

Territoire

**SCoT de l'Artois**

Superficie

**64 916 ha**

## Description du territoire selon la nomenclature en 4 postes

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

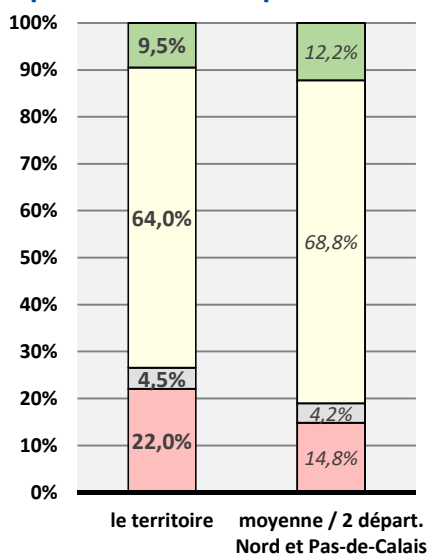
en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais

| 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 *      | 13 503       | -129                                | 919                                | 14 293       | 790                          | 79                           | + 0,57%                         | + 0,65%                   |
| infrastructures               | 2 785        | -18                                 | 166                                | 2 933        | 148                          | 15                           | + 0,52%                         | + 0,31%                   |
| espaces agricoles             | 42 611       | -1 177                              | 110                                | 41 545       | -1 066                       | -107                         | - 0,25%                         | - 0,19%                   |
| espaces naturels              | 6 016        | -113                                | 241                                | 6 145        | 128                          | 13                           | + 0,21%                         | + 0,22%                   |

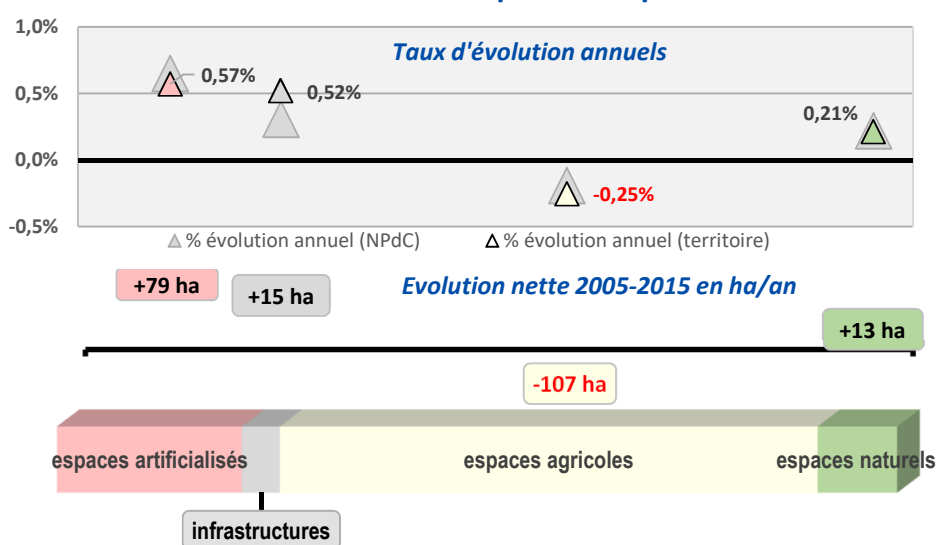
\* : sans les infrastructures

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 |
| espaces artificialisés (sans infrastructures) | évolutions internes = 107 | 3,7   | 6,0                       | 3,2                      |                  |
| infrastructures                               | 1,0                       | évolutions internes = 5                       | 0,4                       | 0,4                      |                  |
| espaces agricoles                             | 85,7                      | 11,4  | évolutions internes = 224 | 20,5                     |                  |
| espaces naturels                              | 5,2                       | 1,5   | 4,6                       | évolutions internes = 56 |                  |

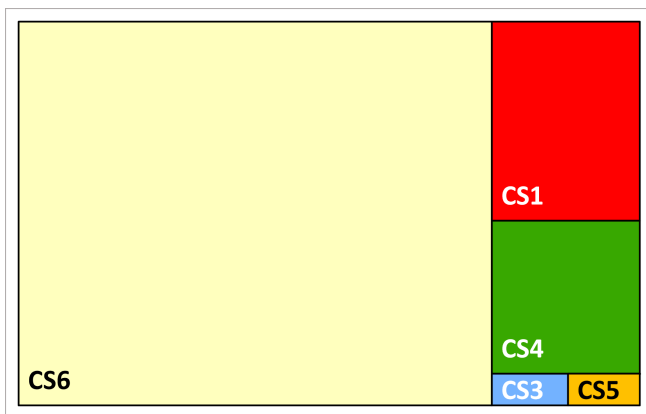
# Etat des lieux en 2015 au niveau 1 des nomenclatures "couvert du sol" (CS) et "usage du sol" (US)

| COUVERT 2015   | surface (ha) | % territoire | % NPDc |
|--|--------------|--------------|--------|
| <b>CS1</b> , Surfaces revêtues ou stabilisées          | 8 034        | 12,38%       | 9,54%  |
| <b>CS2</b> , Sols nus                                  | néant        | néant        | 0,08%  |
| <b>CS3</b> , Surfaces en eau                           | 656          | 1,01%        | 0,92%  |
| <b>CS4</b> , Formations arborescentes                  | 6 157        | 9,48%        | 11,11% |
| <b>CS5</b> , Formations arbustives et sous-arbrisseaux | 622          | 0,96%        | 1,14%  |
| <b>CS6</b> , Formations herbacées ou basses            | 49 447       | 76,17%       | 77,20% |

