

FICHE DE PRESENTATION DU SITE NATURA 2000

« Ruisseaux du BOËN, BAN ET FONT D'AIX » FR820 1768



- Site d'Importance communautaire(SIC)
- Département de la Loire (42)
- Surface du site: 1045 ha
- Président du Comité de Pilotage: Mr DEMURE
- Structure opératrice: Syndicat Mixte des Monts de la Madeleine
- Structure animatrice : Syndicat Mixte des Monts de la Madeleine

Le programme Natura 2000 en bref...

Natura 2000 vise à la protection des espèces et des habitats d'intérêt communautaire en s'appuyant sur les activités humaines comme outils de gestion et de sauvegarde du patrimoine naturel. La France a choisi d'appliquer Natura 2000 dans une démarche concertée, basée sur le principe du volontariat et de la contractualisation. Les acteurs locaux sont donc pleinement intégrés au processus, en pilotant l'élaboration du Document d'Objectif (DOCOB), puis son animation. Il constitue le document de référence, sans limitation de durée de vie, qui vise à définir les objectifs de conservation des habitats et espèces ainsi que les actions de gestion à mener, après une phase de diagnostic des enjeux écologiques et humains.

Ces actions se déclinent principalement avec les outils que sont: les contrats Natura 2000 et les chartes Natura 2000.

L'objet de cette fiche est de présenter les principaux éléments du DOCOB, sachant que ce dernier est disponible en mairie, ou auprès de l'opérateur Natura 2000, et téléchargeable sur internet.

• Les enjeux de biodiversité:

Situé en tête de bassin versant de l'Aix, en Pays d'Urfé, le site est constitué d'un réseau hydrographique dense et préservé. Le Boën est un des principaux cours d'eau. Ses principaux affluents sont le Noyer, le Ban, le Machabrée et la Font d'Aix qui le rejoignent près de Saint-Just en Chevalet.

Les ruisseaux du site voient la qualité de leur eau confirmée par la présence de l'écrevisse à pattes blanches, qui constitue actuellement l'enjeu majeur, ainsi que d'autres espèces piscicoles remarquables comme le Chabot, la Lamproie de planer et la Truite fario. Ces espèces qualifiées de bio-indicatrices témoignent du bon état de ces milieux encore préservés par des activités humaines relativement extensives. La loutre d'Europe, qui a colonisé les bassins versants voisins est potentiellement présente sur le site.

« Les ruisseaux du Boën, Ban et Font d'Aix » possèdent un réseau de zones humides très dense avec présence de certains habitats identifiés d'intérêt communautaires, dont 2 principaux à forts enjeux : les forêts alluviales à Aulnaies-frênaies, cordons rivulaires à intérêt patrimonial et fonctionnel pour les cours d'eau, ainsi que les mégaphorbiaies. D'autres prairies humides, tourbières, forêts humides...constituent la richesse du territoire, en un maillage cohérent et riche d'une biodiversité à maintenir et conserver.



FICHE DE PRESENTATION DU SITE NATURA 2000

« Ruisseaux du Boen, Ban et Font d'Aix », FR 820 1768



Habitats/ Espèces principales	Code Natura 2000	Etat de conservation sur le site	Surface (ha)	Menaces principales
Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnards à alpin	6430	MOYEN	41,4	Destruction, exploitation agricole extensive (fauche précoce, pâturage intensif...)
Prairies à Molinie acidiphile	6410	MAUVAIS	3,17	Fermeture du milieu, boisement, drainage, assèchement
Tourbières hautes actives*	7110*	MAUVAIS	1,9	Fermeture du milieu, boisement, drainage, assèchement
Tourbières boisées	91DO	MAUVAIS	1,12	Fermeture du milieu, boisement, drainage, assèchement
Forêts alluviales à <i>Alnus glutinosa</i> et <i>Fraxinus excelsior</i> *	91 E0*	MOYEN	30,8	Destruction, perte de la dynamique écologique, piétinement intensif, entretien inadapté
Hêtraies atlantiques acidophiles à sous-bois à Ilex et parfois Taxus (<i>Quercion roboris</i> ou <i>Ilici-Fagenion</i>)	9120	MOYEN	14,5	Monoculture, plantation d'essences non adaptées, résineux
Forêt acidophiles à <i>Picea</i> des étages montagnards à alpins	9410	MOYEN	6,6	Drainage, assèchement, coupe brutale, plantation
Invertébrés				
Moule perlière		Eteinte		Pollution de l'eau, eutrophisation
Ecrevisse à pattes blanches		MAUVAIS		Ecrevisse invasive (compétition et parasitisme), pollution de l'eau, eutrophisation, dégradation des habitats (berges, réchauffement de l'eau...)
Mammifères				
Loutre d'Europe		Inconnu		
Poissons				
Lamproie de planer		Inconnu		Pollution de l'eau, eutrophisation, dégradation des habitats
Chabot		Inconnu		Pollution de l'eau, eutrophisation dégradation des habitats

Au total:

8 habitats d'intérêt communautaires dont 2 prioritaires (*)
5 espèces d'intérêt communautaires.

FICHE DE PRESENTATION DU SITE NATURA 2000

« Ruisseaux du Boen, Ban et Font d'Aix » FR820 1768

• Les enjeux socio-économiques:

La connaissance des activités humaines qui occupent le site Natura 2000 et leurs enjeux est indispensable pour en comprendre sa dynamique. Ces usages structurent le territoire et façonnent les milieux sur lesquels ils interviennent. Il est nécessaire de veiller à leur intégration durable sur le site et d'en étudier les impacts sur les habitats et espèces patrimoniales présentes. Cela permettra d'agir de la manière la plus adaptée en exploitant si possible ces activités comme outils de conservation de la biodiversité.

