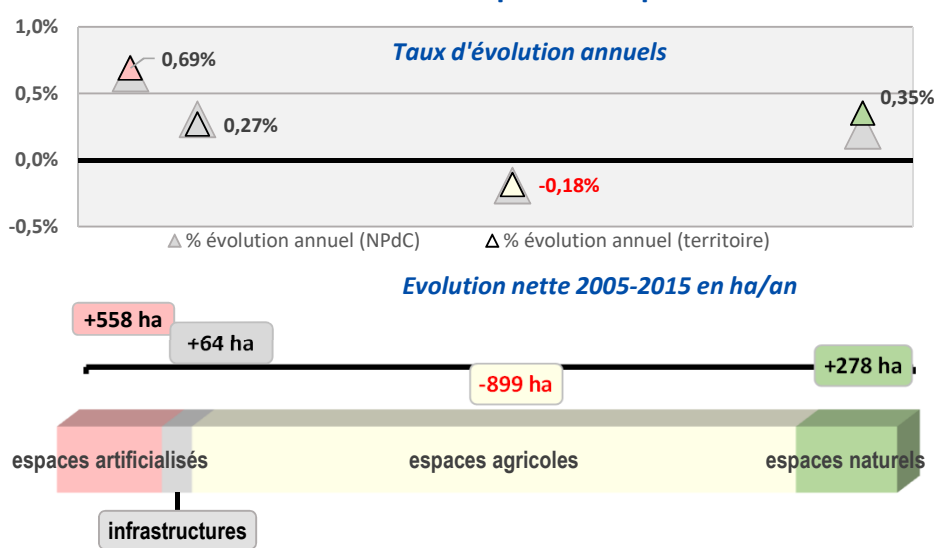
\* : sans les infrastructures

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 <sup>2D</sup> en hectares/an		2015			
2005	2015	espaces artificialisés (sans infrastructures)	infrastructures	espaces agricoles	espaces naturels
espaces artificialisés (sans infrastructures)	évolutions internes = 617	18,4	52,1	14,5	
infrastructures	6,6	évolutions internes = 46	3,0	1,2	
espaces agricoles	591,2	51,4	évolutions internes = 2301	352,1	
espaces naturels	45,0	4,8	40,4	évolutions internes = 873	

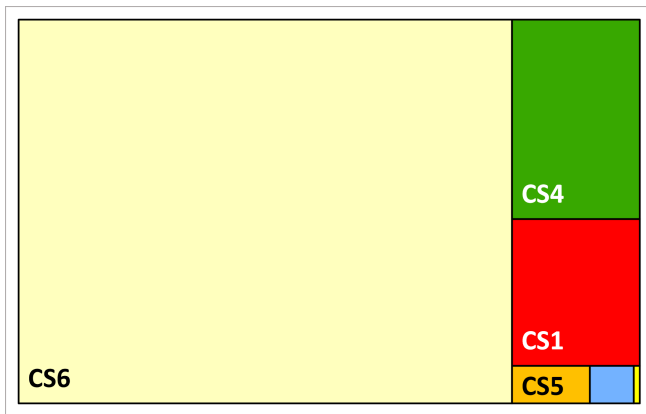
# Etat des lieux en 2015 au niveau 1 des nomenclatures "couvert du sol" (CS) et "usage du sol" (US)

COUVERT 2015	surface (ha)	% territoire	% NPdC
<b>CS1</b> , Surfaces revêtues ou stabilisées	52 803	7,86%	9,54%
<b>CS2</b> , Sols nus	658	0,10%	0,08%
<b>CS3</b> , Surfaces en eau	4 618	0,69%	0,92%
<b>CS4</b> , Formations arborescentes	71 861	10,70%	11,11%
<b>CS5</b> , Formations arbustives et sous-arbrisseaux	8 220	1,22%	1,14%
<b>CS6</b> , Formations herbacées ou basses	533 240	79,42%	77,20%

