

Territoire

**SCoT de Lens-Liévin-Hénin-Carvin**

Superficie

**35 302 ha**

## Description du territoire selon la nomenclature en 4 postes

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

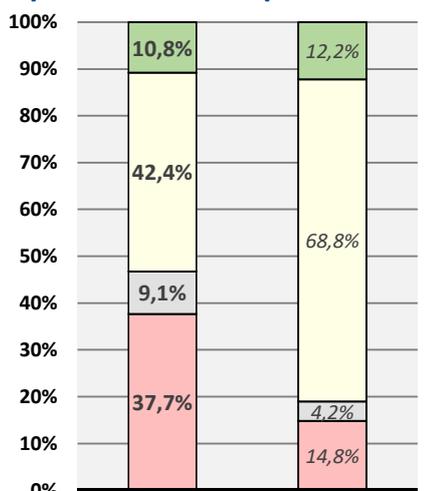
en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais

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)
espaces artificialisés *	12 552	-95	847	13 304	751	75	+ 0,58%	+ 0,65%
infrastructures	3 056	-19	164	3 201	145	15	+ 0,46%	+ 0,31%
espaces agricoles	15 908	-957	29	14 980	-928	-93	- 0,60%	- 0,19%
espaces naturels	3 786	-47	78	3 817	31	3	+ 0,08%	+ 0,22%

\* : sans les infrastructures

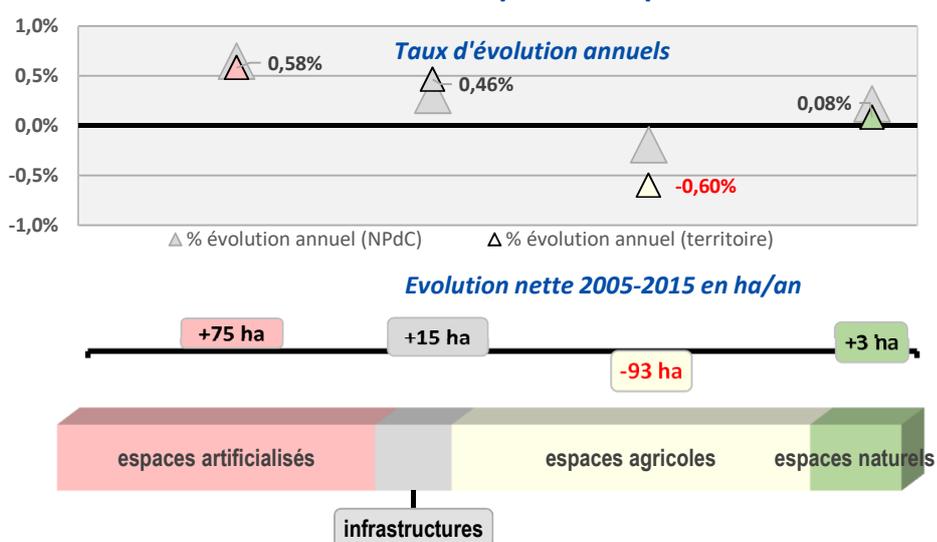
NB : ces chiffres ne comprennent pas les évolutions intra-classes (cf. plus bas les détails sur la dynamique d'évolution)

### Répartition surfacique en 2015



le territoire      moyenne / 2 départ.  
Nord et Pas-de-Calais

### 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
2005	espaces artificialisés (sans infrastructures)	évolutions internes = 136	6,4	1,9	1,2
	infrastructures	1,7	évolutions internes = 5	0,1	0,1
	espaces agricoles	80,1	9,1	évolutions internes = 57	6,5
	espaces naturels	2,9	0,8	0,9	évolutions internes = 34

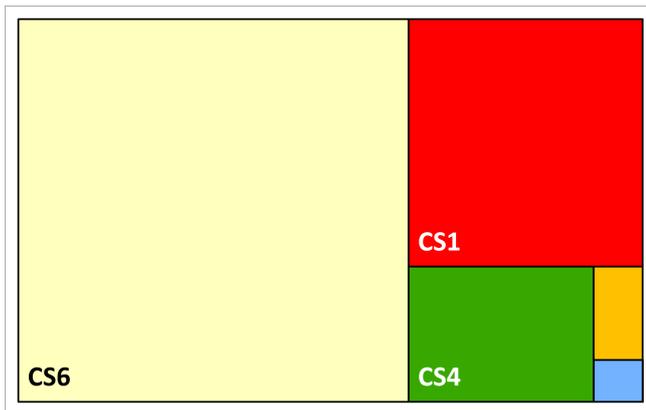
# Etat des lieux en 2015 au niveau 1 des nomenclatures "couvert du sol" (CS) et "usage du sol" (US)

