

Territoire

**SCoT du Boulonnais**

Superficie

**45 480 ha**

## Description du territoire selon la nomenclature en 4 postes

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

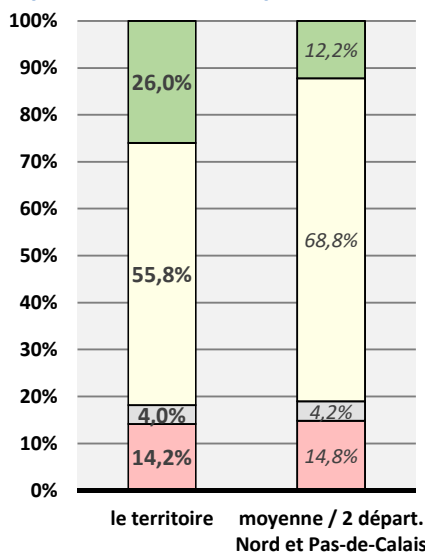
en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais

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>6 083</b>	<b>-51</b>	<b>404</b>	<b>6 436</b>	<b>352</b>	<b>35</b>	<b>+ 0,56%</b>	<b>+ 0,65%</b>
<b>infrastructures</b>	<b>1 790</b>	<b>-5</b>	<b>41</b>	<b>1 826</b>	<b>36</b>	<b>4</b>	<b>+ 0,20%</b>	<b>+ 0,31%</b>
<b>espaces agricoles</b>	<b>26 106</b>	<b>-777</b>	<b>71</b>	<b>25 400</b>	<b>-706</b>	<b>-71</b>	<b>- 0,27%</b>	<b>- 0,19%</b>
<b>espaces naturels</b>	<b>11 501</b>	<b>-94</b>	<b>412</b>	<b>11 819</b>	<b>318</b>	<b>32</b>	<b>+ 0,27%</b>	<b>+ 0,22%</b>

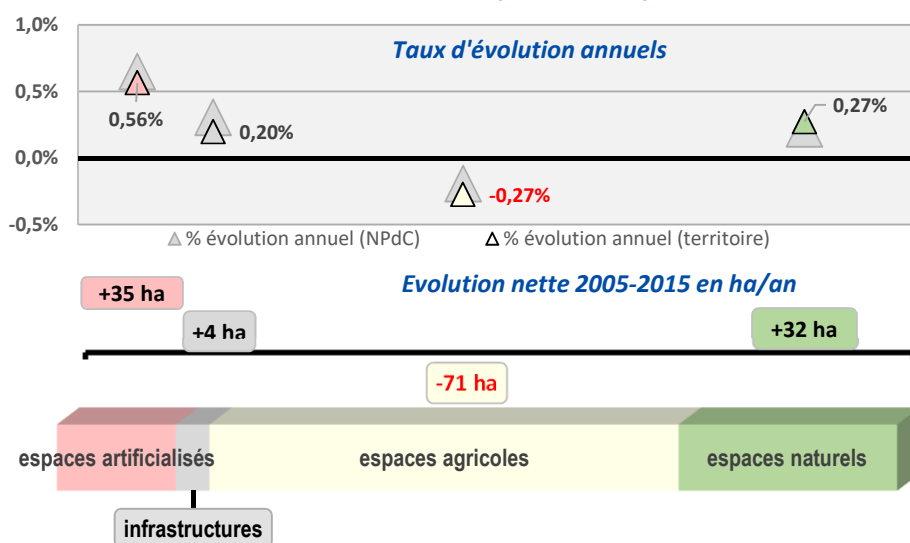
\* : sans les infrastructures

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 = 51	1,3	3,0	0,9
	infrastructures	0,4	évolutions internes = 6	0,1	0,0
	espaces agricoles	35,1	2,2	évolutions internes = 170	40,3
	espaces naturels	4,9	0,6	4,0	évolutions internes = 122

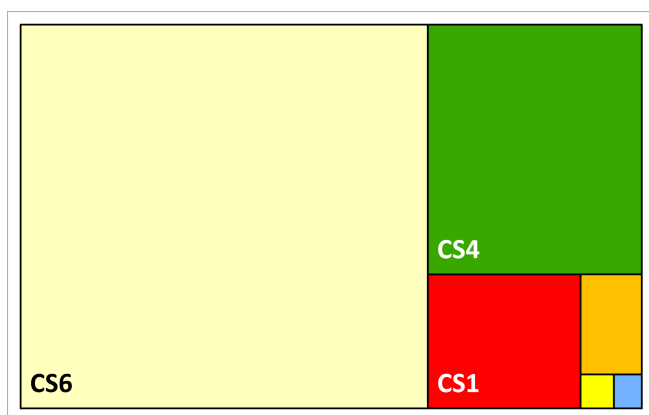
# Etat des lieux en 2015 au niveau 1 des nomenclatures "couvert du sol" (CS) et "usage du sol" (US)

