

Territoire

**Parc Naturel Régional Cap et Marais d'Opale**

Superficie

133 196 ha

## Description du territoire selon la nomenclature en 4 postes

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

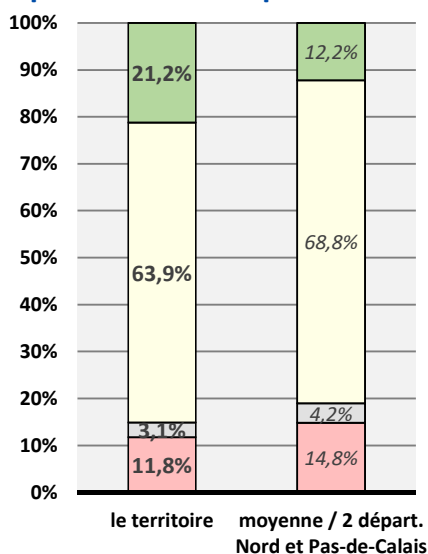
en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais

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>14 472</b>	<b>-116</b>	<b>1 317</b>	<b>15 673</b>	<b>1 201</b>	<b>120</b>	<b>+ 0,80%</b>	<b>+ 0,65%</b>
<b>infrastructures</b>	<b>4 073</b>	<b>-9</b>	<b>104</b>	<b>4 168</b>	<b>95</b>	<b>10</b>	<b>+ 0,23%</b>	<b>+ 0,31%</b>
<b>espaces agricoles</b>	<b>87 240</b>	<b>-2 324</b>	<b>195</b>	<b>85 111</b>	<b>-2 129</b>	<b>-213</b>	<b>- 0,25%</b>	<b>- 0,19%</b>
<b>espaces naturels</b>	<b>27 412</b>	<b>-222</b>	<b>1 055</b>	<b>28 245</b>	<b>833</b>	<b>83</b>	<b>+ 0,30%</b>	<b>+ 0,22%</b>

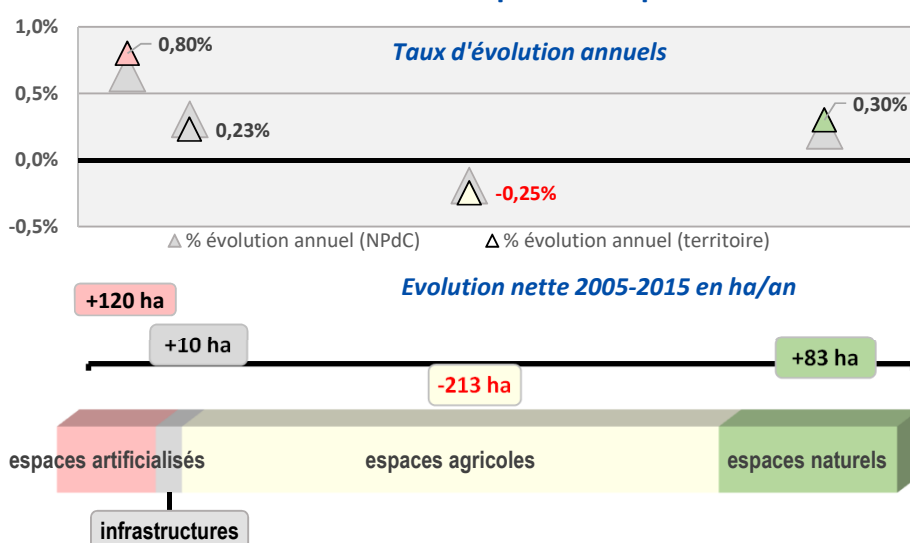
\* : sans les infrastructures

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 = 112	1,7	7,8	2,1
	infrastructures	0,6	évolutions internes = 9	0,2	0,2
	espaces agricoles	121,0	8,1	évolutions internes = 552	103,3
	espaces naturels	10,1	0,6	11,5	évolutions internes = 293

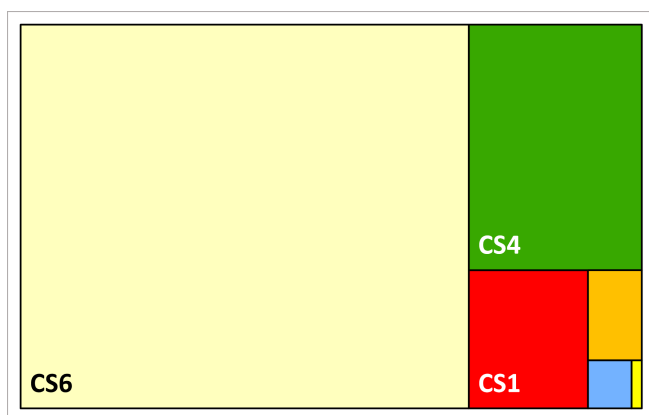
# Etat des lieux en 2015 au niveau 1 des nomenclatures "couvert du sol" (CS) et "usage du sol" (US)