COUVERT 2015	surface (ha)	% territoire	% NPDc
<b>CS1</b> , Surfaces revêtues ou stabilisées	8 568	24,27%	9,54%
<b>CS2</b> , Sols nus	0	0,00%	0,08%
<b>CS3</b> , Surfaces en eau	302	0,85%	0,92%
<b>CS4</b> , Formations arborescentes	3 694	10,46%	11,11%
<b>CS5</b> , Formations arbustives et sous-arbrisseaux	678	1,92%	1,14%
<b>CS6</b> , Formations herbacées ou basses	22 060	62,49%	77,20%

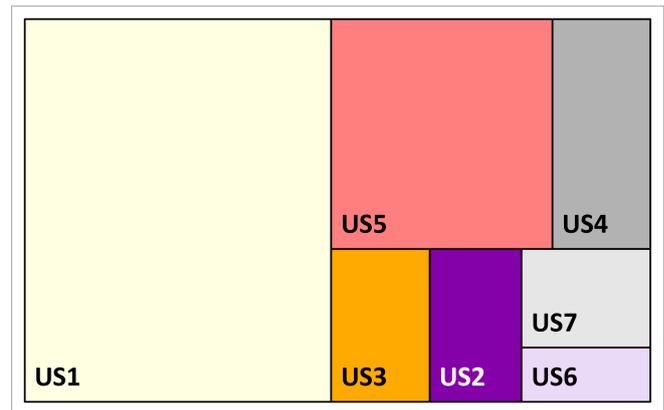
USAGE 2015	surface (ha)	% territoire	% NPDc
<b>US1</b> , Production primaire	17 294	48,99%	79,63%
<b>US2</b> , Activités économiques secondaires et tertiaires	2 076	5,88%	2,00%
<b>US3</b> , Services et usages collectifs	2 217	6,28%	2,18%
<b>US4</b> , Réseaux de transports, logistiques et infrastructures	3 323	9,41%	4,40%
<b>US5</b> , Habitat	7 489	21,21%	8,53%
<b>US6</b> , Usages temporaires	1 030	2,92%	0,58%
<b>US7</b> , Usages indéterminés	1 873	5,31%	2,68%

