

Territoire

**SCoT Sambre-Avesnois**

Superficie

**141 267 ha**

## Description du territoire selon la nomenclature en 4 postes

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

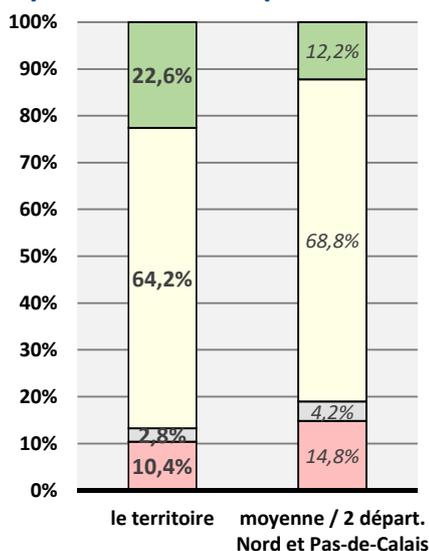
en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais

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>13 773</b>	<b>-147</b>	<b>1 066</b>	<b>14 691</b>	<b>918</b>	<b>92</b>	<b>+ 0,65%</b>	<b>+ 0,65%</b>
<b>infrastructures</b>	<b>3 890</b>	<b>-10</b>	<b>117</b>	<b>3 997</b>	<b>107</b>	<b>11</b>	<b>+ 0,27%</b>	<b>+ 0,31%</b>
<b>espaces agricoles</b>	<b>91 742</b>	<b>-1 373</b>	<b>270</b>	<b>90 638</b>	<b>-1 104</b>	<b>-110</b>	<b>- 0,12%</b>	<b>- 0,19%</b>
<b>espaces naturels</b>	<b>31 862</b>	<b>-244</b>	<b>322</b>	<b>31 940</b>	<b>78</b>	<b>8</b>	<b>+ 0,02%</b>	<b>+ 0,22%</b>

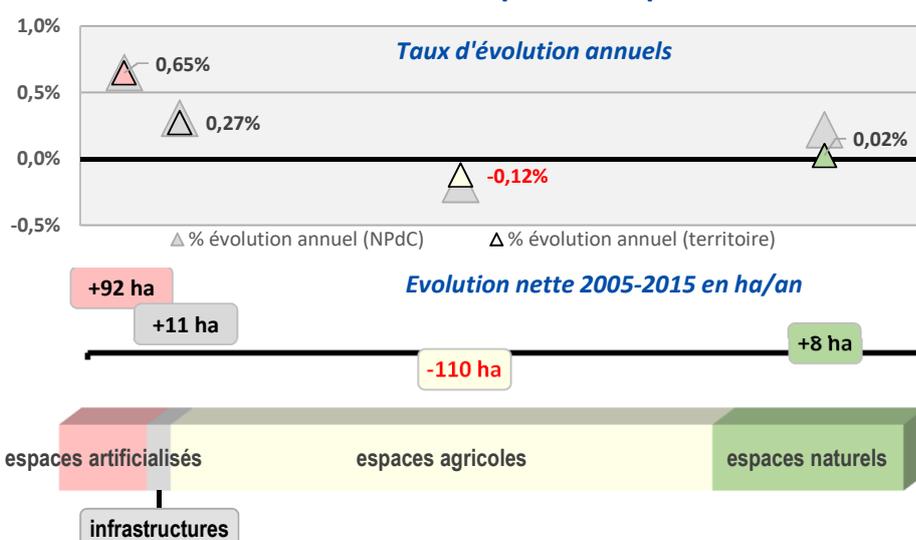
\* : sans les infrastructures

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
2005	espaces artificialisés (sans infrastructures)	évolutions internes = 101	2,4	10,2	2,1
	infrastructures	0,7	évolutions internes = 4	0,1	0,2
	espaces agricoles	99,1	8,3	évolutions internes = 400	30,0
	espaces naturels	6,8	1,0	16,6	évolutions internes = 289

