



ARCH

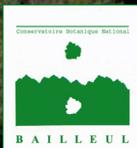
Evaluer l'Evolution
Habitats Naturels



04/03/2015

RER NPDC

Rapport d'information ARCH



AVERTISSEMENT

 Ce rapport constitue un premier socle d'informations synthétiques sur la zone de projet affichée afin d'en cerner rapidement les principales qualités environnementales.

Ce rapport ne constitue **pas un porter à connaissance réglementaire**. En savoir plus [DREAL](#).

Nature & précisions des données utilisées :

 - les données de base **ARCH** : les habitats naturels et linéaires de haies (échelle 1/5000). **Données issues essentiellement de l'interprétation des photos aériennes 2009 et non d'une vérification sur le terrain.**

- les autres données Région : les Réserves naturelles régionales, le Schéma régional de cohérence écologique - Trame verte & bleue (SRCE-TVb). Plus d'infos [SIGALE](#) ;

- les données partenaires :

o Conservatoire botanique national de Bailleul : les données sur le nombre d'espèces floristiques d'intérêt patrimonial par commune ou par maille (1 km). Plus d'infos [CBNBL](#) ;

o DREAL : les différents zonages d'information et de protection (Réserves naturelles nationales, Arrêtés de protection de biotope, Réserves biologiques, sites Natura 2000, ZNIEFF, sites RAMSAR,). Plus d'infos [Carmen](#) ;

o Groupe ornithologique et naturaliste du Nord-Pas de Calais : les données sur le nombre de taxons protégés à la commune. Plus d'infos [SIRF](#).

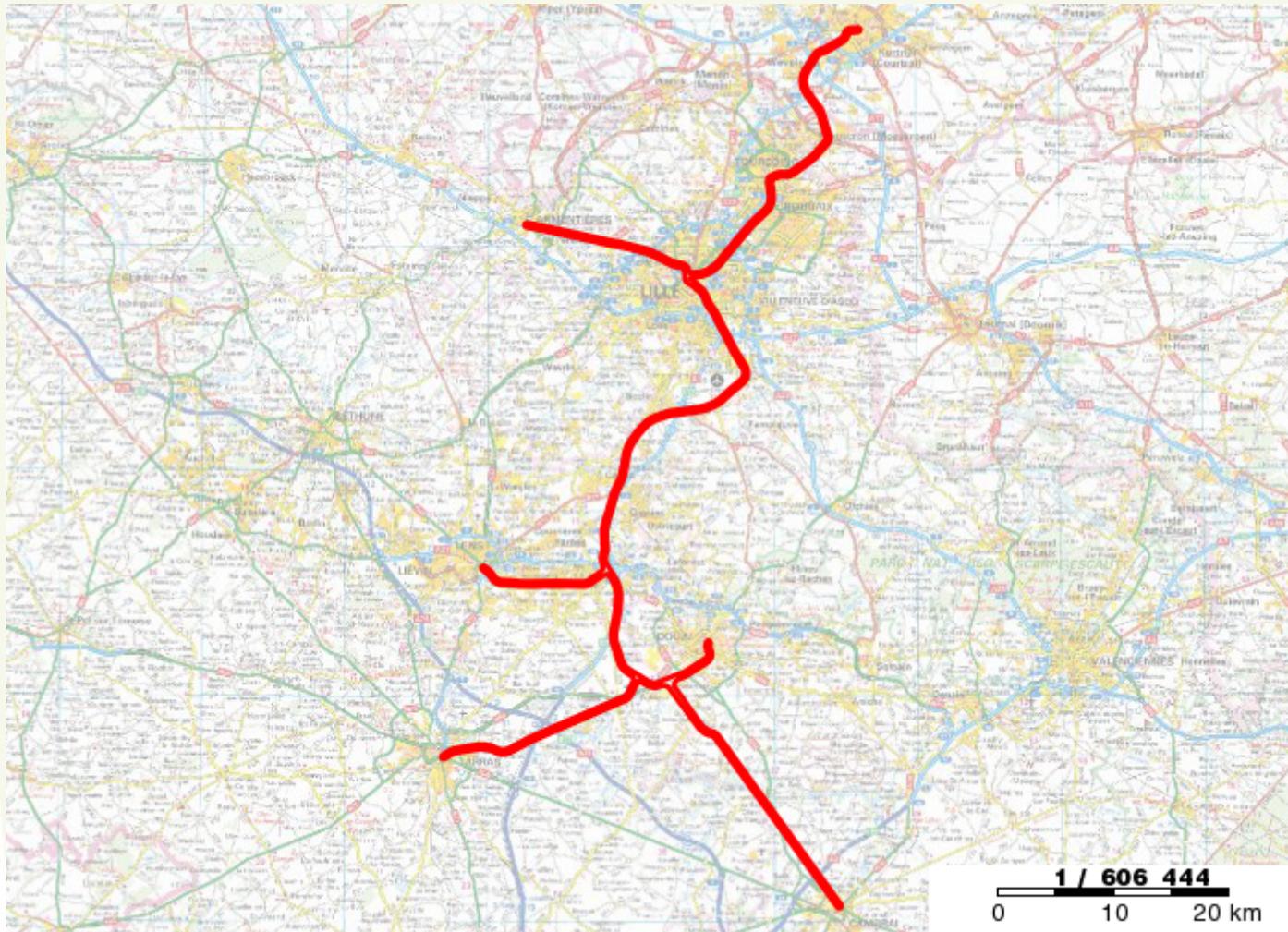
Non exhaustivité : les données figurant dans ce rapport ne représentent **pas l'exhaustivité des données environnementales** de la région Nord-Pas de Calais.

SOMMAIRE

Page de garde	p. 1
Avertissement	p. 2
1. Vue d'ensemble de la zone de projet	p. 5
1.1. Vue d'ensemble de la zone de projet	p. 5
1.2. Communes concernées par la zone de projet	p. 6
2. Habitats naturels simplifiés sur la zone de projet	p. 6
2.1. Carte	p. 6
2.2. Données	p. 7
3. Habitats naturels détaillés sur la zone de projet	p. 10
3.1. Carte	p. 10
3.2. Données	p. 11
3B. Linéaire de haies sur la zone de projet	p. 13
4. Plantes vasculaires d'intérêt patrimonial	p. 13
4.1. Carte	p. 13
4.2. Données	p. 15
4.2.1. Plantes vasculaires d'intérêt patrimonial à la commune	p. 15
4.2.2. Plantes vasculaires d'intérêt patrimonial à la maille utm 1km x 1km	p. 17
5. Faune protégée à la commune	p. 19
5.1. Carte	p. 19
5.2. Données	p. 19
6. Schéma régional de cohérence écologique - trame verte et bleue	p. 22
6.1. Carte	p. 22
6.2. Données	p. 23

6.2.1 Réservoirs de biodiversité	p. 23
6.2.2. Corridors écologiques	p. 24
6.2.3. Espaces à renaturer	p. 25
7. Schéma de cohérence des aires protégées regroupant les protections réglementaires et contractuelles	p. 26
7.1. Carte	p. 26
7.2. Données	p. 26
8. Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement	p. 28
8.1. Carte	p. 28
8.2. Données	p. 28
Légende	p. 30
Liens utiles	p. 36

1. VUE D'ENSEMBLE DE LA ZONE DE PROJET



Zone tampon : 200m - IGN©

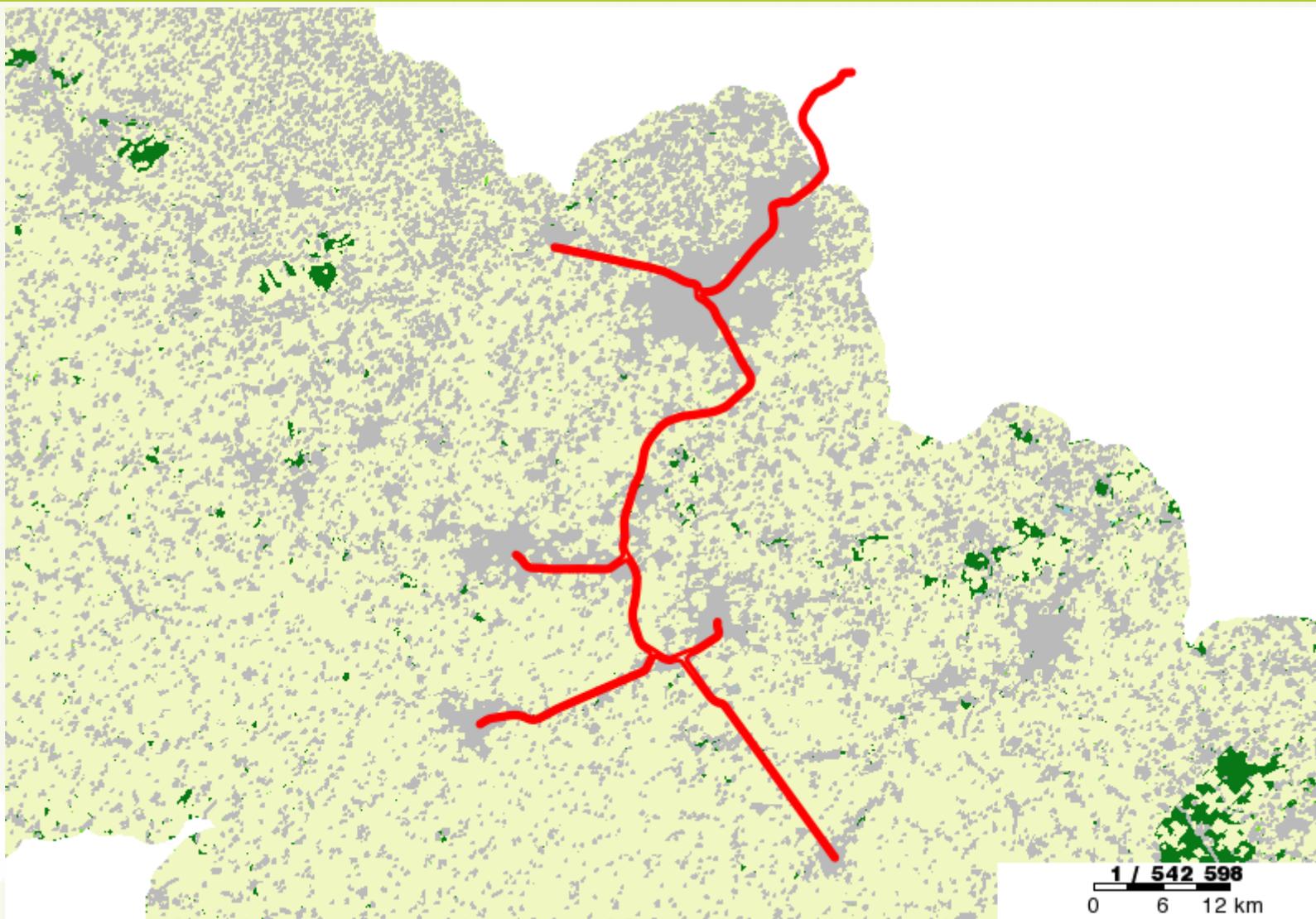
1. VUE D'ENSEMBLE DE LA ZONE DE PROJET

Surface : 5900,23 Ha

Communes concernées :

