

Territoire

**PETR Ternois -7 Vallées**

Superficie

**113 958 ha**

## Description du territoire selon la nomenclature en 4 postes

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

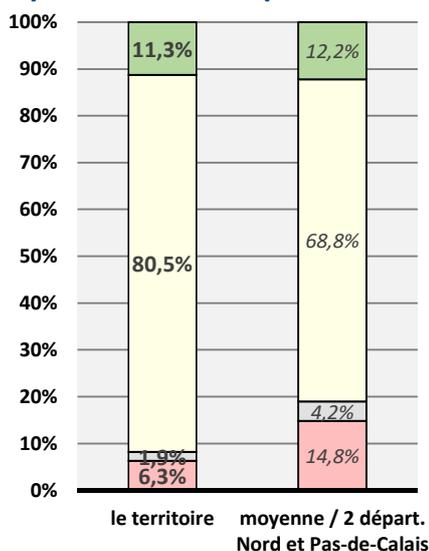
en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais

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 *	6 727	-123	571	7 175	448	45	+ 0,65%	+ 0,65%
infrastructures	2 130	-6	41	2 165	35	3	+ 0,16%	+ 0,31%
espaces agricoles	92 827	-1 228	168	91 766	-1 061	-106	- 0,11%	- 0,19%
espaces naturels	12 274	-99	676	12 852	578	58	+ 0,46%	+ 0,22%

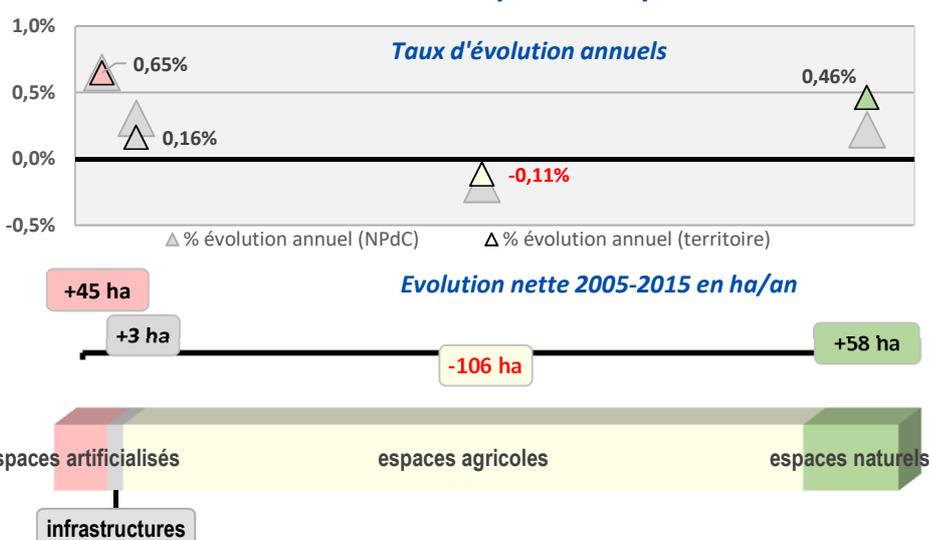
\* : sans les infrastructures

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 <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 = 36	0,2	9,5	2,6
	infrastructures	0,1	évolutions internes = 2	0,5	0,0
	espaces agricoles	54,4	3,4	évolutions internes = 508	65,0
	espaces naturels	2,7	0,5	6,7	évolutions internes = 138

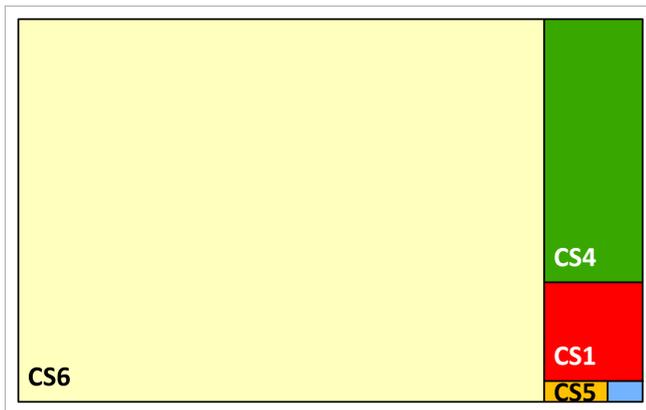
# Etat des lieux en 2015 au niveau 1 des nomenclatures "couvert du sol" (CS) et "usage du sol" (US)

