

## Réalisation de la mise à jour de la base de données des « haies et Habitats Naturels ARCH V2.0 du Nord-Pas de Calais 2013 » et évolutions entre 2009 et 2013



## Grille d'interprétation

Novembre 2016

## TABLE DES MATIERES

<b>Introduction .....</b>	<b>5</b>
<b>Mers, Estuaires .....</b>	<b>6</b>
11 - Mers et océans .....	6
131 - Fleuves et rivières soumis à marées.....	7
132 - Estuaires.....	8
14 - Vasières et bancs de sable sans végétation.....	9
15 - Marais salées, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse .....	10
23.1 - Eaux saumâtres ou salées sans végétation.....	11
23.2 - Eaux saumâtres ou salées végétalisée.....	12
<b>Milieus dunaires.....</b>	<b>13</b>
161 - Plages de sable .....	13
16.2 - Dunes .....	14
16.2A - Dunes avec fourrés, bosquets.....	15
16.291 - Feuillus sur dune.....	16
16.292 - Conifères sur dune.....	17
16.3 - Lettes dunaires humides.....	18
16.31 - Mares de lettes dunaires.....	19
64.3 - Dunes paléo-côtières .....	20
<b>Plages, falaises, îlots .....</b>	<b>21</b>
171 - Plages de galets sans végétation .....	21
175 - Plages de galets végétalisées.....	22
18 - Côtes rocheuses et falaises maritimes .....	23
<b>Plans d'eau .....</b>	<b>24</b>
2 - Milieux aquatiques non marins.....	24
22.1 - Eaux douces .....	25
22.2 - Galets ou vasières non végétalisées .....	26
22.3 - Communautés amphibiens .....	27
22.4 - Végétations aquatiques .....	28
<b>Rivières .....</b>	<b>29</b>
24 - Eaux courantes.....	29
24.4 - Végétation immergée des rivières.....	30
24.5 - Dépôts d'alluvions fluviales .....	31
<b>Landes et fourrés .....</b>	<b>32</b>
31.1 - Landes humides.....	32
31.2 - Landes sèches.....	33
31.8 - Fourrés .....	34
<b>Pelouses sèches .....</b>	<b>35</b>

34 - Steppes et prairies calcaires sèches.....	35
34.2 - Prairies à métaux lourds .....	36
35 - Prairies siliceuses sèches .....	37
<b>Prairies humides, roselières .....</b>	<b>38</b>
37.A - Lisières humides à grandes herbes.....	38
37.B - Prairies humides.....	39
53 - Végétation de ceinture des bords des eaux.....	40
<b>Tourbières, marais .....</b>	<b>41</b>
54 - Bas marais, tourbières de transition, sources .....	41
<b>Pâtures et fauches .....</b>	<b>42</b>
38 - Prairies mésophiles.....	42
38.1 - Pâtures mésophiles .....	43
38.2 - Prairies à fourrage des plaines .....	44
<b>Forêts .....</b>	<b>45</b>
41 - Forêts caducifoliées .....	45
41.P - Forêts poldériennes.....	46
44 - Forêts riveraine, forêts et fourrés très humides.....	47
<b>Culture .....</b>	<b>48</b>
81 - Prairies améliorées .....	48
82 - Cultures .....	49
82.2 - Bandes enherbées.....	50
<b>Plantations.....</b>	<b>51</b>
83.3 - Plantations indéterminées.....	51
83.P - Jeunes plantations.....	52
83.V - Vergers.....	53
83.31 - Plantation de conifères .....	54
83.321 - Plantation de peupliers .....	55
<b>Haies .....</b>	<b>56</b>
84.H - Haies, alignement d'arbres.....	56
<b>Urbain, industrie .....</b>	<b>57</b>
85 - Parcs urbaines et grands jardins.....	57
86 - Villes, villages et sites industriels .....	58
86.3C - Carrière en activité .....	59
89 - Lagunes et réservoirs industriels .....	60
<b>Anciens sites industriels.....</b>	<b>61</b>
86.41 - Carrières abandonnées .....	61
86.42A - Terrils nus.....	62
86.42B - Terrils boisés .....	63
<b>Friches .....</b>	<b>64</b>
86.43 - Voies de chemin de fer, gare de triage et autres espaces ouverts .....	64

---

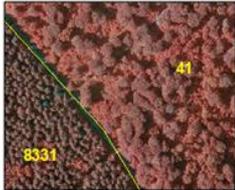
87 - Friches .....	65
<b>Réseaux .....</b>	<b>66</b>
99.1 - Réseau routier .....	66
99.1A - Abords routier .....	67
99.2 - Réseau ferroviaire en activité .....	68
99.2A - Abords de réseau ferré .....	69

## Introduction

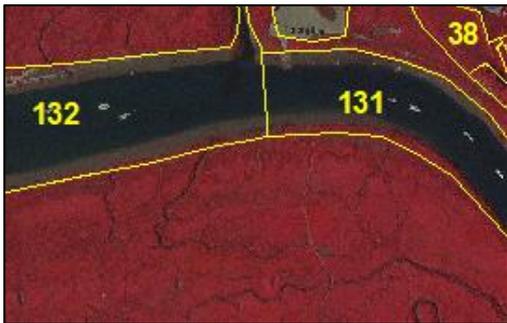
Le présent document détaille les 64 postes de la nomenclature du projet ARCH. Il rappelle le grand thème, l'intitulé, la définition et les critères de PIAO pour chacun des postes.

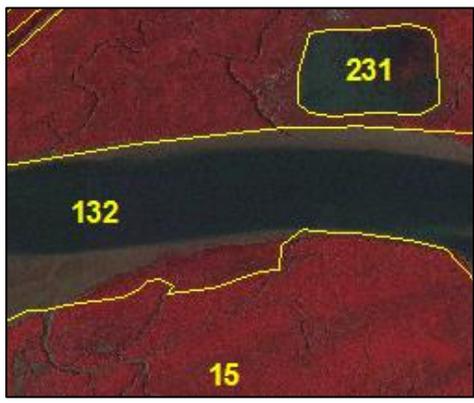
Un indice de la fiabilité de l'identification du poste en PIAO lui est associé, allant du niveau 1 (bonne) au niveau 3 (faible).

Enfin, un extrait de la photo aérienne et une photo terrain illustre l'habitat concerné.

	<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>		
	<p><b>Définition :</b> Forêts et terrains boisés composés essentiellement de feuillus caducifoliés, à l'exception des boisements humides (44), des forêts <i>goldériennes</i> (41.P), des boisements sur dunes (16.291) et des plantations de peupliers (83.321).</p> <p><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.</p> <p>Des confusions sont possibles avec les forêts humides (44) et les forêts <i>goldériennes</i> (41.P).</p>		Description du poste
Unité minimale de saisie	Unité minimale de saisie : 10 m de large	Fiabilité : 1	Fiabilité du poste en PIAO 1 : Bonne 2 : Moyenne 3 : Faible
	<b>EXEMPLE</b>		
Localisation de l'exemple	<p><b>Localisation :</b> Licques <b>Coordonnées géographiques :</b> 625 621 m ; 7079029 m (Lambert 93)</p>		
	 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC - Ortho 2012-2013</p>	 <p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement®</p>	
	Extrait de l'orthophoto et de la PIAO illustrant le poste	Photo terrain	

Mers, Estuaires	
<b>11 - Mers et océans</b>	
DESCRIPTION	
<p><b>Définition</b> : Eaux océaniques et du plateau continental (zones au-delà de la limite des plus basses marées).</p> <p><b>Critères</b> : Les limites sont fixées par le niveau 0 de la BD Topo©.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation</b> : Audreselles</p> <p><b>Coordonnées géographiques</b> : 600053 m ; 7081880 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	<p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