ABANCOURT	COURRIERES	LAMBRES-LEZ-DOUAI	ROEUX
ARLEUX	CROIX	LENS	RONCHIN
ARMENTIERES	DOUAI	LESQUIN	ROUBAIX
ARRAS	DOURGES	LEZENNES	SAINT-ANDRE-LEZ-LILLE
AUBENCHEUL-AU-BAC	ENNEVELIN	LIBERCOURT	SAINT-LAURENT-BLANGY
AUBIGNY-AU-BAC	EPINOY	LILLE	SALLAUMINES
AVELIN	ESQUERCHIN	LOMPRET	SANCOURT
AVION	ESTREES	MARCQ-EN-BAROEUL	SECLIN
BIACHE-SAINT-VAAST	FAMPOUX	MERICOURT	SIN-LE-NOBLE
BILLY-MONTIGNY	FERIN	MONS-EN-BAROEUL	TILLOY-LES-MOFFLAINES
BLECOURT	FEUCHY	MONTIGNY-EN-GOHELLE	TILLOY-LEZ-CAMBRAI
BREBIERES	FRESSIES	NEUVILLE-SAINT-REMY	TOURCOING
BRUNEMONT	FRETIN	NOYELLES-GODAULT	VERLINGHEM
CAMBRAI	GOEULZIN	OIGNIES	VITRY-EN-ARTOIS
CAMPHIN-EN-CAREMBAULT	GOUY-SOUS-BELLONNE	OISY-LE-VERGER	WASQUEHAL
CANTIN	HENIN-BEAUMONT	PERENCHIES	WATTRELOS
CARVIN	HOUPLINES	PHALEMPIN	
CHEMY	LA CHAPELLE-D'ARMENTIERES	PLOUVAIN	
CORBEHEM	LA MADELEINE	PREMESQUES	
COURCHELETTES	LAMBERSART	QUIERY-LA-MOTTE	

2. HABITATS NATURELS SIMPLIFIÉS SUR LA ZONE DE PROJET

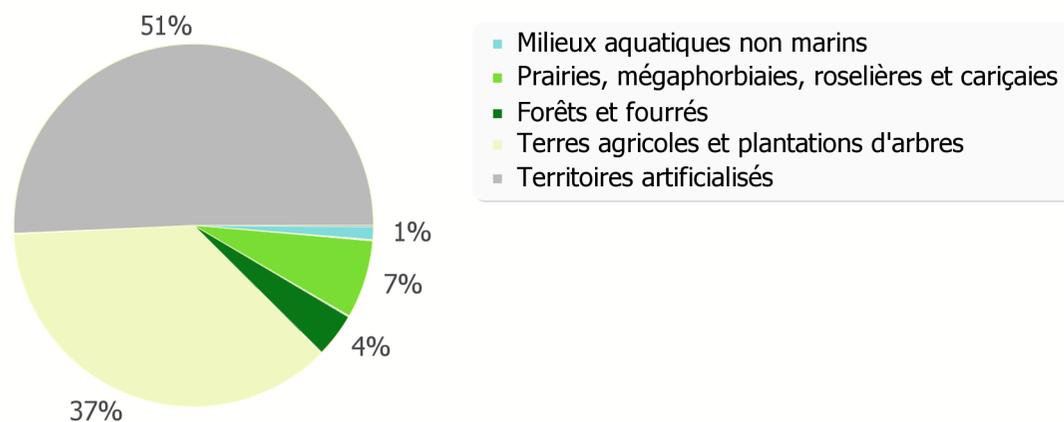


©Région Nord-Pas de Calais - SIGALE®

2. HABITATS NATURELS SIMPLIFIÉS SUR LA ZONE DE PROJET

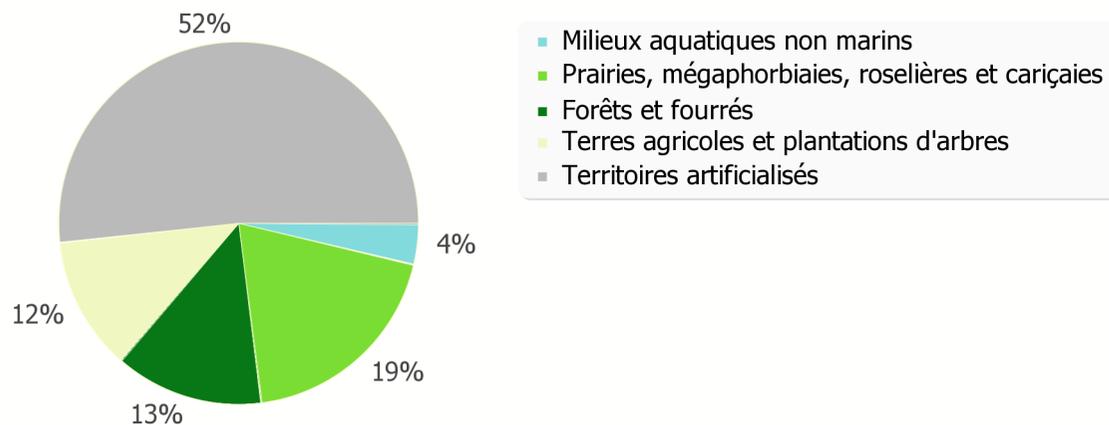
Typologie simplifiée des habitats	Nombre de polygones concernés	Surface concernée en ha
Forêts et fourrés	331	215,68
Milieux aquatiques non marins	90	69,29
Prairies, mégaphorbiaies, roselières et cariçaies	479	378,65
Terres agricoles et plantations d'arbres	297	1983,40
Territoires artificialisés	1291	2745,71