COUVERT 2015	surface (ha)	% territoire	% NpdC
<b>CS1</b> , Surfaces revêtues ou stabilisées	9 210	6,91%	9,54%
<b>CS2</b> , Sols nus	281	0,21%	0,08%
<b>CS3</b> , Surfaces en eau	1 163	0,87%	0,92%
<b>CS4</b> , Formations arborescentes	23 764	17,84%	11,11%
<b>CS5</b> , Formations arbustives et sous-arbrisseaux	2 710	2,03%	1,14%
<b>CS6</b> , Formations herbacées ou basses	96 069	72,13%	77,20%

USAGE 2015	surface (ha)	% territoire	% NpdC
<b>US1</b> , Production primaire	109 399	82,13%	79,63%
<b>US2</b> , Activités économiques secondaires et tertiaires	1 317	0,99%	2,00%
<b>US3</b> , Services et usages collectifs	2 061	1,55%	2,18%
<b>US4</b> , Réseaux de transports, logistiques et infrastructures	4 289	3,22%	4,40%
<b>US5</b> , Habitat	9 127	6,85%	8,53%
<b>US6</b> , Usages temporaires	384	0,29%	0,58%
<b>US7</b> , Usages indéterminés	6 620	4,97%	2,68%

## Répartition surfacique au niveau 1 en 2015

COUVERT DU SOL 2015



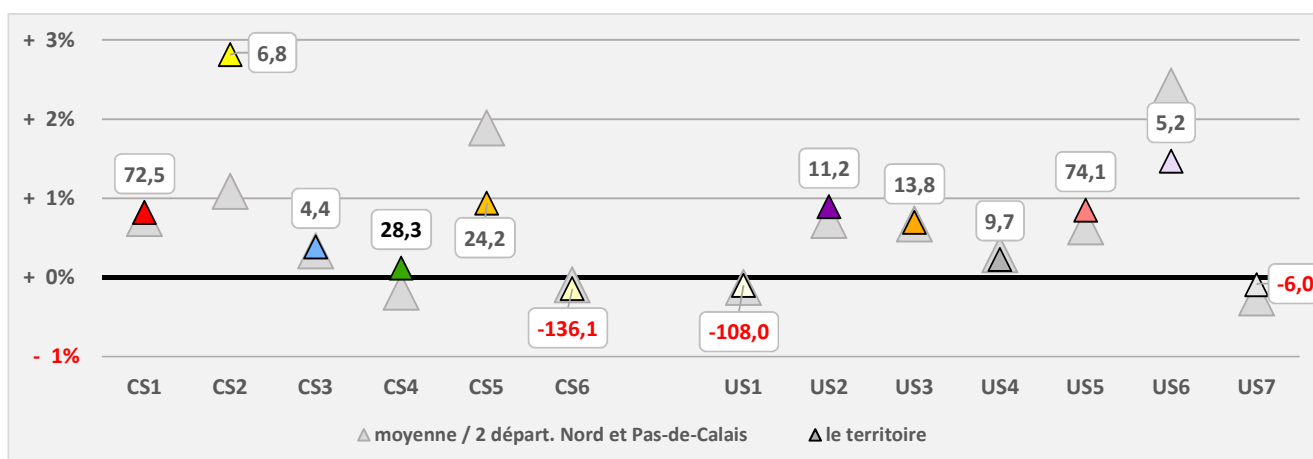
USAGE DU SOL 2015



## 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

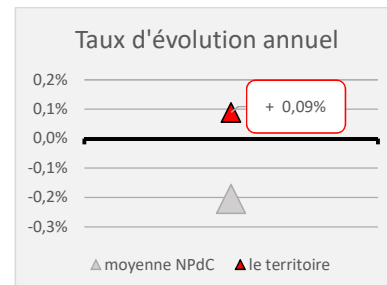
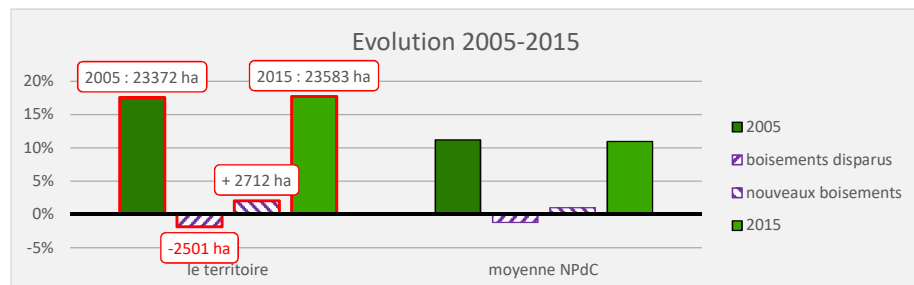


# Le "couvert du sol" (CS) au niveau 3

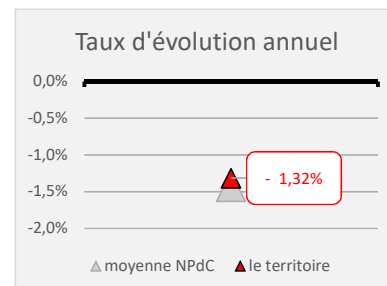
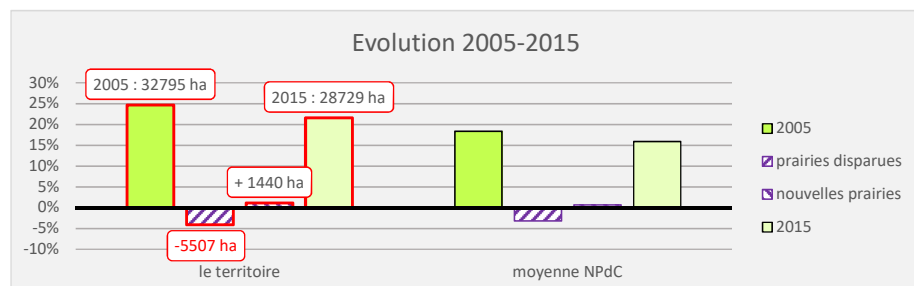
OCS <sup>2D</sup> en hectares		surface 2005	taux 2005	surface disparue entre 2005 et 2015	surface apparue entre 2005 et 2015	surface 2015	taux 2015	évolution nette en ha par an
<b>CS1.1.1</b>	<b>Surfaces bâties</b>	2 689	2,02%	-16,4	251,3	2 924	2,19%	23,5
<b>CS1.1.2</b>	<b>Surfaces non bâties</b>	3 740	2,81%	-71,5	246,7	3 915	2,94%	17,5
<b>CS1.2.1</b>	<b>Surfaces à matériaux minéraux - pierre - terre</b>	2 010	1,51%	-330,6	645,8	2 325	1,75%	31,5
<b>CS1.2.2</b>	<b>Surfaces composées d'autres matériaux</b>	47	0,04%	-25,2	24,5	46	0,03%	-0,1
<b>CS2.1.1</b>	<b>Sable, estran</b>	29	0,02%	-0,8	5,4	33	0,02%	0,5
<b>CS2.1.2</b>	<b>Dunes</b>	94	0,07%	-34,7	97,6	157	0,12%	6,3