Mers, Estuaires	
	<b>131 - Fleuves et rivières soumis à marées</b>
<b>DESCRIPTION</b>	
<p><b>Définition :</b> Portion de rivière sujette à la marée en amont de l'estuaire.</p> <p><b>Critères :</b> La portion du cours d'eau située entre la limite amont de l'estuaire et la limite des plus hautes eaux de la BD Topo©. La principale difficulté de ce poste réside dans la limite amont de l'estuaire (<b>132</b>) qui se base essentiellement sur des critères de topographie et d'élargissement du cours d'eau, et non sur un critère de salinité.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup> et 5 m de large	Fiabilité : 1
<b>EXEMPLE</b>	
<p><b>Localisation :</b> Waben</p> <p><b>Coordonnées géographiques :</b> 602107 m ; 7031265 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b></p> <p><small>Source : ©PPIGE NPDC - Ortho 2012-2013</small></p>	<p><b>Vue au sol</b></p> <p><small>Source : Alfa environnement©</small></p>

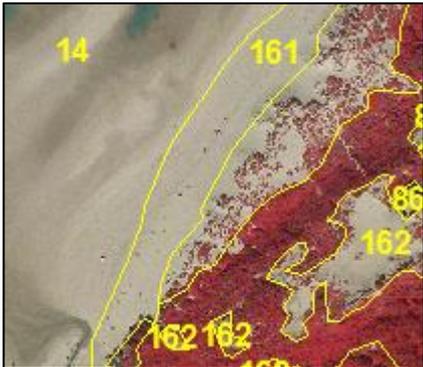
Mers, Estuaires	
	<b>132 - Estuaires</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition</b> : Embouchures des fleuves et rivières à leur arrivée dans la mer.</p> <p><b>Critères</b> : Il s'agit de la partie non végétalisée des estuaires (la partie végétalisée est codée en 15). En l'absence de données sur la salinité, la limite amont est arbitraire. Elle se base essentiellement sur des critères d'évasement du cours d'eau et sur la topographie des lieux.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation</b> : Waben</p> <p><b>Coordonnées géographiques</b> : 601481 m ; 7031143 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	<p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

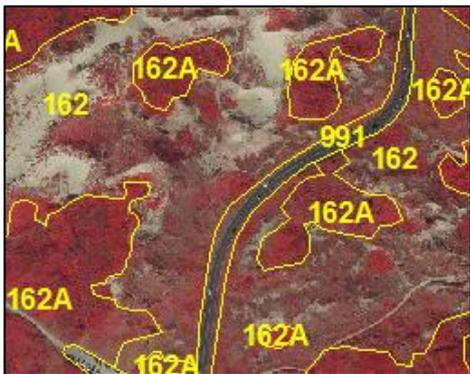
<b>Mers, Estuaires</b>	
	<b>14 - Vasières et bancs de sable sans végétation</b>
<b>DESCRIPTION</b>	
<p><b>Définition :</b> Partie non végétalisée de la zone intertidale (sables, vases, sablons) et dépourvue de plantes vasculaires. Présence possible d'algues et de diatomées.</p> <p><b>Critères :</b> Ce poste correspond à la partie sans végétation de la zone comprise entre les plus basses et les plus hautes eaux issue de la BD Topo©. L'absence de végétation visible est un critère déterminant et le différencie du poste 15.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
<b>EXEMPLE</b>	
<p><b>Localisation :</b> Cucq  <b>Coordonnées géographiques :</b> 598635 m ; 7043945 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>  <i>Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</i></p>	<p><b>Vue au sol</b>  <i>Source : Alfa environnement©</i></p>

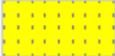
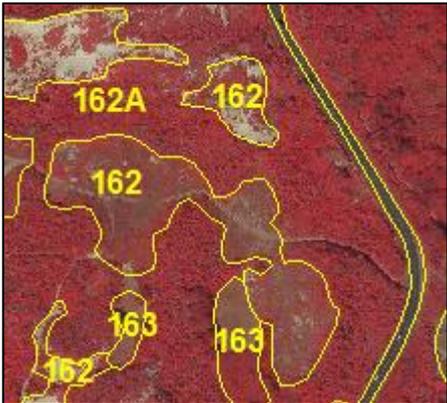
Mers, Estuaires	
	<b>15 - Marais salés, prés salés (schorres), steppes salées et fourrés sur gypse</b>
<b>DESCRIPTION</b>	
<p><b>Définition :</b> Partie végétalisée inondée, hors enrochement, lors des grandes marées.</p> <p><b>Critères :</b> Végétation visible à l'intérieur de la zone intertidale. La délimitation s'appuie en partie sur les limites des plus basses et des plus hautes eaux de la BD Topo©. La présence d'une végétation visible est un critère déterminant et le différencie du poste 14.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
<b>EXEMPLE</b>	
<p><b>Localisation :</b> Groffliers</p> <p><b>Coordonnées géographiques :</b> 600292 m ; 7031982 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	<p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>





<b>Milieux dunaires</b>	
	<b>161 - Plages de sable</b>
<b>DESCRIPTION</b>	
<p><b>Définition</b> : Lignes de rivage couvertes de sable formées par l'action des vagues.</p> <p><b>Critères</b> : Zones ensablées situées au-dessus des plus hautes eaux de la BD Topo© et au-dessous du massif dunaire ou des autres milieux littoraux.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
<b>EXEMPLE</b>	
<p><b>Localisation</b> : Wissant  <b>Coordonnées géographiques</b> : 605557 m ; 7088864 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>            Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	<p><b>Vue au sol</b>            Source : Alfa environnement©</p>

<b>Milieux dunaires</b>	
	<b>16.2 - Dunes</b>
<b>DESCRIPTION</b>	
<p><b>Définition :</b> Dépôts de sable, apporté par le vent du large, arrangés en cordons de rides parallèles à la côte.</p> <p><b>Critères :</b> Ce poste comprend les dunes mobiles (dunes blanches) et les dunes fixées (dunes grises) à végétation bryophytique, lichénique et herbacée. La principale difficulté réside dans l'identification de la limite entre dune grise et dune avec fourrés (<b>162A</b>).</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 2
<b>EXEMPLE</b>	
<p><b>Localisation :</b> Wimereux  <b>Coordonnées géographiques :</b> 601884 m ; 7078325 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>  <i>Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</i></p>	 <p><b>Vue au sol</b>  <i>Source : Alfa environnement©</i></p>

<b>Milieux dunaires</b>	
	<b>16.2A - Dunes avec fourrés, bosquets</b>
<b>DESCRIPTION</b>	
<p><b>Définition :</b> Formations arbustives avec substrat dunaire.</p> <p><b>Critères :</b> Espace de transition entre la dune grise (16.2) et les dunes arborées (16.291, 16.292). La hauteur de végétation est le critère essentiel. Les secteurs de texture grumeleuse, hétérogène et de teinte rouge sont classés en fourrés (16.2A) tandis que les surfaces allant du blanc au gris-violacé, présentant une texture plus lisse et homogène sont classées en dune blanche ou dune grise (16.2). La limite entre ces différents habitats peut parfois être imprécise.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 2
<b>EXEMPLE</b>	
<p><b>Localisation :</b> Wimereux <b>Coordonnées géographiques :</b> 602179 m ; 7079114 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	<p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

## Milieus dunaires



### 16.291 - Feuillus sur dune

#### DESCRIPTION

**Définition :** Formation arborescente de feuillus sur substrat dunaire.

**Critères :** Dunes colonisées par la forêt de feuillus, identifiable par une teinte rouge vif, une texture plus moutonnée et plus hétérogène que les conifères (16.292).

