

ANNEXE

FICHE TERRAIN

Diagnostic écologique

Plateau des Halles

Fiche de terrain N°1

CLIENT	Saint Etienne Métropole
COMMUNE	Saint-Etienne (42)
ETUDE	Diagnostic écologique

Conditions de passage

Date	Période	Météo	Groupes observés	Méthodes	Observateurs
30/03/23	Jour	17°C, ensoleillé, pas de vent	Multi-taxons	Prospection	Samantha Mazin et Charlotte Carlet

1 RESULTATS DES PROSPECTIONS

Saint-Etienne Métropole a pour projet de créer deux accès pour favoriser le déplacement des véhicules et désengorger la rue Chloaot proche du stage Geoffroy Guichard, sur la zone du « plateau des halles ».

Un passage le 30/03/2023 a été effectué afin d'analyser les deux zones potentielles concernant ce projet.

La zone n°1 se situe dans une friche jointe à la rue Cholat et présente des milieux favorables à divers taxons : avifaune, herpetofaune, insectes, flore.

On retrouve sur cette zone un petit boisement, avec des ronciers, du bois mort, et un cours. Il y a également la présence de la Renouée du Japon sur la totalité de cette zone, qui est une plante exotique envahissante.

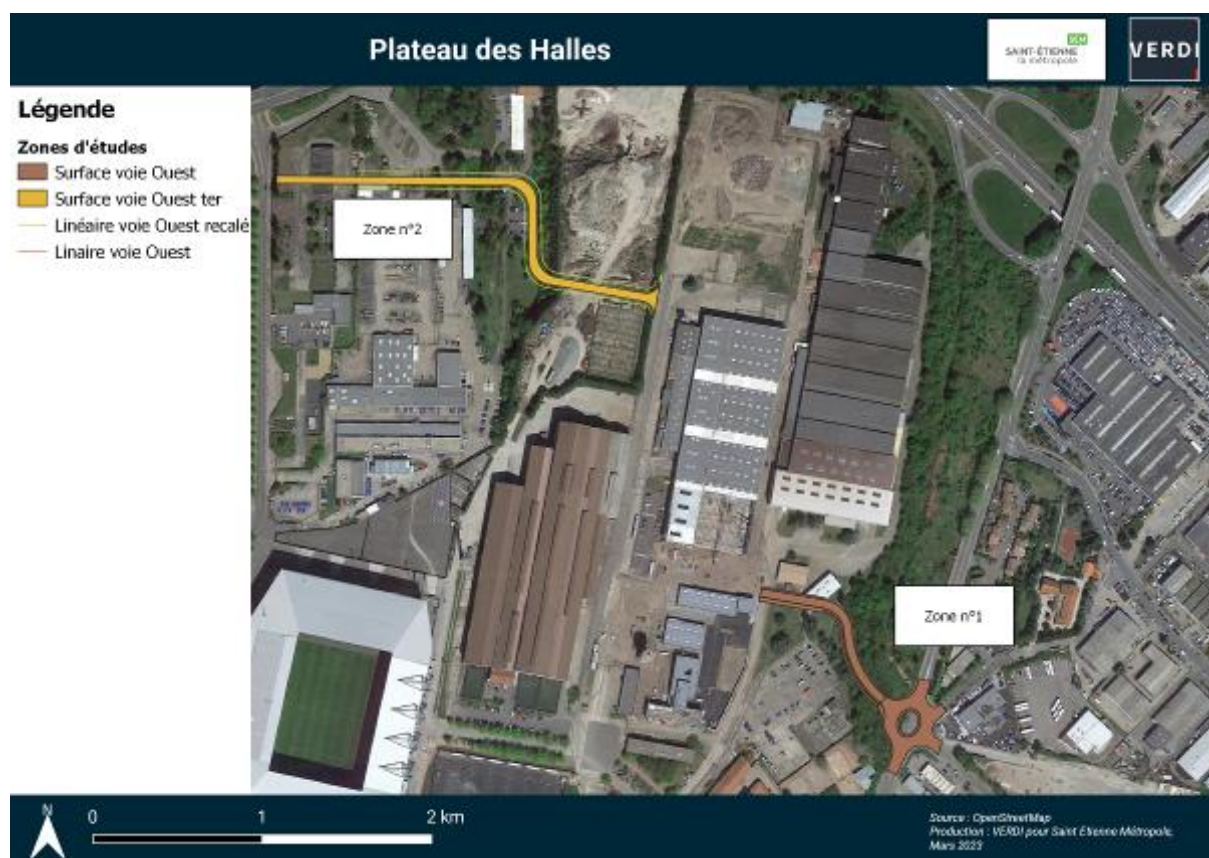
La zone n°2 se situe au nord de ENEDIS/ GRDF. Cet ancien secteur d'activité laissé à l'abandon présente quelques arbres et haies disséminés potentiellement favorables à l'avifaune et l'herpétofaune. Une mare a été observée sur cette zone.