COUVERT 2015	surface (ha)	% territoire	% NPdC
<b>CS1</b> , Surfaces revêtues ou stabilisées	3 908	8,59%	9,54%
<b>CS2</b> , Sols nus	216	0,47%	0,08%
<b>CS3</b> , Surfaces en eau	181	0,40%	0,92%
<b>CS4</b> , Formations arborescentes	10 206	22,44%	11,11%
<b>CS5</b> , Formations arbustives et sous-arbrisseaux	1 165	2,56%	1,14%
<b>CS6</b> , Formations herbacées ou basses	29 804	65,53%	77,20%

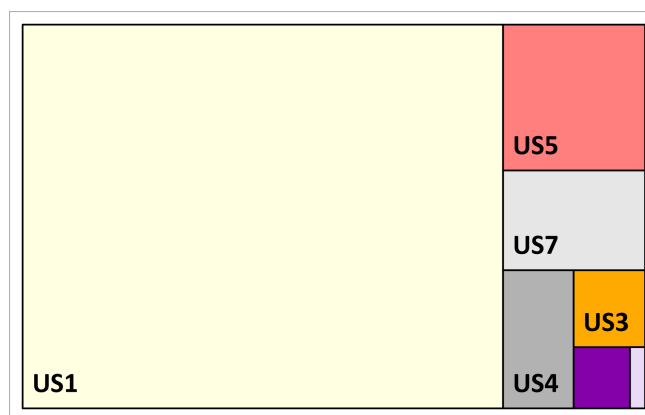
USAGE 2015	surface (ha)	% territoire	% NPdC
<b>US1</b> , Production primaire	35 104	77,19%	79,63%
<b>US2</b> , Activités économiques secondaires et tertiaires	655	1,44%	2,00%
<b>US3</b> , Services et usages collectifs	1 049	2,31%	2,18%
<b>US4</b> , Réseaux de transports, logistiques et infrastructures	1 852	4,07%	4,40%
<b>US5</b> , Habitat	3 942	8,67%	8,53%
<b>US6</b> , Usages temporaires	176	0,39%	0,58%
<b>US7</b> , Usages indéterminés	2 701	5,94%	2,68%