Unité minimale de saisie : 100 m<sup>2</sup>

Fiabilité : 1

#### EXEMPLE

**Localisation :** Saint-Etienne-au-Mont

**Coordonnées géographiques :** 599537 m ; 7063709 m (Lambert 93)



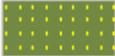
**Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000**

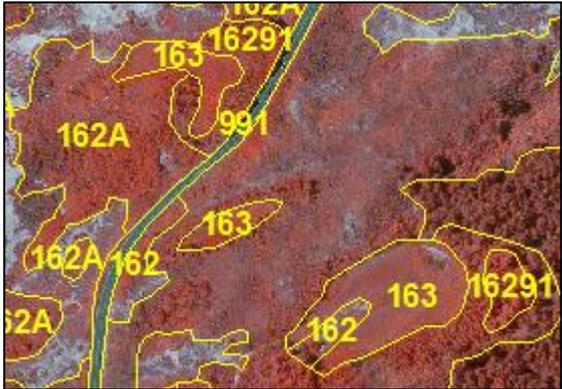
Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013

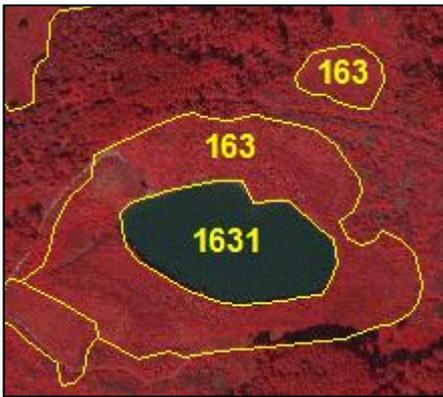


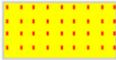
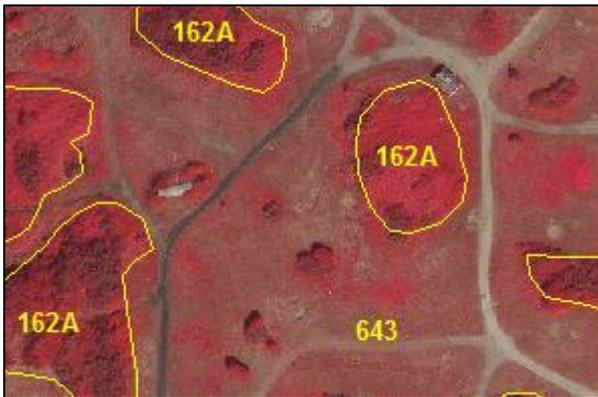
**Vue au sol**

Source : Alfa environnement©

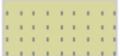
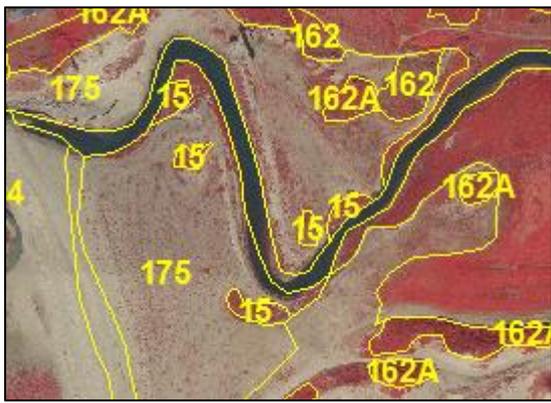
<b>Milieux dunaires</b>	
	<b>16.292 - Conifères sur dune</b>
<b>DESCRIPTION</b>	
<p><b>Définition</b> : Formation arborescente de conifères sur substrat dunaire.</p> <p><b>Critères</b> : Dunes colonisées par la forêt de conifères. Ils se distinguent des feuillus par une teinte rouge foncé à marron, et leur forme étoilée.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
<b>EXEMPLE</b>	
<p><b>Localisation</b> : Condette  <b>Coordonnées géographiques</b> : 601718 m ; 7062927 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>  <i>Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</i></p>	 <p><b>Vue au sol</b>  <i>Source : Alfa environnement©</i></p>

<b>Milieux dunaires</b>	
	<b>16.3 - Lettes dunaires humides</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Dépressions humides des systèmes dunaires.</p> <p><b>Critères :</b> Difficilement discernables à l'image et nécessitent bien souvent des données cartographiques supplémentaires.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 3
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Wimereux</p> <p><b>Coordonnées géographiques :</b> 602081 m ; 7078735m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p style="text-align: center;"><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

<b>Milieux dunaires</b>	
	<b>16.31 - Mares de lettes dunaires</b>
<b>DESCRIPTION</b>	
<p><b>Définition</b> : Plans d'eau situés dans les lettes dunaires.</p> <p><b>Critères</b> : Ce sont les mares situées dans les lettes dunaires déjà identifiées (données cartographiques exogènes).</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 3
<b>EXEMPLE</b>	
<p><b>Localisation</b> : Berck</p> <p><b>Coordonnées géographiques</b> : 598996 m ; 7037467 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

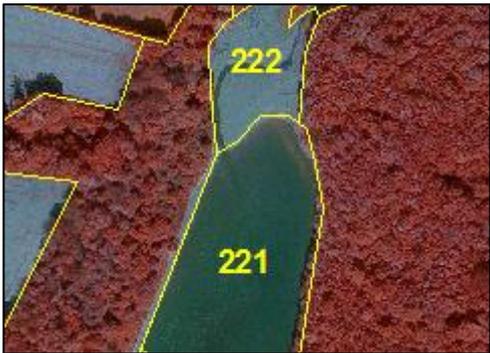
<b>Milieux dunaires</b>	
	<b>64.3 - Dunes paléo-côtières</b>
<b>DESCRIPTION</b>	
<p><b>Définition :</b> Dunes fossiles, ou dunes décalcifiées, témoins des anciennes limites de rivages, résultant du lessivage des sables par la pluie.</p> <p><b>Critères :</b> Non discernables par la PIAO, elles sont localisées par des données cartographiques complémentaires.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 3
<b>EXEMPLE</b>	
<p><b>Localisation :</b> Ambleteuse  <b>Coordonnées géographiques :</b> 603161 m ; 7080144 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>            Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p style="text-align: center;"><b>Vue au sol</b>            Source : Alfa environnement©</p>

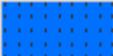
Plages, falaises, îlots	
<b>171 - Plages de galets sans végétation</b>	
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Plages couvertes de galets dépourvues de phanérogames.</p> <p><b>Critères :</b> Impossibles à identifier en PIAO, elles nécessitent des données exogènes (géologiques ou cartographiques).</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Audresselles</p> <p><b>Coordonnées géographiques :</b> 600718 m ; 7081324 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	<p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

Plages, falaises, îlots	
	<b>175 - Plages de galets végétalisées</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Plages de galets avec végétations annuelles des laisses de mer ou pérennes</p> <p><b>Critères :</b> Impossibles à identifier en PIAO, elles nécessitent des données exogènes (géologiques ou cartographiques).</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 3
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Ambleteuse</p> <p><b>Coordonnées géographiques :</b> 601343 m ; 7079731 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

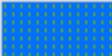
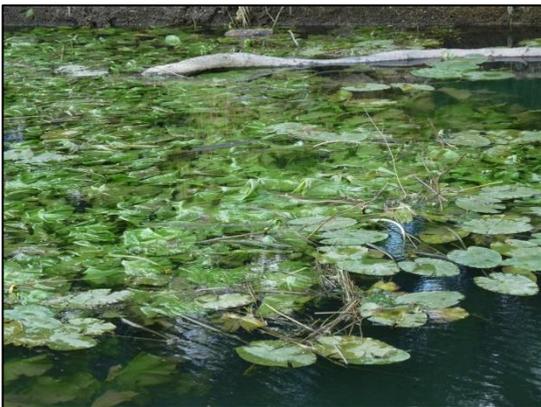
Plages, falaises, îlots	
	<b>18 - Côtes rocheuses et falaises maritimes</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition</b> : Falaises ou rochers exposés en bordure de mer, végétalisés ou non.</p> <p><b>Critères</b> : Falaise ou enrochement de la zone intertidale. La rupture de pente sur le scan 1/25000 IGN® peut être utilisée, en cas de difficultés d'interprétation.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation</b> : Audresselles</p> <p><b>Coordonnées géographiques</b> : 600486 m ; 7082343 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