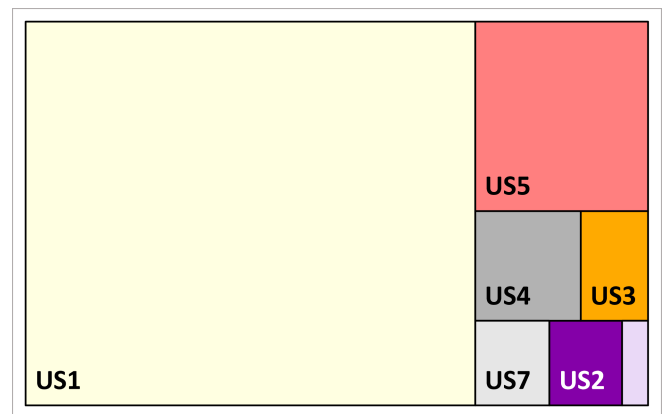
| USAGE 2015   | surface (ha) | % territoire | % NPDc |
|--|--------------|--------------|--------|
| <b>US1</b> , Production primaire                                   | 46 888       | 72,23%       | 79,63% |
| <b>US2</b> , Activités économiques secondaires et tertiaires       | 1 666        | 2,57%        | 2,00%  |
| <b>US3</b> , Services et usages collectifs                         | 2 008        | 3,09%        | 2,18%  |
| <b>US4</b> , Réseaux de transports, logistiques et infrastructures | 3 151        | 4,85%        | 4,40%  |
| <b>US5</b> , Habitat   | 8 899        | 13,71%       | 8,53%  |
| <b>US6</b> , Usages temporaires                                    | 600          | 0,92%        | 0,58%  |
| <b>US7</b> , Usages indéterminés                                   | 1 705        | 2,63%        | 2,68%  |