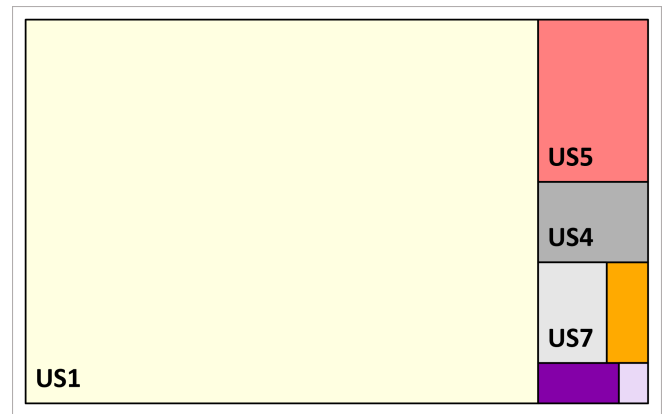
USAGE 2015	surface (ha)	% territoire	% NPdC
<b>US1</b> , Production primaire	552 668	82,32%	79,63%
<b>US2</b> , Activités économiques secondaires et tertiaires	9 144	1,36%	2,00%
<b>US3</b> , Services et usages collectifs	11 763	1,75%	2,18%
<b>US4</b> , Réseaux de transports, logistiques et infrastructures	24 821	3,70%	4,40%
<b>US5</b> , Habitat	50 246	7,48%	8,53%
<b>US6</b> , Usages temporaires	3 326	0,50%	0,58%
<b>US7</b> , Usages indéterminés	19 433	2,89%	2,68%

## Répartition surfacique au niveau 1 en 2015

COUVERT DU SOL 2015



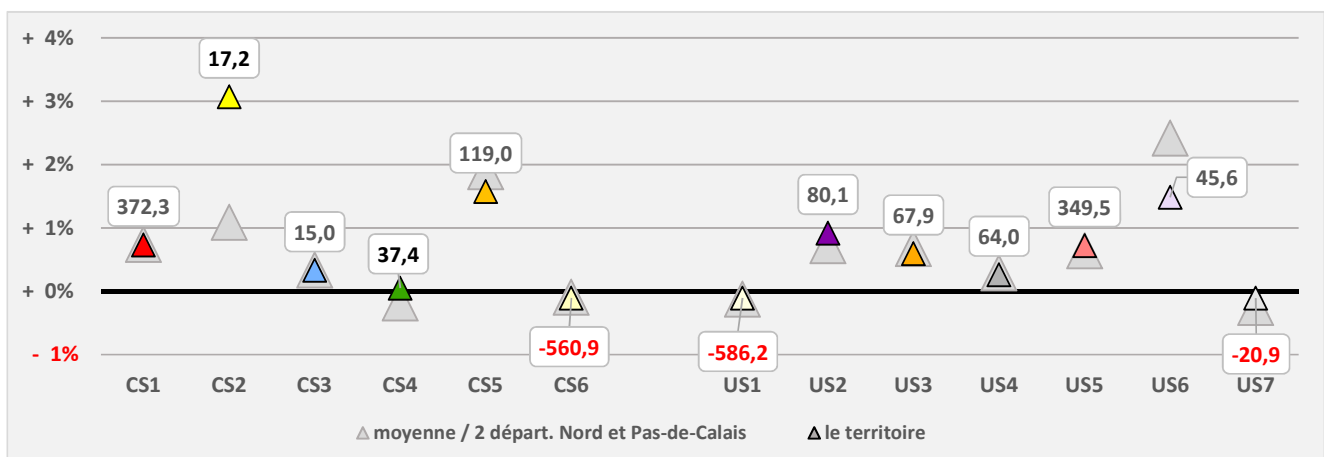
USAGE DU SOL 2015



## 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

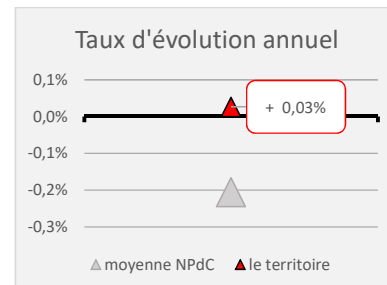
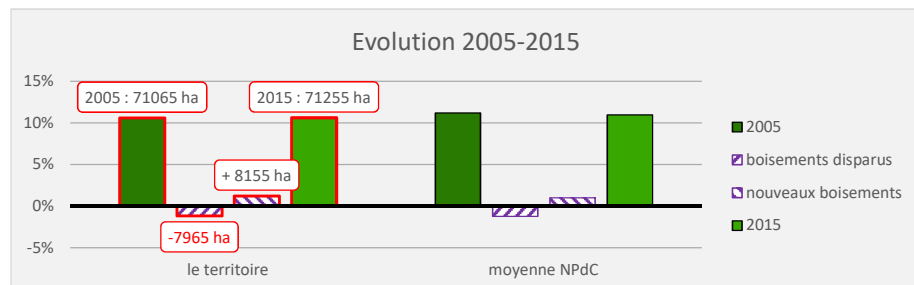