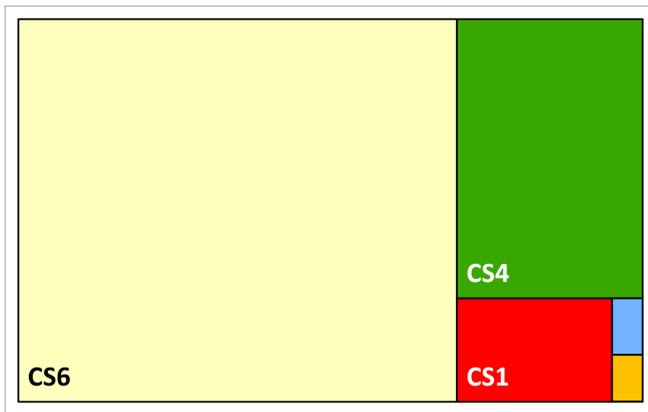
# Etat des lieux en 2015 au niveau 1 des nomenclatures "couvert du sol" (CS) et "usage du sol" (US)

COUVERT 2015	surface (ha)	% territoire	% NPdC
<b>CS1</b> , Surfaces revêtues ou stabilisées	9 507	6,73%	9,54%
<b>CS2</b> , Sols nus	4	0,00%	0,08%
<b>CS3</b> , Surfaces en eau	1 027	0,73%	0,92%
<b>CS4</b> , Formations arborescentes	30 645	21,69%	11,11%
<b>CS5</b> , Formations arbustives et sous-arbrisseaux	847	0,60%	1,14%
<b>CS6</b> , Formations herbacées ou basses	99 238	70,25%	77,20%

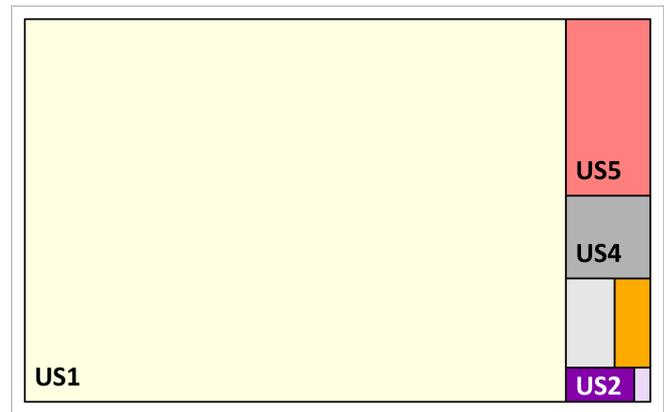
USAGE 2015	surface (ha)	% territoire	% NPdC
<b>US1</b> , Production primaire	122 166	86,48%	79,63%
<b>US2</b> , Activités économiques secondaires et tertiaires	1 380	0,98%	2,00%
<b>US3</b> , Services et usages collectifs	1 880	1,33%	2,18%
<b>US4</b> , Réseaux de transports, logistiques et infrastructures	4 130	2,92%	4,40%
<b>US5</b> , Habitat	8 811	6,24%	8,53%
<b>US6</b> , Usages temporaires	325	0,23%	0,58%
<b>US7</b> , Usages indéterminés	2 574	1,82%	2,68%