<b>CS2.2.0</b>	<b>Pierres, rochers, falaises</b>	90	0,07%	0,0	0,5	90	0,07%	0,0
<b>CS3.1.1</b>	<b>Plans d'eau</b>	547	0,41%	-8,4	50,5	589	0,44%	4,2
<b>CS3.1.2</b>	<b>Cours d'eau</b>	572	0,43%	-0,5	2,5	574	0,43%	0,2
<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>	874	0,66%	-43,7	9,9	840	0,63%	-3,4
<b>CS4.1.2</b>	<b>Feuillus</b>	18 143	13,62%	-980,8	1 772,0	18 934	14,22%	79,1
<b>CS4.1.3</b>	<b>Boisements humides</b>	1 552	1,17%	-97,5	55,2	1 510	1,13%	-4,2
<b>CS4.2.1</b>	<b>Conifères sur dunes</b>	607	0,46%	-22,0	1,5	586	0,44%	-2,1
<b>CS4.2.2</b>	<b>Conifères</b>	582	0,44%	-42,7	2,2	541	0,41%	-4,0
<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>	1 615	1,21%	-1 314,5	869,6	1 170	0,88%	-44,5
<b>CS4.4.0</b>	<b>Vergers et petits fruits</b>	109	0,08%	-1,9	73,8	181	0,14%	7,2
<b>CS5.1.1</b>	<b>Fourrés et broussailles</b>	1 510	1,13%	-254,3	504,5	1 760	1,32%	25,0
<b>CS5.1.2</b>	<b>Fourrés humides</b>	99	0,07%	-37,4	48,4	110	0,08%	1,1
<b>CS5.1.3</b>	<b>Végétations arbustives sur dunes</b>	758	0,57%	-85,5	53,6	727	0,55%	-3,2
<b>CS5.2.1</b>	<b>Landes sèches</b>	14	0,01%	0,0	0,0	14	0,01%	0,0
<b>CS5.2.2</b>	<b>Landes humides</b>	87	0,06%	-2,8	15,2	99	0,07%	1,2
<b>CS6.1.1</b>	<b>Prairies mésophiles</b>	28 389	21,31%	-5 333,9	1 331,2	24 386	18,31%	-400,3
<b>CS6.1.2</b>	<b>Prairies humides</b>	4 406	3,31%	-172,9	109,3	4 342	3,26%	-6,4
<b>CS6.2.0</b>	<b>Pelouses naturelles</b>	1 044	0,78%	-15,8	19,5	1 048	0,79%	0,4
<b>CS6.3.0</b>	<b>Terres arables</b>	54 294	40,76%	-2 203,0	4 022,6	56 114	42,13%	182,0
<b>CS6.4.1</b>	<b>Formations herbacées humides continentales</b>	746	0,56%	-110,8	120,7	756	0,57%	1,0
<b>CS6.4.2</b>	<b>Formations herbacées humides maritimes</b>	18	0,01%	-0,1	0,5	18	0,01%	0,0
<b>CS6.5.0</b>	<b>Formations herbacées sur dunes</b>	704	0,53%	-130,2	129,7	703	0,53%	-0,1
<b>CS6.6.0</b>	<b>Autres Formations herbacées</b>	7 829	5,88%	-673,8	1 546,1	8 702	6,53%	87,2