## Répartition surfacique au niveau 1 en 2015

COUVERT DU SOL 2015



USAGE DU SOL 2015

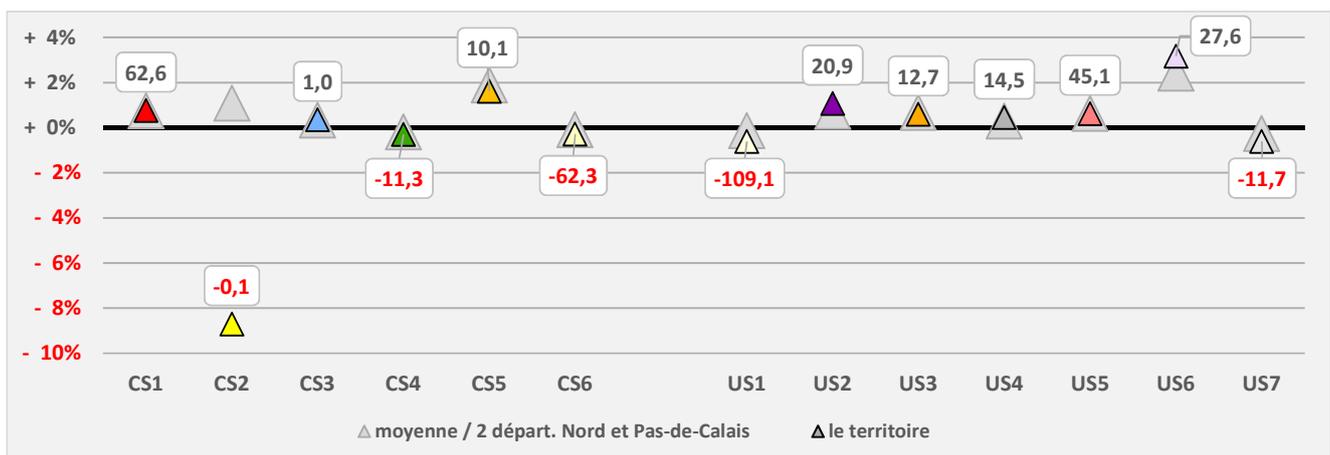


## Evolutions 2005-2015 au niveau 1

### 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

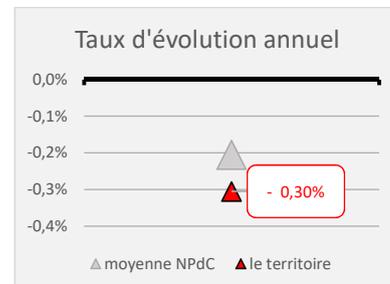
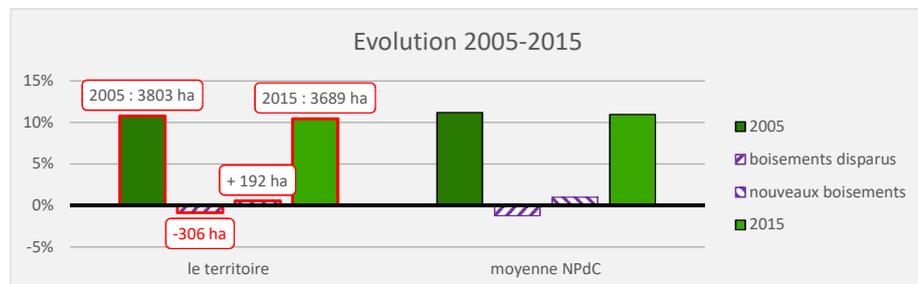


# Le "couvert du sol" (CS) au niveau 3

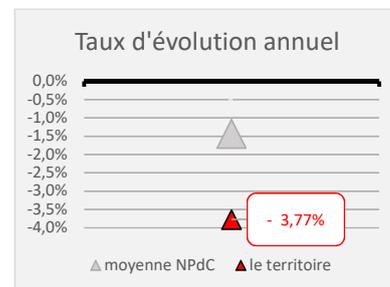
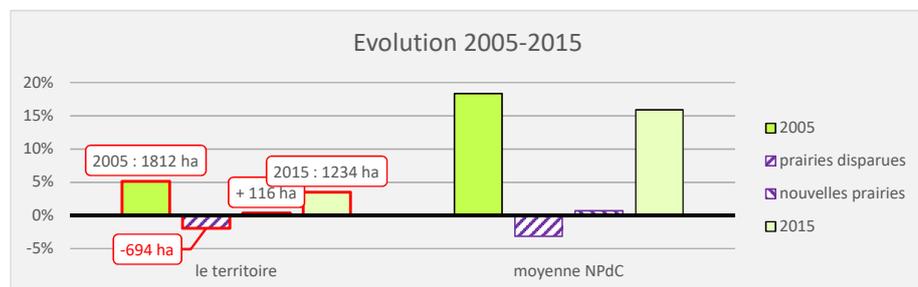
OCS <sup>2D</sup> en hectares		surface 2005	taux 2005	surface disparue entre 2005 et 2015	surface apparue entre 2005 et 2015	surface 2015	taux 2015	évolution nette en ha par an
CS1.1.1	Surfaces bâties	3 027	8,57%	-54,9	334,8	3 307	9,37%	28,0
CS1.1.2	Surfaces non bâties	3 113	8,82%	-44,5	355,7	3 424	9,70%	31,1
CS1.2.1	Surfaces à matériaux minéraux - pierre - terre	1 774	5,02%	-401,4	440,5	1 813	5,14%	3,9
CS1.2.2	Surfaces composées d'autres matériaux	29	0,08%	-17,3	12,6	25	0,07%	-0,5
CS2.1.1	Sable, estran	1	0,00%	-0,9	0,4	0	0,00%	-0,1
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	169	0,48%	-0,1	10,5	179	0,51%	1,0
CS3.1.2	Cours d'eau	122	0,35%	0,0	0,0	122	0,35%	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	3 348	9,48%	-250,5	143,0	3 241	9,18%	-10,7
CS4.1.3	Boisements humides	344	0,97%	-13,2	6,5	337	0,95%	-0,7
CS4.2.1	Conifères sur dunes	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS4.2.2	Conifères	20	0,06%	0,0	0,8	21	0,06%	0,1
CS4.3.1	Peuplements mixtes sur dunes	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS4.3.2	Peuplements mixtes ou indéterminés	91	0,26%	-42,7	41,7	90	0,26%	-0,1
CS4.4.0	Vergers et petits fruits	4	0,01%	-0,3	1,6	6	0,02%	0,1
CS5.1.1	Fourrés et broussailles	566	1,60%	-104,6	202,7	665	1,88%	9,8
CS5.1.2	Fourrés humides	6	0,02%	-1,5	2,5	7	0,02%	0,1
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	5	0,01%	0,0	1,4	6	0,02%	0,1
CS6.1.1	Prairies mésophiles	1 671	4,73%	-651,3	107,2	1 127	3,19%	-54,4
CS6.1.2	Prairies humides	142	0,40%	-42,7	8,3	107	0,30%	-3,4
CS6.2.0	Pelouses naturelles	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS6.3.0	Terres arables	14 073	39,87%	-799,3	350,7	13 625	38,59%	-44,9
CS6.4.1	Formations herbacées humides continentales	52	0,15%	-9,4	9,9	52	0,15%	0,0
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	6 746	19,11%	-568,4	972,2	7 149	20,25%	40,4