## Répartition surfacique au niveau 1 en 2015

COUVERT DU SOL 2015



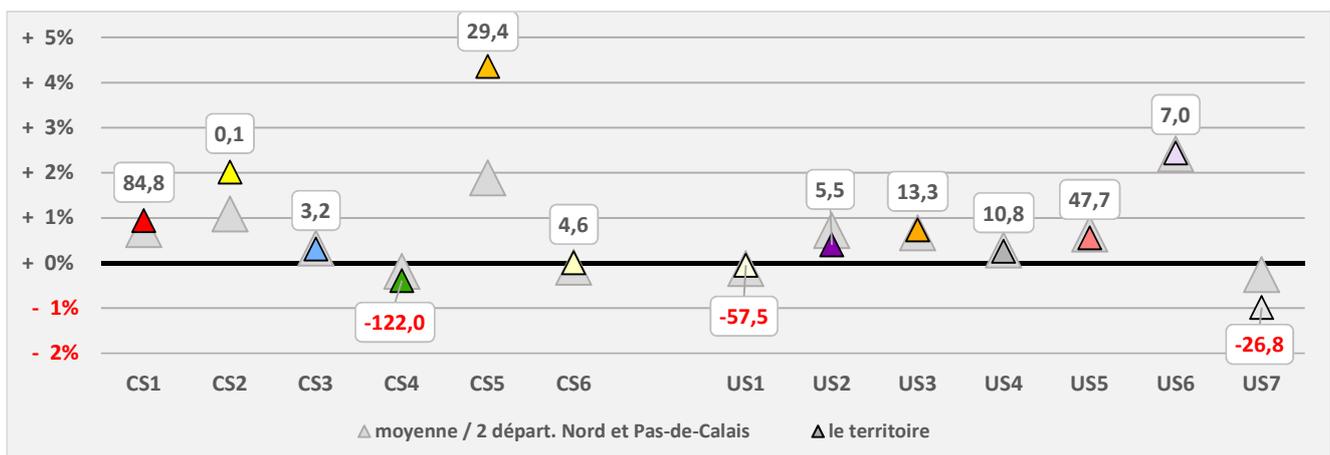
USAGE DU SOL 2015



## 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

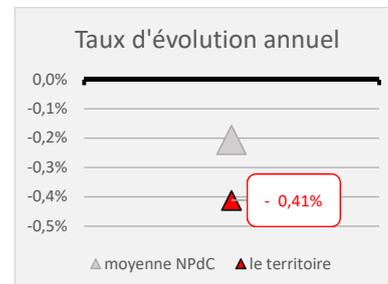
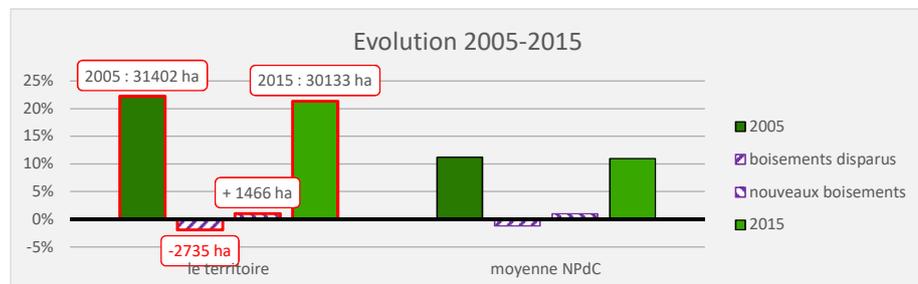


