
	C.E.T. DE MALVOISIN	
	Faune et Flore	
	Type de fiche : Divers	
	Actualisation : le 10 décembre 2010	
	www.issep.be	

Thème : Description de la faune et de la flore présentes dans les environs du C.E.T. de Malvoisin.

INVENTAIRE DES SITES D'INTERET ECOLOGIQUE

Le C.E.T. est situé en bordure ouest du Bois de Gerhenne, dans l'ancienne carrière de kaolin située aux "Spèches de Malvoisin". Cette carrière se trouve dans une région à très grand intérêt biologique, le plateau de la Croix-Scaille. Malgré la présence de très nombreux sites remarquables dans un rayon de 12 km (vers le sud-ouest principalement), on ne recense qu'un site de grand intérêt biologique dans un rayon de 5 km à vol d'oiseau du C.E.T. (distance approximative). Il s'agit de la Fontaine aux Trembles (SGIB1672, 4.500 m vers le sud).

Cependant, l'ancienne carrière "Les Spèches", où est implanté le C.E.T., est reprise comme site d'intérêt n°569 de l'inventaire ISIWAL.

Une zone Natura 2000 est située à environ 500 m du C.E.T. De plus, le ruisseau de Rochette prend sa source à environ 750 m en aval du site vers le nord-est. Il est classé en zone d'eaux piscicoles salmonicoles.

FAUNE

1 Caractérisation du site

Aucune espèce particulière n'est à signaler. Des intérêts entomologiques et herpétologiques sont mentionnés dans la description de l' "ancienne carrière des Spèches de Malvoisin" (C.E.T. actuel) faite par l'inventaire ISIWAL.

2 Caractérisation autour du site

Des rats bruns (*Rattus norvegicus*) sont signalés ponctuellement autour du site, de même que des renards (*Vulpes vulpes*), des cervidés (*Cervus elaphus*), des chevreuils (*Capreolus capreolus*) et des sangliers (*Sus scrofa*). D'autres espèces remarquables sont énumérées ci-dessous, dans le cadre de la zone Natura 2000.

FLORE

1 Caractérisation du site

Sur la partie réhabilitée, on retrouve un cortège de plantes rudérales courantes dans ce type de station. Autour du bassin de collecte des lixiviats, on trouve un petit fragment de lande sèche à bruyère (*Calluna vulgaris* (L.)Hull). Plusieurs plantes rares sont présentes, parmi lesquelles l'érythrée petite centaurée (*Centaureum erythraea* Rafn) et la gnaphale des mares (*Gnaphalium uliginosum* L.).

Plusieurs petits plans d'eau sont intéressants d'un point de vue entomologique, herpétologique et botanique, mais ceux-ci sont amenés à disparaître lors de l'exploitation des différentes zones du C.E.T. On y relève notamment la présence du potamo (*Potamogeton natans* L.), du pourpier d'eau (*Peplis portula* L.), du cirse des marais (*Cirsium palustre* (L.)Scop.) et de la massette (*Typha latifolia* L.).

2 Caractérisation autour du site

L'arboretum de Gedinne est situé à environ 2km du C.E.T. La Division de la Nature et des Forêts y dispose d'un peuplement à graines de douglas (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco).

Les alentours du C.E.T. sont constitués de forêts de feuillus et de conifères. On retrouve principalement la hêtraie acidophile à luzule blanche (*Luzulo-Fagetum*) et des anciennes landes pâturées qui ont été enrésinées.

ISIWAL N°569, CARRIERE "LES SPECHES DE MALVOISIN"