COUVERT 2015	surface (ha)	% territoire	% NPdC
<b>CS1</b> , Surfaces revêtues ou stabilisées	4 643	4,07%	9,54%
<b>CS2</b> , Sols nus	néant	néant	0,08%
<b>CS3</b> , Surfaces en eau	348	0,31%	0,92%
<b>CS4</b> , Formations arborescentes	12 380	10,86%	11,11%
<b>CS5</b> , Formations arbustives et sous-arbrisseaux	629	0,55%	1,14%
<b>CS6</b> , Formations herbacées ou basses	95 957	84,20%	77,20%

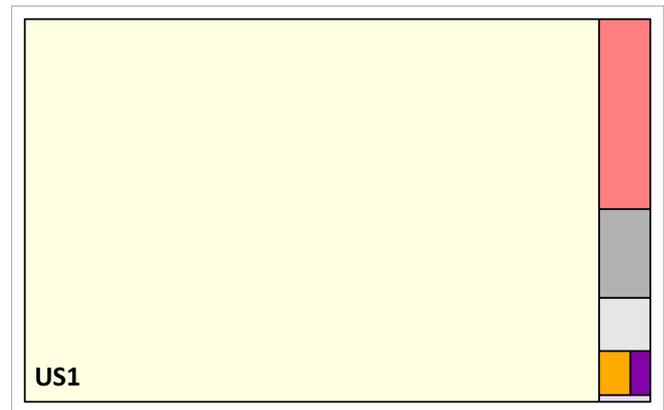
USAGE 2015	surface (ha)	% territoire	% NPdC
<b>US1</b> , Production primaire	104 644	91,83%	79,63%
<b>US2</b> , Activités économiques secondaires et tertiaires	423	0,37%	2,00%
<b>US3</b> , Services et usages collectifs	651	0,57%	2,18%
<b>US4</b> , Réseaux de transports, logistiques et infrastructures	2 165	1,90%	4,40%
<b>US5</b> , Habitat	4 622	4,06%	8,53%
<b>US6</b> , Usages temporaires	160	0,14%	0,58%
<b>US7</b> , Usages indéterminés	1 293	1,13%	2,68%