## Répartition surfacique au niveau 1 en 2015

COUVERT DU SOL 2015



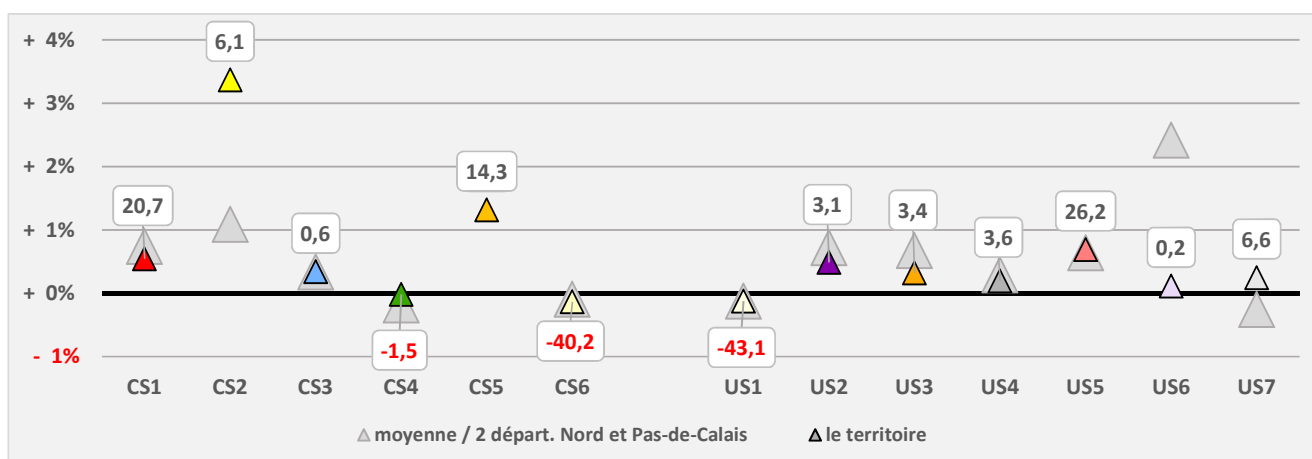
USAGE DU SOL 2015



## 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

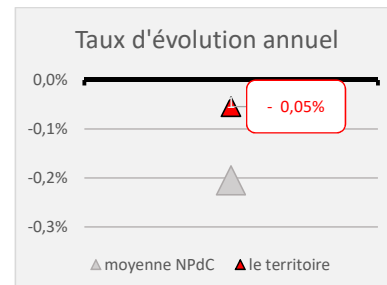
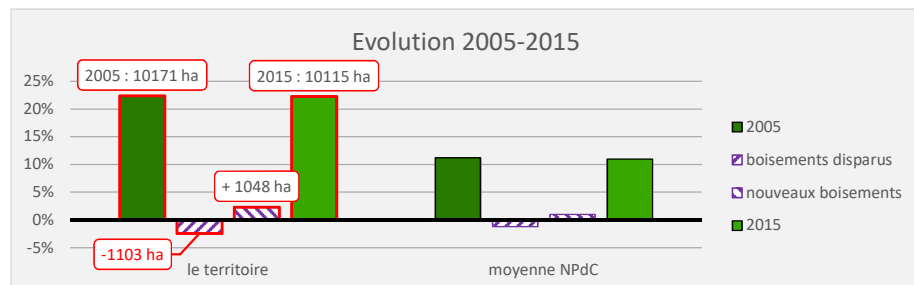


# Le "couvert du sol" (CS) au niveau 3

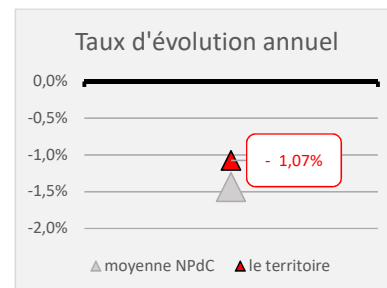
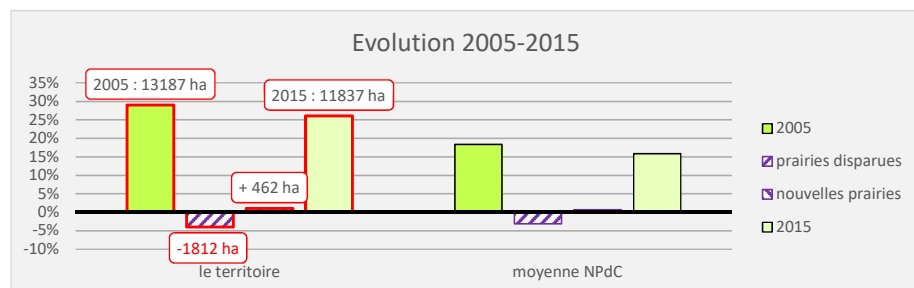
OCS <sup>2D</sup> en hectares		surface 2005	taux 2005	surface disparue entre 2005 et 2015	surface apparue entre 2005 et 2015	surface 2015	taux 2015	évolution nette en ha par an
<b>CS1.1.1</b>	<b>Surfaces bâties</b>	1 320	2,90%	-21,5	108,4	1 407	3,09%	8,7
<b>CS1.1.2</b>	<b>Surfaces non bâties</b>	1 756	3,86%	-30,4	129,4	1 855	4,08%	9,9
<b>CS1.2.1</b>	<b>Surfaces à matériaux minéraux - pierre - terre</b>	605	1,33%	-162,8	191,9	634	1,39%	2,9
<b>CS1.2.2</b>	<b>Surfaces composées d'autres matériaux</b>	20	0,04%	-12,2	4,4	12	0,03%	-0,8
<b>CS2.1.1</b>	<b>Sable, estran</b>	16	0,04%	-1,0	0,1	16	0,03%	-0,1
<b>CS2.1.2</b>	<b>Dunes</b>	80	0,18%	-30,0	91,2	141	0,31%	6,1
<b>CS2.2.0</b>	<b>Pierres, rochers, falaises</b>	58	0,13%	0,0	0,5	59	0,13%	0,0
<b>CS3.1.1</b>	<b>Plans d'eau</b>	85	0,19%	-1,5	7,6	91	0,20%	0,6
<b>CS3.1.2</b>	<b>Cours d'eau</b>	71	0,16%	-0,1	0,1	71	0,16%	0,0
<b>CS3.2.1</b>	<b>Estuaires</b>	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
<b>CS3.2.2</b>	<b>Mer</b>	19	0,04%	0,0	0,0	19	0,04%	0,0
<b>CS4.1.1</b>	<b>Feuillus sur dunes</b>	839	1,84%	-41,3	8,1	805	1,77%	-3,3
<b>CS4.1.2</b>	<b>Feuillus</b>	7 126	15,67%	-391,0	720,5	7 456	16,39%	32,9
<b>CS4.1.3</b>	<b>Boisements humides</b>	591	1,30%	-29,9	11,9	573	1,26%	-1,8
<b>CS4.2.1</b>	<b>Conifères sur dunes</b>	597	1,31%	-21,8	1,5	577	1,27%	-2,0
<b>CS4.2.2</b>	<b>Conifères</b>	320	0,70%	-20,7	1,5	300	0,66%	-1,9
<b>CS4.3.1</b>	<b>Peuplements mixtes sur dunes</b>	néant	néant	0,0	1,6	2	0,00%	0,2
<b>CS4.3.2</b>	<b>Peuplements mixtes ou indéterminés</b>	698	1,53%	-598,7	303,2	402	0,88%	-29,6
<b>CS4.4.0</b>	<b>Vergers et petits fruits</b>	51	0,11%	-1,5	41,3	91	0,20%	4,0
<b>CS5.1.1</b>	<b>Fourrés et broussailles</b>	451	0,99%	-84,7	229,0	595	1,31%	14,4
<b>CS5.1.2</b>	<b>Fourrés humides</b>	27	0,06%	-11,5	13,9	30	0,07%	0,2
<b>CS5.1.3</b>	<b>Végétations arbustives sur dunes</b>	508	1,12%	-56,8	50,5	502	1,10%	-0,6
<b>CS5.2.1</b>	<b>Landes sèches</b>	14	0,03%	0,0	0,0	14	0,03%	0,0
<b>CS5.2.2</b>	<b>Landes humides</b>	23	0,05%	-0,6	3,3	25	0,06%	0,3
<b>CS6.1.1</b>	<b>Prairies mésophiles</b>	11 899	26,16%	-1 762,9	441,2	10 578	23,26%	-132,2
<b>CS6.1.2</b>	<b>Prairies humides</b>	1 288	2,83%	-49,0	20,4	1 259	2,77%	-2,9
<b>CS6.2.0</b>	<b>Pelouses naturelles</b>	344	0,76%	-5,4	7,6	346	0,76%	0,2
<b>CS6.3.0</b>	<b>Terres arables</b>	12 865	28,29%	-624,0	1 223,7	13 465	29,61%	60,0
<b>CS6.4.1</b>	<b>Formations herbacées humides continentales</b>	115	0,25%	-9,5	34,2	140	0,31%	2,5
<b>CS6.4.2</b>	<b>Formations herbacées humides maritimes</b>	4	0,01%	-0,1	0,0	4	0,01%	-0,0
<b>CS6.5.0</b>	<b>Formations herbacées sur dunes</b>	536	1,18%	-117,9	107,5	525	1,16%	-1,0
<b>CS6.6.0</b>	<b>Autres Formations herbacées</b>	3 156	6,94%	-217,1	549,3	3 488	7,67%	33,2