## Principales évolutions en CS

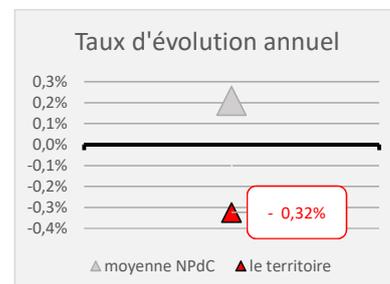
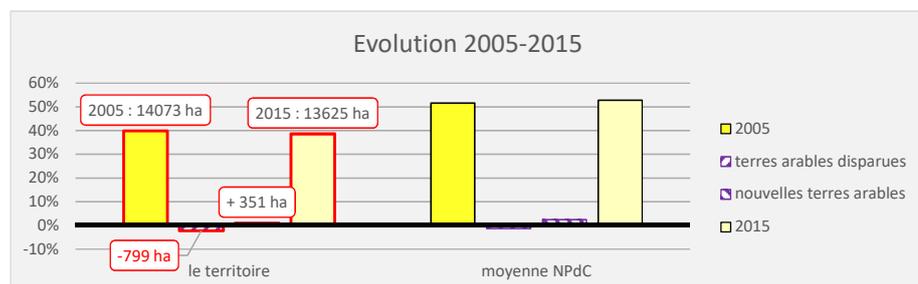
- Les boisements (CS4.1, CS4.2, CS4.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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



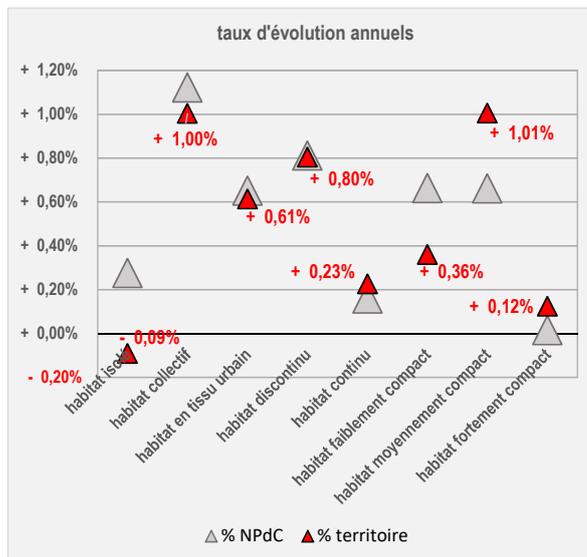
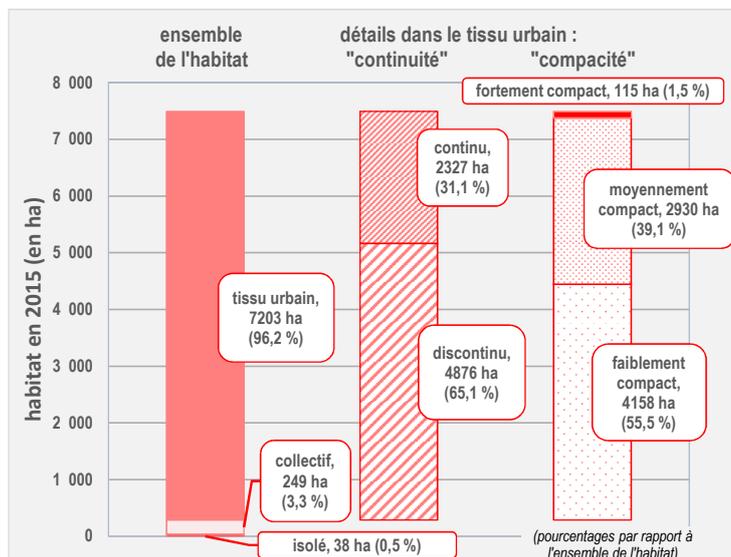
- Les terres arables (CS6.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



