

# MISE A JOUR DE ARCH

Réunion du Réseau des Données de l'Environnement

17 octobre 2017- Valenciennes



# A L'ORIGINE LE PROJET ARCH

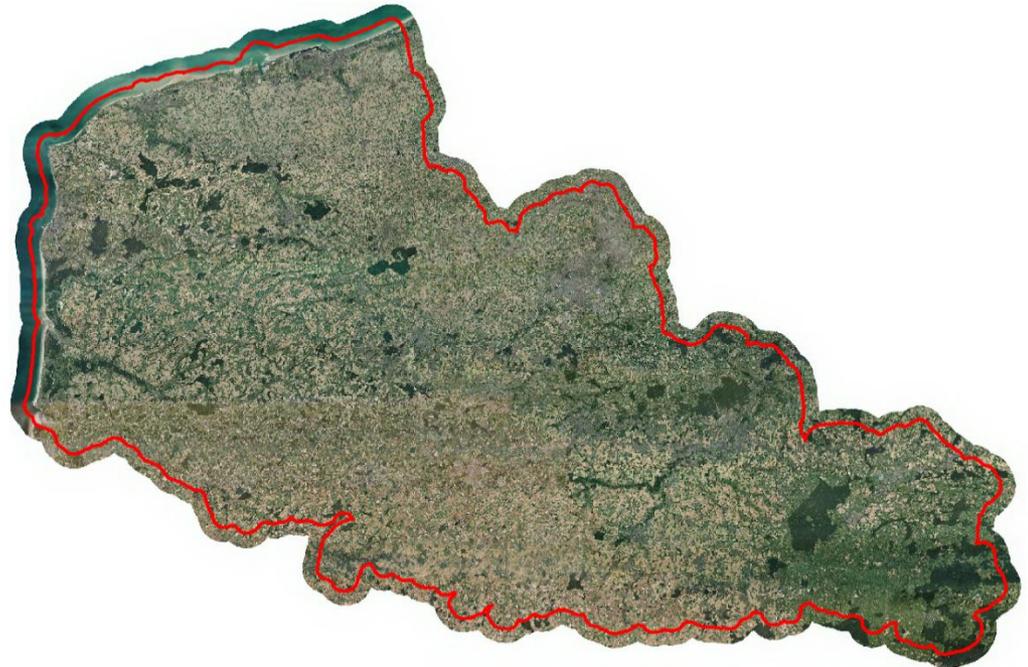
- C'est 3 activités en partenariat transfrontalier avec le Kent :
  - Réalisation d'une cartographie des habitats naturels à partir de photos aériennes & d'analyses de terrain
  - Mise à disposition des acteurs du territoire des informations sur les habitats naturels
  - Etude du potentiel des nouvelles technologies de télédétection pour suivre l'évolution des habitats naturels à long terme
  
- Lancé en mai 2010

# LES BÉNÉFICES ATTENDUS DU PROJET ARCH ÉTAIENT :

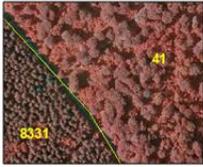
- Une cartographie des habitats naturels couvrant l'ensemble de la région :
  - pouvant être mise à jour régulièrement
  - accessible pour tous les acteurs régionaux
  
- Une analyse de l'évolution des habitats naturels entre 2005 et 2009

# ARCH C'EST :

- 64 typologies des habitats naturels.
- Un indice de la fiabilité de l'identification du poste en PIAO.
- 13 960 km<sup>2</sup> qui ont été cartographiés



# FICHE DE DESCRIPTION DU POSTE

	<b>Grand thème</b>	
Couleur de l'habitat dans la légende régionale	<b>Forêts</b>	Code et intitulé de l'habitat
	<b>41 - Forêts caducifoliées</b>	
	<b>DESCRIPTION</b>	
	<b>Définition :</b> Forêts et terrains boisés composés essentiellement de feuillus caducifoliés, à l'exception des boisements humides (44), des forêts gauloises (41.P), des boisements sur dunes (16.291) et des plantations de peupliers (83.321).	
	<b>Critères :</b> Végétation haute de ligneux (ombre portée) et présentant un aspect moutonneux. Les coupes au sein des boisements ne sont pas individualisées et restent codées en 41.	
	Des confusions sont possibles avec les forêts humides (44) et les forêts gauloises (41.P).	
Unité minimale de saisie	Unité minimale de saisie : 10 m de large	Fiabilité : 1
	<b>EXEMPLE</b>	
Localisation de l'exemple	Localisation : Licques Coordonnées géographiques : 625 621 m ; 7079029 m (Lambert 93)	
		
	<b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> <small>Source : 8PPIGE NPDC - Ortho 2012-2013</small>	<b>Vue au sol</b> <small>Source : Alta environnement®</small>
	Extrait de l'orthophoto et de la PIAO illustrant le poste	Photo terrain

# MISE À JOUR DE ARCH V2.0

- La cartographie ARCH a été mise à jour en 2015-2016 sur la base des photos aériennes de 2012-2013.
- Intégration du réseau routier et ferré de la région (2014). L'ossature comprend les voies ferrées, les autoroutes, les routes nationales, départementales et communales.
- Les trois millésimes 2005-2009-2013 ont donc été revus.

# MISE À JOUR DE ARCH V2.0

- La base ARCH v2 comprend au total 617 733 polygones.
- Le nombre total de polygones en évolution entre 2009 et 2013 est de 114 995, correspondant à 895 km<sup>2</sup> en mutation.
- Concernant les haies, entre 2009 et 2013, 7 927 entités ont évolué représentant 557 km en disparition et 92 km en création.

# STATISTIQUES GLOBALES PAR GROUPE D'HABITATS NATURELS

Habitats	Surface 2005 (ha)	Surface 2009 (ha)	Surface 2013 (ha)
Anciens sites industriels	3 310,65	3 313,89	3 313,87
Culture	706 237,06	717 158,46	719 877,86
Forêts	99 109,49	98 529,12	98 138,61
Friches	5 890,91	7 315,88	7 135,69
Landes et fourrés	4 381,82	4 499,83	4 652,25
Mers, Estuaires	31 161,62	30 399,46	30 345,33
Milieux dunaires	8 987,32	8 946,59	8 883,59
Pâtures et fauches	239 901,76	218 403,56	212 193,34
Pelouses sèches	1 264,61	1 264,22	1 266,51
Plages, falaises, îlots	189,53	189,54	189,54
Plans d'eau	6 898,12	6 964,75	7 058,09
Plantations	37 138,91	38 634,83	39 392,07
Prairies humides, roselières, tourbières, marais	35 908,62	37 525,92	37 132,84
Réseaux	47 698,94	48 415,09	48 853,40
Rivières	3 796,76	3 812,71	3 818,07
Urbain, industrie	164 649,29	170 395,57	173 518,37

# STATISTIQUES GLOBALES PAR GROUPE D'HABITATS NATURELS

Habitats	Evolution 2005 2013 (%)
Anciens sites industriels	0,10%
Culture	1,89%
Forêts	-0,99%
Friches	17,44%
Landes et fourrés	5,81%
Mers, Estuaires	-2,69%
Milieux dunaires	-1,17%
Pâtures et fauches	-13,06%
Pelouses sèches	0,15%
Plages, falaises, îlots	0,01%
Plans d'eau	2,27%
Plantations	5,72%
Prairies humides, roselières, tourbières, marais	3,30%
Réseaux	2,36%
Rivières	0,56%
Urbain, industrie	5,11%

# ARCH EN OPEN DATA

- <https://opendata.hautsdefrance.fr/group/environnement>