## Principales évolutions en CS

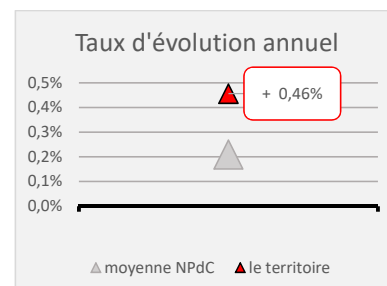
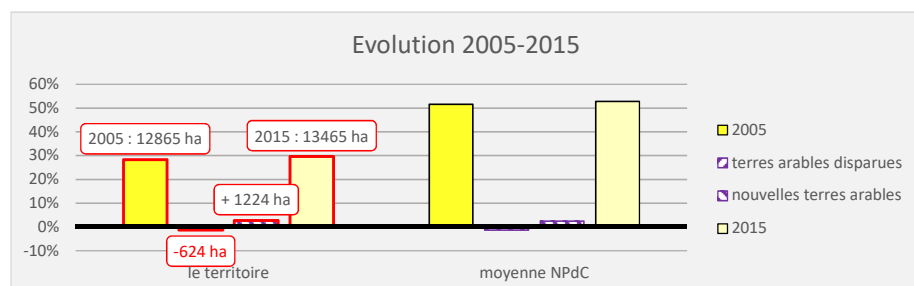
- **Les boisements** (CS4.1, CS4.2, CS4.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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