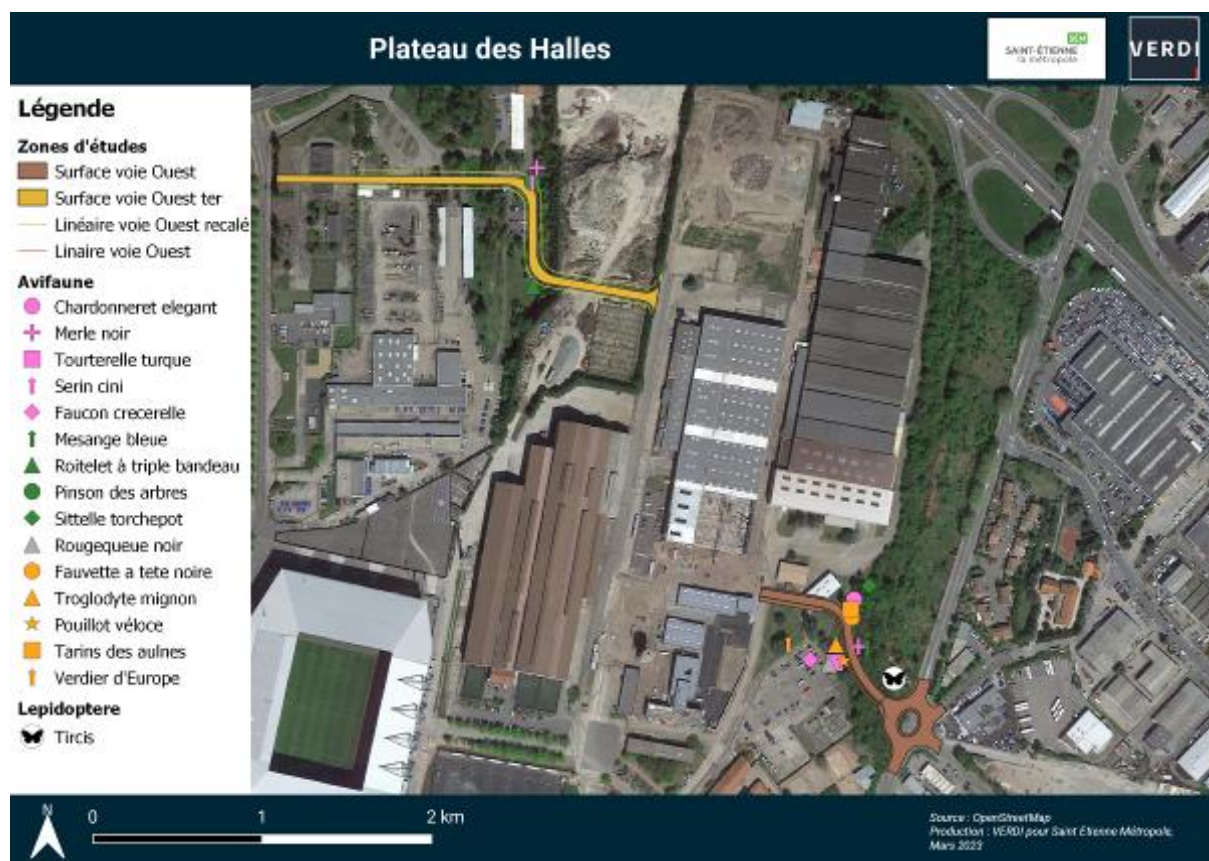
Plusieurs espèces ont été observées directement, cependant ce sont toutes des espèces « communes » et ont des enjeux faibles en région Rhône-Alpes.

Une espèce de lépidoptère a été observé, il s'agit du Tircis (*Pararge aegeria*).