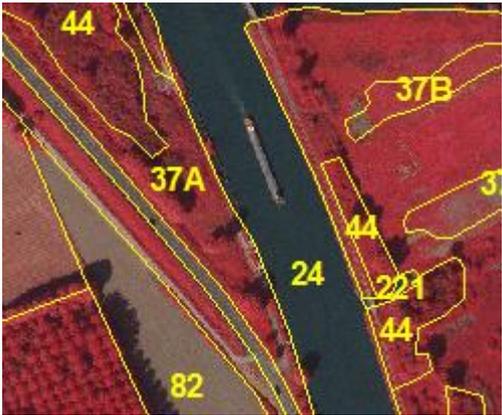


<b>Plans d'eau</b>	
	<b>22.1 - Eaux douces</b>
<b>DESCRIPTION</b>	
<p><b>Définition :</b> Lacs, étangs, mares et pièces d'eau artificielles contenant de l'eau douce.</p> <p><b>Critères :</b> Plans d'eau douce en dehors des végétations visibles.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
<b>EXEMPLE</b>	
<p><b>Localisation :</b> Eppe-Sauvage  <b>Coordonnées géographiques :</b> 779980 m ; 7003308 (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>  <i>Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</i></p>	 <p style="text-align: center;"><b>Vue au sol</b>  <i>Source : Alfa environnement©</i></p>

<b>Plans d'eau</b>	
	<b>22.2 - Galets ou vasières non végétalisées</b>
<b>DESCRIPTION</b>	
<p><b>Définition :</b> Fonds et bords des lacs temporairement exondés et galets ou vases temporairement soumis aux fluctuations naturelles ou artificielles du plan d'eau.</p> <p><b>Critères :</b> Berges des plans d'eau découvertes en période d'étiage, répondant en sol nu sur l'image en infrarouge.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 2
<b>EXEMPLE</b>	
<p><b>Localisation :</b> Merlimont  <b>Coordonnées géographiques :</b> 602954 m ; 7038642 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>  <i>Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</i></p>	 <p style="text-align: center;"><b>Vue au sol</b>  <i>Source : Alfa environnement©</i></p>

Plans d'eau	
	<b>22.3 - Communautés amphibies</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Végétation des fonds et bords de plan d'eau temporairement exondés.</p> <p><b>Critères :</b> Berges des plans d'eau découvertes en période d'étiage, présentant une teinte rosée sur l'image infrarouge, attestant de l'activité chlorophyllienne.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 2
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Tardinghen  <b>Coordonnées géographiques :</b> 603424 m ; 7086873m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>            Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p><b>Vue au sol</b>            Source : Alfa environnement©</p>

Plans d'eau	
	<b>22.4 - Végétations aquatiques</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition</b> : Végétations immergées ou flottantes des plans d'eau ou eaux stagnantes.</p> <p><b>Critères</b> : Végétations visibles dans les plans d'eau. Elles se distinguent des végétations de ceinture des bords des eaux (ex : roselières, codées <b>53</b>) par une teinte rouge plus foncée.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 2
EXEMPLE	
<p><b>Localisation</b> : Nampont  <b>Coordonnées géographiques</b> : 607555 m ; 7027944 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>  <i>Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</i></p>	<p><b>Vue au sol</b>  <i>Source : Alfa environnement©</i></p>

Rivières	
	<b>24 - Eaux courantes</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Rivières et cours d'eau.</p> <p><b>Critères :</b> Rivières et cours d'eau de plus de 5 m de large et visibles sur l'image aérienne (non couverte par les boisements). Les canaux de largeur inférieure sont codés en eaux stagnantes (22.1) ou en végétation aquatique (22.4).</p>	
Unité minimale de saisie : 5 m de large	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Saint-Omer  <b>Coordonnées géographiques :</b> 607555 m ; 7027944 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>            Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	<p><b>Vue au sol</b>            Source : Alfa environnement©</p>

<b>Rivières</b>	
	<b>24.4 - Végétation immergée des rivières</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Tapis de végétation aquatique des rivières.</p> <p><b>Critères :</b> Ce poste comprend la végétation immergée et la végétation flottante des cours d'eau.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Cambrai</p> <p><b>Coordonnées géographiques :</b> 716106 m ; 7009440 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 2500</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p style="text-align: center;"><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>



Landes et fourrés	
■	<b>31.1 - Landes humides</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Etendues couvertes de végétaux ligneux bas, sur substrat humide tourbeux et semi-tourbeux.</p> <p><b>Critères :</b> Elles ne sont pas discernables à l'image et nécessitent des données exogènes afin de les localiser.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 3
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Blendecques  <b>Coordonnées géographiques :</b> 648473 m ; 7067795 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 2 500</b>  <i>Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</i></p>	 <p><b>Vue au sol</b>  <i>Source : Alfa environnement©</i></p>

## Landes et fourrés



### 31.2 - Landes sèches

#### DESCRIPTION

**Définition :** Etendues couvertes de végétaux ligneux bas, sur sols siliceux.

**Critères :** Elles ne sont pas discernables à l'image et nécessitent des données exogènes afin de les localiser.

Unité minimale de saisie : 100 m<sup>2</sup>

Fiabilité : 3

#### EXEMPLE

**Localisation :** Saint-Omer

**Coordonnées géographiques :** 646092 m ; 7067697 m (Lambert 93)



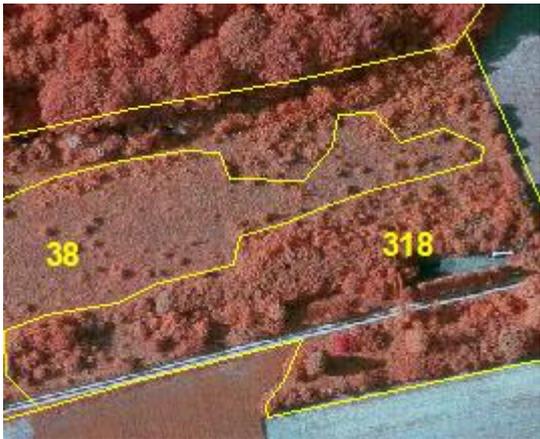
**Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 2 500**

Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013



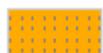
**Vue au sol**

Source : Alfa environnement©

Landes et fourrés	
	<b>31.8 - Fourrés</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Formations pré-forestières, buissonnantes.</p> <p><b>Critères :</b> La distinction des fourrés et des boisements (poste 41) s'effectue principalement par la hauteur de végétation (texture du houppiers et ombre portée). La couverture au sol doit être supérieure à 60% d'espèces buissonnantes. La confusion est possible avec les mégaphorbiaies (poste 37.A), certaines roselières (poste 53), les prairies non entretenues (poste 38) et les fourrés humides (poste 44).</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Alembon  <b>Coordonnées géographiques :</b> 619975 m ; 7076531 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 2 500</b>  <i>Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</i></p>	<p><b>Vue au sol</b>  <i>Source : Alfa environnement©</i></p>

<b>Pelouses sèches</b>	
	<b>34 - Steppes et prairies calcaires sèches</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Pelouses et ourlets sur les coteaux calcaires.</p> <p><b>Critères :</b> Elles ne sont pas clairement identifiables à l'image et nécessitent des données exogènes afin de les localiser.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Elnor</p> <p><b>Coordonnées géographiques :</b> 638801 m ; 7066004m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 25 00</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

## Pelouses sèches



### 34.2 - Prairies à métaux lourds

#### DESCRIPTION

**Définition :** Prairies sèches, basses, avec une haute teneur en métaux lourds (zinc et plomb) composées d'une flore spécifique.

**Critères :** Elles ne sont pas clairement identifiables à l'image et nécessitent des données exogènes afin de les localiser. Ce poste est prioritaire à l'usage visible sur l'image (ancien site industriel, espace vert, friche,...).

Unité minimale de saisie : 100 m<sup>2</sup>

Fiabilité : 3

#### EXEMPLE

**Localisation :** Mortagne-du-nord

**Coordonnées géographiques :** 732421 m ; 7044133 m (Lambert 93)



**Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 2 500**

Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013



**Vue au sol**

Source : Alfa environnement©

<b>Pelouses sèches</b>	
	<b>35 - Prairies siliceuses sèches</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Prairies sur sols fortement acides et pauvres, sur des sables décalcifiés et ourlets associés.</p> <p><b>Critères :</b> Ces prairies accompagnent souvent les landes sur substrats sableux. Elles ne sont pas discernables à l'image et nécessitent des données cartographiques pour les localiser.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 3
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Wimereux  <b>Coordonnées géographiques :</b> 732421 m ; 7044133 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 2 500</b>            Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p><b>Vue au sol</b>            Source : Alfa environnement©</p>

## Prairies humides, roselières



### 37.A - Lisières humides à grandes herbes

#### DESCRIPTION

**Définition :** Prairies humides non anthropiques ou faiblement utilisées.

**Critères :** Habitats des bordures de cours d'eau, des prairies alluviales et des forêts hygrophiles. Faciès de mégaphorbiaie : végétation relativement haute, à larges feuilles, en principe non pâturée et non fauchée (sauf entretien). Cet habitat est difficilement discernable mais peut être appuyé par des données exogènes comme la carte géologique.