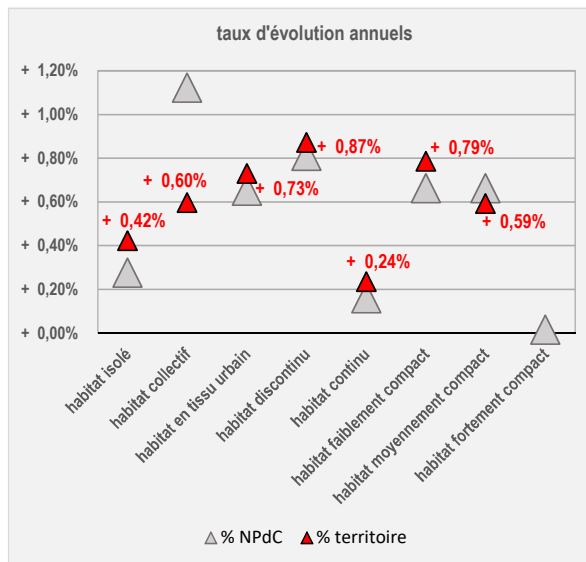
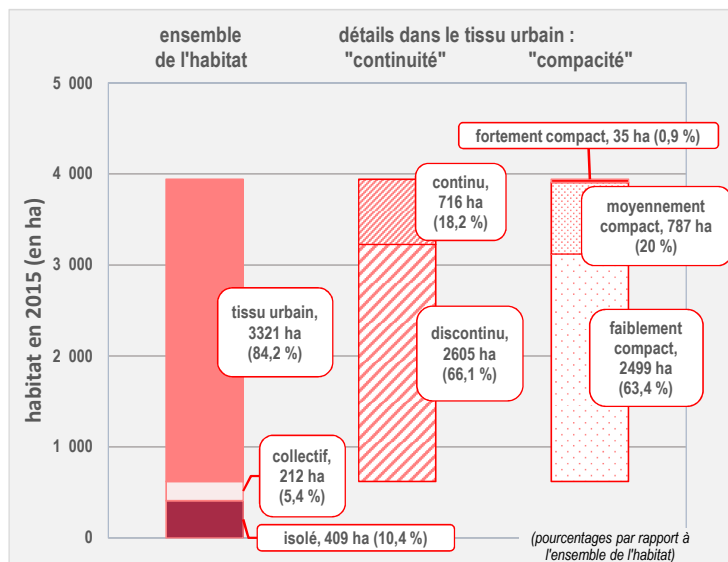
- **Les terres arables** (CS6.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