# Le "couvert du sol" (CS) au niveau 3

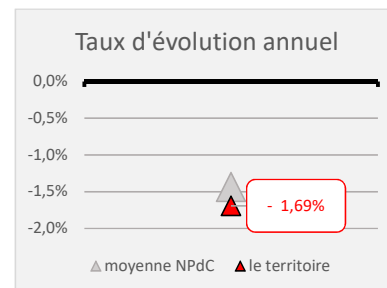
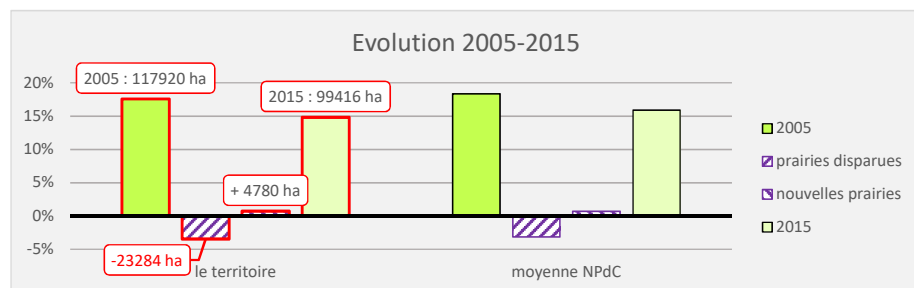
OCS <sup>2D</sup> en hectares		surface 2005	taux 2005	surface disparue entre 2005 et 2015	surface apparue entre 2005 et 2015	surface 2015	taux 2015	évolution nette en ha par an
<b>CS1.1.1</b>	<b>Surfaces bâties</b>	17 081	2,54%	-198,7	1 653,7	18 536	2,76%	145,5
<b>CS1.1.2</b>	<b>Surfaces non bâties</b>	21 908	3,26%	-282,7	1 562,2	23 187	3,45%	128,0
<b>CS1.2.1</b>	<b>Surfaces à matériaux minéraux - pierre - terre</b>	9 751	1,45%	-1 980,5	2 974,0	10 744	1,60%	99,3
<b>CS1.2.2</b>	<b>Surfaces composées d'autres matériaux</b>	340	0,05%	-183,3	178,2	335	0,05%	-0,5
<b>CS2.1.1</b>	<b>Sable, estran</b>	106	0,02%	-5,0	18,9	120	0,02%	1,4
<b>CS2.1.2</b>	<b>Dunes</b>	275	0,04%	-75,0	232,2	433	0,06%	15,7
<b>CS2.2.0</b>	<b>Pierres, rochers, falaises</b>	105	0,02%	0,0	0,5	105	0,02%	0,1
<b>CS3.1.1</b>	<b>Plans d'eau</b>	2 713	0,40%	-47,3	194,3	2 860	0,43%	14,7
<b>CS3.1.2</b>	<b>Cours d'eau</b>	1 628	0,24%	-0,3	3,7	1 631	0,24%	0,3
<b>CS3.2.1</b>	<b>Estuaires</b>	0	0,00%	0,0	0,0	0	0,00%	0,0
<b>CS3.2.2</b>	<b>Mer</b>	127	0,02%	0,0	0,0	127	0,02%	0,0
<b>CS4.1.1</b>	<b>Feuillus sur dunes</b>	2 528	0,38%	-201,2	37,0	2 364	0,35%	-16,4
<b>CS4.1.2</b>	<b>Feuillus</b>	55 722	8,30%	-3 785,6	5 021,3	56 958	8,48%	123,6
<b>CS4.1.3</b>	<b>Boisements humides</b>	6 179	0,92%	-338,5	188,0	6 029	0,90%	-15,0
<b>CS4.2.1</b>	<b>Conifères sur dunes</b>	1 019	0,15%	-47,5	2,7	974	0,15%	-4,5
<b>CS4.2.2</b>	<b>Conifères</b>	1 177	0,18%	-89,8	12,3	1 100	0,16%	-7,7
<b>CS4.3.1</b>	<b>Peuplements mixtes sur dunes</b>	4	0,00%	-0,3	1,6	6	0,00%	0,1
<b>CS4.3.2</b>	<b>Peuplements mixtes ou indéterminés</b>	4 436	0,66%	-3 508,6	2 898,2	3 825	0,57%	-61,0
<b>CS4.4.0</b>	<b>Vergers et petits fruits</b>	422	0,06%	-21,0	205,4	606	0,09%	18,4
<b>CS5.1.1</b>	<b>Fourrés et broussailles</b>	4 330	0,64%	-808,8	1 740,3	5 262	0,78%	93,1
<b>CS5.1.2</b>	<b>Fourrés humides</b>	434	0,06%	-117,6	304,4	621	0,09%	18,7
<b>CS5.1.3</b>	<b>Végétations arbustives sur dunes</b>	1 877	0,28%	-196,4	254,5	1 936	0,29%	5,8
<b>CS5.2.1</b>	<b>Landes sèches</b>	15	0,00%	-1,6	0,0	14	0,00%	-0,2
<b>CS5.2.2</b>	<b>Landes humides</b>	374	0,06%	-16,5	31,4	389	0,06%	1,5
<b>CS6.1.1</b>	<b>Prairies mésophiles</b>	106 060	15,80%	-22 585,1	4 493,7	87 969	13,10%	-1 809,1
<b>CS6.1.2</b>	<b>Prairies humides</b>	11 859	1,77%	-698,8	286,3	11 447	1,70%	-41,2
<b>CS6.2.0</b>	<b>Pelouses naturelles</b>	1 114	0,17%	-17,9	22,2	1 118	0,17%	0,4
<b>CS6.3.0</b>	<b>Terres arables</b>	373 088	55,57%	-8 779,3	17 963,3	382 272	56,94%	918,4
<b>CS6.4.1</b>	<b>Formations herbacées humides continentales</b>	2 310	0,34%	-344,6	576,3	2 542	0,38%	23,2
<b>CS6.4.2</b>	<b>Formations herbacées humides maritimes</b>	134	0,02%	-1,6	1,6	134	0,02%	0,0
<b>CS6.5.0</b>	<b>Formations herbacées sur dunes</b>	1 616	0,24%	-398,2	323,0	1 541	0,23%	-7,5
<b>CS6.6.0</b>	<b>Autres Formations herbacées</b>	42 667	6,35%	-3 338,7	6 889,2	46 217	6,88%	355,0