## Répartition surfacique au niveau 1 en 2015

COUVERT DU SOL 2015



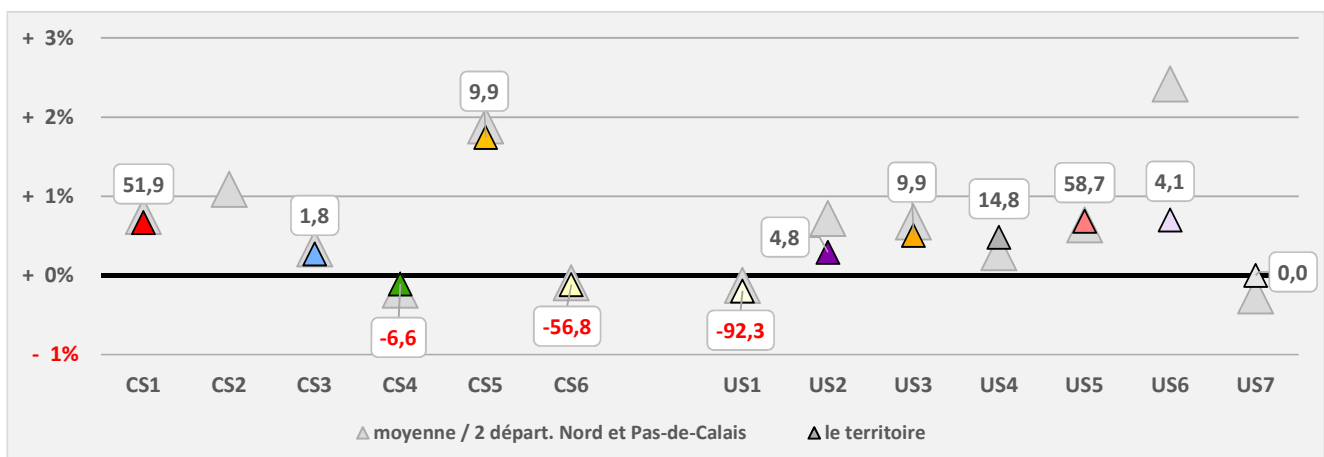
USAGE DU SOL 2015



## 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

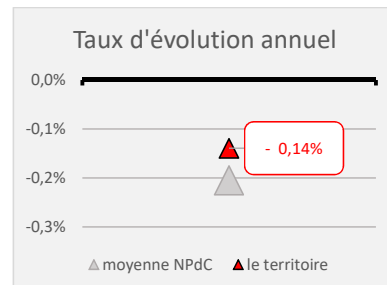
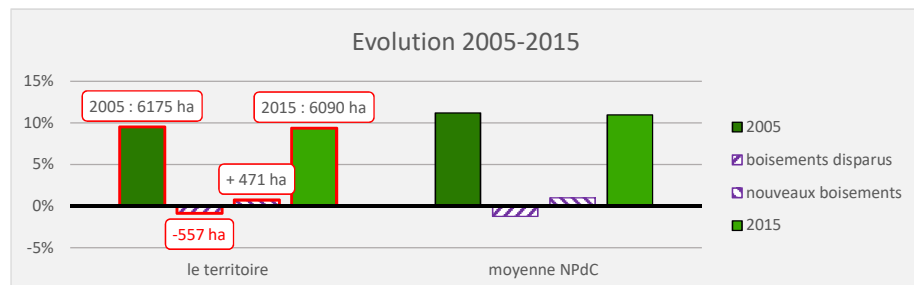


# Le "couvert du sol" (CS) au niveau 3

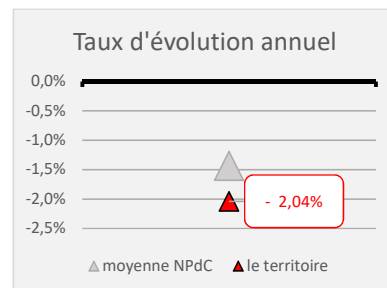
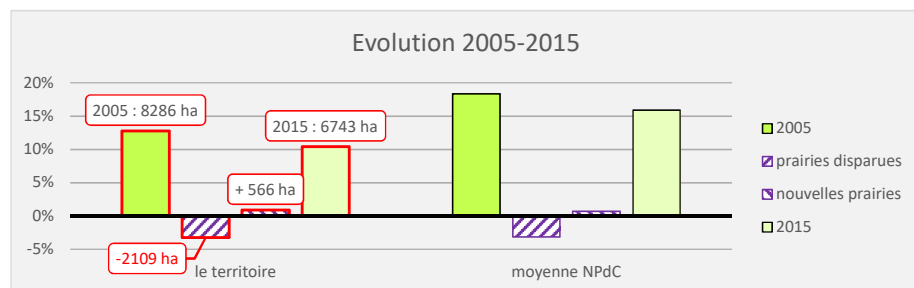
| OCS <sup>2D</sup> en hectares |  | surface 2005 | taux 2005 | surface disparue entre 2005 et 2015 | surface apparue entre 2005 et 2015 | surface 2015 | taux 2015 | évolution nette en ha par an |
|-------------------------------|--|--------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------|-----------|------------------------------|
| CS1.1.1                       | Surfaces bâties                                | 3 009        | 4,64%     | -41,0                               | 234,2                              | 3 203        | 4,93%     | 19,3                         |
| CS1.1.2                       | Surfaces non bâties                            | 2 814        | 4,34%     | -39,9                               | 239,3                              | 3 014        | 4,64%     | 19,9                         |
| CS1.2.1                       | Surfaces à matériaux minéraux - pierre - terre | 1 613        | 2,48%     | -338,7                              | 458,3                              | 1 732        | 2,67%     | 12,0                         |
| CS1.2.2                       | Surfaces composées d'autres matériaux          | 79           | 0,12%     | -39,7                               | 46,2                               | 85           | 0,13%     | 0,7                          |
| CS2.1.1                       | Sable, estran                                  | 1            | 0,00%     | -1,1                                | 0,0                                | néant        | néant     | -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                                    | 352          | 0,54%     | -16,6                               | 33,9                               | 369          | 0,57%     | 1,7                          |
| CS3.1.2                       | Cours d'eau                                    | 287          | 0,44%     | -0,2                                | 0,5                                | 287          | 0,44%     | 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                                       | 5 067        | 7,81%     | -359,9                              | 347,5                              | 5 055        | 7,79%     | -1,2                         |
| CS4.1.3                       | Boisements humides                             | 801          | 1,23%     | -40,4                               | 18,4                               | 779          | 1,20%     | -2,2                         |
| CS4.2.1                       | Conifères sur dunes                            | néant        | néant     | 0,0                                 | 0,0                                | néant        | néant     | néant                        |
| CS4.2.2                       | Conifères                                      | 28           | 0,04%     | -1,1                                | 0,8                                | 28           | 0,04%     | -0,0                         |
| CS4.3.1                       | Peuplements mixtes sur dunes                   | néant        | néant     | 0,0                                 | 0,0                                | néant        | néant     | néant                        |
| CS4.3.2                       | Peuplements mixtes ou indéterminés             | 279          | 0,43%     | -155,3                              | 104,5                              | 228          | 0,35%     | -5,1                         |
| CS4.4.0                       | Vergers et petits fruits                       | 47           | 0,07%     | -3,4                                | 23,3                               | 67           | 0,10%     | 2,0                          |
| CS5.1.1                       | Fourrés et broussailles                        | 467          | 0,72%     | -124,8                              | 212,5                              | 555          | 0,86%     | 8,8                          |
| CS5.1.2                       | Fourrés humides                                | 45           | 0,07%     | -20,0                               | 32,5                               | 57           | 0,09%     | 1,2                          |
| 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                                 | 11           | 0,02%     | -3,2                                | 1,9                                | 10           | 0,01%     | -0,1                         |
| CS6.1.1                       | Prairies mésophiles                            | 6 694        | 10,31%    | -1 976,6                            | 508,8                              | 5 226        | 8,05%     | -146,8                       |
| CS6.1.2                       | Prairies humides                               | 1 592        | 2,45%     | -132,6                              | 57,4                               | 1 517        | 2,34%     | -7,5                         |
| CS6.2.0                       | Pelouses naturelles                            | néant        | néant     | 0,0                                 | 0,0                                | néant        | néant     | néant                        |
| CS6.3.0                       | Terres arables                                 | 34 210       | 52,70%    | -1 116,7                            | 1 593,8                            | 34 687       | 53,43%    | 47,7                         |
| CS6.4.1                       | Formations herbacées humides continentales     | 131          | 0,20%     | -24,7                               | 43,6                               | 150          | 0,23%     | 1,9                          |
| 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                    | 7 388        | 11,38%    | -517,0                              | 995,6                              | 7 867        | 12,12%    | 47,9                         |