## Répartition surfacique au niveau 1 en 2015

COUVERT DU SOL 2015



USAGE DU SOL 2015

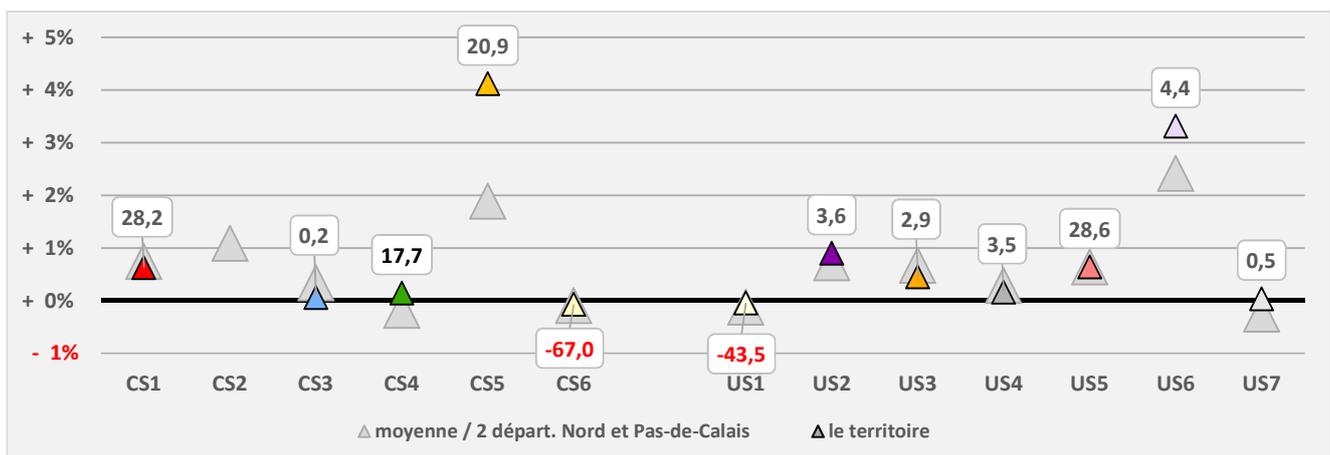


## Evolutions 2005-2015 au niveau 1

### 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

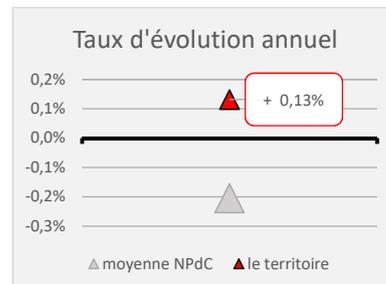
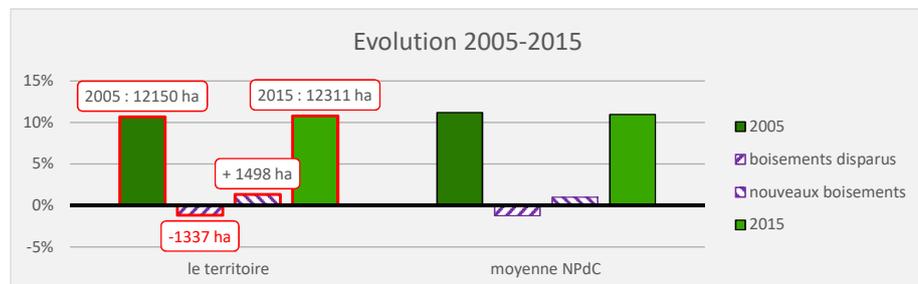


# Le "couvert du sol" (CS) au niveau 3

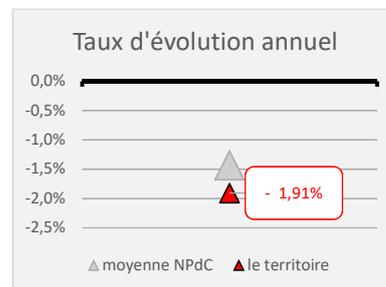
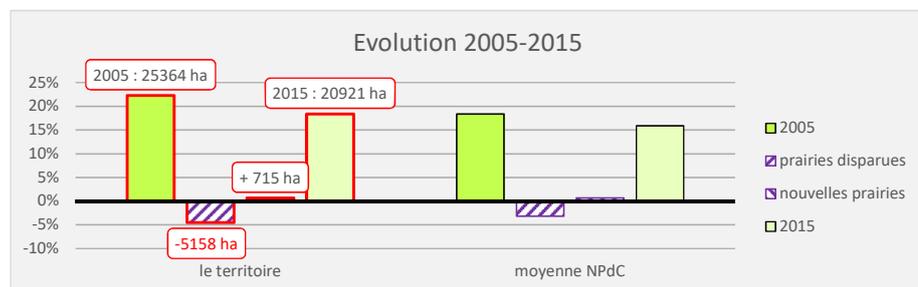
OCS <sup>2D</sup> en hectares		surface 2005	taux 2005	surface disparue entre 2005 et 2015	surface apparue entre 2005 et 2015	surface 2015	taux 2015	évolution nette en ha par an
<b>CS1.1.1</b>	<b>Surfaces bâties</b>	1 428	1,25%	-9,3	100,9	1 520	1,33%	9,2
<b>CS1.1.2</b>	<b>Surfaces non bâties</b>	2 126	1,87%	-12,4	76,6	2 190	1,92%	6,4
<b>CS1.2.1</b>	<b>Surfaces à matériaux minéraux - pierre - terre</b>	759	0,67%	-117,3	246,3	888	0,78%	12,9
<b>CS1.2.2</b>	<b>Surfaces composées d'autres matériaux</b>	48	0,04%	-26,2	23,6	46	0,04%	-0,3
<b>CS2.1.1</b>	<b>Sable, estran</b>	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
<b>CS2.1.2</b>	<b>Dunes</b>	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
<b>CS2.2.0</b>	<b>Pierres, rochers, falaises</b>	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
<b>CS3.1.1</b>	<b>Plans d'eau</b>	246	0,22%	-5,6	7,5	248	0,22%	0,2
<b>CS3.1.2</b>	<b>Cours d'eau</b>	100	0,09%	0,0	0,1	100	0,09%	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>	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
<b>CS4.1.1</b>	<b>Feuillus sur dunes</b>	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
<b>CS4.1.2</b>	<b>Feuillus</b>	10 423	9,15%	-650,2	833,2	10 606	9,31%	18,3
<b>CS4.1.3</b>	<b>Boisements humides</b>	907	0,80%	-54,8	28,7	881	0,77%	-2,6
<b>CS4.2.1</b>	<b>Conifères sur dunes</b>	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
<b>CS4.2.2</b>	<b>Conifères</b>	87	0,08%	-4,2	0,4	84	0,07%	-0,4
<b>CS4.3.1</b>	<b>Peuplements mixtes sur dunes</b>	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
<b>CS4.3.2</b>	<b>Peuplements mixtes ou indéterminés</b>	733	0,64%	-627,6	636,0	741	0,65%	0,8
<b>CS4.4.0</b>	<b>Vergers et petits fruits</b>	54	0,05%	-5,4	20,7	69	0,06%	1,5
<b>CS5.1.1</b>	<b>Fourrés et broussailles</b>	363	0,32%	-75,7	230,2	518	0,45%	15,5
<b>CS5.1.2</b>	<b>Fourrés humides</b>	54	0,05%	-13,3	67,3	108	0,10%	5,4
<b>CS5.1.3</b>	<b>Végétations arbustives sur dunes</b>	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
<b>CS5.2.1</b>	<b>Landes sèches</b>	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
<b>CS5.2.2</b>	<b>Landes humides</b>	2	0,00%	-1,3	1,7	3	0,00%	0,0
<b>CS6.1.1</b>	<b>Prairies mésophiles</b>	23 434	20,56%	-5 068,4	674,2	19 039	16,71%	-439,4
<b>CS6.1.2</b>	<b>Prairies humides</b>	1 931	1,69%	-89,8	41,0	1 882	1,65%	-4,9
<b>CS6.2.0</b>	<b>Pelouses naturelles</b>	7	0,01%	-1,4	0,0	5	0,00%	-0,1
<b>CS6.3.0</b>	<b>Terres arables</b>	67 396	59,14%	-1 040,2	4 350,7	70 707	62,05%	331,1
<b>CS6.4.1</b>	<b>Formations herbacées humides continentales</b>	357	0,31%	-34,0	144,8	468	0,41%	11,1
<b>CS6.4.2</b>	<b>Formations herbacées humides maritimes</b>	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
<b>CS6.5.0</b>	<b>Formations herbacées sur dunes</b>	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
<b>CS6.6.0</b>	<b>Autres Formations herbacées</b>	3 503	3,07%	-239,9	593,0	3 856	3,38%	35,3