# 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	1 773	5,02%	-675,8	108,4	1 205	3,41%	-56,7
US1.1.2	Bandes enherbées	44	0,13%	-22,2	11,9	34	0,10%	-1,0
US1.1.3	Cultures annuelles	14 037	39,76%	-798,2	350,7	13 590	38,50%	-44,8
US1.1.4	Horticulture	25	0,07%	-11,1	9,5	23	0,07%	-0,2
US1.1.5	Cultures permanentes	0	0,00%	0,0	0,7	1	0,00%	0,1
US1.1.6	Autoconsommation	17	0,05%	-2,6	4,3	19	0,05%	0,2
US1.1.7	Infrastructures agricoles	131	0,37%	-20,2	24,9	136	0,38%	0,5
US1.2.1	Zones de coupes	1	0,00%	-0,5	55,3	55	0,16%	5,5
US1.2.2	Peupleraies	178	0,50%	-35,5	5,3	148	0,42%	-3,0
US1.2.3	Plantations récentes	43	0,12%	-43,1	38,0	38	0,11%	-0,5
US1.2.4	A vocation sylvicole ou usage indéterminé	1 852	5,25%	-85,4	65,1	1 832	5,19%	-2,0
US1.3.1	Carrières, mines	239	0,68%	-73,7	3,0	168	0,48%	-7,1
US1.3.2	Terrils en exploitation	45	0,13%	0,0	0,0	45	0,13%	0,0
US1.4.0	Aquaculture, pisciculture	0	0,00%	0,0	0,0	0	0,00%	0,0
US2.1.1	Zones industrielles et d'activités économiques	1 434	4,06%	-139,2	294,5	1 589	4,50%	15,5
US2.1.2	Zones de stockage gaz et hydrocarbures	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US2.2.0	Zones commerciales	432	1,22%	-5,5	59,6	486	1,38%	5,4
US3.1.1	Emprises scolaires / universitaires	319	0,90%	-4,9	18,8	332	0,94%	1,4
US3.1.2	Emprises hospitalières	72	0,20%	-1,0	18,2	89	0,25%	1,7
US3.1.3	Cimetières et lieux de culte	169	0,48%	-0,1	6,8	176	0,50%	0,7
US3.1.4	Parkings et places	50	0,14%	-2,4	3,5	51	0,15%	0,1
US3.1.5	Déchetteries et décharges publiques	34	0,10%	0,0	10,2	44	0,13%	1,0
US3.1.6	Autres emprises collectives	189	0,54%	-7,9	36,6	218	0,62%	2,9
US3.2.1	Parcs et Espaces verts paysagers	662	1,87%	-45,1	73,1	689	1,95%	2,8
US3.2.2	Complexes sportifs et terrains de sports	443	1,25%	-18,0	16,5	441	1,25%	-0,2
US3.2.3	Golfs	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US3.2.4	Campings	2	0,00%	0,0	0,0	2	0,00%	0,0
US3.2.5	Complexes culturels et de loisirs	151	0,43%	-0,2	23,0	174	0,49%	2,3
US4.1.1	Routier principal	503	1,43%	-0,4	11,5	514	1,46%	1,1
US4.1.2	Routier secondaire	1 700	4,82%	-8,7	118,0	1 809	5,13%	10,9
US4.2.1	Ferré principal	183	0,52%	-0,8	0,6	183	0,52%	-0,0
US4.2.2	Ferré secondaire	4	0,01%	0,0	0,0	4	0,01%	0,0
US4.3.0	Aérien	27	0,08%	0,0	0,0	27	0,08%	0,0
US4.4.0	Fluvial et maritime	122	0,35%	0,0	0,0	122	0,35%	0,0
US4.5.0	Espaces associés aux réseaux de transport	639	1,81%	-13,9	38,7	664	1,88%	2,5
US5.1.1	Habitat continu fortement compact	98	0,28%	-0,8	1,4	99	0,28%	0,1
US5.1.2	Habitat continu moyennement compact	1 348	3,82%	-13,8	70,6	1 404	3,98%	5,7
US5.1.3	Habitat continu faiblement compact	829	2,35%	-14,6	9,4	824	2,33%	-0,5
US5.2.1	Habitat discontinu fortement compact	15	0,04%	0,0	0,8	15	0,04%	0,1
US5.2.2	Habitat discontinu moyennement compact	1 304	3,69%	-22,4	244,5	1 526	4,32%	22,2
US5.2.3	Habitat discontinu faiblement compact	3 181	9,01%	-42,3	194,7	3 334	9,44%	15,2
US5.3.1	Grands ensembles collectifs	120	0,34%	-13,3	1,9	108	0,31%	-1,1
US5.3.2	Collectifs	106	0,30%	-3,3	38,3	141	0,40%	3,5
US5.4.0	Habitat isolé	38	0,11%	-1,0	0,6	38	0,11%	-0,0
US6.1.1	Chantiers	244	0,69%	-216,0	192,9	221	0,63%	-2,3
US6.1.2	Extraction de matériaux en mutation	1	0,00%	0,0	67,4	69	0,19%	6,7
US6.2.1	Friches d'activités économiques	94	0,27%	-44,2	136,9	187	0,53%	9,3
US6.2.2	Délaissés urbains	381	1,08%	-150,6	191,8	422	1,20%	4,1
US6.2.3	Espaces agricoles non exploités	33	0,09%	-22,1	120,2	131	0,37%	9,8
US7.0.0	Usages indéterminés	1 990	5,64%	-185,2	68,1	1 873	5,31%	-11,7