# Le "couvert du sol" (CS) au niveau 3

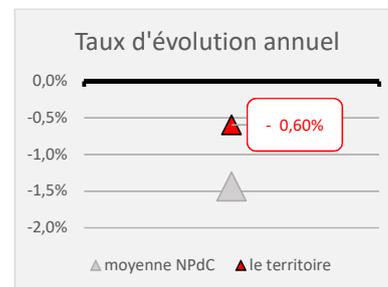
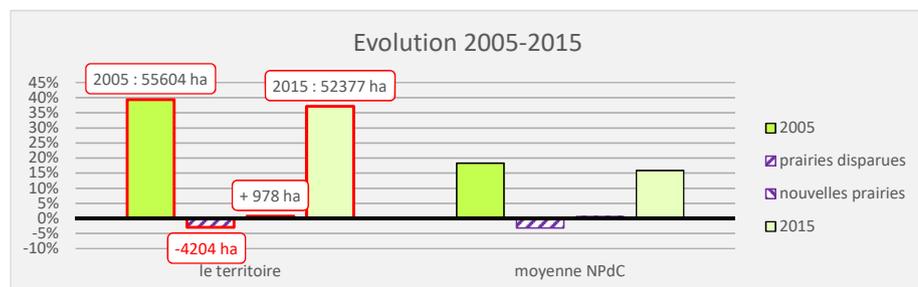
OCS <sup>2D</sup> en hectares		surface 2005	taux 2005	surface disparue entre 2005 et 2015	surface apparue entre 2005 et 2015	surface 2015	taux 2015	évolution nette en ha par an
CS1.1.1	Surfaces bâties	2 950	2,09%	-37,5	232,0	3 144	2,23%	19,4
CS1.1.2	Surfaces non bâties	3 978	2,82%	-57,7	226,3	4 146	2,94%	16,9
CS1.2.1	Surfaces à matériaux minéraux - pierre - terre	1 697	1,20%	-275,6	762,9	2 184	1,55%	48,7
CS1.2.2	Surfaces composées d'autres matériaux	35	0,02%	-25,3	22,7	33	0,02%	-0,3
CS2.1.1	Sable, estran	3	0,00%	0,0	0,7	4	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	728	0,52%	-3,1	34,2	759	0,54%	3,1
CS3.1.2	Cours d'eau	267	0,19%	-0,6	1,1	267	0,19%	0,1
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	28 383	20,09%	-1 877,8	1 058,4	27 564	19,51%	-81,9
CS4.1.3	Boisements humides	1 230	0,87%	-78,2	31,9	1 183	0,84%	-4,6
CS4.2.1	Conifères sur dunes	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS4.2.2	Conifères	1 102	0,78%	-150,8	16,4	967	0,68%	-13,4
CS4.3.1	Peuplements mixtes sur dunes	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
CS4.3.2	Peuplements mixtes ou indéterminés	688	0,49%	-632,9	364,0	419	0,30%	-26,9
CS4.4.0	Vergers et petits fruits	463	0,33%	-46,4	95,3	512	0,36%	4,9
CS5.1.1	Fourrés et broussailles	479	0,34%	-161,9	401,5	718	0,51%	24,0
CS5.1.2	Fourrés humides	50	0,04%	-12,9	60,6	98	0,07%	4,8
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	24	0,02%	-0,4	7,2	31	0,02%	0,7
CS6.1.1	Prairies mésophiles	50 915	36,04%	-4 115,8	905,4	47 704	33,77%	-321,0
CS6.1.2	Prairies humides	4 689	3,32%	-88,0	72,2	4 673	3,31%	-1,6
CS6.2.0	Pelouses naturelles	8	0,01%	0,0	2,7	11	0,01%	0,3
CS6.3.0	Terres arables	35 689	25,26%	-1 085,6	3 146,8	37 751	26,72%	206,1
CS6.4.1	Formations herbacées humides continentales	409	0,29%	-60,1	241,3	590	0,42%	18,1
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	7 482	5,30%	-669,2	1 696,5	8 509	6,02%	102,7

## Principales évolutions en CS

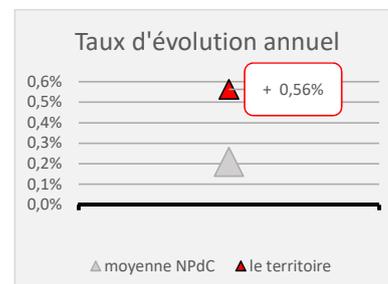
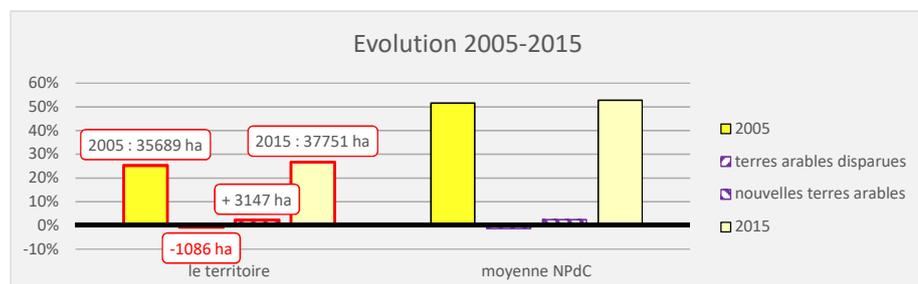
- Les boisements (CS4.1, CS4.2, CS4.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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