Des confusions sont possibles avec les roselières (poste **53**) et les fourrés humides (poste **44**).

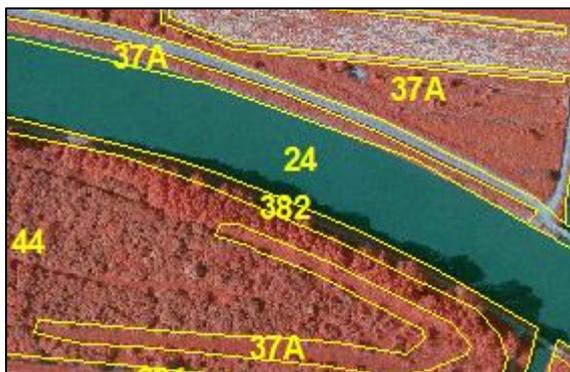
Unité minimale de saisie : 100 m<sup>2</sup>

Fiabilité : 2

#### EXEMPLE

**Localisation :** Saint-Omer

**Coordonnées géographiques :** 649098 ; 7075090 m (Lambert 93)



**Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000**

Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013



**Vue au sol**

Source : Alfa environnement©

<b>Prairies humides, roselières</b>	
	<b>37.B - Prairies humides</b>
<b>DESCRIPTION</b>	
<p><b>Définition :</b> Prairies composées de graminées pouvant être brièvement ou longuement inondées au cours de l'année.</p> <p><b>Critères :</b> Végétation basse, sur sol humide (selon les données géologiques et pédologiques) avec fauche ou pâturage possible. Ce poste est difficilement identifiable à l'image sans données complémentaires.</p> <p>Des confusions sont possibles avec les prairies mésophiles (poste <b>38</b>), les pâtures mésophiles (poste 38.1) et les prairies à fourrage des plaines (poste <b>38.2</b>).</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 2
<b>EXEMPLE</b>	
<p><b>Localisation :</b> Saint-Omer</p> <p><b>Coordonnées géographiques :</b> 650303 ; 7073995 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p style="text-align: center;"><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

## Prairies humides, roselières



### 53 - Végétation de ceinture des bords des eaux

#### DESCRIPTION

**Définition :** Communautés de roseaux (roselières) et de grandes laïches (cariçaias) de bordure des lacs, des rivières, des ruisseaux et des marais.

**Critères :** Végétation haute des zones inondées quasiment en permanence. Poste difficilement identifiable en PIAO. La réponse à l'image peut aller d'un rose clair à un gris foncé selon la nature du couvert et le degré d'humidité du sol. Il est parfois nécessaire de se référer à des données complémentaires, comme la carte IGN® au 1/25000 avec le figuré « marais ».

Des confusions sont possibles avec les mégaphorbiaies (poste 37.A).

Unité minimale de saisie : 100 m<sup>2</sup>

Fiabilité : 2

#### EXEMPLE

**Localisation :** Merlimont

**Coordonnées géographiques :** 602878 ; 7038927 m (Lambert 93)



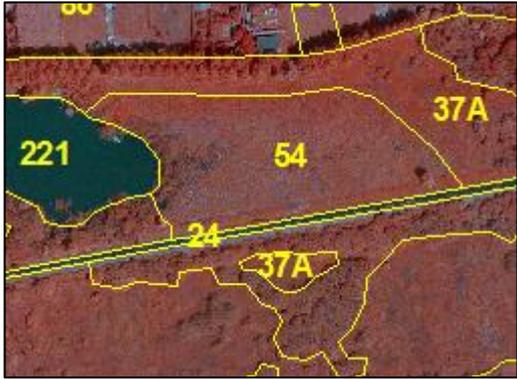
**Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000**

Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013

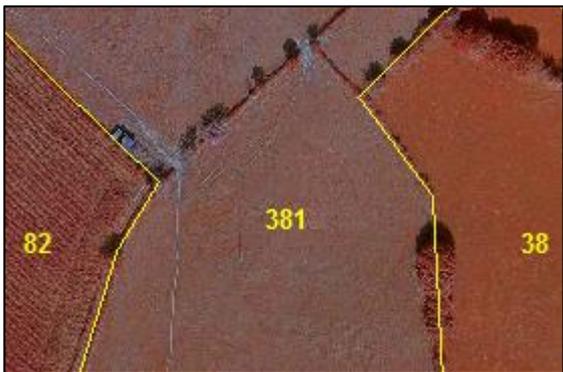


**Vue au sol**

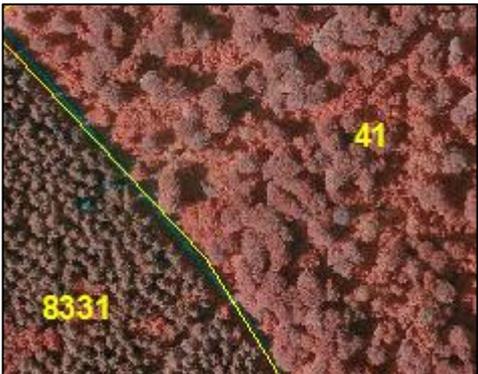
Source : Alfa environnement©

<b>Tourbières, marais</b>	
	<b>54 - Bas marais, tourbières de transition, sources</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Végétation typique des bas-marais (du genre carex), des tourbières et des sources.</p> <p><b>Critères :</b> Cet habitat est peu étendu et non discernable en photo-interprétation. Il est nécessaire d'utiliser des données cartographiques existantes pour les repérer.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 3
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Roussent</p> <p><b>Coordonnées géographiques :</b> 613725 m ; 7030498 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	<p>Non visible depuis la route</p> <p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

<b>Pâtures et fauches</b>	
	<b>38 - Prairies mésophiles</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Prairies indifférenciées (sans indice de fauche ou de pâturage), clairières, ourlets ou prairies péri-urbaines non gérées.</p> <p><b>Critères :</b> Ce code est utilisé en l'absence de certitude sur le caractère de pâturage (poste <b>38.1</b>) ou de fauchage (poste <b>38.2</b>). Ce code est également utilisé sur des prairies péri-urbaines sans vocation agricole ou récréative (poste <b>85</b>).</p> <p>Des confusions sont possibles avec les pâturés mésophiles (poste <b>38.1</b>), prairies à fourrage des plaines (poste <b>38.2</b>), prairies améliorées (poste <b>81</b>) et les prairies humides (<b>37.B</b>).</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Taisnières-en-Thiérache  <b>Coordonnées géographiques :</b> 758097 m ; 7005578 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>  <i>Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</i></p>	<p><b>Vue au sol</b>  <i>Source : Alfa environnement©</i></p>

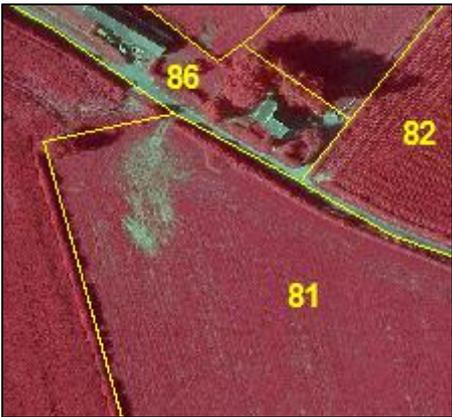
Pâtures et fauches	
	<b>38.1 - Pâtures mésophiles</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Prairies pâturées mésophiles fertilisées, régulièrement pâturées, sur des sols bien drainés.</p> <p><b>Critères :</b> Ce sont des prairies présentant un caractère homogène du couvert, avec une végétation basse et avec des témoignages de la présence de bétail (traces de piétinements).</p> <p>Des confusions sont possibles avec les prairies à fourrage des plaines (poste <b>38.2</b>), prairies améliorées (poste <b>81</b>) et les prairies humides (<b>37.B</b>).</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 2
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Taisnières-en-Thiérache</p> <p><b>Coordonnées géographiques :</b> 757959 m ; 7004203 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 2 500</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	<p><b>Vue au sol</b> Source : SIRS©</p>