Répartition des surfaces en fonction des habitats naturels simplifiés

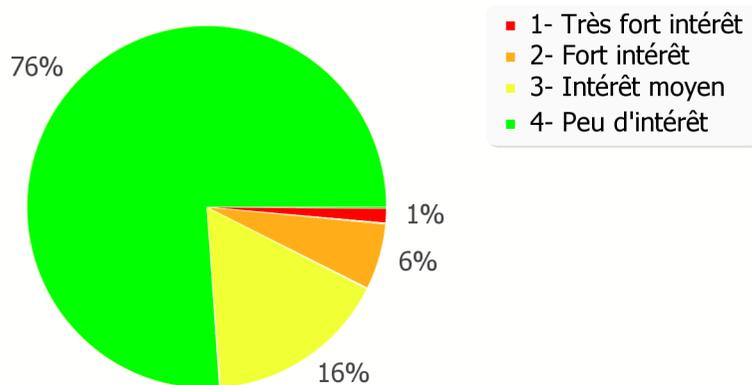


2. HABITATS NATURELS SIMPLIFIÉS SUR LA ZONE DE PROJET

Répartition des polygones en fonction des habitats naturels simplifiés

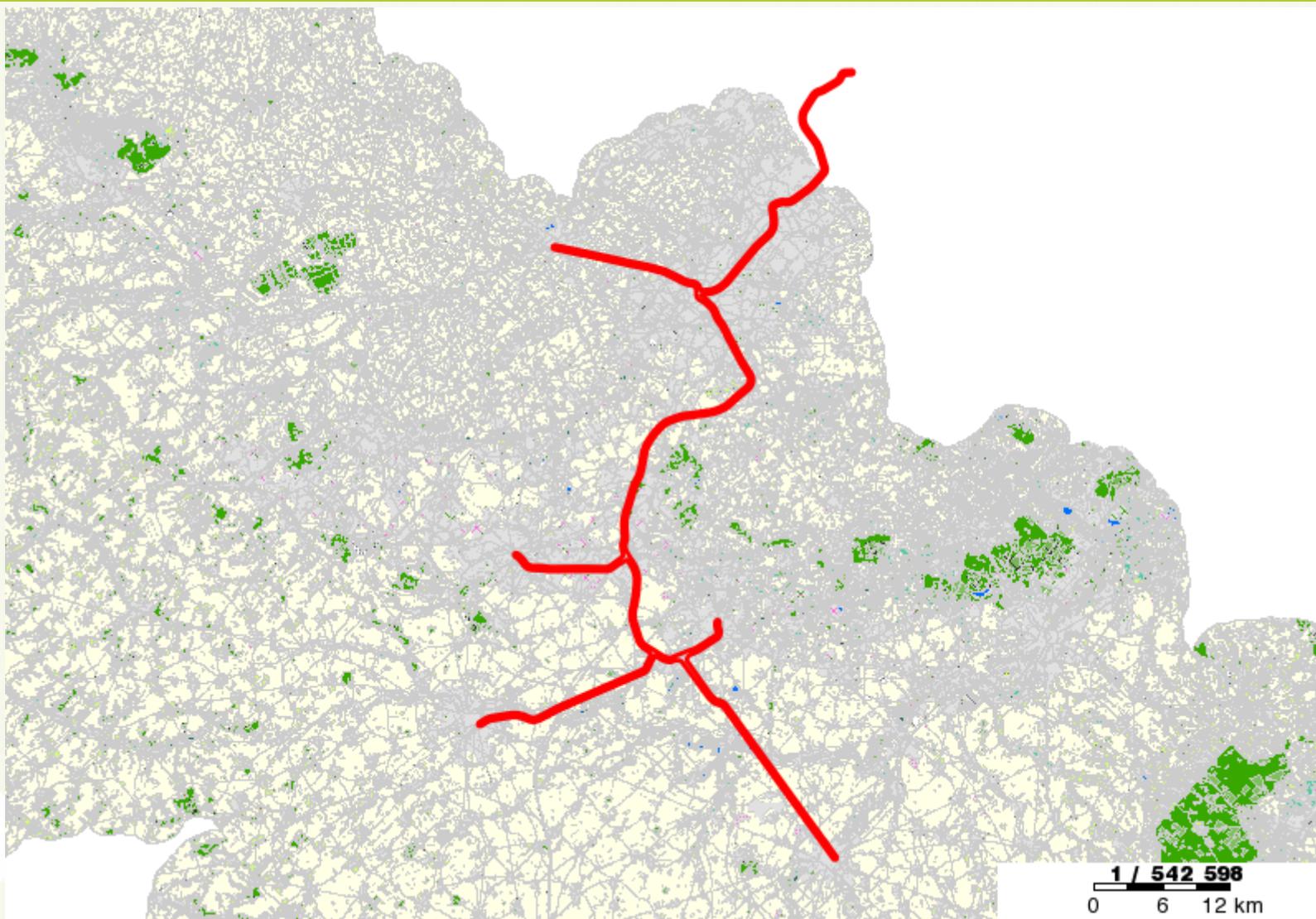


Répartition des surfaces en fonction du niveau d'enjeu écologique et patrimonial



A NOTER : le niveau d'enjeu écologique et patrimonial est attribué au niveau des habitats naturels détaillés et non des habitats naturels simplifiés.

3. HABITATS NATURELS DÉTAILLÉS SUR LA ZONE DE PROJET



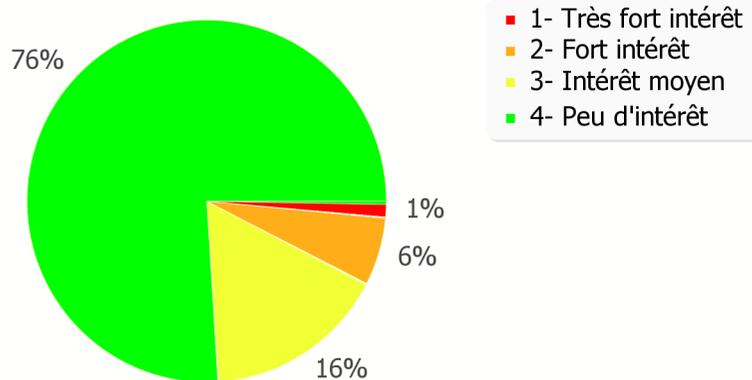
©Région Nord-Pas de Calais - SIGALE®

3. HABITATS NATURELS DÉTAILLÉS SUR LA ZONE DE PROJET

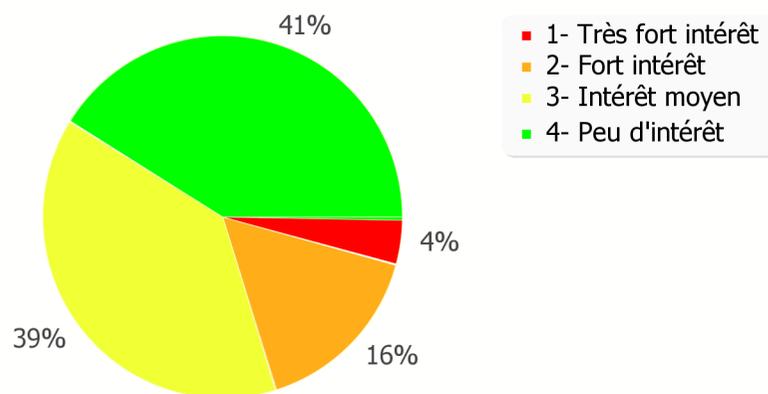
Libellé	Nombre de polygones	Surface (en ha)	% de surface par rapport à la surface régionale du thème considéré
Très fort intérêt	105	76,02	
FORETS RIVERAINES, FORETS ET FOURRES TRES HUMIDES, FORETS RIVERAINES, FORETS ET FOURRES TRES HUMIDES	105	76,02	0,49
Fort intérêt	395	322,52	
EAUX DOUCES, EAUX DOUCES, GALETS OU VASIERES NON VEGETALISEES, VEGETATION AQUATIQUE, EAUX COURANTES, EAUX COURANTES, VEGETATION IMMERGEE DES RIVIERES	90	69,29	0,65
LISIERES HUMIDES A GRANDES HERBES, PRAIRIES HUMIDES, PRAIRIES HUMIDES, PRAIRIES A FOURRAGE DES PLAINES, PRAIRIES A FOURRAGE DES PLAINES, VEGETATION DE CEINTURE DES BORDS DES EAUX, VEGETATION DE CEINTURE DES BORDS DES EAUX	167	133,86	0,17
FORET CADUCIFOLIEE, FORET CADUCIFOLIEE	121	87,49	0,10
TERRILS NUS	9	16,08	0,96
TERRIL BOISES	8	15,80	1,26
Intérêt moyen	958	881,02	
FOURRES, FOURRES	105	52,18	1,14
PRAIRIES MESOPHILES, PRAIRIES MESOPHILES, PATURES MESOPHILES, PATURES MESOPHILES	312	244,78	0,14
PLANTATIONS INDETERMINEES, PLANTATIONS INDETERMINEES, PLANTATIONS DE PEUPLIERS, PLANTATIONS DE PEUPLIERS, JEUNES PLANTATIONS, JEUNES PLANTATIONS, VERGERS, VERGERS	53	39,45	0,12
VOIES DE CHEMIN DE FER, GARES DE TRIAGE ET AUTRES ESPACES OU, VOIES DE CHEMIN DE FER, GARES DE TRIAGE ET AUTRES ESPACES OU, FRICHES, FRICHES, LAGUNES ET RESERVOIRS INDUSTRIELS, LAGUNES ET RESERVOIRS INDUSTRIELS, ABORDS ROUTIERS, ABORDS ROUTIERS, ABORDS FERRES, ABORDS FERRES	488	544,61	3,06
Peu d'intérêt	1030	4113,14	
PRAIRIES AMELIOREES, PRAIRIES AMELIOREES, CULTURES, CULTURES, BANDES ENHERBEEES, BANDES ENHERBEEES	236	1928,12	0,27
PARCS URBAINS ET JARDINS, PARCS URBAINS ET JARDINS, VILLES, VILLAGES ET SITES INDUSTRIELS, VILLES, VILLAGES ET SITES INDUSTRIELS, RESEAU ROUTIER, RESEAU ROUTIER, RESEAU FERRE, RESEAU FERRE	794	2185,02	1,10

3. HABITATS NATURELS DÉTAILLÉS SUR LA ZONE DE PROJET

Répartition des polygones en fonction du niveau d'enjeu écologique et patrimonial

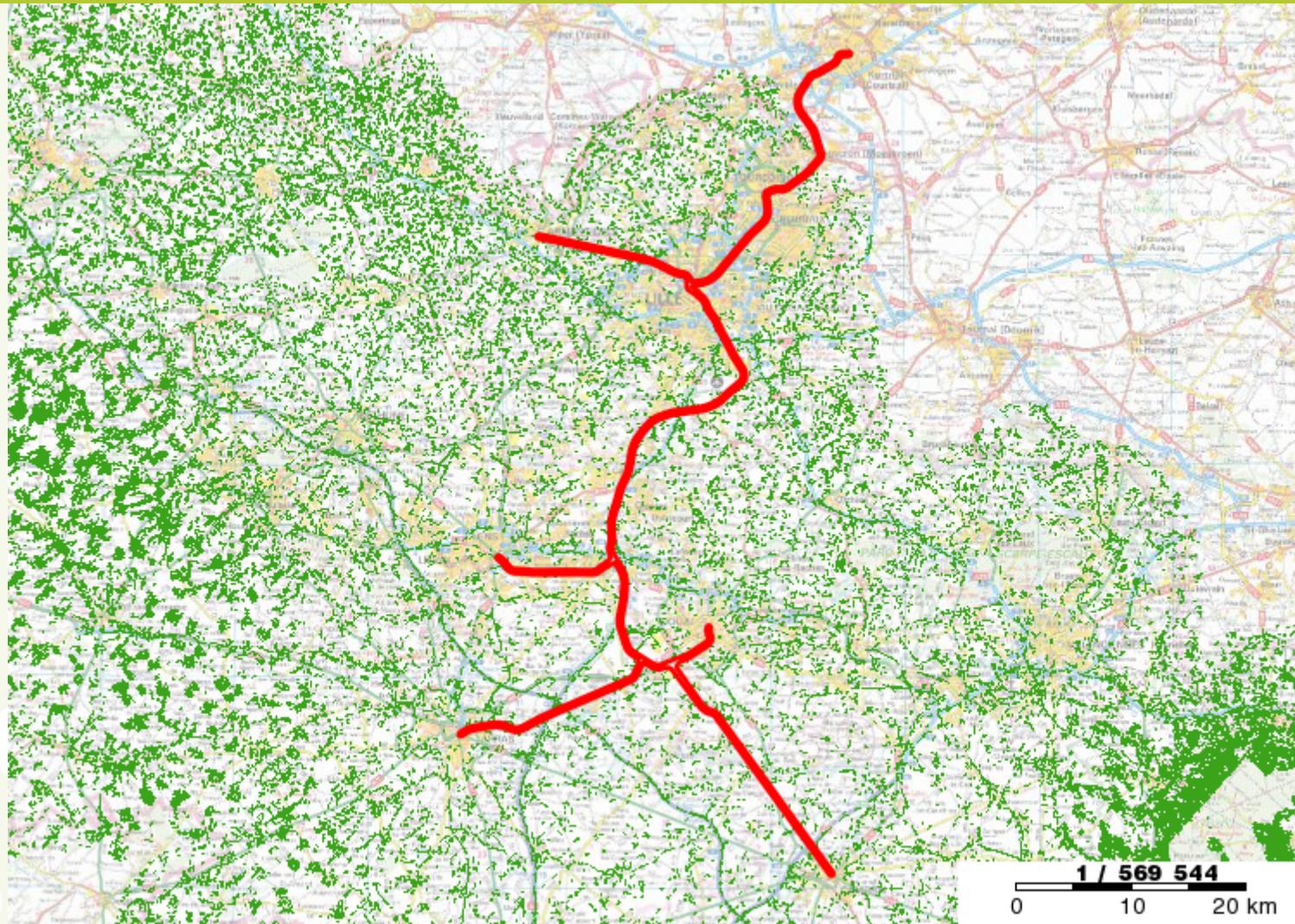


Répartitions des surfaces en fonction du niveau d'enjeu écologique et patrimonial