## Principales évolutions en CS

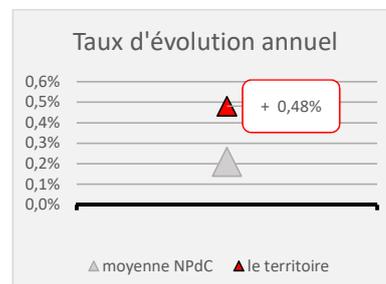
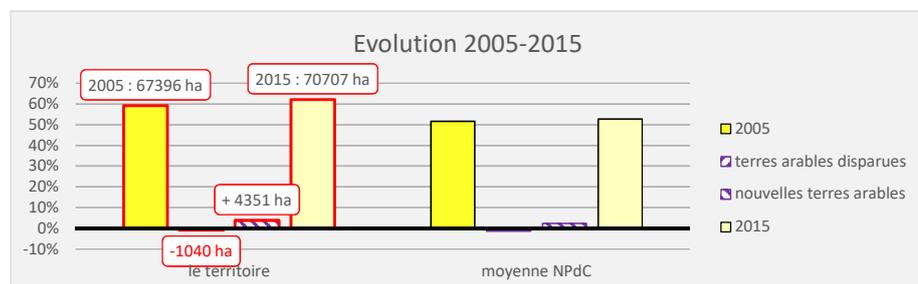
- **Les boisements** (CS4.1, CS4.2, CS4.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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