## Principales évolutions en CS

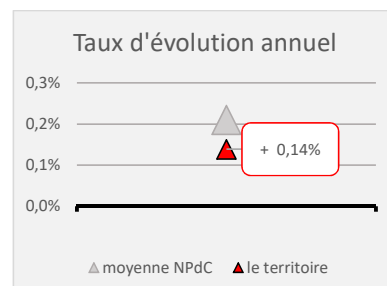
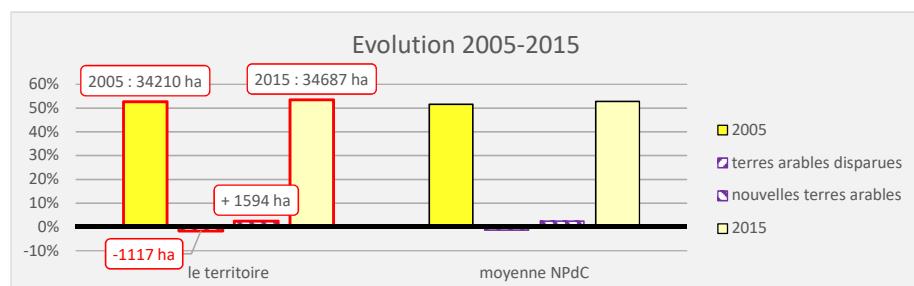
- Les boisements (CS4.1, CS4.2, CS4.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



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



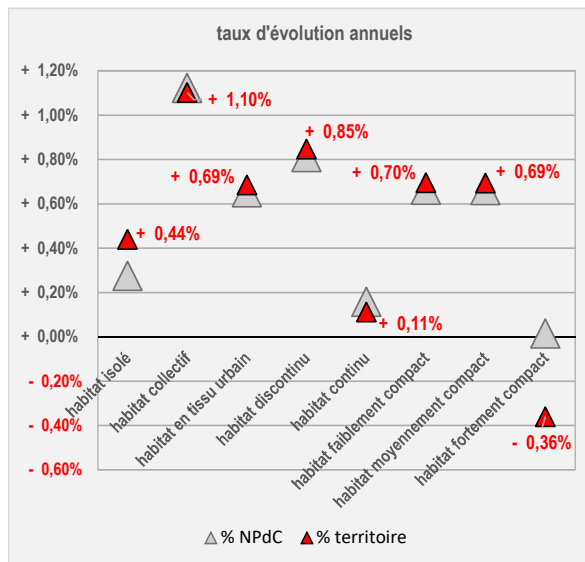
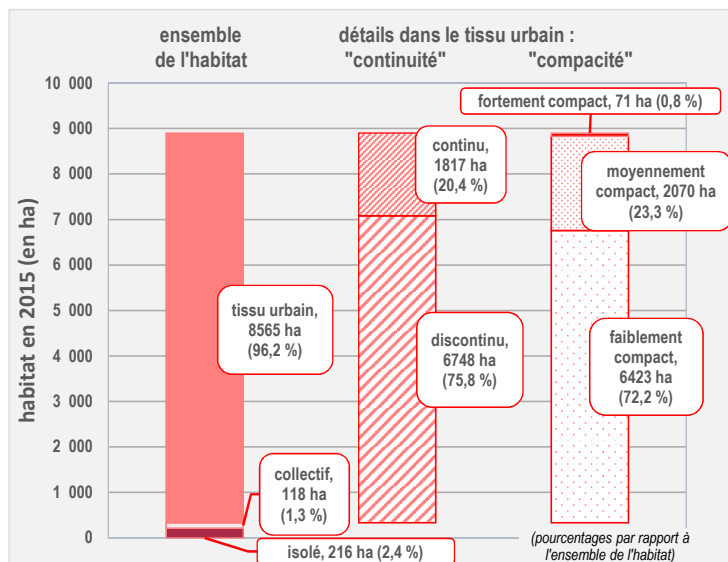
- Les terres arables (CS6.3 : évolution de la proportion sur le territoire - valeurs 2005, disparues, apparues, et 2015 en ha - taux d'évolution annuel)