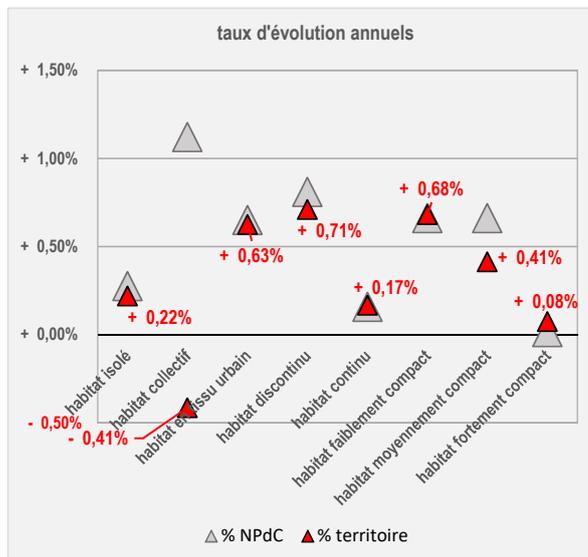
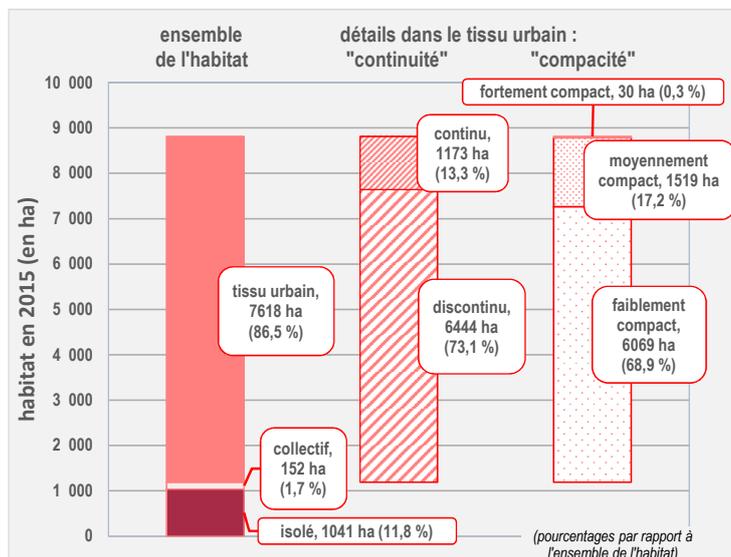
- Les terres arables (CS6.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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