## Principales évolutions en CS

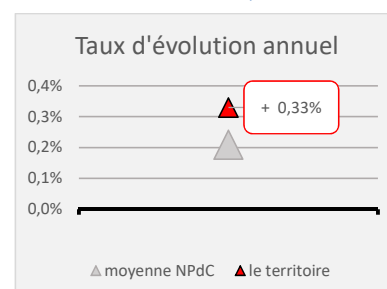
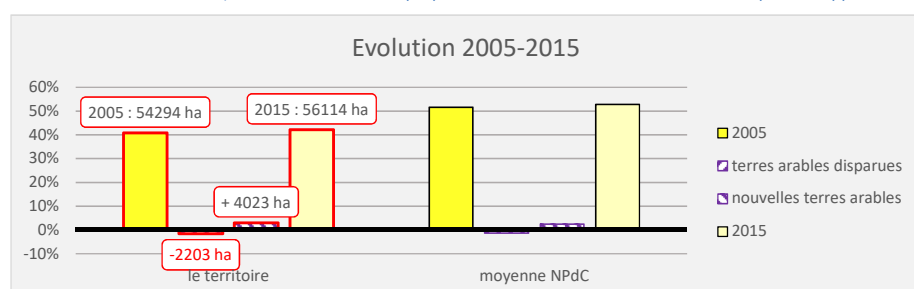
- **Les boisements** (CS4.1, CS4.2, CS4.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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