# 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                                       | 7 954        | 12,25%    | -2 040,3                            | 502,8                              | 6 416        | 9,88%     | -153,7                       |
| US1.1.2                       | Bandes enherbées                               | 370          | 0,57%     | -66,9                               | 76,3                               | 379          | 0,58%     | 0,9                          |
| US1.1.3                       | Cultures annuelles                             | 34 045       | 52,44%    | -1 114,8                            | 1 691,0                            | 34 621       | 53,33%    | 57,6                         |
| US1.1.4                       | Horticulture                                   | 182          | 0,28%     | -117,8                              | 24,9                               | 89           | 0,14%     | -9,3                         |
| US1.1.5                       | Cultures permanentes                           | 11           | 0,02%     | 0,0                                 | 4,7                                | 16           | 0,02%     | 0,5                          |
| US1.1.6                       | Autoconsommation                               | 16           | 0,02%     | -2,4                                | 1,9                                | 15           | 0,02%     | -0,0                         |
| US1.1.7                       | Infrastructures agricoles                      | 547          | 0,84%     | -47,9                               | 92,2                               | 591          | 0,91%     | 4,4                          |
| US1.2.1                       | Zones de coupes                                | 7            | 0,01%     | -7,2                                | 121,0                              | 121          | 0,19%     | 11,4                         |
| US1.2.2                       | Peupleraies                                    | 613          | 0,94%     | -75,0                               | 48,1                               | 586          | 0,90%     | -2,7                         |
| US1.2.3                       | Plantations récentes                           | 169          | 0,26%     | -149,3                              | 93,8                               | 114          | 0,18%     | -5,6                         |
| US1.2.4                       | A vocation sylvicole ou usage indéterminé      | 3 532        | 5,44%     | -174,2                              | 229,5                              | 3 587        | 5,53%     | 5,5                          |
| US1.3.1                       | Carrières, mines                               | 337          | 0,52%     | -37,6                               | 23,8                               | 323          | 0,50%     | -1,4                         |
| US1.3.2                       | Terrils en exploitation                        | 27           | 0,04%     | -0,2                                | 0,0                                | 26           | 0,04%     | -0,0                         |
| US1.4.0                       | Aquaculture, pisciculture                      | 2            | 0,00%     | 0,0                                 | 0,1                                | 2            | 0,00%     | 0,0                          |
| US2.1.1                       | Zones industrielles et d'activités économiques | 1 280        | 1,97%     | -86,3                               | 97,7                               | 1 292        | 1,99%     | 1,1                          |
| US2.1.2                       | Zones de stockage gaz et hydrocarbures         | néant        | néant     | 0,0                                 | 0,0                                | néant        | néant     | néant                        |
| US2.2.0                       | Zones commerciales                             | 338          | 0,52%     | -12,2                               | 48,8                               | 374          | 0,58%     | 3,7                          |
| US3.1.1                       | Emprises scolaires / universitaires            | 235          | 0,36%     | -3,0                                | 6,8                                | 238          | 0,37%     | 0,4                          |
| US3.1.2                       | Emprises hospitalières                         | 58           | 0,09%     | 0,0                                 | 23,8                               | 82           | 0,13%     | 2,4                          |
| US3.1.3                       | Cimetières et lieux de culte                   | 148          | 0,23%     | -0,3                                | 2,2                                | 150          | 0,23%     | 0,2                          |
| US3.1.4                       | Parkings et places                             | 49           | 0,08%     | -1,4                                | 5,5                                | 54           | 0,08%     | 0,4                          |
| US3.1.5                       | Déchetteries et décharges publiques            | 17           | 0,03%     | -0,4                                | 0,0                                | 16           | 0,03%     | -0,0                         |
| US3.1.6                       | Autres emprises collectives                    | 339          | 0,52%     | -3,7                                | 40,6                               | 376          | 0,58%     | 3,7                          |
| US3.2.1                       | Parcs et Espaces verts paysagers               | 496          | 0,76%     | -19,1                               | 29,6                               | 507          | 0,78%     | 1,0                          |
| US3.2.2                       | Complexes sportifs et terrains de sports       | 392          | 0,60%     | -11,6                               | 24,4                               | 405          | 0,62%     | 1,3                          |
| US3.2.3                       | Golfs  | 40           | 0,06%     | 0,0                                 | 0,1                                | 41           | 0,06%     | 0,0                          |
| US3.2.4                       | Campings                                       | 4            | 0,01%     | 0,0                                 | 0,0                                | 4            | 0,01%     | 0,0                          |
| US3.2.5                       | Complexes culturels et de loisirs              | 130          | 0,20%     | -1,2                                | 6,9                                | 136          | 0,21%     | 0,6                          |
| US4.1.1                       | Routier principal                              | 513          | 0,79%     | -0,3                                | 24,6                               | 537          | 0,83%     | 2,4                          |
| US4.1.2                       | Routier secondaire                             | 1 644        | 2,53%     | -3,8                                | 62,7                               | 1 703        | 2,62%     | 5,9                          |
| US4.2.1                       | Ferré principal                                | 110          | 0,17%     | -3,8                                | 1,5                                | 108          | 0,17%     | -0,2                         |
| US4.2.2                       | Ferré secondaire                               | 0            | 0,00%     | 0,0                                 | 0,0                                | 0            | 0,00%     | 0,0                          |
| US4.3.0                       | Aérien   | 7            | 0,01%     | 0,0                                 | 0,0                                | 7            | 0,01%     | 0,0                          |
| US4.4.0                       | Fluvial et maritime                            | 219          | 0,34%     | -0,2                                | 1,9                                | 221          | 0,34%     | 0,2                          |
| US4.5.0                       | Espaces associés aux réseaux de transport      | 510          | 0,79%     | -15,8                               | 81,2                               | 575          | 0,89%     | 6,5                          |
| US5.1.1                       | Habitat continu fortement compact              | 68           | 0,11%     | -3,4                                | 0,5                                | 65           | 0,10%     | -0,3                         |
| US5.1.2                       | Habitat continu moyennement compact            | 915          | 1,41%     | -7,4                                | 36,1                               | 944          | 1,45%     | 2,9                          |
| US5.1.3                       | Habitat continu faiblement compact             | 814          | 1,25%     | -11,7                               | 6,1                                | 808          | 1,24%     | -0,6                         |
| US5.2.1                       | Habitat discontinu fortement compact           | 6            | 0,01%     | -0,1                                | 0,4                                | 6            | 0,01%     | 0,0                          |
| US5.2.2                       | Habitat discontinu moyennement compact         | 1 016        | 1,57%     | -10,5                               | 120,3                              | 1 126        | 1,73%     | 11,0                         |
| US5.2.3                       | Habitat discontinu faiblement compact          | 5 180        | 7,98%     | -32,8                               | 468,6                              | 5 615        | 8,65%     | 43,6                         |
| US5.3.1                       | Grands ensembles collectifs                    | 40           | 0,06%     | -3,9                                | 0,7                                | 37           | 0,06%     | -0,3                         |
| US5.3.2                       | Collectifs                                     | 66           | 0,10%     | -0,5                                | 16,0                               | 81           | 0,13%     | 1,5                          |
| US5.4.0                       | Habitat isolé                                  | 207          | 0,32%     | -0,9                                | 10,1                               | 216          | 0,33%     | 0,9                          |
| US6.1.1                       | Chantiers                                      | 139          | 0,21%     | -139,3                              | 137,5                              | 138          | 0,21%     | -0,2                         |
| US6.1.2                       | Extraction de matériaux en mutation            | 31           | 0,05%     | -3,1                                | 33,2                               | 61           | 0,09%     | 3,0                          |
| US6.2.1                       | Friches d'activités économiques                | 63           | 0,10%     | -9,9                                | 69,9                               | 123          | 0,19%     | 6,0                          |
| US6.2.2                       | Délaissés urbains                              | 260          | 0,40%     | -108,4                              | 82,3                               | 234          | 0,36%     | -2,6                         |
| US6.2.3                       | Espaces agricoles non exploités                | 64           | 0,10%     | -58,0                               | 36,3                               | 43           | 0,07%     | -2,2                         |
| US7.0.0                       | Usages indéterminés                            | 1 704        | 2,63%     | -135,2                              | 135,6                              | 1 705        | 2,63%     | 0,0                          |