OCS <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	55 836	39,53%	-4 127,3	929,6	52 639	37,26%	-319,8
US1.1.2	Bandes enherbées	144	0,10%	-45,8	43,8	142	0,10%	-0,2
US1.1.3	Cultures annuelles	35 613	25,21%	-1 075,6	3 140,5	37 677	26,67%	206,5
US1.1.4	Horticulture	58	0,04%	-17,9	22,0	62	0,04%	0,4
US1.1.5	Cultures permanentes	96	0,07%	-9,9	33,0	119	0,08%	2,3
US1.1.6	Autoconsommation	29	0,02%	-4,4	1,9	26	0,02%	-0,3
US1.1.7	Infrastructures agricoles	1 194	0,85%	-78,1	257,4	1 373	0,97%	17,9
US1.2.1	Zones de coupes	117	0,08%	-116,7	1 469,3	1 469	1,04%	135,3
US1.2.2	Peupleraies	1 242	0,88%	-436,2	140,8	946	0,67%	-29,5
US1.2.3	Plantations récentes	645	0,46%	-601,7	399,9	443	0,31%	-20,2
US1.2.4	A vocation sylvicole ou usage indéterminé	27 312	19,33%	-1 440,4	834,7	26 706	18,90%	-60,6
US1.3.1	Carrières, mines	454	0,32%	-2,2	108,2	560	0,40%	10,6
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	1 033	0,73%	-59,8	89,8	1 063	0,75%	3,0
US2.1.2	Zones de stockage gaz et hydrocarbures	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US2.2.0	Zones commerciales	293	0,21%	-6,7	31,5	318	0,22%	2,5
US3.1.1	Emprises scolaires / universitaires	213	0,15%	-9,1	15,5	220	0,16%	0,6
US3.1.2	Emprises hospitalières	89	0,06%	-1,2	10,4	98	0,07%	0,9
US3.1.3	Cimetières et lieux de culte	147	0,10%	0,0	7,0	154	0,11%	0,7
US3.1.4	Parkings et places	47	0,03%	-3,3	7,5	51	0,04%	0,4
US3.1.5	Déchetteries et décharges publiques	16	0,01%	-0,4	2,5	18	0,01%	0,2
US3.1.6	Autres emprises collectives	251	0,18%	-3,1	45,4	293	0,21%	4,2
US3.2.1	Parcs et Espaces verts paysagers	255	0,18%	-4,9	48,4	299	0,21%	4,4
US3.2.2	Complexes sportifs et terrains de sports	437	0,31%	-31,6	29,7	435	0,31%	-0,2
US3.2.3	Golfs	53	0,04%	0,0	0,0	53	0,04%	0,0
US3.2.4	Campings	98	0,07%	-1,9	3,3	99	0,07%	0,1
US3.2.5	Complexes culturels et de loisirs	140	0,10%	-0,6	20,0	160	0,11%	1,9
US4.1.1	Routier principal	724	0,51%	-1,7	20,5	743	0,53%	1,9
US4.1.2	Routier secondaire	2 406	1,70%	-5,3	45,5	2 446	1,73%	4,0
US4.2.1	Ferré principal	249	0,18%	-2,1	7,9	255	0,18%	0,6
US4.2.2	Ferré secondaire	9	0,01%	0,0	0,0	9	0,01%	0,0
US4.3.0	Aérien	83	0,06%	0,0	0,0	83	0,06%	0,0
US4.4.0	Fluvial et maritime	134	0,10%	-0,2	1,5	136	0,10%	0,1
US4.5.0	Espaces associés aux réseaux de transport	417	0,30%	-11,6	53,4	459	0,33%	4,2
US5.1.1	Habitat continu fortement compact	27	0,02%	-0,5	0,6	27	0,02%	0,0
US5.1.2	Habitat continu moyennement compact	670	0,47%	-2,8	20,2	687	0,49%	1,7
US5.1.3	Habitat continu faiblement compact	457	0,32%	-2,4	4,4	459	0,32%	0,2
US5.2.1	Habitat discontinu fortement compact	3	0,00%	0,0	0,2	3	0,00%	0,0
US5.2.2	Habitat discontinu moyennement compact	788	0,56%	-5,6	49,9	832	0,59%	4,4
US5.2.3	Habitat discontinu faiblement compact	5 212	3,69%	-26,5	423,5	5 609	3,97%	39,7
US5.3.1	Grands ensembles collectifs	91	0,06%	-16,9	3,4	77	0,05%	-1,4
US5.3.2	Collectifs	68	0,05%	-2,1	9,2	75	0,05%	0,7
US5.4.0	Habitat isolé	1 019	0,72%	-5,9	28,5	1 041	0,74%	2,3
US6.1.1	Chantiers	86	0,06%	-84,6	112,6	113	0,08%	2,8
US6.1.2	Extraction de matériaux en mutation	18	0,01%	-2,0	0,4	16	0,01%	-0,2
US6.2.1	Friches d'activités économiques	46	0,03%	-20,9	55,3	81	0,06%	3,4
US6.2.2	Délaissés urbains	94	0,07%	-59,4	59,1	93	0,07%	-0,0
US6.2.3	Espaces agricoles non exploités	12	0,01%	-10,7	19,7	21	0,01%	0,9
US7.0.0	Usages indéterminés	2 842	2,01%	-462,2	194,5	2 574	1,82%	-26,8