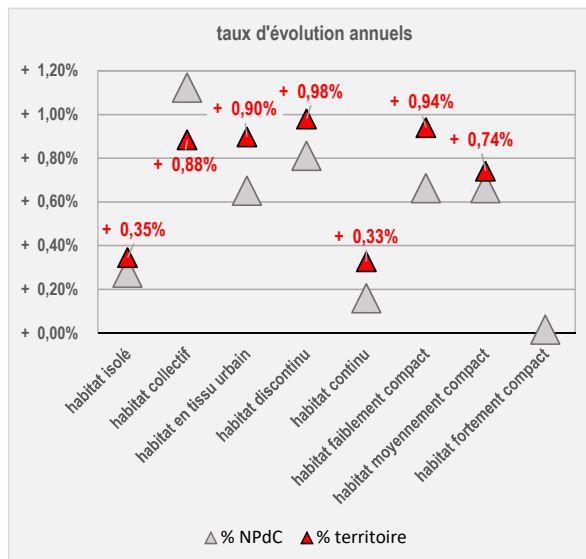
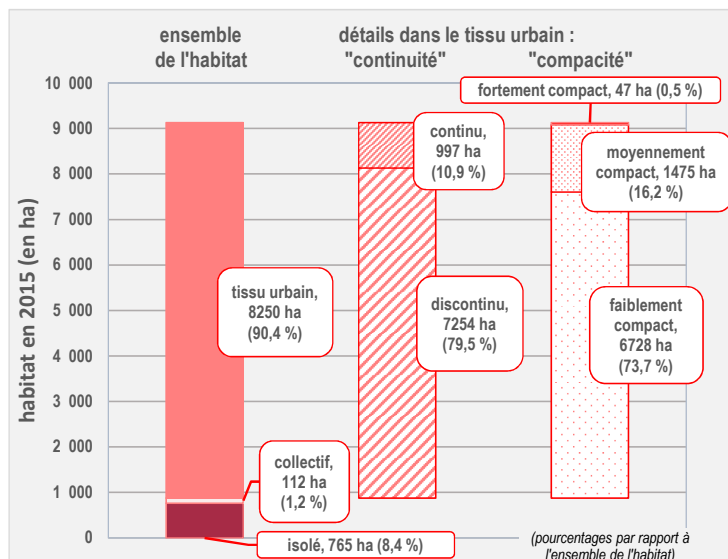
- **Les terres arables** (CS6.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



# 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	32 639	24,50%	-5 434,0	1 386,6	28 592	21,47%	-404,7
US1.1.2	Bandes enherbées	256	0,19%	-46,8	95,9	305	0,23%	4,9
US1.1.3	Cultures annuelles	53 888	40,46%	-2 202,5	3 993,0	55 678	41,80%	179,0
US1.1.4	Horticulture	397	0,30%	-37,3	67,2	427	0,32%	3,0
US1.1.5	Cultures permanentes	15	0,01%	-0,2	4,1	19	0,01%	0,4
US1.1.6	Autoconsommation	26	0,02%	-1,4	6,8	31	0,02%	0,5
US1.1.7	Infrastructures agricoles	1 206	0,91%	-58,7	201,9	1 350	1,01%	14,3
US1.2.1	Zones de coupes	81	0,06%	-80,8	604,4	604	0,45%	52,4
US1.2.2	Peupleraies	470	0,35%	-93,0	35,5	413	0,31%	-5,7
US1.2.3	Plantations récentes	1 554	1,17%	-1 314,2	873,0	1 113	0,84%	-44,1
US1.2.4	A vocation sylvicole ou usage indéterminé	18 843	14,15%	-916,1	1 702,6	19 630	14,74%	78,7
US1.3.1	Carrières, mines	1 101	0,83%	-7,3	141,2	1 235	0,93%	13,4
US1.3.2	Terrils en exploitation	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US1.4.0	Aquaculture, pisciculture	2	0,00%	0,0	0,0	2	0,00%	0,0
US2.1.1	Zones industrielles et d'activités économiques	891	0,67%	-30,3	97,4	959	0,72%	6,7
US2.1.2	Zones de stockage gaz et hydrocarbures	néant	néant	0,0	0,0	néant	néant	néant
US2.2.0	Zones commerciales	313	0,24%	-6,2	51,1	358	0,27%	4,5
US3.1.1	Emprises scolaires / universitaires	183	0,14%	-0,1	5,2	188	0,14%	0,5
US3.1.2	Emprises hospitalières	44	0,03%	-0,1	11,1	55	0,04%	1,1
US3.1.3	Cimetières et lieux de culte	120	0,09%	-0,2	5,9	125	0,09%	0,6
US3.1.4	Parkings et places	41	0,03%	-1,7	8,2	47	0,04%	0,6
US3.1.5	Déchetteries et décharges publiques	26	0,02%	-1,2	1,8	26	0,02%	0,1
US3.1.6	Autres emprises collectives	183	0,14%	-0,8	61,5	243	0,18%	6,1
US3.2.1	Parcs et Espaces verts paysagers	192	0,14%	-9,7	10,0	192	0,14%	0,0
US3.2.2	Complexes sportifs et terrains de sports	448	0,34%	-7,8	48,1	488	0,37%	4,0
US3.2.3	Golfs	268	0,20%	0,0	0,2	268	0,20%	0,0
US3.2.4	Campings	261	0,20%	-0,1	2,1	264	0,20%	0,2
US3.2.5	Complexes culturels et de loisirs	158	0,12%	-2,5	8,0	164	0,12%	0,6
US4.1.1	Routier principal	816	0,61%	-1,2	11,3	826	0,62%	1,0
US4.1.2	Routier secondaire	2 087	1,57%	-4,1	49,8	2 133	1,60%	4,6
US4.2.1	Ferré principal	189	0,14%	0,0	2,1	191	0,14%	0,2
US4.2.2	Ferré secondaire	10	0,01%	-1,0	0,0	9	0,01%	-0,1
US4.3.0	Aérien	83	0,06%	-1,3	0,0	82	0,06%	-0,1
US4.4.0	Fluvial et maritime	123	0,09%	-0,5	2,2	125	0,09%	0,2
US4.5.0	Espaces associés aux réseaux de transport	882	0,66%	-5,5	45,5	922	0,69%	4,0
US5.1.1	Habitat continu fortement compact	44	0,03%	-0,3	0,1	44	0,03%	-0,0
US5.1.2	Habitat continu moyennement compact	630	0,47%	-2,2	30,9	659	0,49%	2,9
US5.1.3	Habitat continu faiblement compact	290	0,22%	-1,2	4,6	293	0,22%	0,3
US5.2.1	Habitat discontinu fortement compact	2	0,00%	0,0	0,0	2	0,00%	-0,0
US5.2.2	Habitat discontinu moyennement compact	740	0,56%	-5,3	81,6	816	0,61%	7,6
US5.2.3	Habitat discontinu faiblement compact	5 838	4,38%	-18,2	615,5	6 435	4,83%	59,7
US5.3.1	Grands ensembles collectifs	51	0,04%	-0,2	0,9	52	0,04%	0,1
US5.3.2	Collectifs	51	0,04%	-0,3	9,1	60	0,05%	0,9
US5.4.0	Habitat isolé	739	0,55%	-2,6	28,5	765	0,57%	2,6
US6.1.1	Chantiers	141	0,11%	-137,9	134,1	137	0,10%	-0,4
US6.1.2	Extraction de matériaux en mutation	19	0,01%	0,0	0,0	19	0,01%	0,0
US6.2.1	Friches d'activités économiques	4	0,00%	-0,7	18,9	22	0,02%	1,8
US6.2.2	Délaissés urbains	101	0,08%	-52,7	40,4	88	0,07%	-1,2
US6.2.3	Espaces agricoles non exploités	67	0,05%	-61,6	111,7	117	0,09%	5,0
US7.0.0	Usages indéterminés	6 680	5,02%	-439,6	379,3	6 620	4,97%	-6,0