2

CARTOGRAPHIES





3

LISTE DES ESPECES INVENTORIEES

Toutes les espèces inventoriées sont récapitulées dans les tableaux suivants (selon les différents taxons étudiés).

Sigles utilisés (les textes de références pour la faune sont précisés à la fin du rapport).

C CITES – Convention sur le commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d’extinction

BE Berne – Convention de Berne relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l’Europe

BO Bonn – Convention sur la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage

DH (I, II, III, IV, V) Directive Habitats Faune Flore Annexes I, II, III, IV, V –

DO (I) Directive Oiseaux Annexe I –

PN (1, 2, 3, 4) Protection nationale article 1, 2, 3, 4.

PNA Plan National d’Action

LRM/LRE/LRN/LRR Liste Rouge Mondiale, Européenne, Nationale, Régionale

LRRn, h, p Liste Rouge Régionale nicheur, hivernant, de passage

ZH Espèce caractéristique de zone humide

EEE Espèce Exotique Envahissante

Z Espèce déterminante de ZNIEFF en région

LISTE FLORE

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	[DH]	[PN]	[LRM]	[LRE]	[LRN]	[ZH]	[EEE]	[LRR] RA	[PR_RA]	[Z_RA]
	<i>Bellis perennis</i> (L., 1753)	Pâquerette					LC			LC		
	<i>Berberis aquifolium</i> (Pursh, 1814)	Faux Houx					NA					
	<i>Betula pendula</i> (Roth, 1788)	Bouleau verruqueux			LC	LC	LC			LC		
	<i>Buddleja davidii</i> (Franch., 1887)	Buddleja du père David, Arbre à papillon, Arbre aux papillons					NA		A5			
	<i>Hedera helix</i> (L., 1753)	Lierre grimpant, Herbe de saint Jean				LC	LC			LC		
	<i>Reynoutria japonica</i> (Houtt., 1777)	Renouée du Japon					NA		A5			
	<i>Rubus ulmifolius</i> (Schott, 1818)	Rosier à feuilles d'orme, Ronce à feuilles d'Orme					LC			LC		
	<i>Syringa vulgaris</i> (L., 1753)	Lilas				LC	NA					
	<i>Taraxacum officinale</i> (F.H.Wigg., 1780)	Pissenlit				LC	LC					
	<i>Trifolium repens</i> (L., 1753)	Trèfle rampant, Trèfle blanc, Trèfle de Hollande				LC	LC			LC		

LISTE FAUNE

AVIFAUNE

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	[DO]	[PN]	[ECNPRE]	[LRM]	[LRE]	[LRNn]	[LRNh]	[LRNp]	[LRRn]	[LRRh]	[LRRp]	[Z]
Fringillidae	<i>Carduelis carduelis</i> (Linnaeus, 1758)	Chardonneret élégant		Art.3		LC	LC	VU	NA d	NA c	LC	LC	LC	Z
Falconidae	<i>Falco tinnunculus</i> Linnaeus, 1758	Faucon crécerelle		Art.3		LC	LC	NT	NA d	NA d	LC	LC	LC	C
Sylviidae	<i>Sylvia atricapilla</i> (Linnaeus, 1758)	Fauvette à tête noire		Art.3		LC	LC	LC	NA d	NA d	LC	LC	LC	C
Turdidae	<i>Turdus merula</i> (Linnaeus, 1758)	Merle noir	DOII /2			LC	LC	VU		NA d	LC	LC	LC	
Paridae	<i>Cyanistes caeruleus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange bleue		Art.3		LC	LC	LC			LC	LC	LC	C
Fringillidae	<i>Fringilla coelebs</i> (Linnaeus, 1758)	Pinson des arbres		Art.3		LC	LC	LC	DD	NA d	LC	LC		
Phylloscopidae	<i>Phylloscopus collybita</i> (Vieillot, 1887)	Pouillot véloce		Art.3	EC1	LC	LC	LC		NA d	LC	LC	LC	C
Regulidae	<i>Regulus ignicapilla</i> (Temminck, 1820)	Roitelet à triple bandeau		Art.3		LC	LC	LC	NA d		LC	LC	LC	
Muscicapidae	<i>Phoenicurus ochruros</i> (S. G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir		Art.3		LC	LC	VU	NA d	NA d	LC	LC	LC	C
Fringillidae	<i>Serinus serinus</i> (Linnaeus, 1766)	Serin cini		Art.3		LC	LC	LC	NA d	NA c	LC	LC	DD	
Sittidae	<i>Sitta europaea</i> Linnaeus, 1758	Sittelle torchepot		Art.3		LC	LC	LC	NA d	NA d	LC			
Fringillidae	<i>Spinus spinus</i> (Linnaeus, 1758)	Tarin des aulnes		Art.3		LC	LC	LC	NA d	NA d	DD	LC	LC	
Columbidae	<i>Streptopelia decaocto</i> (Frisvaldszky, 1838)	Tourterelle turque	DOII /2			LC	LC	VU		NA d	LC			
Troglodytidae	<i>Troglodytes troglodytes</i> (Linnaeus, 1758)	Troglodyte mignon		Art.3		LC	LC	LC			LC			
Fringillidae	<i>Chloris chloris</i> (Linnaeus, 1758)	Verdier d'Europe		Art.3		LC	LC	LC	DD	NA d	LC	LC	LC	