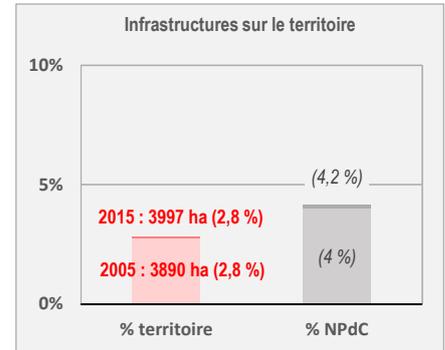
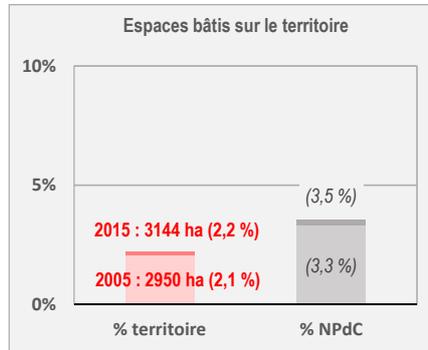
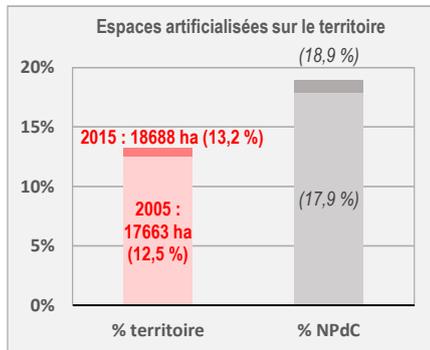
## Focus sur l'habitat : en 2015, et ses évolutions 2005-2015



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

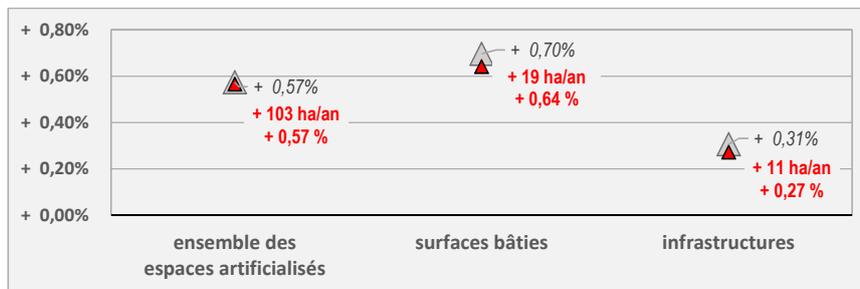
## Proportion de l'artificialisation en 2005 et en 2015

(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

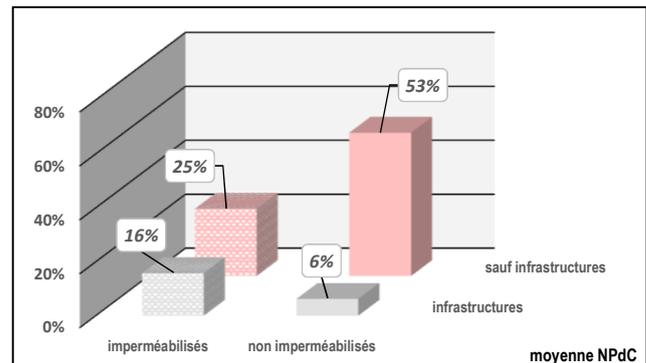
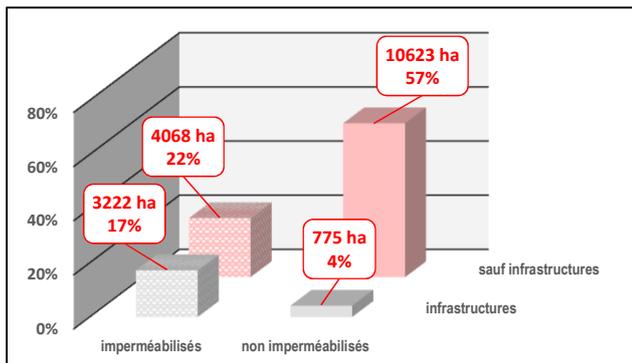
(taux pour l'ensemble des espaces artificialisés dont infrastructures - les espaces bâtis - les infrastructures, et valeurs d'évolution nette en ha/an  
en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais [en gris])