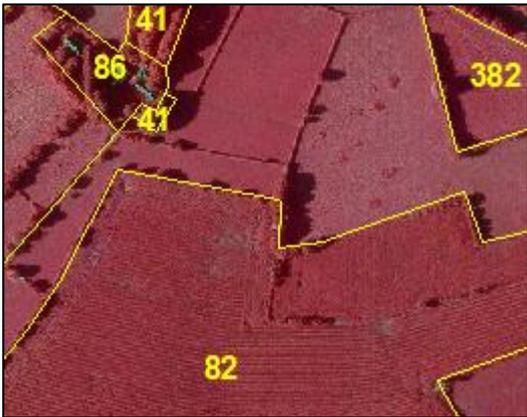
Pâtures et fauches	
	<b>38.2 - Prairies à fourrage des plaines</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Prairies de fauche mésophiles fertilisées, sur des sols bien drainés.</p> <p><b>Critères :</b> Ce sont des prairies présentant un couvert homogène, avec des traces de fauche ou des balles de foin.</p> <p>Des confusions sont possibles avec les pâtures mésophiles (poste <b>38.1</b>), prairies améliorées (poste <b>81</b>) et les prairies humides (<b>37.B</b>)</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 2
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Taisnières-en-Thiérache</p> <p><b>Coordonnées géographiques :</b> 757708 m ; 7 003 986 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 2 500</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p><b>Vue au sol</b> Source : Source : Alfa environnement©</p>

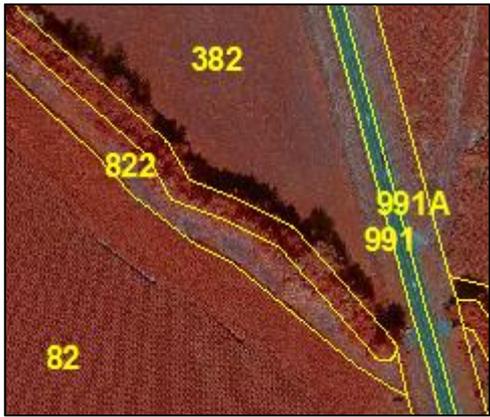
Forêts	
	<b>41 - Forêts caducifoliées</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Forêts et terrains boisés composés essentiellement de feuillus caducifoliés, à l'exception des boisements humides (<b>44</b>), des forêts poldériennes (<b>41.P</b>), des boisements sur dunes (<b>16.291</b>) et des plantations de peupliers (<b>83.321</b>).</p> <p><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 <b>41</b>.</p> <p>Des confusions sont possibles avec les forêts humides (<b>44</b>) et les forêts poldériennes (<b>41.P</b>).</p>	
Unité minimale de saisie : 10 m de large	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Licques  <b>Coordonnées géographiques :</b> 625 621 m ; 7079029 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>  <i>Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</i></p>	<p><b>Vue au sol</b>  <i>Source : Alfa environnement©</i></p>

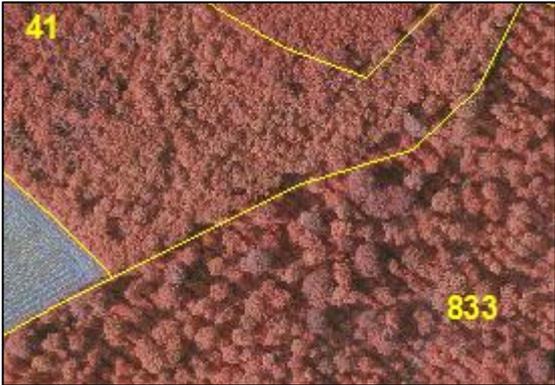
<b>Forêts</b>	
	<b>41.P - Forêts poldériennes</b>
<b>DESCRIPTION</b>	
<p><b>Définition :</b> Boisements situés dans des dépressions topographiques, en bordure du littoral, après poldérisation naturelle ou artificielle.</p> <p><b>Critères :</b> Elles ne sont pas discernables à l'image et nécessitent des données exogènes pour le cartographe. Des confusions sont possibles avec les forêts caducifoliées (41) et les forêts humides (44).</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 3
<b>EXEMPLE</b>	
<p><b>Localisation :</b> Girofliers</p> <p><b>Coordonnées géographiques :</b> 600610 m ; 7032186 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

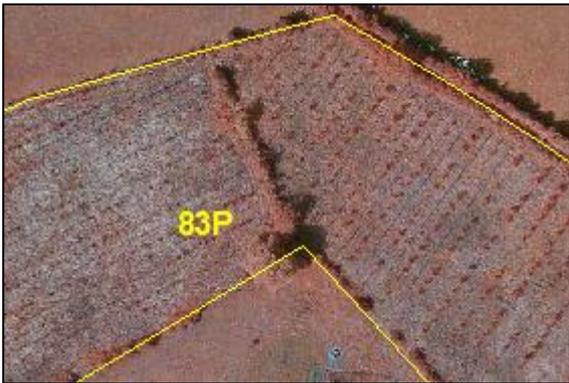
<b>Forêts</b>	
	<b>44 - Forêts riveraine, forêts et fourrés très humides</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Végétation arborescente et arbustive des plaines inondables, des marais, des marécages et des tourbières.</p> <p><b>Critères :</b> Boisements et fourrés en périphérie des cours d'eau et des plans d'eau ou situés sur des formations alluviales (selon la carte géologique). Ces boisements peuvent s'identifier à l'image par la présence de saules blancs, répondant par un rouge pâle.</p> <p>Des confusions sont possibles avec les forêts caducifoliées (41) et les fourrés (31.8).</p>	
Unité minimale de saisie : 5 m de large	Fiabilité : 2
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Saint-Josse</p> <p><b>Coordonnées géographiques :</b> 603255 m ; 7041476 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

<b>Culture</b>	
	<b>81 - Prairies améliorées</b>
<b>DESCRIPTION</b>	
<p><b>Définition</b> : Prairies permanentes semées ou très fortement fertilisées.</p> <p><b>Critères</b> : Prairies présentant des traces de travail du sol. Ce travail du sol n'est pas toujours facile à repérer et peut apporter une confusion avec les parcelles cultivées (82).</p> <p>Des confusions sont possibles avec les prairies mésophiles (38), les pâtures mésophiles (38.1), les prairies à fourrage (38.2), les prairies humides (37.B) et les cultures (82).</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 2
<b>EXEMPLE</b>	
<p><b>Localisation</b> : Dompierre-sur-Helpe  <b>Coordonnées géographiques</b> : 762706 m ; 7004909 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>  Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	<p><b>Vue au sol</b>  Source : Alfa environnement©</p>

<b>Culture</b>	
	<b>82 - Cultures</b>
<b>DESCRIPTION</b>	
<p><b>Définition :</b> Grandes cultures annuelles, maraîchages et houblonnières.</p> <p><b>Critères :</b> Surfaces cultivées, présentant les traces d'une activité humaine (sillons, passage des roues pour les traitements,...).</p> <p>Des confusions sont possibles avec les prairies améliorées (<b>81</b>) et les vergers (<b>83.V</b>).</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
<b>EXEMPLE</b>	
<p><b>Localisation :</b> Dompierre-sur-Helpe  <b>Coordonnées géographiques :</b> 762925 m ; 7004975 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>  <i>Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</i></p>	<p><b>Vue au sol</b>  <i>Source : Alfa environnement©</i></p>

<b>Culture</b>	
	<b>82.2 - Bandes enherbées</b>
<b>DESCRIPTION</b>	
<p><b>Définition</b> : Bandes enherbées en bordure de champs cultivés et souvent localisées en bordure de cours d'eau.</p> <p><b>Critères</b> : Elles sont essentiellement localisées dans un contexte de culture intensive. Elles peuvent parfois être confondues avec la culture avoisinante ou être dissimulées sous des bordures boisées.</p>	
Unité minimale de saisie : 5 m de large	Fiabilité : 1
<b>EXEMPLE</b>	
<p><b>Localisation</b> : Poix-du-Nord  <b>Coordonnées géographiques</b> : 746134 m ; 7008443 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>  <i>Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</i></p>	<p><b>Vue au sol</b>  <i>Source : Alfa environnement©</i></p>