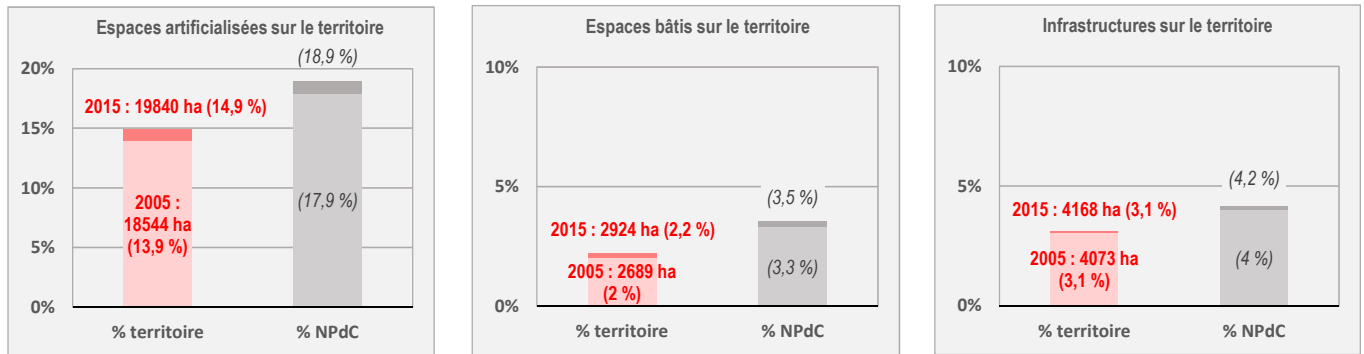
## Focus sur l'habitat : en 2015, et ses évolutions 2005-2015