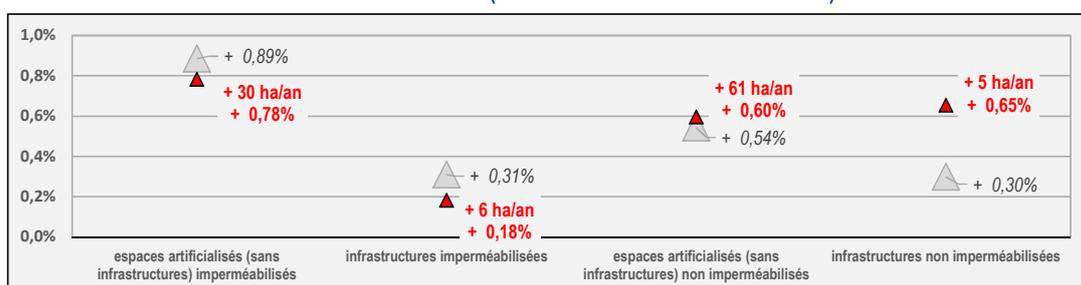
## Artificialisation et imperméabilisation

(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)

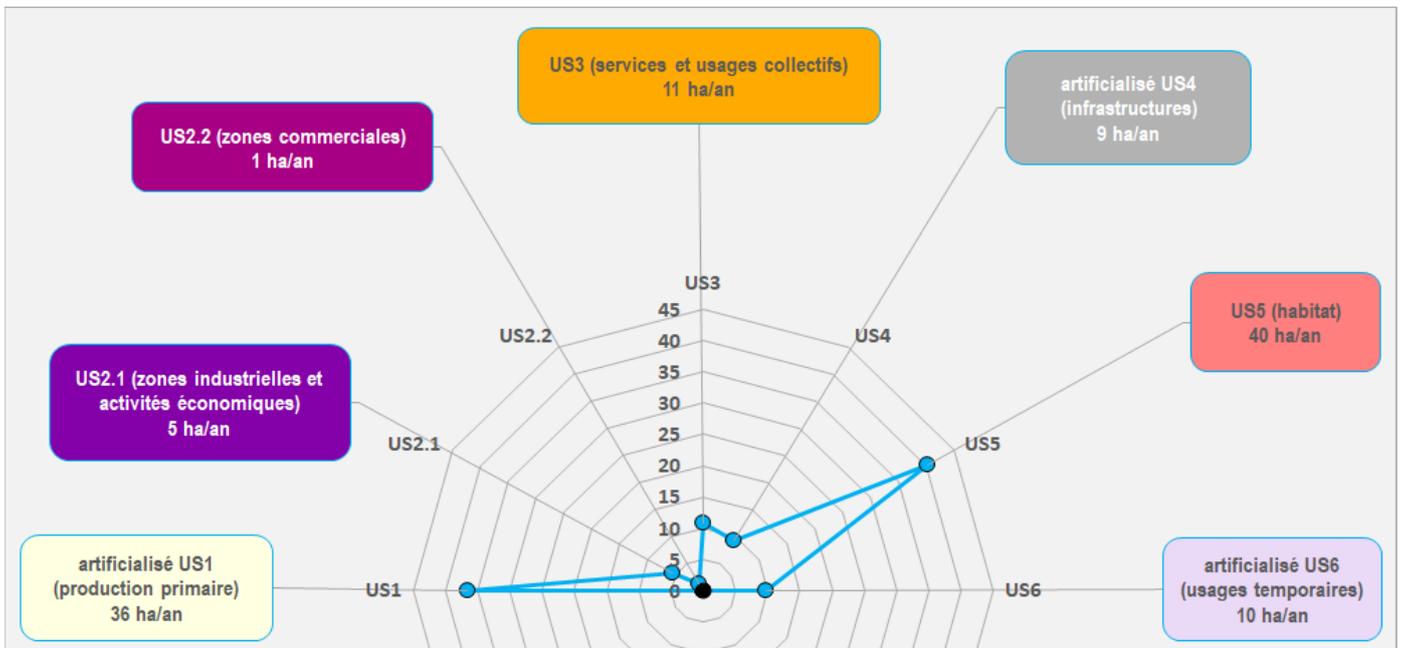


# Evolution 2005-2015 en termes d'artificialisation - origine et destination -

## 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<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.