

Les espaces repérés par le Conseil Départemental englobent des superficies beaucoup plus importantes que les cartographies proposées par la DREAL (près de 75 % du ban communal), incluant des zones agricoles avec des sols potentiellement hydromorphes. Ne sont pas considérés dans ce zonage : les Champs Boron, le bois du Chanois, une frange à l'ouest de la D29 (Rechotte, le Bon Bois), ainsi que certaines parcelles au sud d'Eschène. Le reste du ban communal présente des enjeux potentiels en matière de zones humides.

Les **investigations de terrain** permettent de préciser ponctuellement cette cartographie, sur la base d'une végétation et/ou d'un habitat hygrophile (aucun sondage pédologique n'a été effectué à ce stade des études). Les zones humides caractéristiques sur la commune sont représentées par :

- les boisements humides (type aulnaie à hautes herbes, saulaie arborée et saulaie arbustive),
- la ripisylve¹ (aulnaie, saulaie blanche, saulaie arbustive),
- les prairies de fauche humides,
- les pâtures humides,
- les ourlets de bords de cours d'eau et de fossé, les dépressions humides au sein de prairies,
- les mégaphorbiaies²,
- les cours d'eau et leurs annexes hydrauliques,
- les étangs.

Ces différents habitats sont décrits dans le paragraphe aux milieux naturels et semi-naturels.

En dehors de ces espaces, l'approche par les habitats n'est pas suffisante pour définir plus précisément les zones humides pour lesquelles seul le caractère pédologique permet de conclure (prairies et pâtures mésophiles³ pouvant se développer dans un large gradient d'hydromorphie, prairies améliorées ou semées, cultures annuelles).

¹ Boisement de bord de cours d'eau.

² Végétation de zone humide à hautes herbes (ex : groupements à Reine des prés).

³ Prairies et pâtures se développant dans conditions intermédiaires entre milieux secs et milieux humides.

3.2. Milieux naturels protégés et inventoriés

3.2.1. Les périmètres Natura 2000

Autrechène est concernée par le site « Étangs et Vallées du Territoire de Belfort » (FR4301350), de 5 114 ha, qui s'étend sur 48 communes. 74 ha du territoire communal sont intégrés au site Natura 2000.

Ce site a tout son intérêt dans la continuité qu'il assure entre les massifs des Vosges et du Jura. Cet ensemble s'appuie sur les systèmes prairiaux et les boisements mais aussi entre les bassins versants du Doubs et la plaine rhénane, par son réseau de vallées et d'étangs.

La qualité des prairies de fauche, la richesse halieutique de la Bourbeuse et de la Madeleine, la diversité entomologique des zones humides et les espaces forestiers en ripisylves constituent quelques-uns des éléments qui ont déterminé la désignation du site d'intérêt communautaire des « Étangs et Vallées du Territoire de Belfort » en site Natura 2000 au titre de la directive « Habitats ».

Les vallées de la Bourbeuse et de la Saint Nicolas sont caractérisées par de nombreux groupements végétaux remarquables tels que :

- La végétation aquatique : myriophylle en épi, nénuphar jaune, butome à ombelle ;
- Les formations arbustives ou arborescentes hygrophiles : saulaies, aulnaies, aulnaies-frênaies ;
- Les formations à hautes herbes : mégaphorbiaies, roselières et caricaies.

La faune contribue également à la valeur biologique du site notamment avec la présence de la Loche d'Étang, de la Lamproie de Planer, et de la Bouvière, des espèces d'intérêt communautaire. Par ailleurs, la vallée de la Bourbeuse constitue le seul lieu de nidification du Courlis cendré et du Vanneau huppé dans le Territoire de Belfort. Les étangs forestiers constituent des lieux de reproduction privilégiés pour des espèces comme la Grenouille rousse et le Sonneur à ventre jaune, la Rainette verte et la Grenouille des champs. Dans les zones humides, sont présentes une vingtaine d'espèces de libellules comme la Leste dryade ou la Cordulie à deux tâches et quelques papillons protégés au niveau national tel que le Grand sylvain, le Damier de la Succise ou le Damier des marais. Cette diversité d'insectes est bénéfique à de nombreuses espèces de chauves-souris (chasse). De fait, d'importantes colonies de Vesperillon à oreilles échanquées et de Grand Murin prospectent le site Natura 2000.