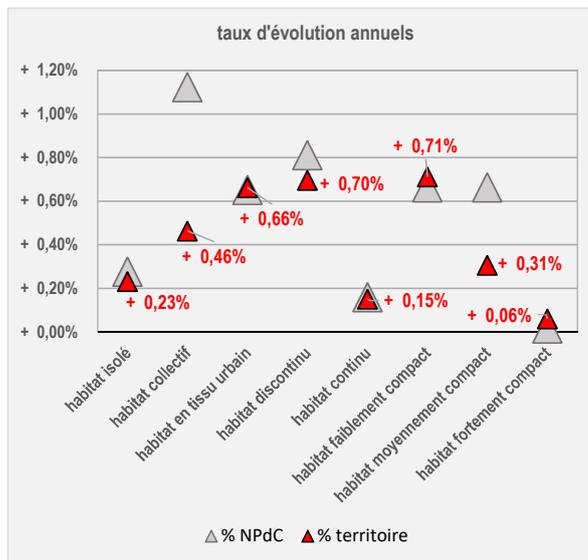
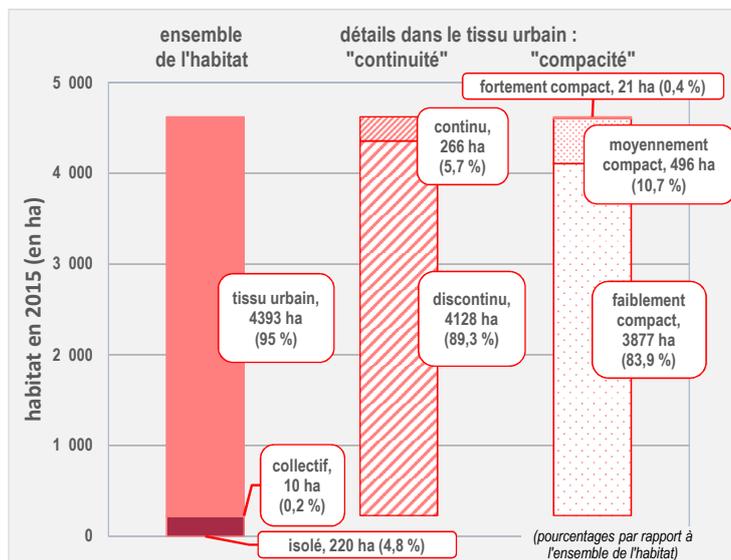
- **Les terres arables** (CS6.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