## Principales évolutions en CS

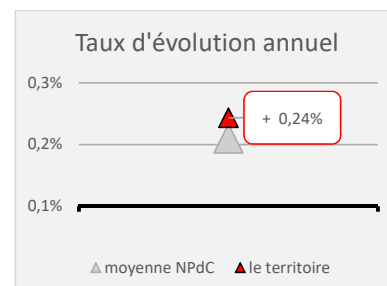
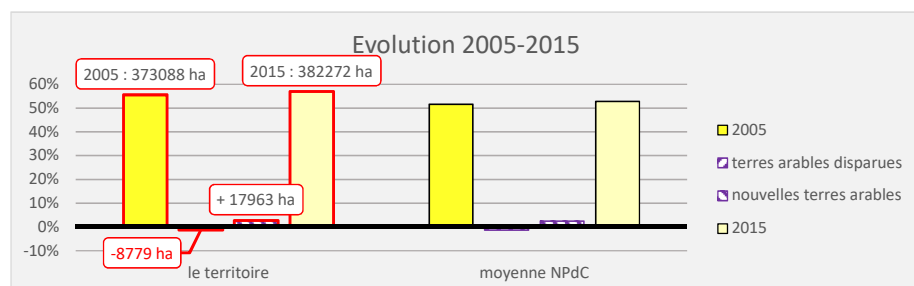
- **Les boisements** (CS4.1, CS4.2, CS4.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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