# 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	13 160	28,94%	-1 781,0	442,6	11 822	25,99%	-133,8
US1.1.2	Bandes enherbées	76	0,17%	-12,2	37,4	101	0,22%	2,5
US1.1.3	Cultures annuelles	12 814	28,17%	-609,6	1 214,3	13 419	29,50%	60,5
US1.1.4	Horticulture	40	0,09%	-21,5	17,9	36	0,08%	-0,4
US1.1.5	Cultures permanentes	5	0,01%	-0,5	3,2	7	0,02%	0,3
US1.1.6	Autoconsommation	20	0,04%	-2,0	1,4	19	0,04%	-0,1
US1.1.7	Infrastructures agricoles	348	0,77%	-25,7	73,0	396	0,87%	4,7
US1.2.1	Zones de coupes	12	0,03%	-11,9	205,0	205	0,45%	19,3
US1.2.2	Peupleraies	195	0,43%	-35,4	26,0	186	0,41%	-0,9
US1.2.3	Plantations récentes	640	1,41%	-589,0	300,0	351	0,77%	-28,9
US1.2.4	A vocation sylvicole ou usage indéterminé	8 146	17,91%	-356,0	683,5	8 473	18,63%	32,7
US1.3.1	Carrières, mines	79	0,17%	-4,6	13,9	89	0,20%	0,9
US1.3.2	Terrils en exploitation	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
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	453	1,00%	-21,8	39,7	471	1,03%	1,8
US2.1.2	Zones de stockage gaz et hydrocarbures	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US2.2.0	Zones commerciales	172	0,38%	0,0	13,2	185	0,41%	1,3
US3.1.1	Emprises scolaires / universitaires	130	0,28%	-1,7	3,3	131	0,29%	0,2
US3.1.2	Emprises hospitalières	30	0,07%	-0,3	6,7	36	0,08%	0,6
US3.1.3	Cimetières et lieux de culte	75	0,16%	-0,2	1,8	76	0,17%	0,2
US3.1.4	Parkings et places	23	0,05%	-1,4	1,2	23	0,05%	-0,0
US3.1.5	Déchetteries et décharges publiques	25	0,05%	-1,2	1,1	25	0,05%	-0,0
US3.1.6	Autres emprises collectives	87	0,19%	-0,1	16,4	103	0,23%	1,6
US3.2.1	Parcs et Espaces verts paysagers	112	0,25%	-3,2	2,1	111	0,24%	-0,1
US3.2.2	Complexes sportifs et terrains de sports	185	0,41%	-5,0	10,6	190	0,42%	0,6
US3.2.3	Golfs	155	0,34%	0,0	0,2	155	0,34%	0,0
US3.2.4	Campings	94	0,21%	0,0	0,8	94	0,21%	0,1
US3.2.5	Complexes culturels et de loisirs	102	0,22%	-1,2	3,8	105	0,23%	0,3
US4.1.1	Routier principal	344	0,76%	-0,7	3,1	347	0,76%	0,2
US4.1.2	Routier secondaire	870	1,91%	-1,7	21,9	890	1,96%	2,0
US4.2.1	Ferré principal	81	0,18%	0,0	0,1	81	0,18%	0,0
US4.2.2	Ferré secondaire	8	0,02%	0,0	0,0	8	0,02%	0,0
US4.3.0	Aérien	8	0,02%	-1,3	0,0	6	0,01%	-0,1
US4.4.0	Fluvial et maritime	95	0,21%	0,0	0,6	95	0,21%	0,1
US4.5.0	Espaces associés aux réseaux de transport	412	0,91%	-3,2	17,0	425	0,94%	1,4
US5.1.1	Habitat continu fortement compact	35	0,08%	0,0	0,0	35	0,08%	0,0
US5.1.2	Habitat continu moyennement compact	465	1,02%	-1,2	15,1	479	1,05%	1,4
US5.1.3	Habitat continu faiblement compact	200	0,44%	-0,5	3,1	203	0,45%	0,3
US5.2.1	Habitat discontinu fortement compact	1	0,00%	0,0	0,0	1	0,00%	-0,0
US5.2.2	Habitat discontinu moyennement compact	276	0,61%	-1,3	32,6	308	0,68%	3,1
US5.2.3	Habitat discontinu faiblement compact	2 111	4,64%	-8,0	193,5	2 296	5,05%	18,5
US5.3.1	Grands ensembles collectifs	129	0,28%	-5,3	1,6	125	0,28%	-0,4
US5.3.2	Collectifs	70	0,15%	-0,1	16,1	86	0,19%	1,6
US5.4.0	Habitat isolé	392	0,86%	-0,6	17,5	409	0,90%	1,7
US6.1.1	Chantiers	53	0,12%	-53,4	50,8	51	0,11%	-0,3
US6.1.2	Extraction de matériaux en mutation	26	0,06%	0,0	0,0	26	0,06%	0,0
US6.2.1	Friches d'activités économiques	42	0,09%	-11,8	17,3	48	0,11%	0,6
US6.2.2	Délaissés urbains	32	0,07%	-21,4	15,9	27	0,06%	-0,6
US6.2.3	Espaces agricoles non exploités	20	0,04%	-18,3	23,0	25	0,05%	0,5
US7.0.0	Usages indéterminés	2 635	5,79%	-131,1	197,5	2 701	5,94%	6,6

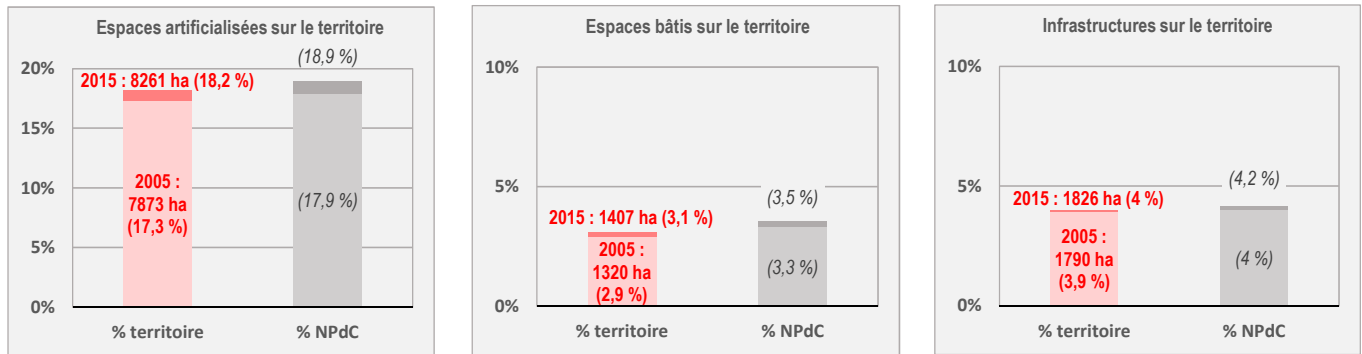
## Focus sur l'habitat : en 2015, et ses évolutions 2005-2015