# 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	25 165	22,08%	-5 028,5	703,0	20 839	18,29%	-432,5
US1.1.2	Bandes enherbées	258	0,23%	-182,1	73,5	149	0,13%	-10,9
US1.1.3	Cultures annuelles	67 324	59,08%	-1 035,8	4 349,0	70 637	61,99%	331,3
US1.1.4	Horticulture	70	0,06%	-12,3	63,6	121	0,11%	5,1
US1.1.5	Cultures permanentes	4	0,00%	-1,7	7,6	10	0,01%	0,6
US1.1.6	Autoconsommation	10	0,01%	-0,2	2,1	12	0,01%	0,2
US1.1.7	Infrastructures agricoles	1 082	0,95%	-78,6	167,6	1 171	1,03%	8,9
US1.2.1	Zones de coupes	43	0,04%	-43,1	454,4	454	0,40%	41,1
US1.2.2	Peupleraies	1 026	0,90%	-268,4	176,5	934	0,82%	-9,2
US1.2.3	Plantations récentes	725	0,64%	-630,1	579,4	675	0,59%	-5,1
US1.2.4	A vocation sylvicole ou usage indéterminé	9 306	8,17%	-399,5	689,9	9 597	8,42%	29,0
US1.3.1	Carrières, mines	48	0,04%	-27,3	2,8	24	0,02%	-2,4
US1.3.2	Terrils en exploitation	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US1.4.0	Aquaculture, pisciculture	19	0,02%	0,0	3,1	22	0,02%	0,3
US2.1.1	Zones industrielles et d'activités économiques	276	0,24%	-16,4	42,1	301	0,26%	2,6
US2.1.2	Zones de stockage gaz et hydrocarbures	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US2.2.0	Zones commerciales	111	0,10%	0,0	10,7	122	0,11%	1,1
US3.1.1	Emprises scolaires / universitaires	61	0,05%	-0,7	0,0	60	0,05%	-0,1
US3.1.2	Emprises hospitalières	29	0,03%	0,0	3,8	32	0,03%	0,4
US3.1.3	Cimetières et lieux de culte	64	0,06%	0,0	2,1	66	0,06%	0,2
US3.1.4	Parkings et places	10	0,01%	0,0	0,9	11	0,01%	0,1
US3.1.5	Déchetteries et décharges publiques	5	0,00%	0,0	0,0	5	0,00%	0,0
US3.1.6	Autres emprises collectives	90	0,08%	-1,5	29,7	118	0,10%	2,8
US3.2.1	Parcs et Espaces verts paysagers	38	0,03%	-8,1	1,0	31	0,03%	-0,7
US3.2.2	Complexes sportifs et terrains de sports	178	0,16%	-5,8	4,6	177	0,16%	-0,1
US3.2.3	Golfs	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US3.2.4	Campings	118	0,10%	-0,9	1,6	119	0,10%	0,1
US3.2.5	Complexes culturels et de loisirs	29	0,03%	0,0	1,9	31	0,03%	0,2
US4.1.1	Routier principal	512	0,45%	-0,2	17,2	529	0,46%	1,7
US4.1.2	Routier secondaire	1 380	1,21%	-1,9	9,2	1 388	1,22%	0,7
US4.2.1	Ferré principal	53	0,05%	0,0	0,0	53	0,05%	0,0
US4.2.2	Ferré secondaire	1	0,00%	0,0	0,0	1	0,00%	0,0
US4.3.0	Aérien	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US4.4.0	Fluvial et maritime	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US4.5.0	Espaces associés aux réseaux de transport	184	0,16%	-16,6	27,1	194	0,17%	1,0
US5.1.1	Habitat continu fortement compact	18	0,02%	0,0	0,2	19	0,02%	0,0
US5.1.2	Habitat continu moyennement compact	121	0,11%	0,0	3,0	124	0,11%	0,3
US5.1.3	Habitat continu faiblement compact	122	0,11%	-0,4	1,2	123	0,11%	0,1
US5.2.1	Habitat discontinu fortement compact	2	0,00%	-0,1	0,0	2	0,00%	-0,0
US5.2.2	Habitat discontinu moyennement compact	360	0,32%	-3,0	14,9	372	0,33%	1,2
US5.2.3	Habitat discontinu faiblement compact	3 489	3,06%	-11,9	276,3	3 754	3,29%	26,4
US5.3.1	Grands ensembles collectifs	4	0,00%	-0,2	0,0	4	0,00%	-0,0
US5.3.2	Collectifs	5	0,00%	0,0	0,6	6	0,00%	0,1
US5.4.0	Habitat isolé	215	0,19%	-2,7	7,7	220	0,19%	0,5
US6.1.1	Chantiers	32	0,03%	-31,5	41,5	42	0,04%	1,0
US6.1.2	Extraction de matériaux en mutation	4	0,00%	0,0	0,0	4	0,00%	0,0
US6.2.1	Friches d'activités économiques	3	0,00%	-0,2	13,4	17	0,01%	1,3
US6.2.2	Délaissés urbains	56	0,05%	-13,5	31,0	74	0,06%	1,7
US6.2.3	Espaces agricoles non exploités	20	0,02%	-17,3	21,0	23	0,02%	0,4
US7.0.0	Usages indéterminés	1 288	1,13%	-118,3	123,2	1 293	1,13%	0,5

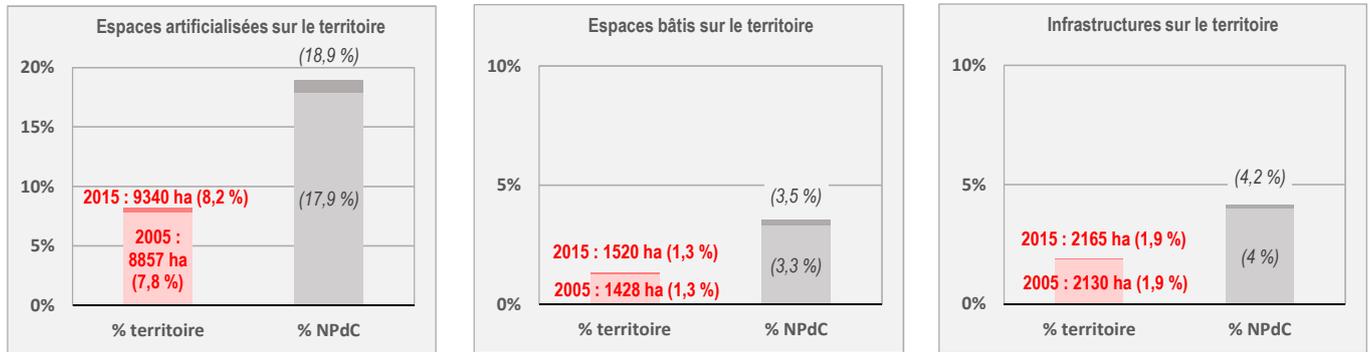
## Focus sur l'habitat : en 2015, et ses évolutions 2005-2015