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

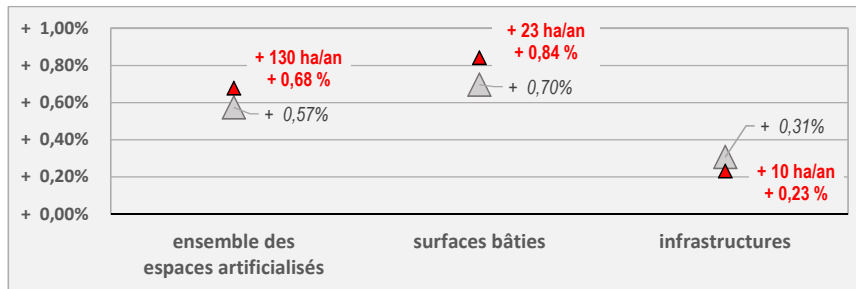
## Proportion de l'artificialisation en 2005 et en 2015

(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

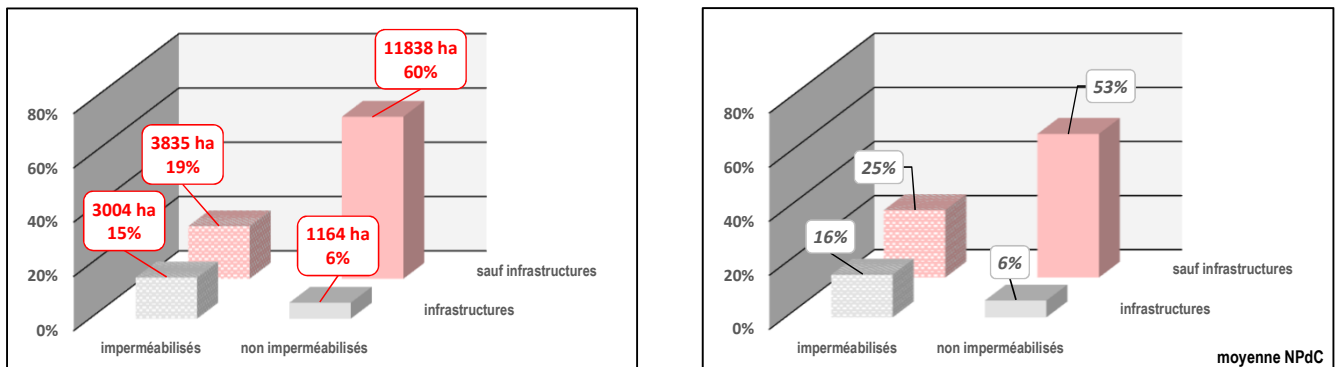
(taux pour l'ensemble des espaces artificialisés dont infrastructures - les espaces bâtis - les infrastructures, et valeurs d'évolution nette en ha/an en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais [en gris])



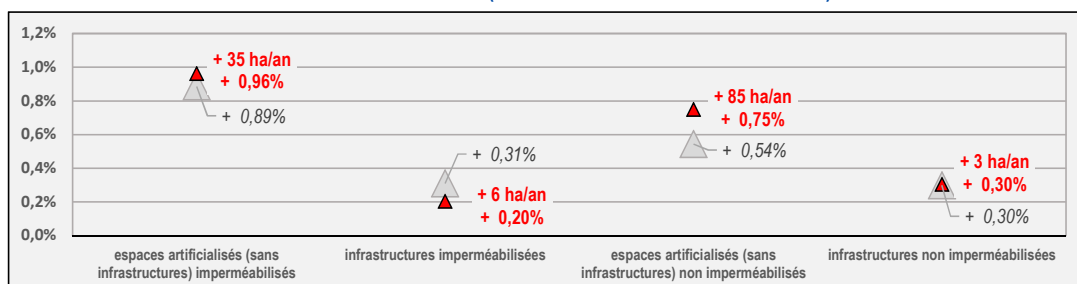
## Artificialisation et imperméabilisation

(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)