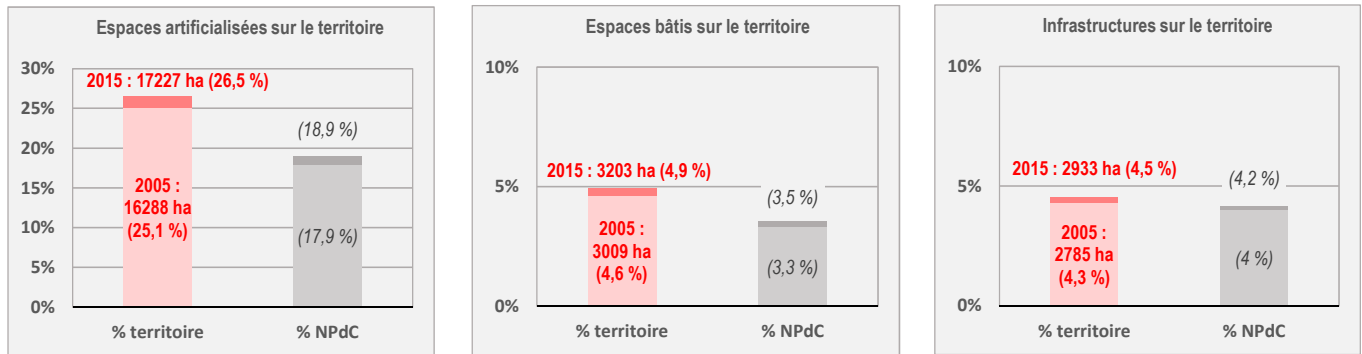
## Focus sur l'habitat : en 2015, et ses évolutions 2005-2015