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

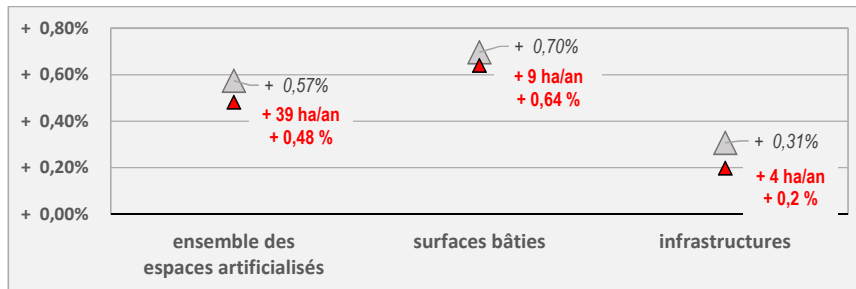
## Proportion de l'artificialisation en 2005 et en 2015

(proportions de l'ensemble des espaces artificialisés dont infrastructures - des espaces bâtis - et des infrastructures 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])

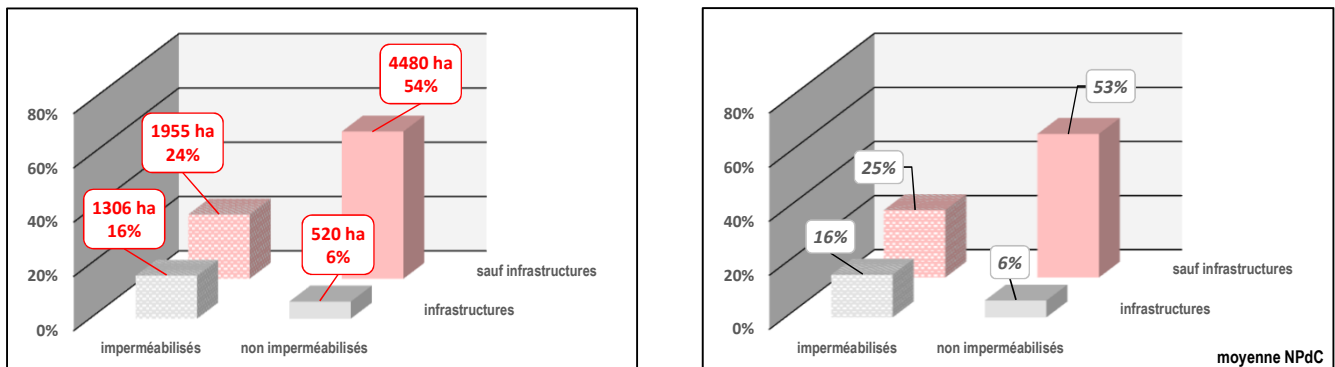


## Artificialisation et imperméabilisation

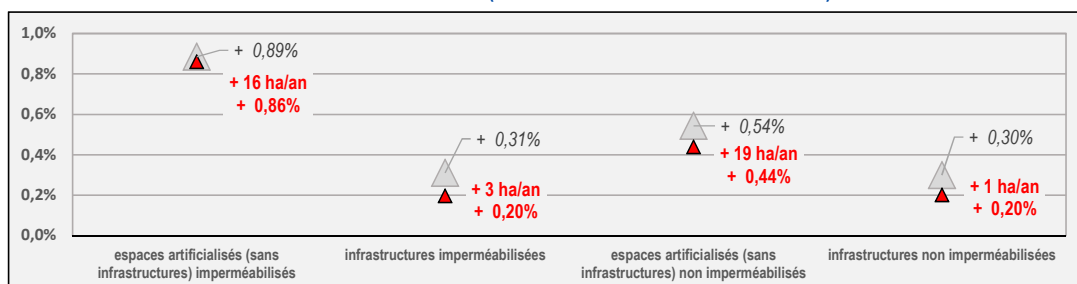
(analyse sur l'ensemble des espaces artificialisés)

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)