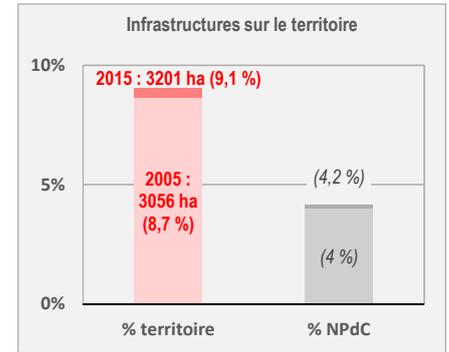
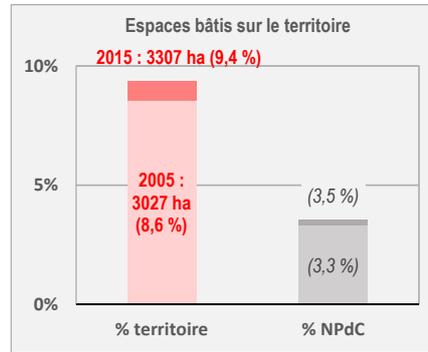
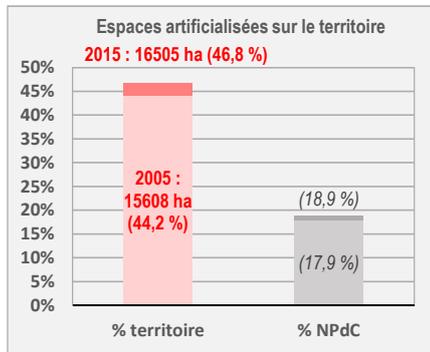
## Focus sur l'habitat : en 2015, et ses évolutions 2005-2015