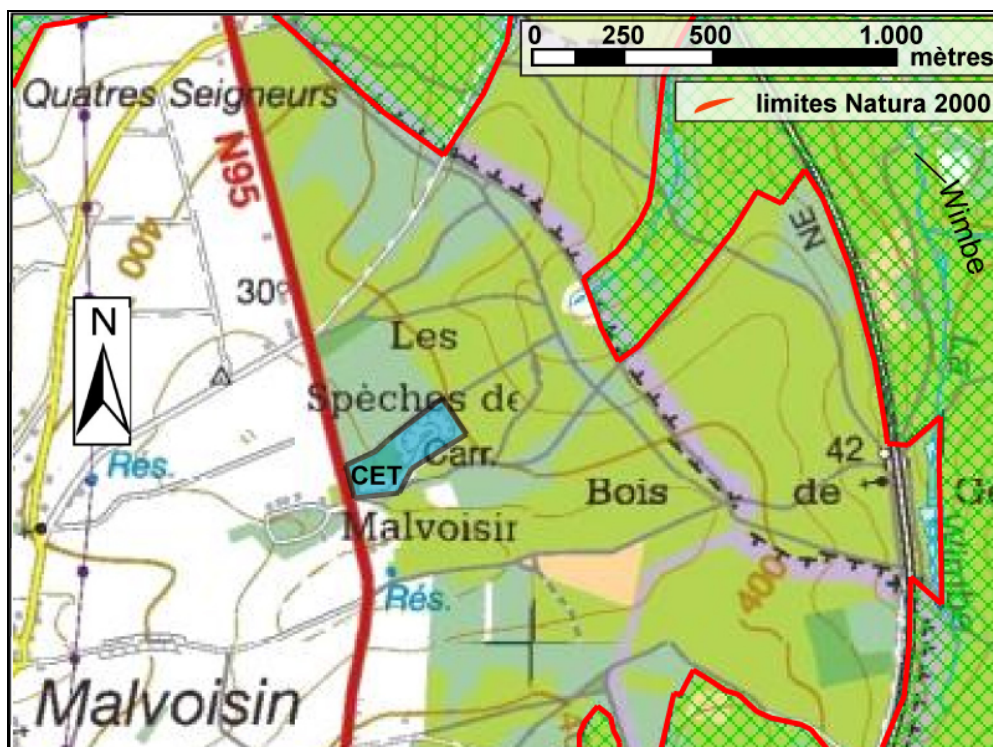
Un premier inventaire de sites de très grand intérêt biologique a été réalisé par Inter-Environnement Wallonie à la fin des années 70 (ISIWAL I). L'évaluation s'est basée sur cinq critères : la rareté des espèces présentes dans le site, la diversité et l'abondance de ces espèces, l'originalité du site, la vulnérabilité du site et la complexité du site. Plus de 300 sites ont ainsi été répertoriés (Sérusiaux, 1980). Une convention passée avec le Centre de Recherches Écologiques et Phytosociologiques de Gembloux a permis d'en réaliser une mise-à-jour en 1992 (ISIWAL II) et a identifié plus de 750 sites (Saintenoy-Simon, 1993).

Parmi ceux-ci, le site n°569 était décrit comme étant une ancienne carrière de kaolin (actuellement exploitée en C.E.T.), en partie sous eau, et en partie rudéralisée. Il présentait un intérêt entomologique et herpétologique. On y retrouvait un fragment de lande à callune (décrit ci-dessus, encore présent près du bassin de récolte des lixiviats).

NATURA 2000

Natura 2000 est un réseau communautaire de zones de protection de la nature créé en vertu de la directive 92/43/CEE "Habitats". Ce réseau inclut également des zones désignées en vertu de la directive 79/409/CEE "Oiseaux" et vise à assurer la survie à long terme des espèces et des habitats les plus précieux et les plus menacés en Europe.

Le C.E.T. de Malvoisin est distant d'environ 500m du site Natura 2000 BE34025 dit "Haute Wimbe", d'une superficie totale de 3.093ha. Il s'agit d'un vaste massif forestier ardennais s'étendant entre Froidfontaine et Haut-Fays, traversé par la Wimbe et plusieurs ruisseaux générant des vallons forestiers encaissés et des milieux alluviaux de bonne qualité. Ce massif comprend de belles portions de hêtraies à luzule aux côtés de forêts alluviales de type aulnaies et de chênaies à molinie. Ce site est remarquable par la diversité de la flore et de la faune représentée. Il est également important pour l'avifaune caractéristique des grands massifs forestiers (cigogne noire, pics, gélinotte, ...). Le martin-pêcheur est présent et niche dans les berges du cours d'eau. Des interactions avec le C.E.T., situé en "tête de vallon" sont possibles.



REFERENCES

EIE du site de Malvoisin, SGS, Mai 2001

<http://mrw.wallonie.be/cgi/dgrne/sibw/sibw.sgib.map.pl?NVLCOM=GEDINNE>

<http://mrw.wallonie.be/cgi/dgrne/sibw/sibw.sgib.map.pl?NVLCOM=BIEVRE>

<http://mrw.wallonie.be/cgi/dgrne/sibw/sibw.sgib.map.pl?NVLCOM=DAVERDISSE>

<http://mrw.wallonie.be/cgi/dgrne/sibw/sibw.sgib.map.pl?NVLCOM=BEAURAING>

<http://mrw.wallonie.be/cgi/dgrne/sibw/sibw.N2002.des.pl?CODE=BE34025>

<http://mrw.wallonie.be/dgrne/sibw/sites/Natura2000/>

http://environnement.wallonie.be/cgi/dgrne/plateforme_dgrne/generateur/sites/Modules_NTL/Donnees/cwedd/Documents/MediaN_TL346_03_AV_1116.pdf