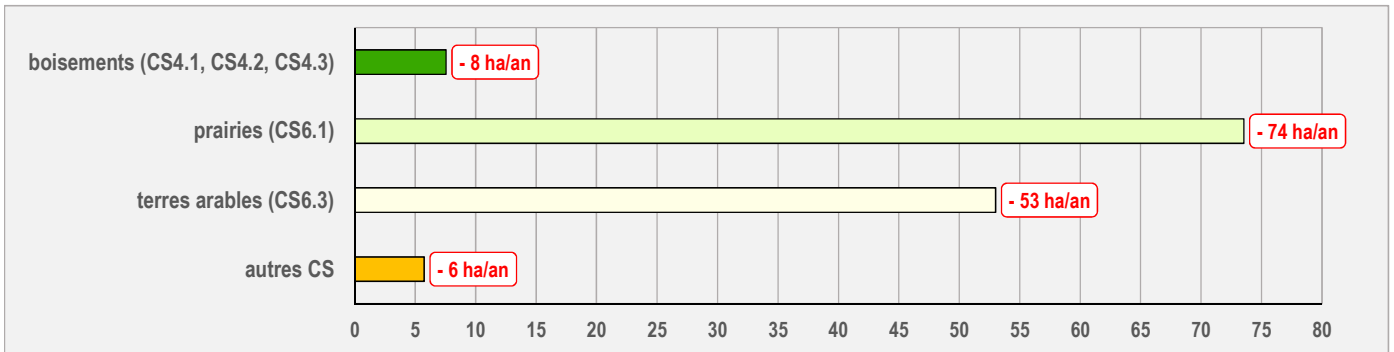


Taux d'évolution annuels (et valeurs d'évolution nette en ha/an)

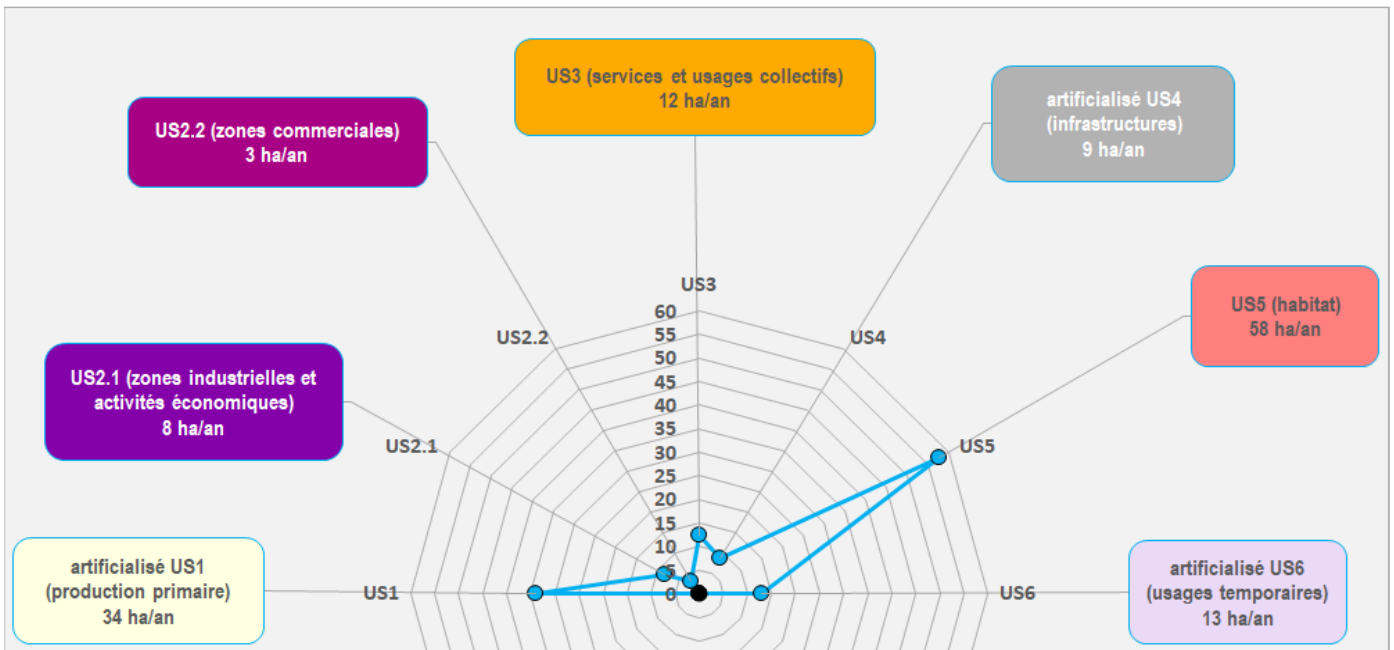


# Evolution 2005-2015 en termes d'artificialisation - origine et destination -

## 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, PETERnois - 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.