A NOTER : le niveau d'enjeu écologique et patrimonial est attribué au niveau des habitats naturels détaillés et non des habitats naturels simplifiés.

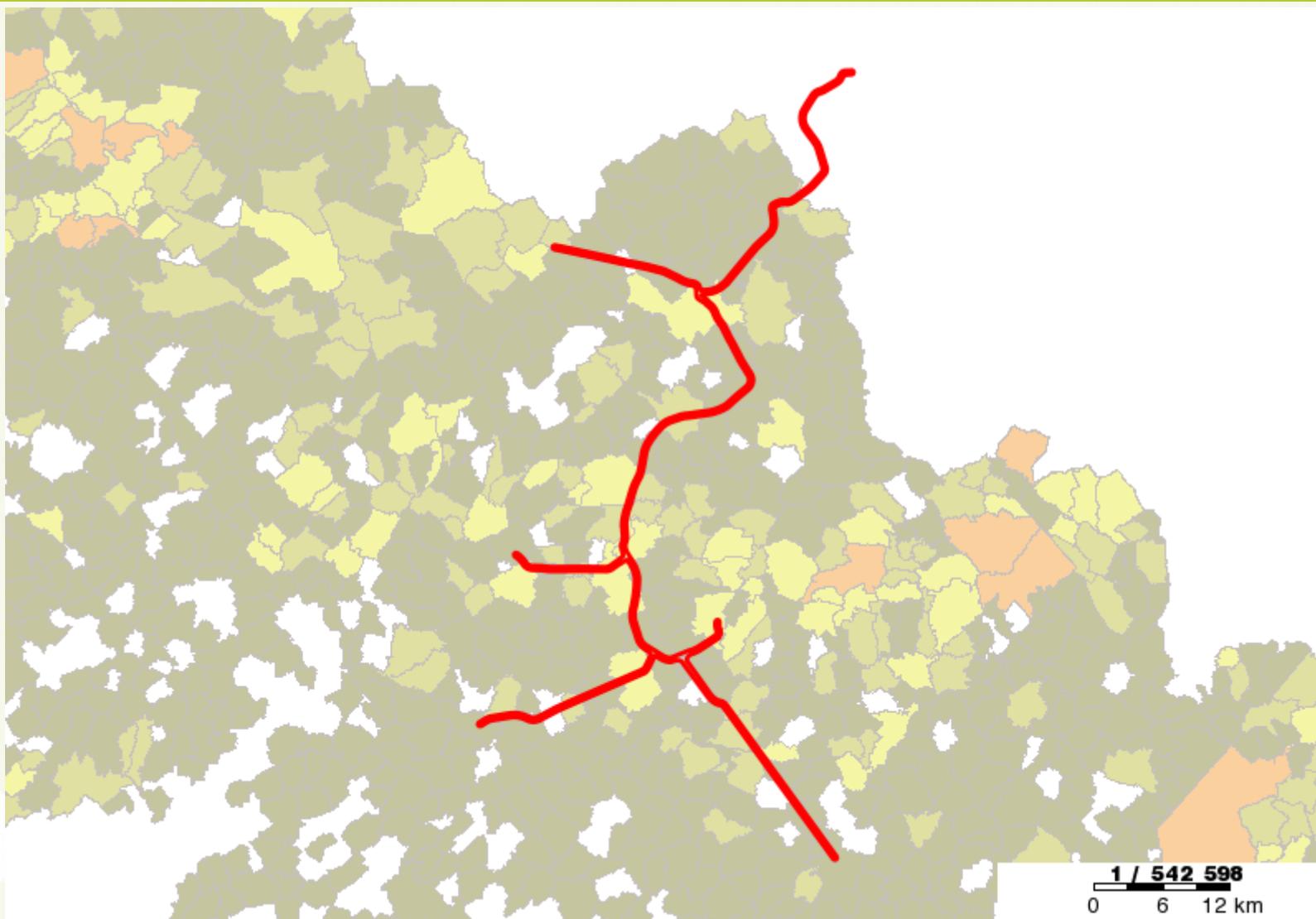
3B. LINÉAIRE DE HAIES SUR LA ZONE DE PROJET



©Région Nord-Pas de Calais - SIGALE®

Longueur de haies et d'alignements d'arbres concernés (en km) : 55,58

4. PLANTES VASCULAIRES D'INTÉRÊT PATRIMONIAL



©CBNBL

4.2. PLANTES VASCULAIRES D'INTÉRÊT PATRIMONIAL À LA COMMUNE

Répartition du nombre d'espèces de plantes vasculaires d'intérêt patrimonial observées après 1989 sur les communes concernées par la zone de projet

Commune	Code INSEE	Nombre d'espèces de niveau d'enjeu écologique et patrimonial	Commune	Code INSEE	Nombre d'espèces de niveau d'enjeu écologique et patrimonial
Abancourt (59)	59001	3	Cantin	59126	13
Arleux	59015	18	Carvin	62215	40
Armentières	59017	11	Corbehem	62240	3
Arras	62041	5	Courchelettes	59156	1
Aubenchaul-au-Bac	59023	7	Courrières	62250	11
Aubigny-au-Bac	59026	25	Croix	59163	2
Avelin	59034	1	Douai	59178	21
Avion	62065	47	Dourges	62274	30
Biache-Saint-Vaast	62128	4	Ennevelin	59197	1
Billy-Montigny	62133	19	Esquerchin	59211	2
Blécourt	59085	3	Estrées (59)	59214	2
Brebières	62173	7	Férin	59228	6
Brunémont	59115	3	Feuchy	62331	4
Cambrai	59122	5	Fressies	59255	8
Camphin-en-Carembault	59123	1	Fretin	59256	7

4.2. PLANTES VASCULAIRES D'INTÉRÊT PATRIMONIAL À LA COMMUNE

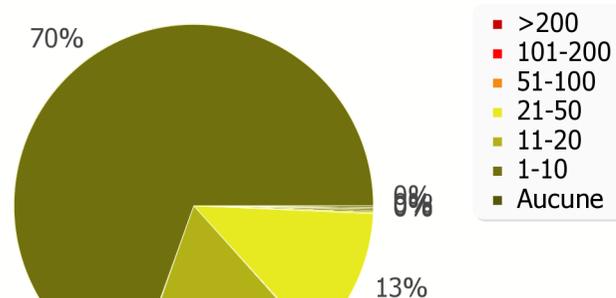
Répartition du nombre d'espèces de plantes vasculaires d'intérêt patrimonial observées après 1989 sur les communes concernées par la zone de projet

Commune	Code INSEE	Nombre d'espèces de niveau d'enjeu écologique et patrimonial	Commune	Code INSEE	Nombre d'espèces de niveau d'enjeu écologique et patrimonial
Gœulzin	59263	2	Mons-en-Barœul	59410	3
Hénin-Beaumont	62427	25	Neuville-Saint-Rémy	59428	2
Houplines	59317	8	Noyelles-Godault	62624	5
La Chapelle-d'Armentières	59143	4	Oignies	62637	12
La Madeleine	59368	1	Oisy-le-Verger	62638	13
Lambersart	59328	2	Phalempin	59462	4
Lambres-lez-Douai	59329	5	Plouvain	62660	6
Lens	62498	6	Prémesques	59470	4
Lesquin	59343	4	Quiéry-la-Motte	62680	9
Lezennes	59346	1	Ronchin	59507	6
Libercourt	62907	20	Roubaix	59512	6
Lille	59350	37	Rœux	62718	18
Lompret	59356	2	Saint-André-lez-Lille	59527	3
Marcq-en-Barœul	59378	3	Saint-Laurent-Blangy	62753	11
Méricourt	62570	9	Sallaumines	62771	5

4.2. PLANTES VASCULAIRES D'INTÉRÊT PATRIMONIAL À LA COMMUNE

Répartition du nombre d'espèces de plantes vasculaires d'intérêt patrimonial observées après 1989 sur les communes concernées par la zone de projet

Commune	Code INSEE	Nombre d'espèces de niveau d'enjeu écologique et patrimonial
Sancourt (59)	59552	3
Seclin	59560	12
Sin-le-Noble	59569	21
Tilloy-lès-Mofflaines	62817	2
Tilloy-lez-Cambrai	59597	2
Tourcoing	59599	1
Verlinghem	59611	2
Vitry-en-Artois	62865	27
Wasquehal	59646	1
Wattrelos	59650	12