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

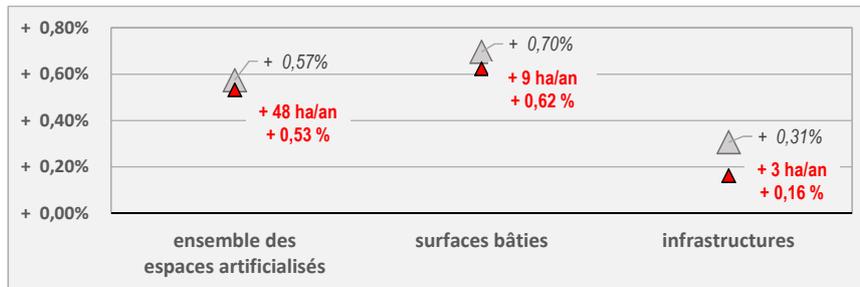
## Proportion de l'artificialisation en 2005 et en 2015

(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

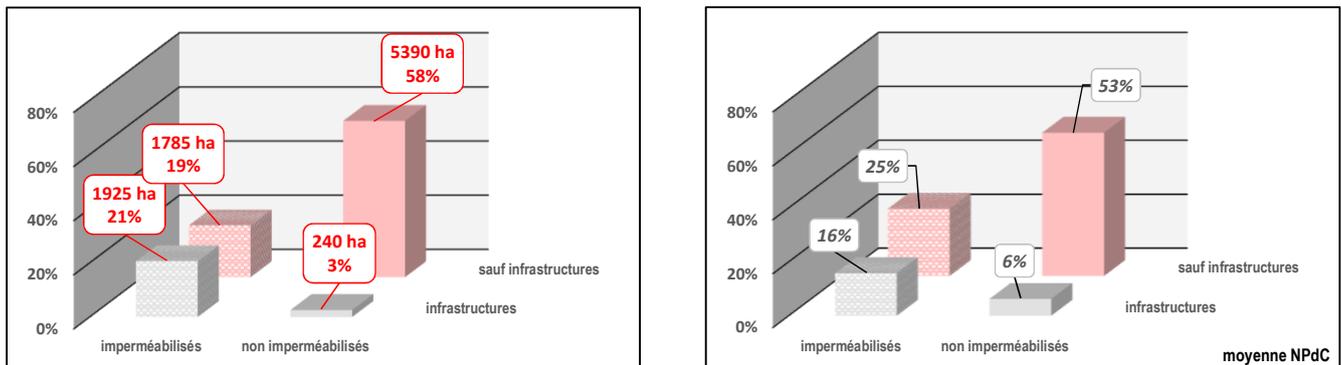
(taux pour l'ensemble des espaces artificialisés dont infrastructures - les espaces bâtis - les infrastructures, et valeurs d'évolution nette en ha/an en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais [en gris])



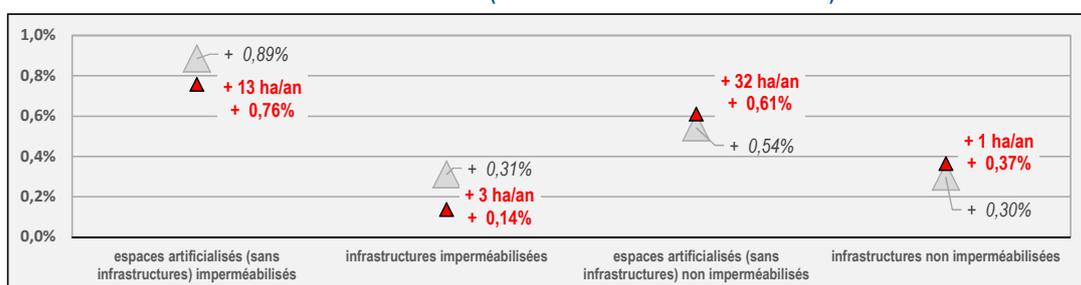
## Artificialisation et imperméabilisation

(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)