Plantations	
<b>83.3 - Plantations indéterminées</b>	
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Plantations de ligneux indéterminées.</p> <p><b>Critères :</b> Ce poste regroupe l'ensemble des plantations visibles mais ne pouvant être catégorisées dans les postes suivants : jeunes plantations (<b>83.P</b>), vergers (<b>83.V</b>), plantations de conifères (<b>83.31</b>) et plantations de peupliers (<b>83.321</b>).</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Guînes</p> <p><b>Coordonnées géographiques :</b> 619070 m ; 7083153 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 2500</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

Plantations	
	<b>83.P - Jeunes plantations</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition</b> : Cet habitat correspond aux plantations récentes et aux pépinières.</p> <p><b>Critères</b> : Ce code est attribué aux parcelles hors massif boisé, sur lesquelles la plantation n'était pas visible sur l'image précédente. Comme les coupes, les jeunes plantations dans les massifs boisés ne sont pas ressorties et prennent le code des boisements alentours : forêt caducifoliée (<b>41</b>), plantation de conifères (<b>83.31</b>), plantation indéterminée (<b>83.3</b>) et plantation de peupliers (<b>83.321</b>).</p> <p>Des confusions sont possibles avec les forêts caducifoliées (<b>41</b>).</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation</b> : Hesdin-l'Abbé  <b>Coordonnées géographiques</b> : 606769 ; 7065531 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>  <i>Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</i></p>	 <p><b>Vue au sol</b>  <i>Source : Alfa environnement©</i></p>

## Plantations



### 83.V - Vergers

#### DESCRIPTION

**Définition :** Culture de ligneux pour la production de fruits.

**Critères :** Ce poste comprend les vergers de hautes et de basses tiges, les vergers intensifs ou traditionnels.

Des confusions sont possibles avec les jeunes plantations (83.P) et les plantations indéterminées (83.3).

Unité minimale de saisie : 100 m<sup>2</sup>

Fiabilité : 1

#### EXEMPLE

**Localisation :** Monceau-Saint-Waast

**Coordonnées géographiques :** 762195 m ; 7008289 m (Lambert 93)



**Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 2500**

Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013



**Vue au sol**

Source : Alfa environnement©

## Plantations



### 83.31 - Plantation de conifères

#### DESCRIPTION

**Définition :** Plantations d'arbres de type conifère, situées en dehors des massifs dunaires.

**Critères :** Les conifères présentent une teinte plus sombre que les feuillus à l'image. Leur aspect étoilé permet également de les identifier.

Unité minimale de saisie : 100 m<sup>2</sup>

Fiabilité : 1

#### EXEMPLE

**Localisation :** Autingues

**Coordonnées géographiques :** 627880 ; 7082740 m (Lambert 93)



**Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000**

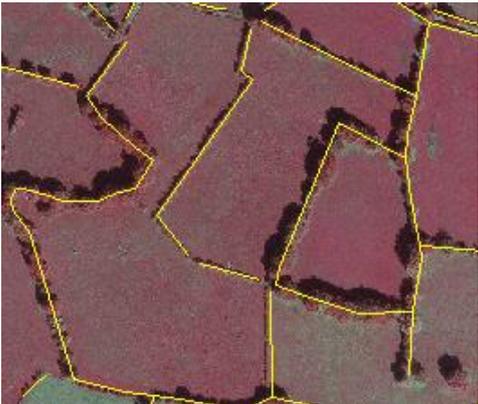
Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013



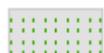
**Vue au sol**

Source : Alfa environnement©

Plantations	
	<b>83.321 - Plantation de peupliers</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition</b> : Plantations régulières de peupliers.</p> <p><b>Critères</b> : Les peupleraies s'identifient par la présence d'alignements d'arbres réguliers, plus clairs que les autres plantations de feuillus.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation</b> : Cysoing  <b>Coordonnées géographiques</b> : 714712 m ; 7049754 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>            Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	<p><b>Vue au sol</b>            Source : Alfa environnement©</p>

Haies	
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> <div style="width: 20px; height: 10px; background-color: red; margin-right: 10px;"></div> <b>84.H - Haies, alignement d'arbres</b> </div>	
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Ce poste correspond aux haies et aux alignements d'arbres.</p> <p><b>Critères :</b> Habitat linéaire composé d'arbres et d'arbustes.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- La haie ne doit être constituée que d'une seule rangée d'arbres et d'une distance inférieure à 10 m entre chaque pied.</li> <li>- Seules les haies venant de l'extérieur et pénétrant la tâche urbaine sont numérisées à l'exception des haies séparatives de type « haies de thuyas ».</li> <li>- Les haies entourant les habitats isolés sont également numérisées.</li> </ul> <p>Sont exclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Les alignements d'arbres en bordure de cours d'eau et constituant une ripisylve sont codés en <b>44</b>.</li> <li>- Si la haie est constituée de plusieurs alignements d'arbres ou si elle est supérieure à 10 m de large, elle est alors ressortie en boisement (<b>41, 833, 8331, 83321</b>).</li> </ul>	
Unité minimale de saisie <b>en évolution</b> : 20 m	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Floyon</p> <p><b>Coordonnées géographiques :</b> 765 759 m ; 6 993 490 m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p style="text-align: center;"><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

**Urbain, industrie**



**85 - Parcs urbains et grands jardins**

**DESCRIPTION**

**Définition** : Formation végétale très variée, créée à des fins récréatives.

**Critères** : Ce poste correspond aux espaces verts récréatifs (parcs et jardins, jardins ouvriers, golfs, terrains de sport, etc...). Les ronds-points végétalisés dans les agglomérations sont intégrés dans ce poste.

Des confusions sont possibles avec les prairies mésophiles (**38**) et les prairies à fourrage des plaines (**38.2**).

Unité minimale de saisie : 100 m<sup>2</sup>

Fiabilité : 1

**EXEMPLE**

**Localisation** : Montigny-en-Goehelle

**Coordonnées géographiques** : 695469 m ; 7036434 m (Lambert 93)



**Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000**

Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013



**Vue au sol**

Source : Alfa environnement©

**Urbain, industrie**

**86 - Villes, villages et sites industriels**

**DESCRIPTION**

**Définition :** Espaces urbanisés, zones industrielles et zones commerciales.

**Critères :** Ce poste englobe les différentes aires urbaines imperméabilisées (habitations, industries, commerces) et les jardins privatifs. Ce poste comprend également les ronds-points aménagés.

Unité minimale de saisie : 100 m<sup>2</sup>

Fiabilité : 1

**EXEMPLE**

**Localisation :** Billy-Montigny

**Coordonnées géographiques :** 694024 ; 7035766 m (Lambert 93)



**Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000**

Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013



**Vue au sol**

Source : Alfa environnement©

**Urbain, industrie**



**86.3C - Carrière en activité**

**DESCRIPTION**

**Définition :** Cet habitat correspond aux carrières en activité en 2013.

**Critères :** Ce poste comprend l'ensemble de l'emprise de la carrière (zones actives, zones comblées ou en friche).

Les plans d'eau internes à la carrière sont codés en plans d'eau industriels (**89**), à l'exception des plans d'eau pérennes dans des zones manifestement abandonnées qui sont codés en eaux douces (**22.1**).

En cas de doute, une carrière active présente une emprise différente entre l'image de 2009 et celle de 2013.