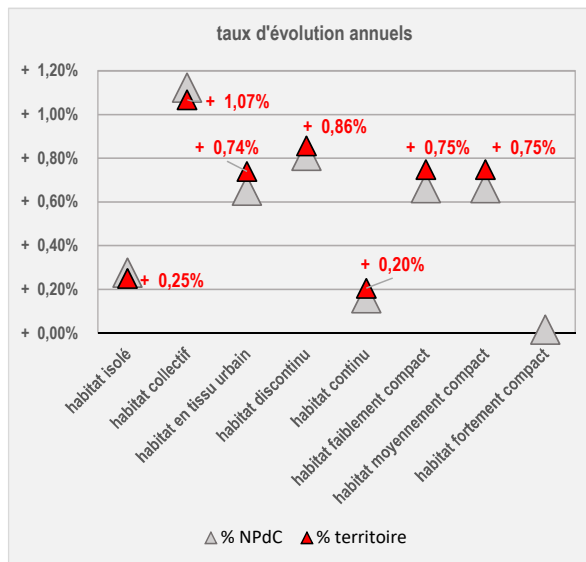
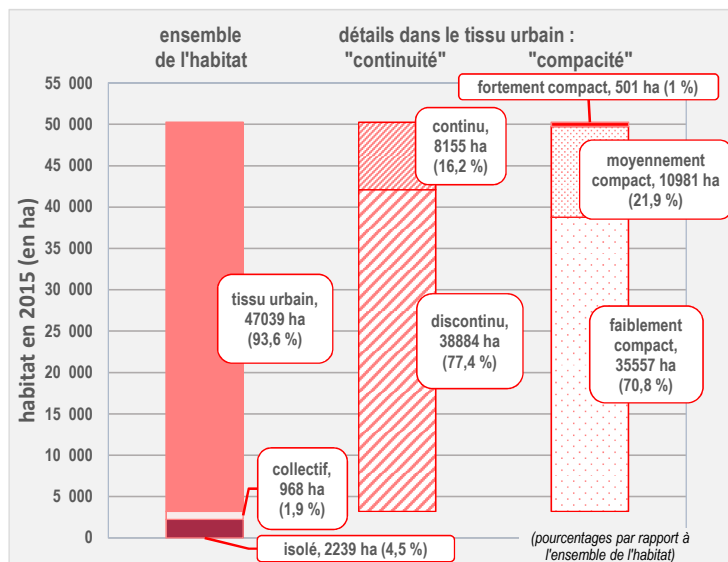
- **Les terres arables** (CS6.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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