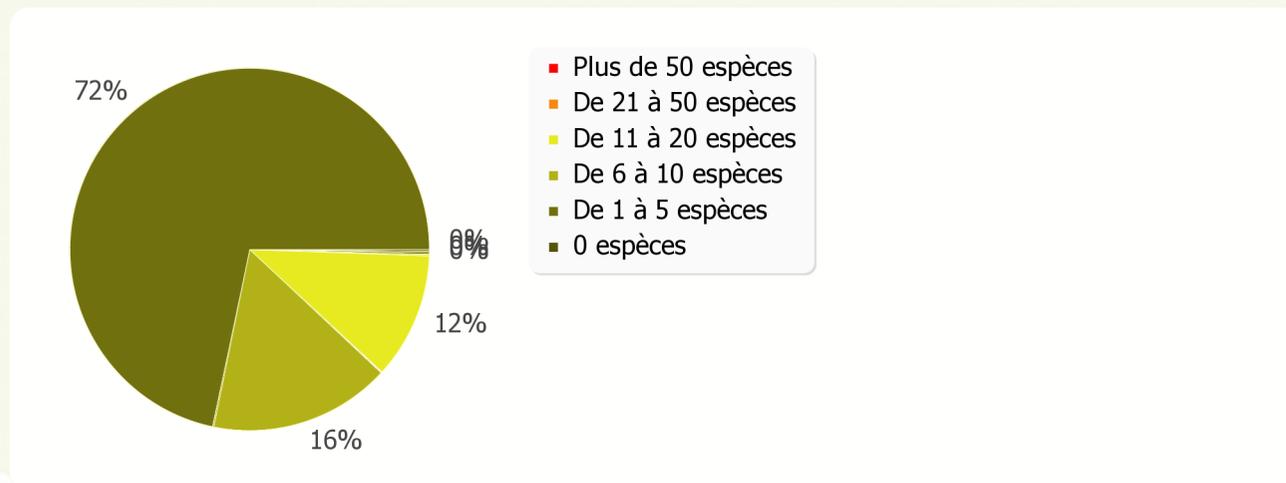
Avertissement :

Ces chiffres sont calculés à partir de données d'observations issues de documents bibliographiques ou récoltées par le CBNBL, des botanistes bénévoles ou des membres du réseau RAIN. Ces données sont gérées par le Système d'informations sur la flore et la végétation sauvages DIGITALE2. Attention, l'absence de plantes d'intérêt patrimonial dans un secteur, ne signifie pas leur absence in situ. En effet, malgré le nombre important de données (plus de 1,4 millions d'observations en région Nord – Pas de Calais), DIGITALE2 ne dresse pas la liste exhaustive de toutes les plantes présentes dans chaque commune ou chaque maille. L'exploitation de ces données ne dédouane donc pas la réalisation d'inventaires nouveaux ou complémentaires. Enfin, la méthodologie et l'échelle de levé sur le terrain ne sont pas adaptées à ceux nécessaires dans le cadre d'une étude d'impact. Pour en savoir plus, consulter DIGITALE2 : digitale.cbnbl.org

4.3. PLANTES VASCULAIRES D'INTÉRÊT PATRIMONIAL À LA MAILLE UTM 1KM X 1KM

Répartition du nombre d'espèces de plantes d'intérêt patrimonial observées après 1989 sur les mailles concernées par la zone de projet

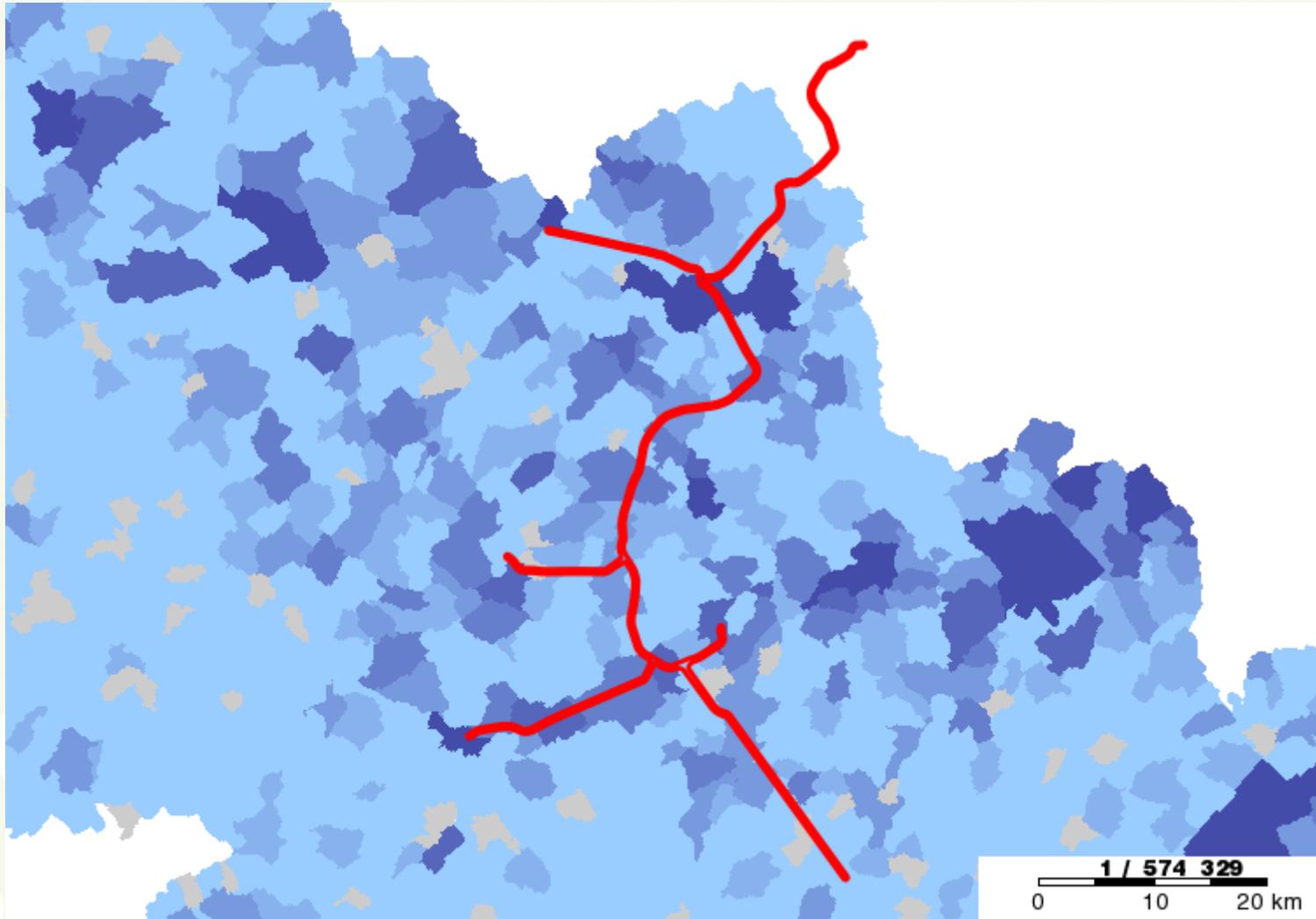
Libellé	Nombre de mailles concernées
Plus de 50 espèces	0
De 21 à 50 espèces	0
De 11 à 20 espèces	10
De 6 à 10 espèces	14
De 1 à 5 espèces	62
0 espèces	0



Avertissement :

Ces chiffres sont calculés à partir de données d'observations issues de documents bibliographiques ou récoltées par le CBNBL, des botanistes bénévoles ou des membres du réseau RAIN. Ces données sont gérées par le Système d'informations sur la flore et la végétation sauvages DIGITALE2. Attention, l'absence de plantes d'intérêt patrimonial dans un secteur, ne signifie pas leur absence in situ. En effet, malgré le nombre important de données (plus de 1,4 millions d'observations en région Nord – Pas de Calais), DIGITALE2 ne dresse pas la liste exhaustive de toutes les plantes présentes dans chaque commune ou chaque maille. L'exploitation de ces données ne dédouane donc pas la réalisation d'inventaires nouveaux ou complémentaires. Enfin, la méthodologie et l'échelle de levé sur le terrain ne sont pas adaptées à ceux nécessaires dans le cadre d'une étude d'impact. Pour en savoir plus, consulter DIGITALE2 : digitale.cbnbl.org