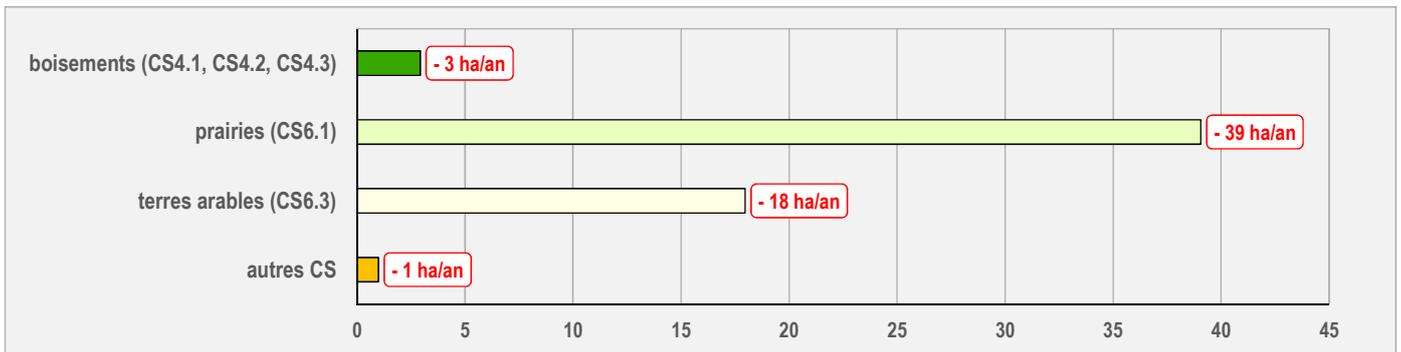


Taux d'évolution annuels (et valeurs d'évolution nette en ha/an)

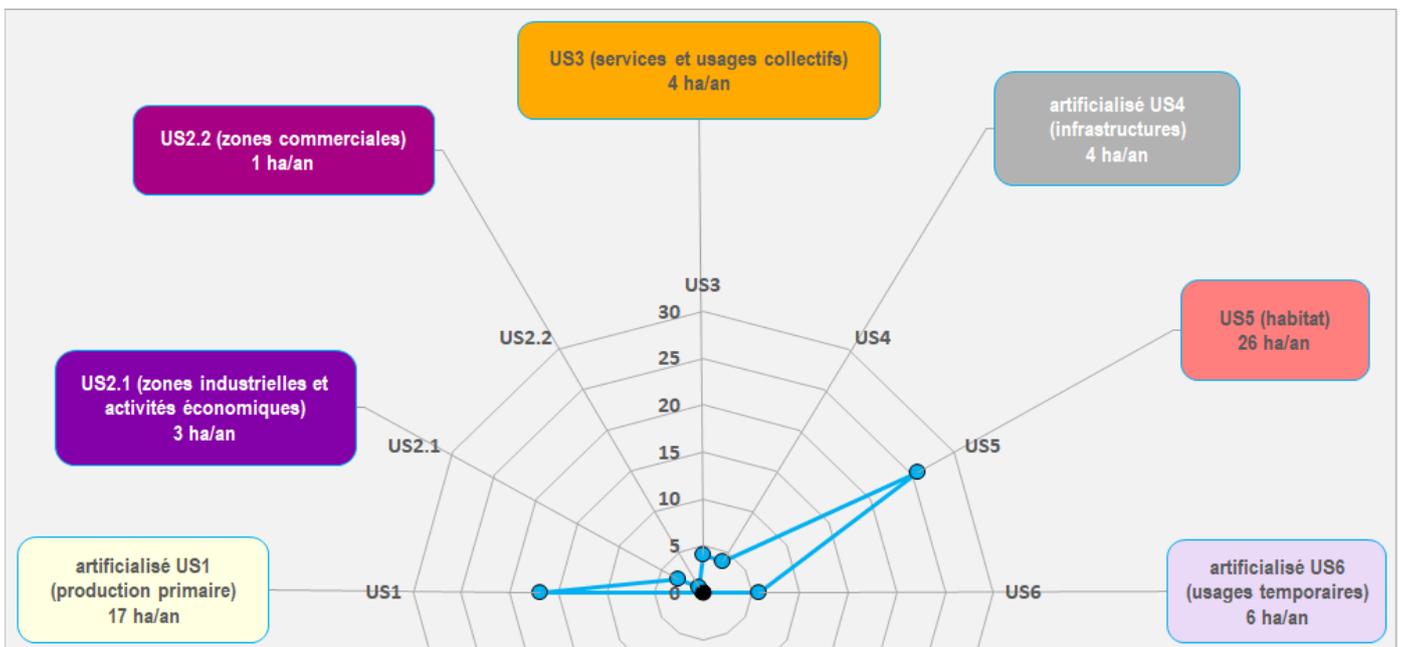


# Evolution 2005-2015 en termes d'artificialisation - origine et destination -

## 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.