OCS <sup>2D</sup> 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	116 201	17,31%	-22 586,6	4 497,4	98 111	14,61%	-1 808,9
US1.1.2	Bandes enherbées	2 072	0,31%	-736,8	473,4	1 809	0,27%	-26,3
US1.1.3	Cultures annuelles	372 068	55,42%	-8 769,8	18 071,7	381 370	56,80%	930,2
US1.1.4	Horticulture	918	0,14%	-301,3	256,3	873	0,13%	-4,5
US1.1.5	Cultures permanentes	98	0,01%	-4,9	37,8	131	0,02%	3,3
US1.1.6	Autoconsommation	175	0,03%	-16,7	24,6	183	0,03%	0,8
US1.1.7	Infrastructures agricoles	5 666	0,84%	-451,9	987,1	6 202	0,92%	53,5
US1.2.1	Zones de coupes	157	0,02%	-157,0	2 112,9	2 113	0,31%	195,6
US1.2.2	Peupleraies	4 377	0,65%	-1 016,9	423,3	3 784	0,56%	-59,4
US1.2.3	Plantations récentes	4 081	0,61%	-3 487,8	2 814,8	3 408	0,51%	-67,3
US1.2.4	A vocation sylvicole ou usage indéterminé	50 721	7,55%	-2 428,9	4 371,3	52 664	7,84%	194,2
US1.3.1	Carrières, mines	1 881	0,28%	-188,8	212,4	1 905	0,28%	2,4
US1.3.2	Terrils en exploitation	72	0,01%	-0,2	0,0	71	0,01%	-0,0
US1.4.0	Aquaculture, pisciculture	42	0,01%	0,0	3,2	45	0,01%	0,3
US2.1.1	Zones industrielles et d'activités économiques	6 369	0,95%	-413,1	953,9	6 910	1,03%	54,1
US2.1.2	Zones de stockage gaz et hydrocarbures	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US2.2.0	Zones commerciales	1 975	0,29%	-40,0	299,9	2 235	0,33%	26,0
US3.1.1	Emprises scolaires / universitaires	1 239	0,18%	-12,2	55,3	1 282	0,19%	4,3
US3.1.2	Emprises hospitalières	339	0,05%	-11,3	103,9	431	0,06%	9,3
US3.1.3	Cimetières et lieux de culte	868	0,13%	-0,8	25,0	892	0,13%	2,4
US3.1.4	Parkings et places	296	0,04%	-11,9	31,0	315	0,05%	1,9
US3.1.5	Déchetteries et décharges publiques	123	0,02%	-6,7	23,8	140	0,02%	1,7
US3.1.6	Autres emprises collectives	1 759	0,26%	-29,9	266,1	1 996	0,30%	23,6
US3.2.1	Parcs et Espaces verts paysagers	1 779	0,27%	-91,5	163,9	1 852	0,28%	7,2
US3.2.2	Complexes sportifs et terrains de sports	2 441	0,36%	-80,9	180,2	2 540	0,38%	9,9
US3.2.3	Golfs	520	0,08%	0,0	1,0	521	0,08%	0,1
US3.2.4	Campings	839	0,12%	-5,3	19,9	853	0,13%	1,5
US3.2.5	Complexes culturels et de loisirs	881	0,13%	-6,6	65,9	940	0,14%	5,9
US4.1.1	Routier principal	4 676	0,70%	-4,8	84,6	4 756	0,71%	8,0
US4.1.2	Routier secondaire	12 183	1,81%	-26,6	390,9	12 547	1,87%	36,4
US4.2.1	Ferré principal	1 081	0,16%	-5,5	8,1	1 083	0,16%	0,3
US4.2.2	Ferré secondaire	21	0,00%	-1,0	0,0	20	0,00%	-0,1
US4.3.0	Aérien	505	0,08%	-17,0	4,3	492	0,07%	-1,3
US4.4.0	Fluvial et maritime	1 082	0,16%	-1,8	6,4	1 086	0,16%	0,5
US4.5.0	Espaces associés aux réseaux de transport	4 633	0,69%	-96,5	299,2	4 836	0,72%	20,3
US5.1.1	Habitat continu fortement compact	468	0,07%	-6,1	3,4	466	0,07%	-0,3
US5.1.2	Habitat continu moyennement compact	4 692	0,70%	-26,6	194,8	4 861	0,72%	16,8
US5.1.3	Habitat continu faiblement compact	2 828	0,42%	-31,6	31,3	2 828	0,42%	-0,0
US5.2.1	Habitat discontinu fortement compact	34	0,01%	-0,3	1,7	35	0,01%	0,1
US5.2.2	Habitat discontinu moyennement compact	5 500	0,82%	-50,6	671,2	6 121	0,91%	62,1
US5.2.3	Habitat discontinu faiblement compact	30 174	4,49%	-167,6	2 722,4	32 728	4,87%	255,5
US5.3.1	Grands ensembles collectifs	459	0,07%	-29,0	9,3	440	0,07%	-2,0
US5.3.2	Collectifs	411	0,06%	-5,2	122,3	528	0,08%	11,7
US5.4.0	Habitat isolé	2 184	0,33%	-17,0	72,2	2 239	0,33%	5,5
US6.1.1	Chantiers	972	0,14%	-939,2	831,5	865	0,13%	-10,8
US6.1.2	Extraction de matériaux en mutation	188	0,03%	-3,1	133,8	319	0,05%	13,1
US6.2.1	Friches d'activités économiques	260	0,04%	-75,6	375,4	560	0,08%	30,0
US6.2.2	Délaissés urbains	1 014	0,15%	-437,8	477,3	1 054	0,16%	4,0
US6.2.3	Espaces agricoles non exploités	436	0,06%	-394,3	487,8	529	0,08%	9,4
US7.0.0	Usages indéterminés	19 642	2,93%	-1 453,8	1 244,9	19 433	2,89%	-20,9

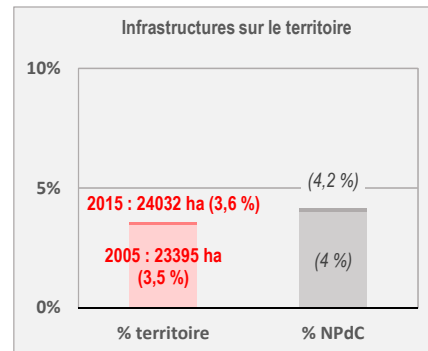
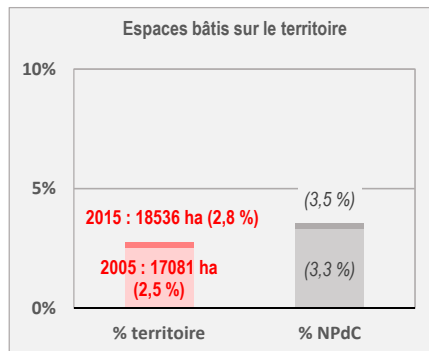
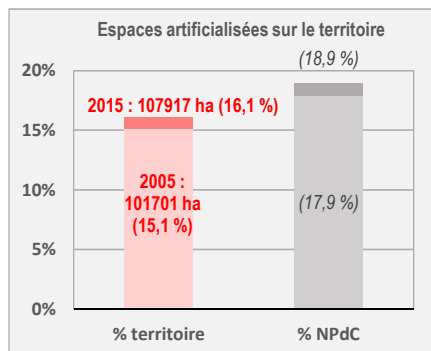
## Focus sur l'habitat : en 2015, et ses évolutions 2005-2015