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

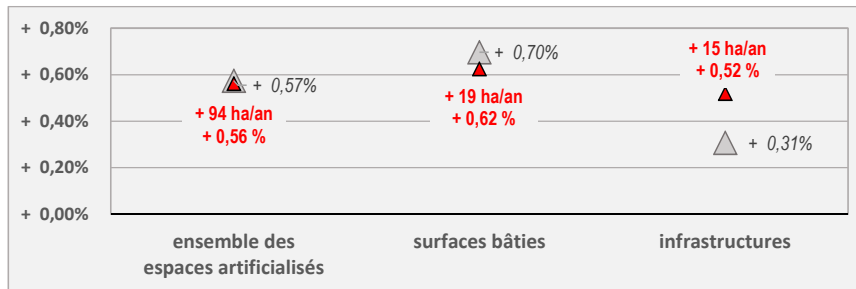
## Proportion de l'artificialisation en 2005 et en 2015

(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

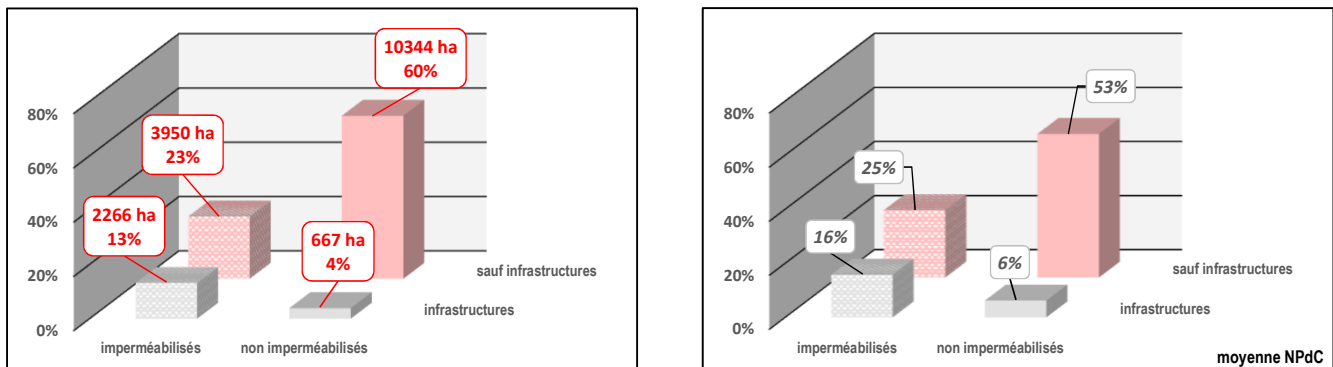
(taux pour l'ensemble des espaces artificialisés dont infrastructures - les espaces bâtis - les infrastructures, et valeurs d'évolution nette en ha/an en comparaison avec les moyennes observées sur l'ensemble des deux départements Nord et Pas-de-Calais [en gris])



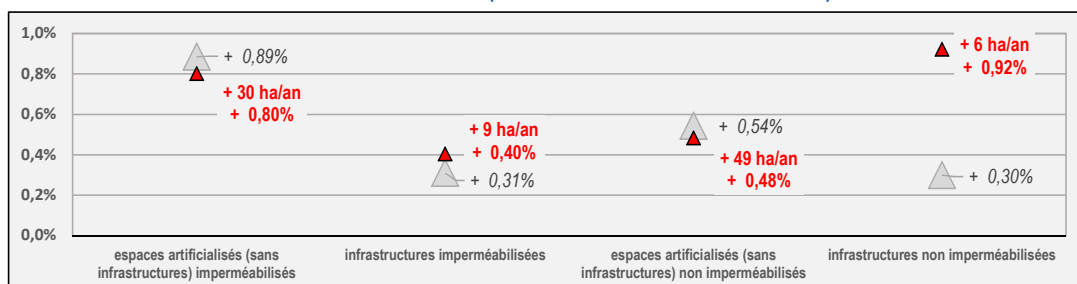
## Artificialisation et imperméabilisation