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

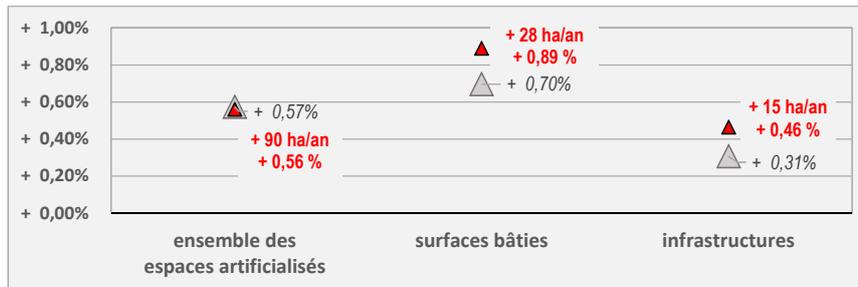
## Proportion de l'artificialisation en 2005 et en 2015

(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

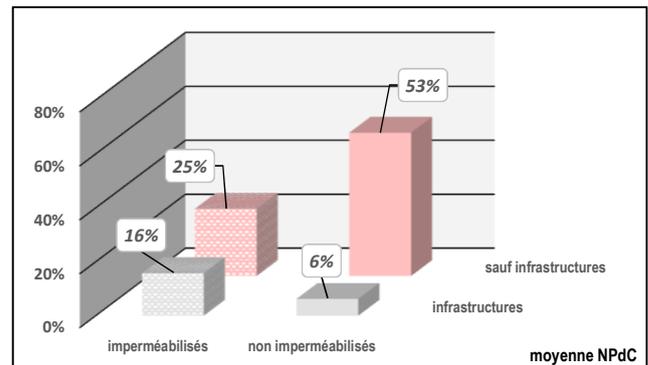
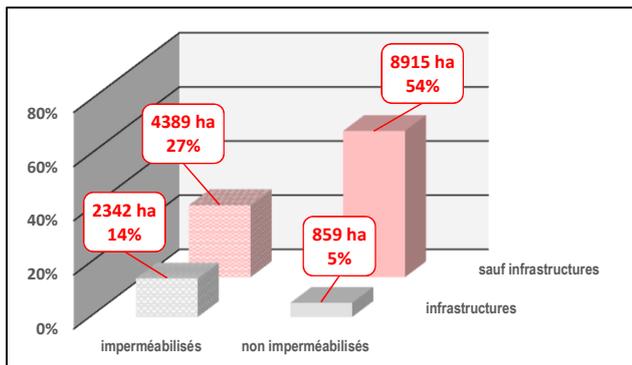
(taux pour l'ensemble des espaces artificialisés dont infrastructures - les espaces bâtis - les infrastructures, et valeurs d'évolution nette en ha/an  
en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais [en gris])



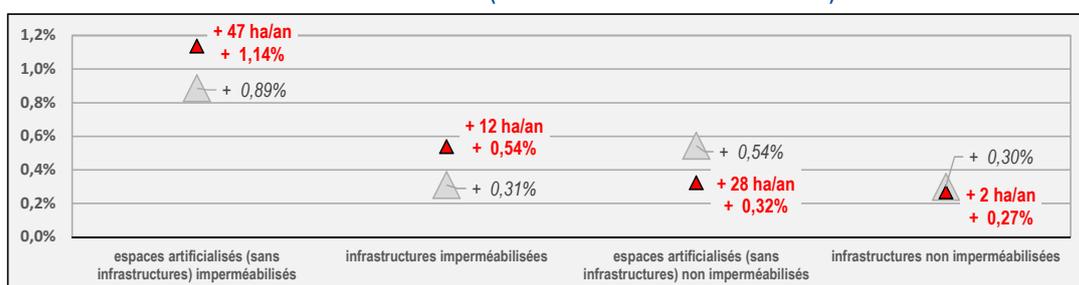
## Artificialisation et imperméabilisation

(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)