ENTOMOFAUNE

Famille	Nom scientifique	Nom vernaculaire	[DH]	[PN]	[PNA]	[ECNPRE]	[LRM]	[LRE]	[LRN]	[LRR]	[PR]	[Z]
Nymphalidae	<i>Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)</i>	Tircis						LC	LC	LC		

4 ILLUSTRATIONS









Statuts de protection et textes de références pour la faune (Source : INPN)

Réglementation

[C] - Convention CITES : convention relative à la réglementation du commerce international des espèces de faune et de flore sauvages menacées d'extinction

- > *Annexe I* : regroupe les espèces les plus menacées d'extinction et dont le commerce international est interdit.
- > *Annexe II* : Espèces dont le commerce fait l'objet d'une réglementation stricte
- > *Annexe III* : Espèces qui font l'objet d'une protection uniquement à demande expresse du pays d'origine.

[Bo] - Convention de Bonn : convention relative à la conservation des espèces migratrices appartenant à la faune sauvage

- > *Annexe I* : espèces menacées en danger d'extinction.
- > *Annexe II* : espèces dont l'état de conservation est défavorable.
- > *Accord AEWA* : Accord sur la conservation des oiseaux d'eau migrateurs d'Afrique-Eurasie. L'AEWA couvre 254 espèces d'oiseaux qui dépendent écologiquement des zones humides pendant au moins une partie de leur cycle annuel

[Be] - Convention de Berne : convention relative à la conservation de la vie sauvage et du milieu naturel de l'Europe

- > *Annexe I* : espèces de flore strictement protégées.
- > *Annexe II* : espèces de faune strictement protégées.
- > *Annexe III* : espèces de faune protégées mais une certaine exploitation est possible si le niveau de population le permet.

[DO] - Directive Oiseaux : Directive 79/409/CEE du conseil du 2 avril 1979 concernant la conservation des oiseaux sauvages

- > *Annexe I* : Liste des espèces d'oiseaux d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones de Protection Spéciale.
- > *Annexe II* : liste d'espèces d'oiseaux dont la chasse est autorisée sous certaines conditions (la partie 1 donne la liste des espèces autorisées à la chasse dans toute l'union, et la partie 2 celles autorisées seulement dans certains pays)
- > *Annexe III* : liste d'oiseaux dont la destruction des individus mais aussi des nids, des œufs et des habitats, la vente et le transport pour la vente d'oiseaux vivants ou morts ou de toute partie obtenue à partir de l'oiseau, peuvent être autorisés sous certaines conditions.

[DH] - Directive Habitat-Faune-Flore : Directive 92/43/CEE du conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages

- > *Annexe I* : Liste des types d'habitats naturels d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation de zones spéciales de conservation
- > *Annexe II* : liste d'espèces animales et végétales d'intérêt communautaire dont la conservation nécessite la désignation
- > *Annexe III* : Critères de sélection des sites susceptibles d'être identifiés comme sites d'importance communautaire et désignés comme zones spéciales de conservation
- > *Annexe IV* : liste des espèces animales et végétales présentant un intérêt communautaire et nécessitant une protection stricte
- > *Annexe V* : Liste des espèces animales et végétales d'intérêt communautaire dont le prélèvement dans la nature et l'exploitation sont susceptibles de faire l'objet de mesure de gestion

[P] - Protection nationale concernant les oiseaux : arrêté du 29/10/2009

- > *Article 3* : Sont interdits la destruction intentionnelle ou l'enlèvement des œufs et des nids, la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement des oiseaux dans le milieu naturel, la perturbation intentionnelle des animaux notamment en période de reproduction et l'altération ou la dégradation des sites de reproduction et des aires de repos des animaux. Sont interdits la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente et l'achat, l'utilisation commerciale ou non des animaux.