(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)

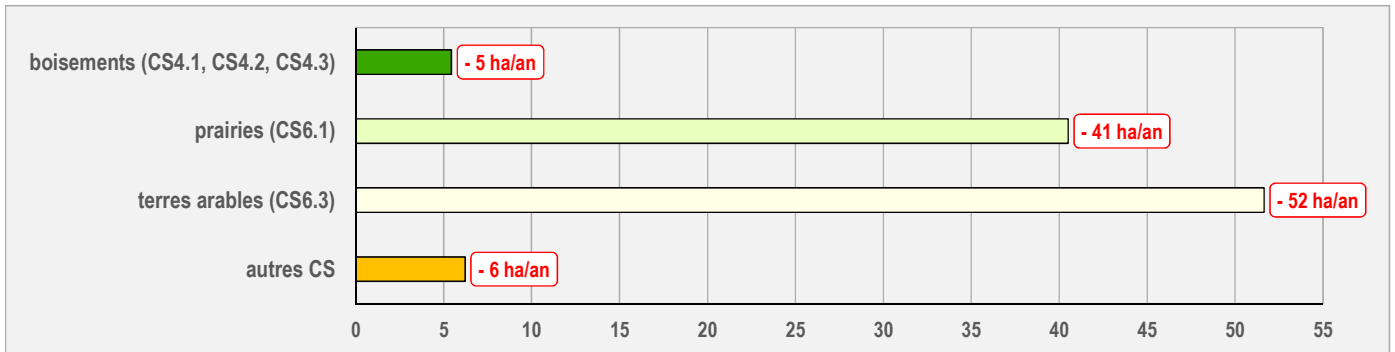


Taux d'évolution annuels (et valeurs d'évolution nette en ha/an)

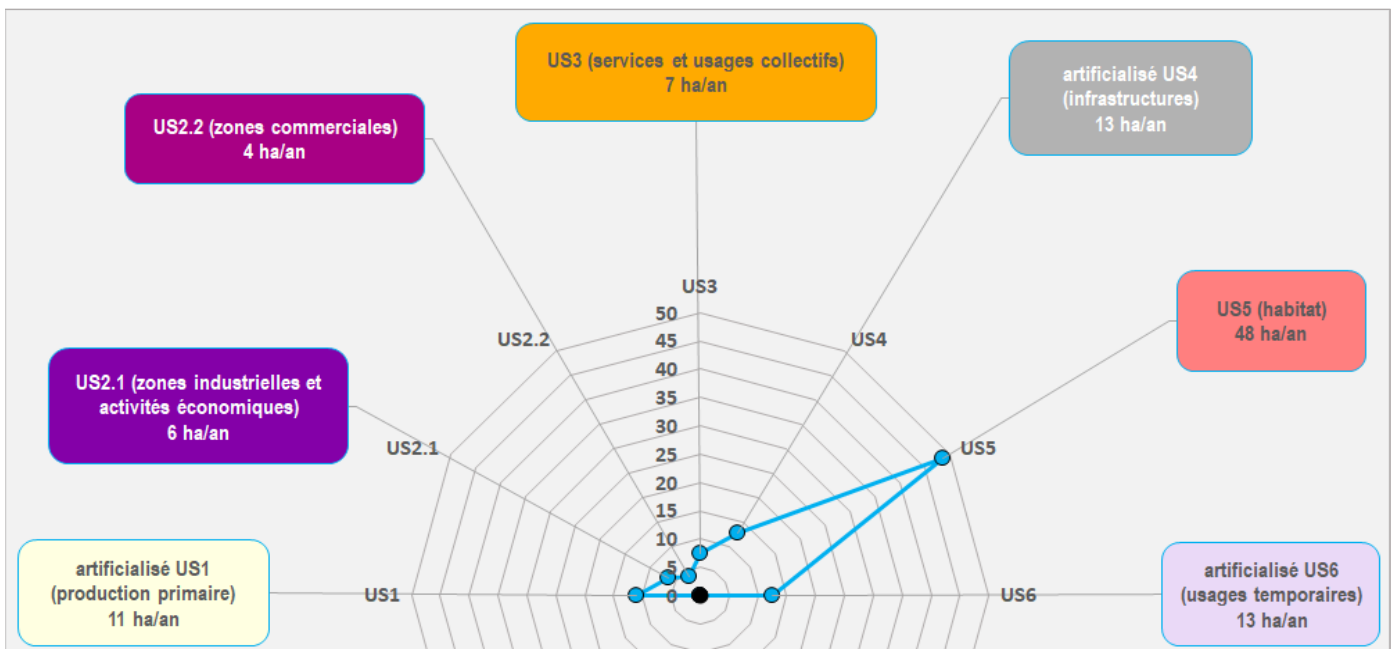


# Evolution 2005-2015 en termes d'artificialisation - origine et destination -

## 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, 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.