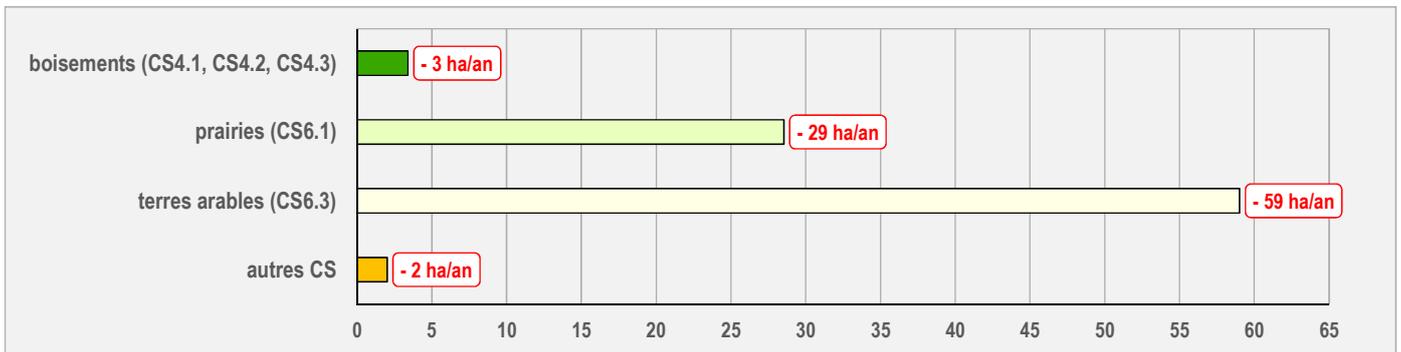


Taux d'évolution annuels (et valeurs d'évolution nette en ha/an)

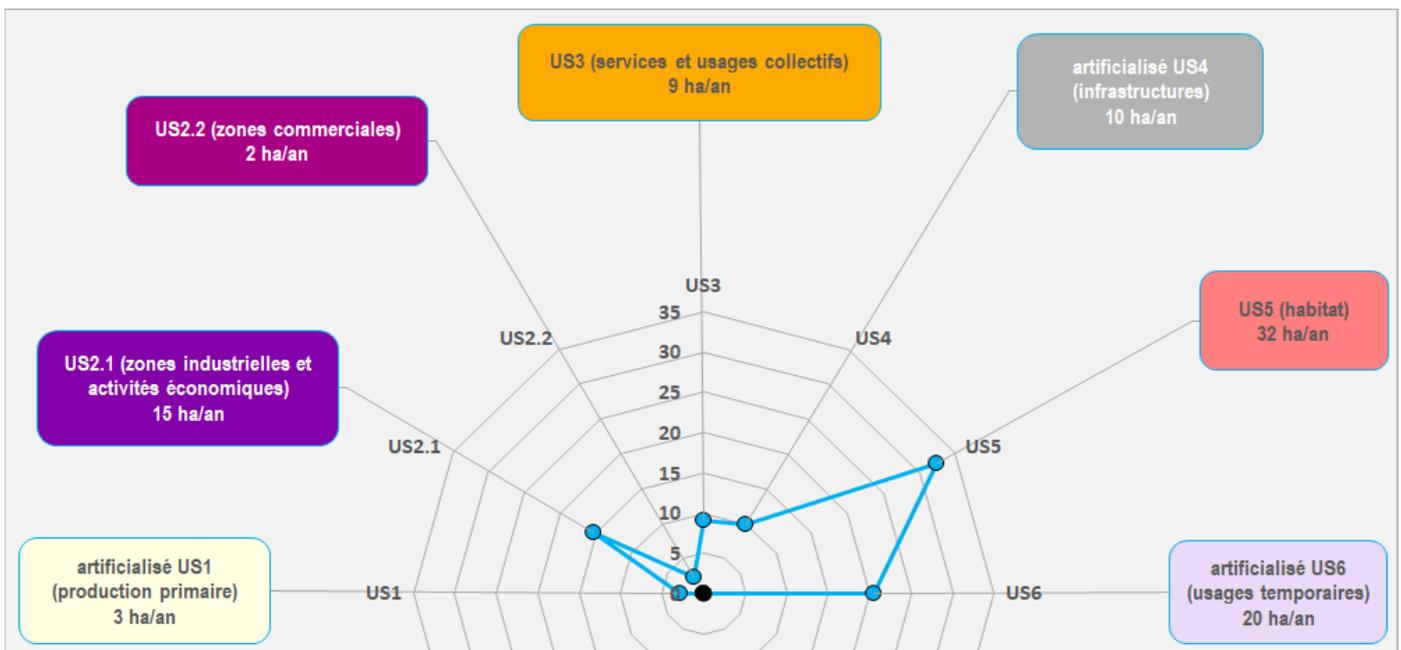


# Evolution 2005-2015 en termes d'artificialisation - origine et destination -

## 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<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.