- > **Article 4 :** Sont interdits la destruction intentionnelle ou l'enlèvement des œufs et des nids, la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement des oiseaux dans le milieu naturel, la perturbation intentionnelle des animaux pour autant qu'elle remette en cause le bon accomplissement des cycles biologiques de l'espèce considérée. Sont interdits la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente et l'achat, l'utilisation commerciale ou non des oiseaux.
- > **Article 6 :** Afin de permettre l'exercice de la chasse au vol le préfet peut délivrer pour ces espèces des autorisations exceptionnelles de désairage d'oiseaux, sous réserve du respect de certaines conditions.

[P] - Protection nationale concernant les mammifères : arrêté du 23/04/2007

- > **Article 2 :** Sont interdits sur tout le territoire métropolitain et en tout temps la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement, la perturbation intentionnelle des animaux dans le milieu naturel. Sont interdites sur les parties du territoire métropolitain où l'espèce est présente, ainsi que dans l'aire de déplacement naturel des noyaux de populations existants, la destruction, l'altération ou la dégradation des sites de reproduction et des aires de repos des animaux. Ces interdictions s'appliquent aux éléments physiques ou biologiques réputés nécessaires à la reproduction ou au repos de l'espèce considérée, aussi longtemps qu'ils sont effectivement utilisés ou utilisables au cours des cycles successifs de reproduction ou de repos de cette espèce et pour autant que la destruction, l'altération ou la dégradation remette en cause le bon accomplissement de ces cycles biologiques. Sont interdits la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente et l'achat, l'utilisation commerciale ou non des animaux.

[P] - Protection nationale concernant les amphibiens et les reptiles : arrêté du 08/01/2021

- > **Article 2 :** Sont interdits la destruction intentionnelle ou l'enlèvement des œufs et des nids, la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement des animaux dans le milieu naturel, la perturbation intentionnelle des animaux dans leur milieu naturel. Sont interdits également la destruction, l'altération ou la dégradation des sites de reproduction et des aires de repos des animaux. Sont interdits la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente et l'achat, l'utilisation commerciale ou non des animaux.
- > **Article 3 :** Sont interdits la destruction intentionnelle ou l'enlèvement des œufs et des nids, la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement des animaux dans le milieu naturel, la perturbation intentionnelle des animaux dans leur milieu naturel. Sont interdits la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente et l'achat, l'utilisation commerciale ou non des animaux.
- > **Article 4 :** Sont interdits la mutilation des animaux. Sont interdits la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente et l'achat, l'utilisation commerciale ou non des animaux.

[P] - Protection nationale concernant les insectes : arrêté du 23/04/2007

- > **Article 2 :** Sont interdits la destruction ou l'enlèvement des oeufs, des larves et des nymphes, la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement, la perturbation intentionnelle des animaux dans le milieu naturel. Sont interdits également la destruction, l'altération ou la dégradation des sites de reproduction et des aires de repos des animaux. Sont interdits la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente ou l'achat, l'utilisation commerciale ou non, des spécimens prélevés
- > **Article 3 :** Sont interdits la destruction ou l'enlèvement des oeufs, des larves et des nymphes, la destruction, la mutilation, la capture ou l'enlèvement des animaux. Sont interdits la détention, le transport, la naturalisation, le colportage, la mise en vente, la vente ou l'achat, l'utilisation commerciale ou non, des spécimens prélevés.

[ECPR] - Espèces chassables / pêchable / ramassable :

- > Arrêté ministériel autorisant la chasse pour la Mammalofaune et l'avifaune, la pêche pour l'ichtyofaune et la batrachofaune, le ramassage pour certaines espèces de mollusques et de plantes.