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

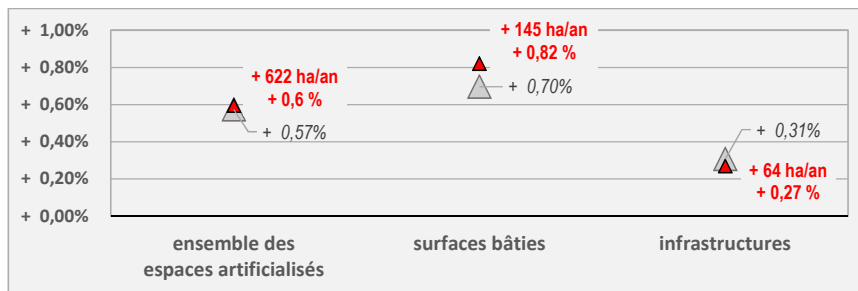
## Proportion de l'artificialisation en 2005 et en 2015

(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

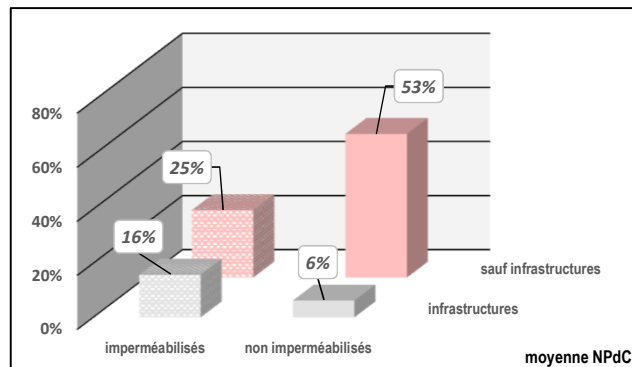
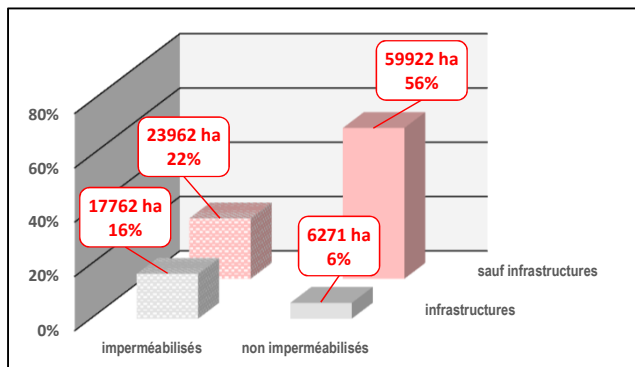
(taux pour l'ensemble des espaces artificialisés dont infrastructures - les espaces bâtis - les infrastructures, et valeurs d'évolution nette en ha/an en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais [en gris])



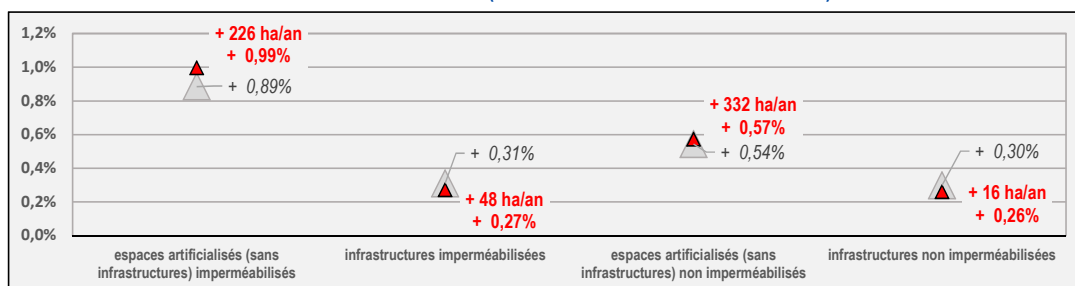
## Artificialisation et imperméabilisation

(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)