5. FAUNE PROTÉGÉE À LA COMMUNE



SIRF - GON 2014

5. FAUNE PROTÉGÉE À LA COMMUNE

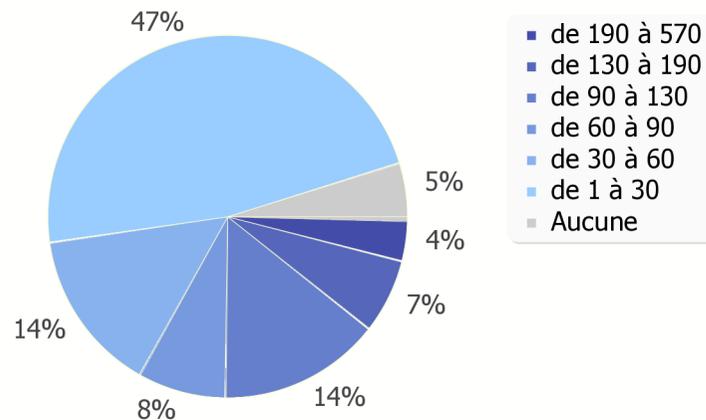
Nombre de taxons protégés à la commune

Commune	Nombre de taxons	Commune	Nombre de taxons	Commune	Nombre de taxons
ABANCOURT	4	EPINOY	1	MONTIGNY-EN-GOHELLE	22
ARLEUX	61	ESQUERCHIN	3	NEUVILLE-SAINT-REMY	6
ARMENTIERES	198	ESTREES	4	NOYELLES-GODAULT	10
ARRAS	450	FAMPOUX	144	OIGNIES	36
AUBENCHEUL-AU-BAC	1	FERIN	0	OISY-LE-VERGER	90
AUBIGNY-AU-BAC	45	FEUCHY	83	PERENCHIES	6
AVELIN	26	FRESSIES	127	PHALEMPIN	96
AVION	161	FRETIN	114	PLOUVAIN	108
BIACHE-SAINT-VAAST	102	GOEULZIN	77	PREMESQUES	11
BILLY-MONTIGNY	14	GOUY-SOUS-BELLONNE	30	QUIERY-LA-MOTTE	3
BLECOURT	4	HENIN-BEAUMONT	64	ROEUX	133
BREBIERES	132	HOULINES	16	RONCHIN	20
BRUNEMONT	29	LA CHAPELLE-D'ARMENTIERES	14	ROUBAIX	51
CAMBRAI	17	LA MADELEINE	19	SAINT-ANDRE-LEZ-LILLE	49
CAMPHIN-EN-CAREMBAULT	20	LAMBERSART	22	SAINT-LAURENT-BLANGY	98
CANTIN	71	LAMBRES-LEZ-DOUAI	59	SALLAUMINES	0
CARVIN	95	LENS	19	SANCOURT	0
CHEMY	1	LESQUIN	22	SECLIN	76
CORBEHEM	17	LEZENNES	20	SIN-LE-NOBLE	92
COURCHELETTES	5	LIBERCOURT	92	TILLOY-LES-MOFFLAINES	14
COURRIERES	31	LILLE	568	TILLOY-LEZ-CAMBRAI	1
CROIX	0	LOMPRET	1	TOURCOING	25
DOUAI	163	MARCQ-EN-BAROEUL	50	VERLINGHEM	48
DOURGES	40	MERICOURT	35	VITRY-EN-ARTOIS	122
ENNEVELIN	13	MONS-EN-BAROEUL	14	WASQUEHAL	14

5. FAUNE PROTÉGÉE À LA COMMUNE

Nombre de taxons protégés à la commune

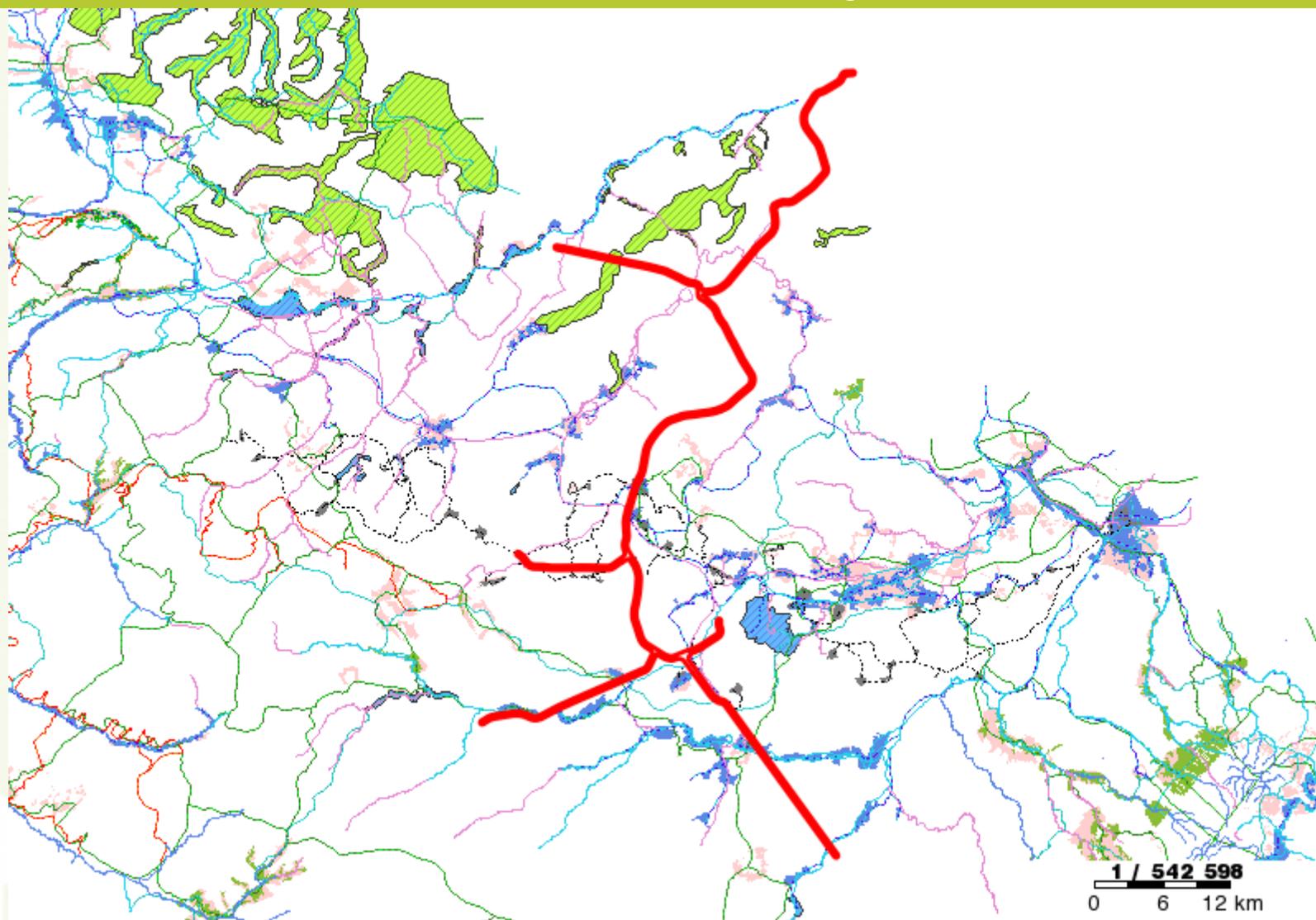
Commune	Nombre de taxons
WATTRELOS	4



Avertissement :

Ces chiffres sont calculés à partir de données d'observations récoltées sur le terrain par le GON, issues de documents bibliographiques ou collectées dans le cadre du RAIN. Ces données sont gérées par le Système d'information régional sur la faune. Attention, l'absence de taxon protégé dans un secteur, ne signifie pas leur absence in situ. En effet, malgré le nombre important de données (environ 500 000 observations en région Nord - Pas de Calais), SIRF ne dresse pas la liste exhaustive de toutes les espèces présentes dans chaque commune ou chaque maille. L'exploitation de ces données ne dédouane donc pas la réalisation d'inventaires nouveaux ou complémentaires. Enfin, la méthodologie et l'échelle de relevé sur le terrain ne sont pas adaptées à celles nécessaires dans le cadre d'une étude d'impact. Pour en savoir plus, consulter SIRF : www.sirf.eu

6. SCHÉMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE - TRAME VERTE ET BLEUE



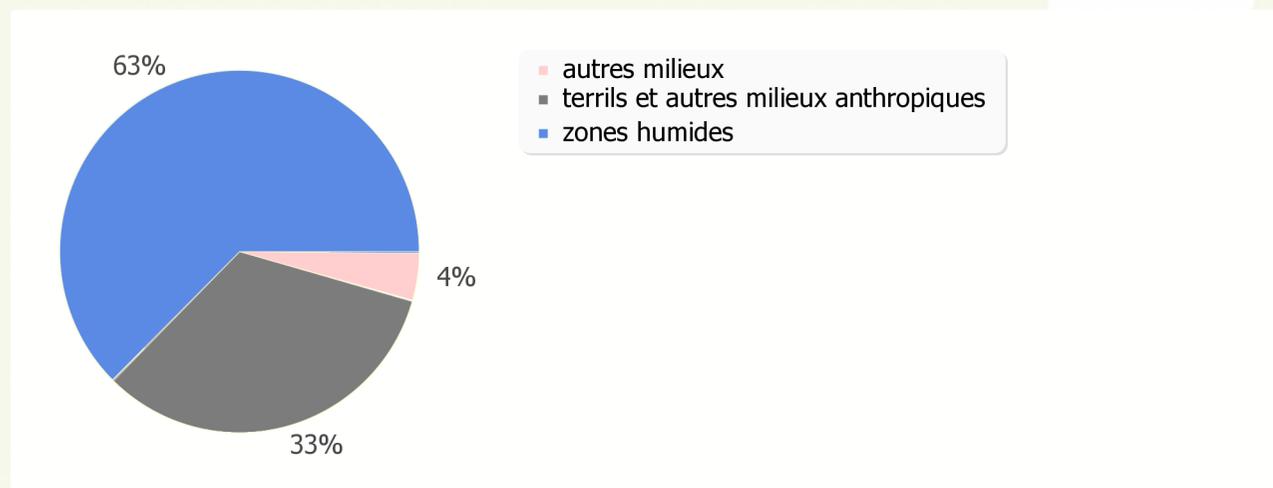
©Région Nord-Pas de Calais - SIGALE® / DREAL

6. SCHÉMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE - TRAME VERTE ET BLEUE

Réservoirs de biodiversité

sous-trame	Surface concernée en ha
autres milieux	8,46
terrils et autres milieux anthropiques	61,40
zones humides	116,27

Répartition des surfaces en fonction des sous-trames



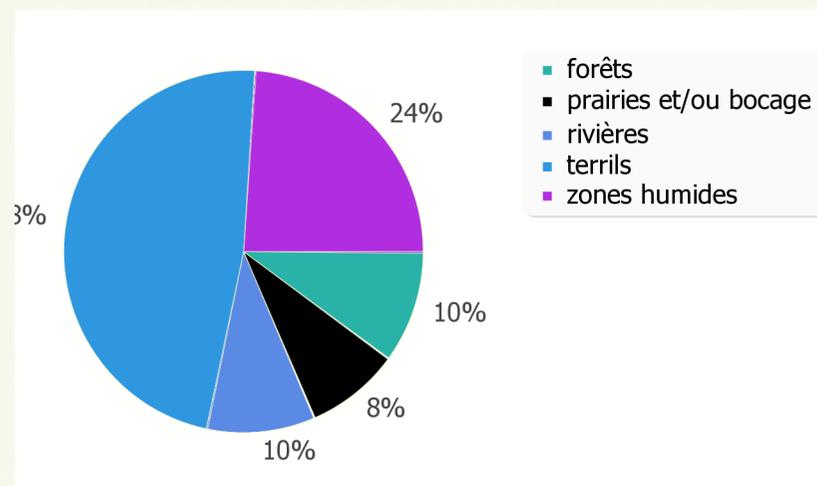
Réservoirs de biodiversité linéaires concernés en km : 0

6. SCHÉMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE - TRAME VERTE ET BLEUE

Corridors écologiques

Biotope	Linéaire concerné en km (donné à titre indicatif)
forêts	2,70
prairies et/ou bocage	2,27
rivières	2,60
terrils	12,85
zones humides	6,48

Répartition des linéaires concernés en fonction du Biotope



Avertissement :

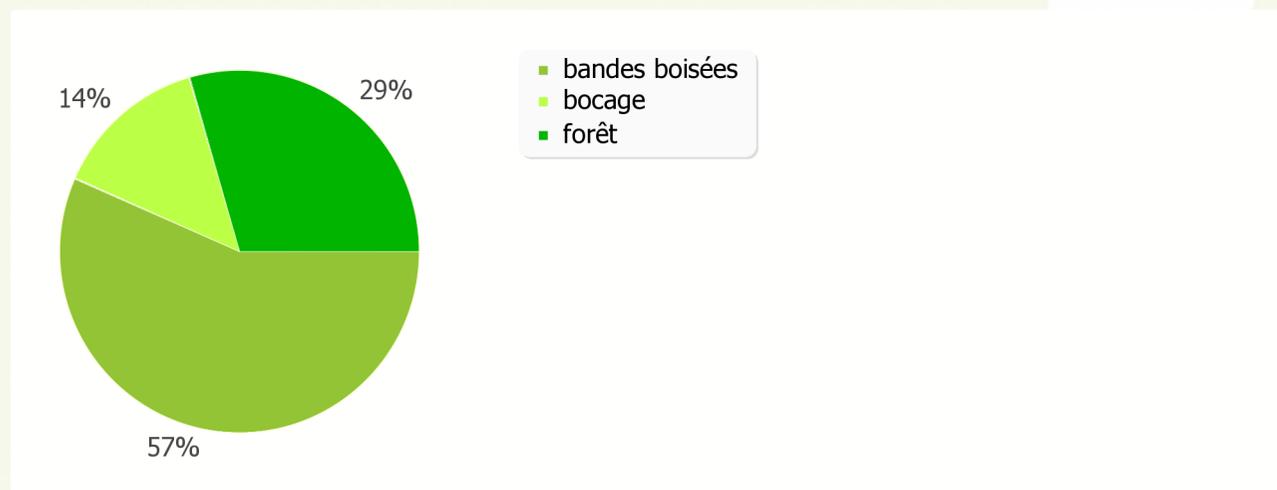
Les corridors écologiques, au contraire des réservoirs de biodiversité, ne sont pas localisés précisément par le SRCE-TVB. Ils doivent être compris comme des "fonctionnalités écologiques", c'est-à-dire des caractéristiques à réunir entre deux réservoirs pour répondre aux besoins des espèces (faune et flore) et faciliter leurs échanges génétiques et leur dispersion. C'est pourquoi les chiffres du linéaire des corridors écologiques ne peuvent être donnés qu'à titre indicatif.

6. SCHÉMA RÉGIONAL DE COHÉRENCE ÉCOLOGIQUE - TRAME VERTE ET BLEUE

Espaces à renaturer

Biotope	Surface concernée en ha
bandes boisées	200,72
bocage	49,16
forêt	104,80

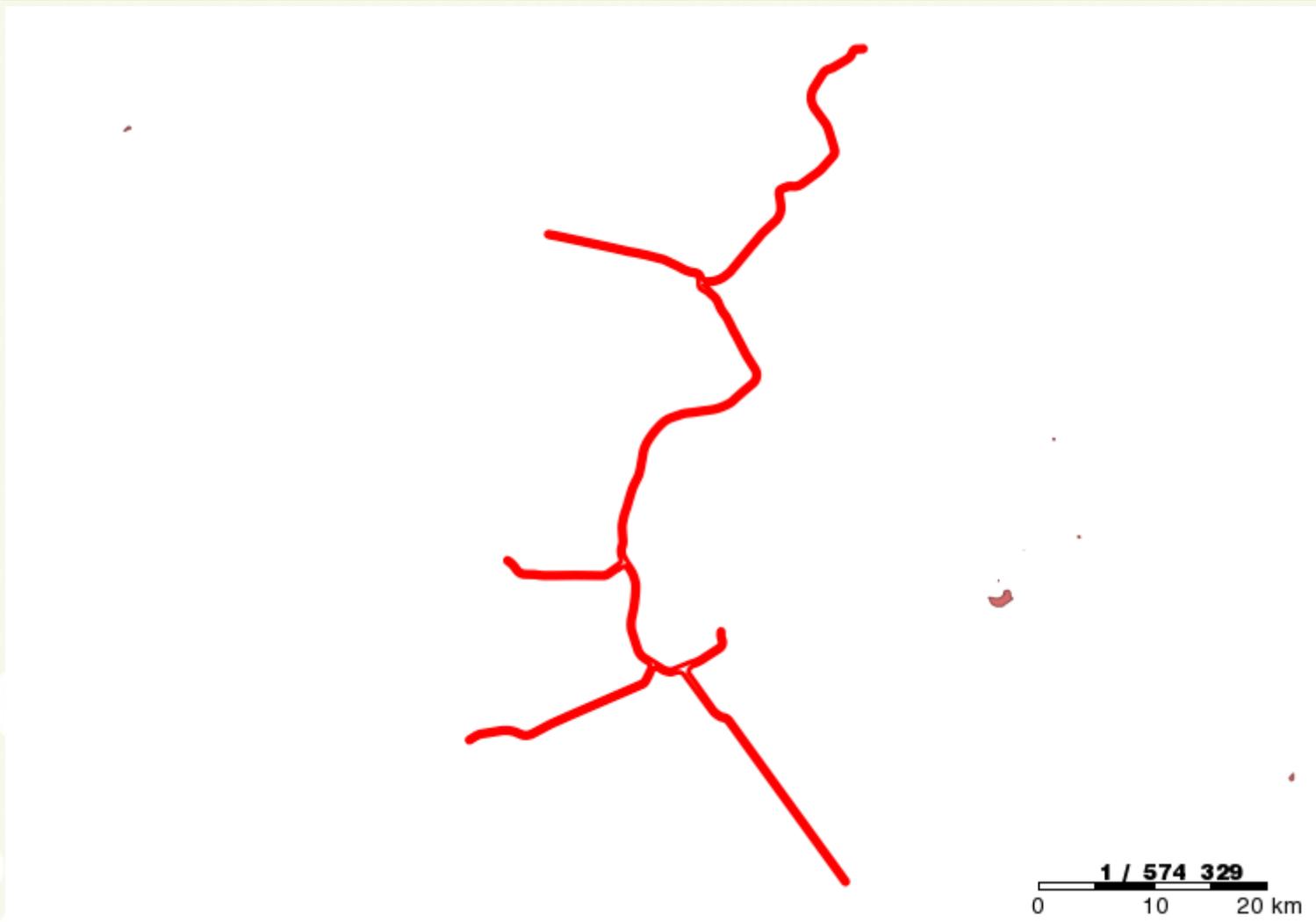
Répartition des surfaces en fonction du Biotope



Longueur d'espaces fluviaux à renaturer concernés (en km) : 5.10

Pour en savoir plus : accéder au site du [SRCE](#)

7. SCHÉMA DE COHÉRENCE DES AIRES PROTÉGÉES REGROUPOANT LES PROTECTIONS RÉGLEMENTAIRES ET CONTRACTUELLES



©Région Nord-Pas de Calais - SIGALE® / DREAL

7. SCHÉMA DE COHÉRENCE DES AIRES PROTÉGÉES REGROUPEANT LES PROTECTIONS RÉGLEMENTAIRES ET CONTRACTUELLES

Réserves Naturelles Nationales situées sur la zone de projet

Zone de projet non concernée par la donnée

Réserves Naturelles Régionales situées sur la zone de projet

Zone de projet non concernée par la donnée

Arrêtés de Protection de Biotope situés sur la zone de projet

Zone de projet non concernée par le projet.

Zones Natura 2000 situées sur la zone de projet

Zone de projet non concernée par le projet.