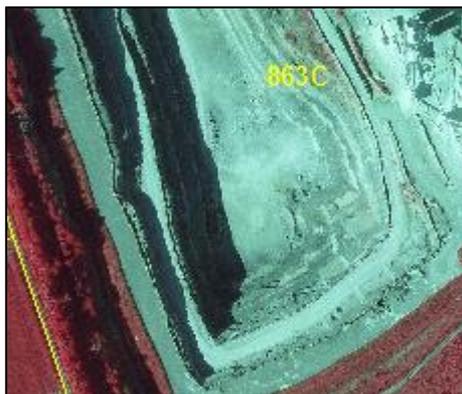
Unité minimale de saisie : 100 m<sup>2</sup>

Fiabilité : 1

**EXEMPLE**

**Localisation :** Haut-lieu

**Coordonnées géographiques :** 764556 m ; 7001974 m (Lambert 93)



**Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000**

Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013



**Vue au sol**

Source : Alfa environnement©

**Urbain, industrie**

**89 - Lagunes et réservoirs industriels**

**DESCRIPTION**

**Définition :** Plans d'eau artificiels situés dans un contexte industriel.

**Critères :** Ce poste est constitué des bassins de décantation, de rétention, des lagunes, des canaux et fossés en contexte industriel.

Unité minimale de saisie : 100 m<sup>2</sup>

Fiabilité : 1

**EXEMPLE**

**Localisation :** Rouvroy

**Coordonnées géographiques :** 692694 m ; 7033294 m (Lambert 93)



**Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000**

Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013



**Vue au sol**

Source : Alfa environnement©



## Anciens sites industriels



**86.42A - Terrils nus**

### DESCRIPTION

**Définition :** Zones d'accumulations et de stockage des sous-produits d'exploitation des houillères ou de l'industrie, sans boisement.

**Critères :** Ce poste comprend à la fois les terrils nus (non boisés), mais aussi les crassiers et les centres d'enfouissement techniques (CET).

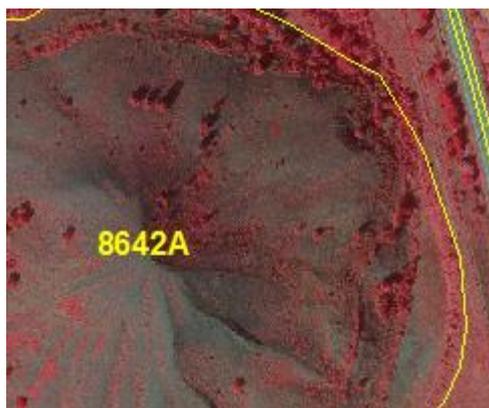
Unité minimale de saisie : 100 m<sup>2</sup>

Fiabilité : 1

### EXEMPLE

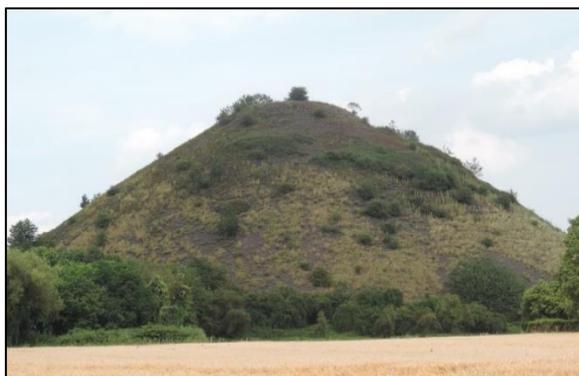
**Localisation :** Dourges

**Coordonnées géographiques :** 698592 m ; 7036250 m (Lambert 93)



**Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000**

Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013



**Vue au sol**

Source : Alfa environnement©

## Anciens sites industriels



### 86.42B - Terrils boisés

#### DESCRIPTION

**Définition :** Zones d'accumulations et de stockage des sous-produits d'exploitation des houillères ou de l'industrie, avec boisement.

**Critères :** Ce poste comprend à la fois les terrils nus (non boisés), mais aussi les crassiers et les centres d'enfouissement techniques (CET) recouverts d'au moins 60% d'arbres ou d'arbustes.

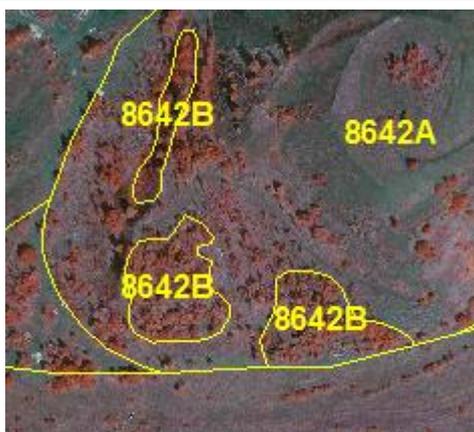
Unité minimale de saisie : 100 m<sup>2</sup>

Fiabilité : 1

#### EXEMPLE

**Localisation :** Hénin-Beaumont

**Coordonnées géographiques :** 697994 m ; 7036177 m (Lambert 93)



**Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000**

Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013



**Vue au sol**

Source : Alfa environnement©

<b>Friches</b>	
	<b>86.43 - Voies de chemin de fer, gare de triage et autres espaces ouverts</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition</b> : Voies de chemin de fer désaffectées, notamment les cavaliers du bassin minier.</p> <p><b>Critères</b> : Ce poste comprend les anciennes voies de chemin de fer et les gares de triages.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation</b> : Fouquières-lès-Lens</p> <p><b>Coordonnées géographiques</b> : 692588 m ; 7036057 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	<p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

Friches	
	<b>87 - Friches</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition :</b> Végétations basses, clairsemées, non pérennes, caractéristiques des sols remaniés.</p> <p><b>Critères :</b> Ce poste comprend les chantiers, les friches agricoles, les zones en mutation, les zones vacantes urbaines ou péri-urbaines non aménagées et non gérées.</p> <p>Des confusions sont possibles avec les prairies mésophiles (38).</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation :</b> Noyelles-sous-Lens</p> <p><b>Coordonnées géographiques :</b> 692103 m ; 7036618 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	<p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

Réseaux	
	<b>99.1 - Réseau routier</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition</b> : Routes et autoroutes issues de la base PPIGE.</p> <p><b>Critères</b> : Ce réseau comprend à la fois les données de l'ossature nationale et de l'ossature régionale provenant de la BD Topo©.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation</b> : Sallaumines</p> <p><b>Coordonnées géographiques</b> : 689294 m ; 7037047m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

Réseaux	
	<b>99.1A - Abords routier</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition</b> : Terrain délaissé ou peu entretenu le long des routes et autoroutes.</p> <p><b>Critères</b> : Abords de route d'au moins 10 m de large. Ce poste comprend également les terre-pleins, les ronds-points végétalisés hors agglomération et les bassins de décantation le long du réseau. Les boisements présents ne sont pas ressortis à l'exception des haies codées en <b>84H</b>.</p>	
Unité minimale de saisie : 10 m de large	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation</b> : Sallaumines  <b>Coordonnées géographiques</b> : 689294 m ; 7037047m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b>  <i>Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</i></p>	 <p><b>Vue au sol</b>  <i>Source : Alfa environnement©</i></p>

Réseaux	
	<b>99.2 - Réseau ferroviaire en activité</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition</b> : Voie ferrée issue de la base PPIGE.</p> <p><b>Critères</b> : Ce réseau comprend à la fois les données de l'ossature nationale et de l'ossature régionale provenant de la BD Topo©.</p>	
Unité minimale de saisie : 100 m <sup>2</sup>	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation</b> : Lens</p> <p><b>Coordonnées géographiques</b> : 687184 m ; 7036913 m (Lambert 93)</p>	
	
<p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	<p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>

Réseaux	
	<b>99.2A - Abords de réseau ferré</b>
DESCRIPTION	
<p><b>Définition</b> : Terrain délaissé ou peu entretenu le long des voies ferrées.</p> <p><b>Critères</b> : Abords de voie ferrée d'au moins 10 m de large.</p>	
Unité minimale de saisie : 10 m de large	Fiabilité : 1
EXEMPLE	
<p><b>Localisation</b> : Sallaumines</p> <p><b>Coordonnées géographiques</b> : 689294 m ; 7037047m (Lambert 93)</p>	
 <p><b>Délimitation du poste sur vue aérienne au 1 : 5000</b> Source : ©PPIGE NPDC – Ortho 2012-2013</p>	 <p><b>Vue au sol</b> Source : Alfa environnement©</p>