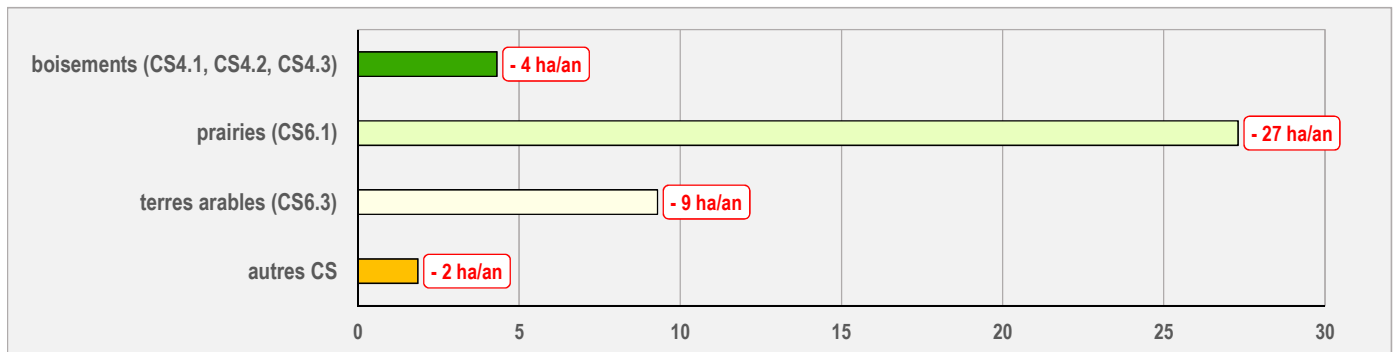


Taux d'évolution annuels (et valeurs d'évolution nette en ha/an)

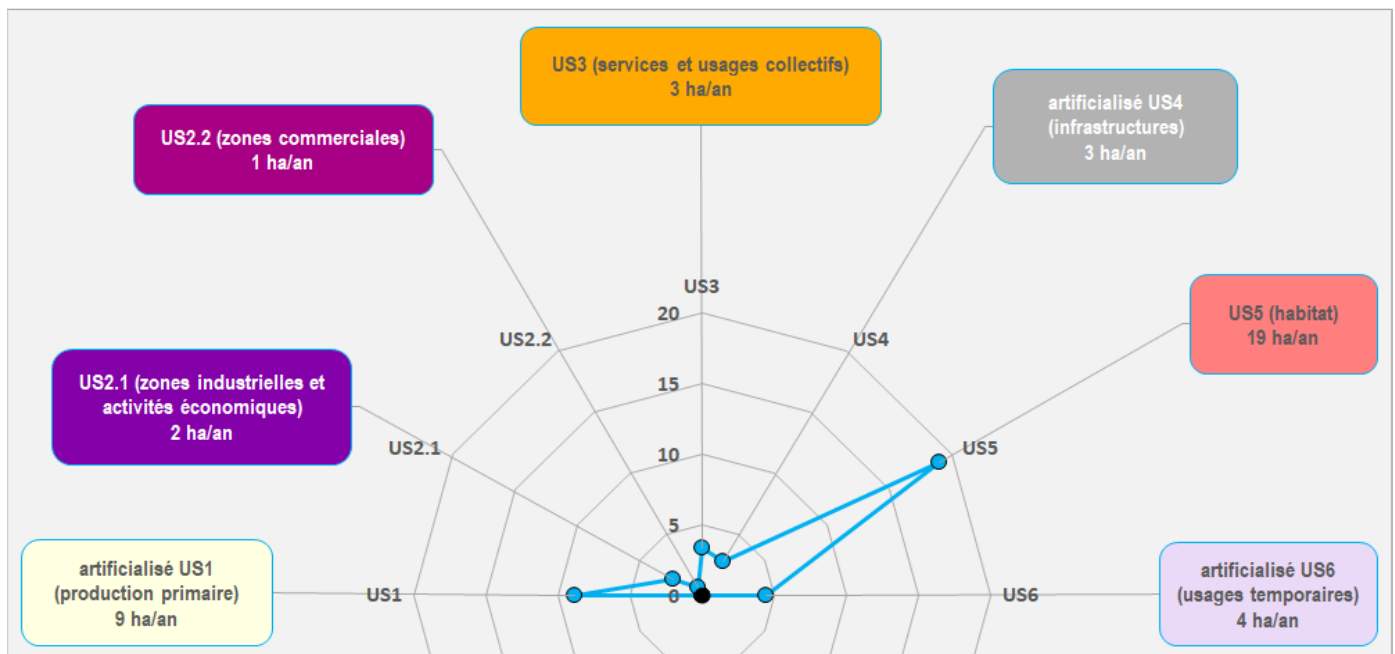


# Evolution 2005-2015 en termes d'artificialisation - origine et destination -

## 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 Valenciennais, 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.