L'intérêt du site pour l'avifaune a également été reconnu au titre de la directive « Oiseaux » et a conduit à la désignation de la zone de protection spéciale des « Étangs et Vallées du Territoire de Belfort », qui s'étend dans les mêmes limites que le site « Habitats ».

Un document d'objectifs (DOCOB), document d'intentions, d'actions et d'orientations, est rédigé pour ce site Natura 2000 depuis janvier 2010. Les actions proposées sont destinées à conserver ou à restaurer le patrimoine naturel de ce site au regard de la directive européenne 92/43/CEE concernant la conservation des habitats naturels ainsi que de la faune et de la flore sauvages. Les objectifs sont déclinés en fonction des milieux : ouverts (les prairies), forestiers et aquatiques (étangs et cours d'eau) ainsi que des objectifs transversaux liés notamment à l'animation du site Natura 2000.

Pour chacune des orientations, sont développées des actions afin de conserver les différents habitats. En exemple, peuvent être cités : la fauche tardive après le 15 juin ou l'entretien des haies et des bosquets par les exploitants agricoles, les travaux d'abattage ou de taille des arbres, la diffusion d'un guide de bonnes pratiques de gestion des étangs, l'amélioration de la connaissance scientifique d'un site.

La gestion du site « Étangs et vallées du Territoire de Belfort », est assurée par le Conseil Départemental du Territoire de Belfort, qui le pilote et l'anime.

Dans le cadre de cette politique de gestion, des mesures agro-environnementales ont été mises en place avec les agriculteurs exploitants : maintien en herbe (prairie), fauche tardive, maintien des haies et bosquets.

3.2.2. Les protections par maîtrise foncière : les espaces naturels sensibles

Depuis 1998, une action globale de préservation de la vallée de la Bourbeuse a été engagée par le Département, qui y a défini un périmètre d'espace naturel sensible (ENS). Ce dispositif repose sur une taxe départementale de 1 %, prélevée sur la construction de nouveaux bâtiments, permettant de financer l'étude et la protection des espaces à valeur écologique remarquable. Au niveau de la Bourbeuse, ce dispositif a permis la mise en place d'un code de bonnes pratiques agricoles, auquel chaque agriculteur est libre de souscrire en contrepartie de compensations financières.

Sur la commune, l'Espace Naturel Sensible de la « Vallée de la Bourbeuse » concerne 84 hectares.

3.2.3. Les inventaires patrimoniaux : les Zones Naturelles d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF)

La Zone Naturelle d'Intérêt Écologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF) est avant tout un outil de connaissance. Les ZNIEFF de type 1 recensent des secteurs de superficie souvent limitée, caractérisée par leur intérêt biologique remarquable, tandis que les ZNIEFF de type 2 définissent de grands ensembles naturels riches et peu modifiés ou qui offrent des potentialités biologiques importantes.

La commune de Autrechène est concernée sur sa frange Est par la ZNIEFF de type 1 « Vallée de la Bourbeuse et ses affluents, Madeleine et Saint-Nicolas » incluse dans une ZNIEFF de type 2 « Vallée de la Bourbeuse ». Les périmètres des ZNIEFF de type 1 et 2, sont identiques sur le territoire communal d'Autrechène et concernent 74 ha.

23 espèces déterminantes (batraciens, insectes, oiseaux, poissons, plantes terrestres) et 45 autres espèces ont été recensées au sein de la ZNIEFF de type 1.

Pour la ZNIEFF de type 2, 59 espèces déterminantes (batraciens, insectes, oiseaux, poissons, plantes terrestres) et 444 autres espèces (*Inventaire National du Patrimoine Naturel – Museum National d'Histoire Naturelle*).

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place.