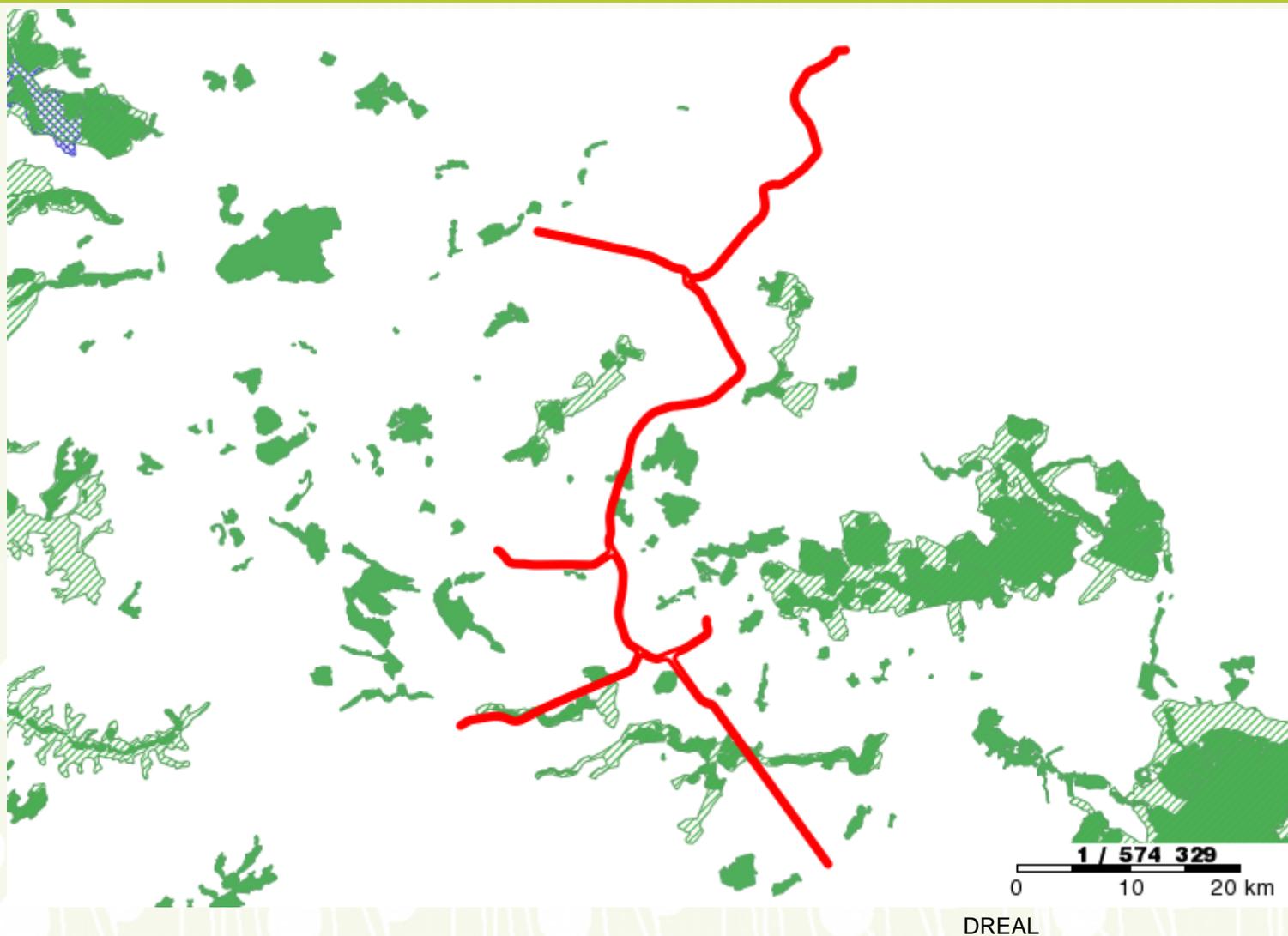
Copyright Natura 2000 © : Pour en savoir plus : accéder au dossier Natura 2000 sur le site internet de la [DREAL](#)

Réserves Biologiques situées sur la zone de projet

Zone de projet non concernée par la donnée

Pour en savoir plus : accéder au site du [SRCE](#)

8. DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT ET DU LOGEMENT



8. DIRECTION RÉGIONALE DE L'ENVIRONNEMENT, DE L'AMÉNAGEMENT ET DU LOGEMENT

Surface concernée (en ha) : 729.96

Zones Naturelles d'Intérêts Écologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) situées sur la zone de projet

Identifiant	Surface concernée (en ha)	Thème	Nom	Type
310013748	0,90	Zone humide	Bassins de Brebières et bois du Grand marais	1
310013321	39,73	Autre milieu d'origi	Etang et bois de l'Epinoy	1
310030060	50,89	Zone humide	Les marais de Biache-St-Vaast à St Laurent-Blangy	1
310013261	44,77	Zone humide	Marais d'Aubigny et de Brunemont	1
310013376	15,47	Zone humide	Marais de Vitry-en-Artois	1
310030045	0,30	Autre milieu d'origi	Marais et terril de Oignies	1
310013762	16,66	Autre milieu d'origi	Terrils 85 et 89 d'Hénin-Beaumont	1
310007249	85,73		Le complexe écologique de la Vallée de la Sensée	2
310013375	101,35		Vallée de la Scarpe entre	2

ZNIEFF : Pour en savoir plus : accéder au dossier Modernisation ZNIEFF sur le site internet de la [DREAL](#)

Zones humides d'importance internationale (RAMSAR) situées sur la zone de projet

Zone de projet non concernée par la donnée

LÉGENDE

Habitats naturels détaillés

	11 - Mers et océans		37A - Lisières humides à grandes herbes
	131 - Fleuves et rivières soumis à marées		37B - Prairies humides
	132 - Estuaires		53 - Végétation de ceinture des bords des eaux
	14 - Vasières et bancs de sable sans végétation		54 - Bas marais, tourbières de transition, sources
	15 - Marais salés, prés salés, steppes salées		38 - Prairies mésophiles
	161 - Plages de sable		381 - Pâtures mésophiles
	162 - Dunes		382 - Prairies à fourrage des plaines
	162A - Dunes avec fourrés, bosquets		41 - Forêt caducifoliée
	16291 - Feuillus sur dune		41P - Forêt poldérienne
	16292 - Conifères sur dune		44 - Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides
	163 - Lettes dunaires humides		81 - Prairies améliorées
	1631 - Mares de lettes dunaires		82 - Cultures
	643 - Dunes paléo-côtières		822 - Bandes en herbées
	171 - Plages de galets sans végétation		833 - Plantations indéterminées
	175 - Plages de galets végétalisées		83P - Jeunes plantations
	18 - Côtes rocheuses et falaises maritimes		83V - Vergers
	2 - Milieux aquatiques non marins		8331 - Plantations de conifères
	221 - Eaux douces		83321 - Plantations de peupliers
	222 - Galets ou vasières non végétalisées		85 - Parcs urbains et grands jardins
	223 - Communautés amphibies		86 - Villes, villages et sites industriels
	224 - Végétation aquatique		863C - Carrières en activité
	231 - Eaux saumâtres ou salées sans végétation		89 - Lagunes et réservoirs industriels
	232 - Eaux saumâtres ou salées végétalisées		8641 - Carrières abandonnées
	24 - Eaux courantes		8642A - Terrils nus
	244 - Végétation immergée des rivières		8642B - Terrils boisés
	245 - Dépôts d'alluvions fluviales limoneuses		8643 - installations ferroviaires et autres espaces ouverts
	311 - Landes humides		87 - Fiches
	312 - Landes sèches		991 - Réseaux routiers
	318 - Fourrés		991A - Abords routiers
	34 - Steppes et prairies calcaires sèches		992 - Réseaux ferrés
	342 - Prairies à métaux lourds		992A - Abords de réseaux ferrés
	35 - Prairies siliceuses sèches		

LÉGENDE

Haies et alignement d'arbres

 Haies

Habitats naturels simplifiés

-  Habitats littoraux et halophiles
-  Milieux aquatiques non marins
-  Landes et pelouses
-  Prairies, mégaphorbiaies, roselières et cariçaies
-  Forêts et fourres
-  Tourbieres et marais
-  Terres agricoles et plantations d'arbres
-  Territoires artificialisés

Occupation du sol - Niveau généralisé

-  Cultures
-  Espaces artificialisés
-  Espaces boisés
-  Espaces littoraux et dunaires
-  Mer
-  Milieux humides
-  Prairies

Nombres d'espèces de plantes vasculaires d'intérêt patrimonial observées après 1989 sur les communes

-  Aucune
-  1-10
-  11-20
-  21-50
-  51-100
-  101-200
-  >200

LÉGENDE

Nombres d'espèces de plantes vasculaires d'intérêt patrimonial observées après 1989 à la maille UTM

-  Aucune
-  1-5
-  6-10
-  11-20
-  21-50
-  >50

SIRF : Nombre de taxons protégés à la commune

-  de 1 a 30
-  de 30 a 60
-  de 60 a 90
-  de 90 a 130
-  de 130 a 190
-  de 190 a 570
-  aucun

SRCE-TVB : Espaces à renaturer

-  zones humides
-  bocages
-  forêts
-  bandes boisées ou enherbées
-  pelouses calcicoles
-  autres milieux

SRCE-TVB : Réservoirs de biodiversité linéaires

-  réservoirs de biodiversité linéaires

LÉGENDE

SRCE-TVB : Réservoirs de biodiversité

-  Zones humides
-  Forêts
-  Prairies et /ou bocage
-  Côteaux calcaires
-  Landes et pelouses acidiphiles
-  Falaises et estrans rocheux
-  Dunes et estrans sableux
-  Terrils et autres milieux
-  Estuaires
-  Autres milieux
-  Réservoirs de biodiversité linéaires

LÉGENDE

SRCE-TVB : Corridors avérés à remettre en bon état

 **fluviaux**

SRCE-TVB : Corridors potentiels à remettre en bon état

 **de zones humides**

 **forestiers**

 **de pelouses calcicoles**

 **de landes et pelouses acidiphiles**

 **de prairies et/ou bocage**

 **de falaises**

 **de dunes**

 **mariniers**

SRCE-TVB : Points de conflit

Zones de conflit localisées / non localisées

 **Zones de conflit majeures**

 **Autres zones de conflit importantes**

Zones de conflit aquatiques : 

Points de conflit aquatiques : 

Espaces Naturels Relais

 **zones humides**

 **prairies et/ou bocage**

 **forêts**

 **terrils et autres milieux anthropiques**

 **coteaux calcaires**

 **creuses**

LÉGENDE

Schéma de cohérence des aires protégées

 Réserves naturelles nationales

 Réserves naturelles régionales

 Réserve biologique dirigée

 Réserve biologique intégrale

 SIC

 ZPS

 ZSC

 Arrêtés préfectoraux de protection de biotope

Données DREAL

 ZNIEFF1

 ZNIEFF2

 RAMSAR

LIENS UTILES

Conseil Régional Nord-Pas de Calais

www.nordpasdecalais.fr



Kent County Council

www.kent.gov.uk



Direction Régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement

www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr



Conservatoire Botanique National de Bailleul

www.cbnbl.org



Assessing Regional Habitat Change

www.archnature.eu



Système d'Information Régional sur la Faune

www.sirf.eu



Groupe Ornithologique et Naturaliste du Nord et du Pas-de-Calais

www.gon.fr