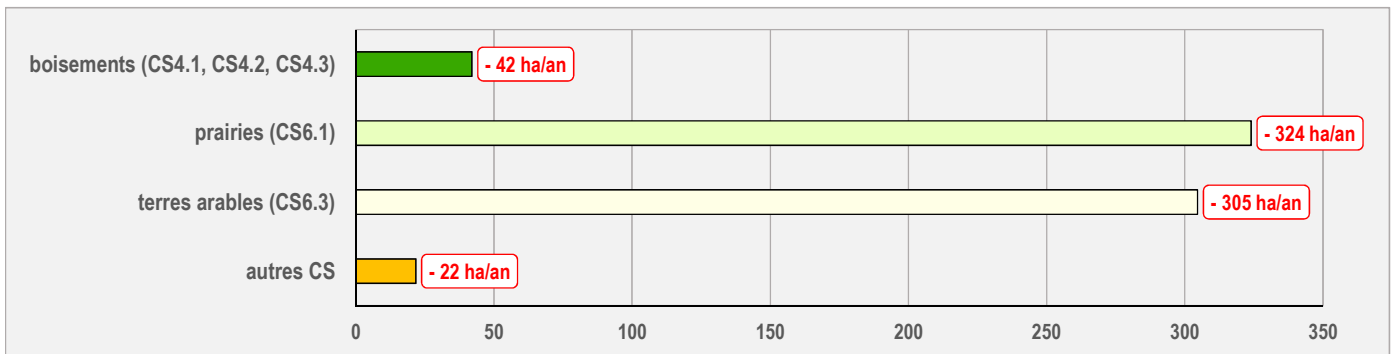


Taux d'évolution annuels (et valeurs d'évolution nette en ha/an)

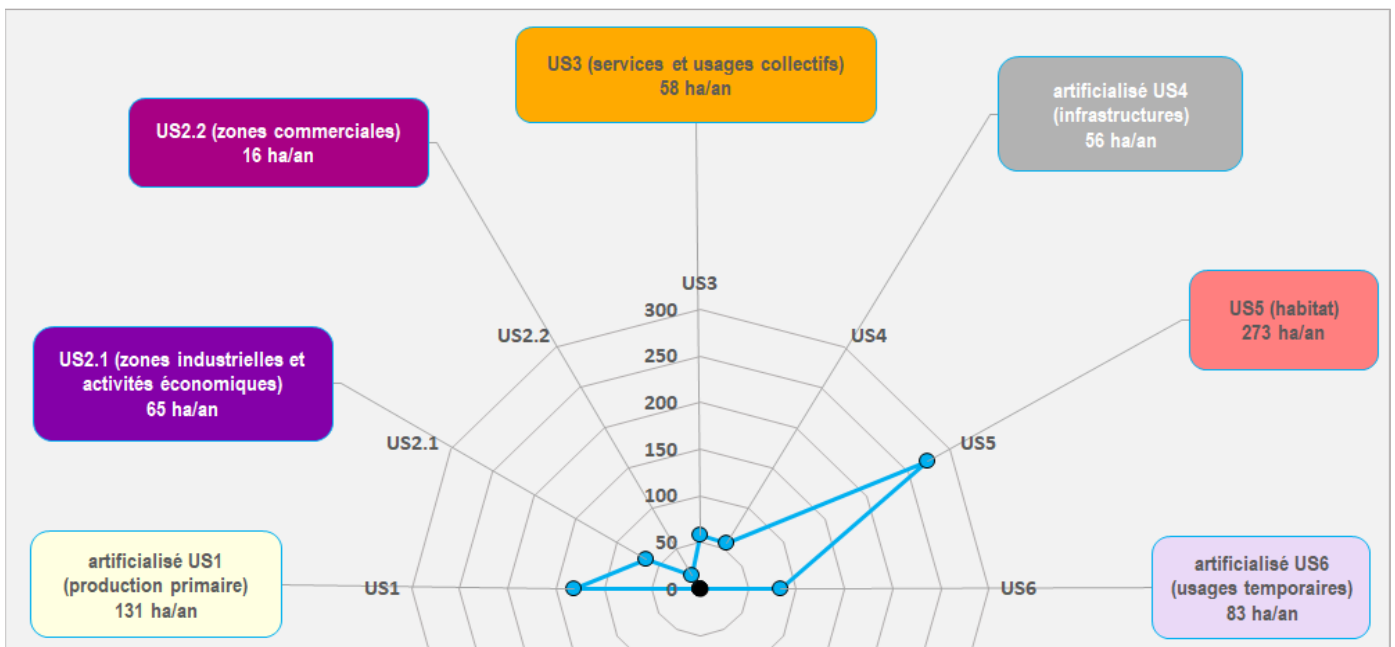


# Evolution 2005-2015 en termes d'artificialisation - origine et destination -

## 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<sup>2D</sup> 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.