[EN] - Espèces nuisibles :

- > Arrêté ministériel du 2 août 2012 pris pour l'application de l'article R. 427-6 du code de l'environnement et fixant la liste, les périodes et les modalités de destruction des espèces d'animaux classées nuisibles.
- > Arrêté ministériel du 3 avril 2012 pris pour l'application de l'article R.427-6 du code de l'environnement et fixant la liste, les périodes et les modalités de destruction des animaux d'espèces classées nuisibles sur l'ensemble du territoire métropolitain du 1^{er} juillet 2012 au 30 juin 2013.
- > Arrêté préfectoral relatif au classement des animaux nuisibles et aux modalités de leur destruction dans les départements concernés.

Degré de menace

Niveau de menace mondial / européen / national / régional

Une Liste Rouge n'a pas de valeur juridique mais constitue un bilan à propos du niveau de menace de la faune à différentes échelles de territoire :

[LRM] – Liste rouge mondiale

[LRE] – Liste rouge européenne

[LRN] – Liste rouge nationale

[LRR] – Degré de menace régionale

En particulier pour les oiseaux, une évaluation est réalisée en fonction du statut biologique de l'espèce :

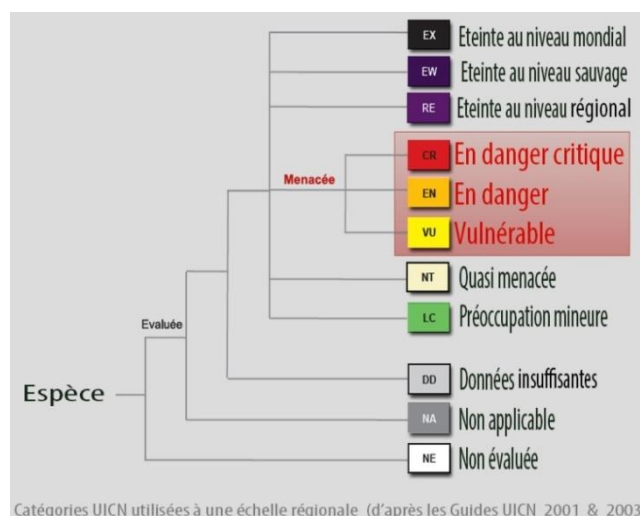
[LRNn] - Liste rouge nationale nicheur

[LRNh] - Liste rouge nationale hivernant

[LRNp] - Liste rouge nationale de passage

Les différentes catégories sont :

- > RE : éteinte en métropole
- > CR : en danger critique d'extinction (*critically endangered*)
- > EN : en danger (*endangered*)
- > VU : vulnérable (*vulnerable*)
- > NT : quasi menacée (*near threatened*)
- > LC : préoccupation mineure (*least concern*)
- > DD : données insuffisantes (*data deficient*)
- > NA : Non applicable
- > NE : Non évaluée (*not evaluated*)



[Z] - Déterminante ZNIEFF en région :

Par définition une ZNIEFF est un « secteur du territoire national pour lequel les experts scientifiques ont identifié des éléments remarquables du patrimoine naturel ». Deux grands types de zones sont distingués :

- > Les ZNIEFF de **type I** sont des secteurs de superficie souvent limitée définis par la présence d'espèces, d'associations d'espèces ou de milieux rares, remarquables ou caractéristiques du patrimoine naturel national ou régional (ex. tourbière, mare, falaise, pelouse sèche...);
- > Les ZNIEFF de **type II** sont constituées de grands ensembles naturels riches ou peu modifiés ou offrant des potentialités importantes (ex. grande vallée alluviale de la Saône, de la Loue, massif forestier de Chaux...).

Au niveau juridique, l'inventaire ZNIEFF reste un inventaire de connaissances du patrimoine naturel. Il ne constitue pas une mesure de protection juridique directe : une zone inventoriée ne bénéficie d'aucune protection réglementaire. Il convient cependant de veiller dans ces zones à la présence hautement probable d'espèces et d'habitats protégés pour lesquels il existe une réglementation stricte.

Chaque région possède sa propre liste des espèces déterminantes de l'inventaire ZNIEFF. Elles sont notées d'un Z dans les tableaux de données.

Cortège - Habitats

An : Anthropique

Bo : Bocager

Co : Eaux courantes

Cu : Cultivé

Eu : Euryèce

Fo : Forestier

Hu : Humide

Ou : Ouvert

St : Eaux stagnante