Le tableau ci-dessous recense les activités principales présentes en interaction avec les enjeux du site.

Activités/usages	Proportion concernée sur le site	Type	Enjeux socio-économiques
Agriculture	Bords de cours d'eau et zones humides en majorité occupés par des prairies agricoles	Polyculture élevage	Fertilisation des cours d'eau, préservation des zones humides par le maintien d'une activité extensive, piétinement du bétail, dégradation des berges, entretien de la ripisylve...
Sylviculture	Bords de cours d'eau et forêts humides	Forêts de résineux, hêtraies d'intérêt communautaires	Résineux de bords de cours d'eau, préservation des forêts humides, activités forestières (débardage, franchissement des cours d'eau...)
Usages de l'eau			
Alimentation en eau potable	2 structures (SI)	Captages AEP	Augmentation des besoins, débit réservé minimum à préserver en période d'étiage.
Activités touristiques et de loisirs			
Pêche	L'ensemble des cours d'eau	Pêche à la truite, pêche à l'écrevisse américaine et californienne (AAPPMA)	Gestion des populations, création de zones de frayères, pression sur les écrevisses allochtones.
Loisirs et tourisme	Réseau de chemins dense	Randonnée, véhicules motorisés	Gestion de la fréquentation et sensibilisation
Activités industrielles	1 carrière	Extraction de granulats	Pollution du Boen, enjeu pour la restauration d'une zone tampon.

• Les objectifs principaux pour la préservation des zones à enjeux:

Au croisement de ces enjeux autant écologiques que humains, des objectifs de conservation et/ou de restaurations adaptés dans le but de préserver les habitats et espèces d'intérêt communautaires sont identifiés :

- Conservation des espèces et habitats d'intérêts communautaires : préservation des espèces patrimoniales, limitation des espèces envahissantes, préservation des habitats d'espèces;
- Considérer le réseau hydrographique (cours d'eau + zones humides) dans son ensemble et maintenir ou rétablir une continuité écologique et fonctionnelle : préservation de la qualité de l'eau, maintien d'activités extensives, notamment agricoles, pour la préservation des zones humides à enjeu ;
- Valorisation des connaissances, information : amélioration des données du patrimoine naturel, information et sensibilisation des acteurs et du public, intégration du site dans les politiques du territoire...

Pour chaque objectif est déclinée une liste d'actions concrètes à mettre en œuvre pour gérer les milieux. Il s'agit d'élaborer un plan d'action qui comprend la rédaction des propositions de gestion, des modalités financières et de suivi des mesures.

FICHE DE PRESENTATION DU SITE NATURA 2000 « Ruisseaux du Boen, Ban et Font d'Aix », FR820 1768



Objectifs principaux	Habitats et/ou espèces d'IC visés	Exemples de mesures de gestion	Possibilité de Contrat/ charte Natura 2000
Maintien et/ou restauration des populations d'espèces d'intérêt communautaire	Ecrevisse à pattes blanches et Moule perlière	Contrôler les espèces invasives et mise en place de méthode de lutte	
Maintien et/ou restauration des populations d'espèces d'intérêt communautaire	Ecrevisse à pattes blanches	Renforcer les populations d'écrevisse à pattes blanches	
Maintien / restauration des berges de cours d'eau	Toutes espèces	Mise en défens des secteurs sensibles	X
Maintien / restauration des berges de cours d'eau	Habitat 91EO	Réhabilitation et entretien de la ripisylve	X
Encourager une sylviculture extensive en bord de cours d'eau favorisant le développement d'espèces adaptées	Toutes espèces Habitat 91EO	Conversion de la bande rivulaire en peuplements allochtones	X
Préserver la qualité des cours d'eau	Tous	Préserver les milieux naturels et cours d'eau par des activités agricoles extensives	X
Préserver les zones humides fonctionnelles par des activités extensives	Habitat 6430	Limiter la destruction des mégaphorbiaies	X
Limiter les pressions anthropiques sur les cours d'eau et zones humides	Espèces piscicoles	Mise en place d'ouvrages de franchissement des cours d'eau	X
Améliorer et mettre à jour les données du patrimoine naturel	Tous	Approfondissement des connaissances des espèces du site et recherche d'espèces nouvelles	
Valoriser le site et l'intérêt de son patrimoine naturel	Tous	Informier et sensibiliser le public	

Pour en savoir plus...

Contacts :

- Animatrice Natura 2000 : Bérengère DURET, Syndicat des Monts de la Madeleine
- DDT de la Loire : 2 avenue Grüner - CS 90509 - 42007 Saint-Etienne cedex 1
Tel : 0477438000, e-mail: ddt-sef-pncv@loire.gouv.fr
- DREAL Rhône-Alpes : 5 place Jules Ferry 69006 Lyon
Denis FELIX, Tel : 0426286614
E-mail : denis.felix@developpement-durable.gouv.fr

Sources d'information :

- Site du MEDDTL : www.developpement-durable.gouv.fr
- Site de la DREAL RA : www.rhone-alpes.developpement-durable.gouv.fr
- Site de la DDT : www.loire.equipement.gouv.fr
- Site du Portail Natura 2000 : www.natura2000.fr

Conception: DDT 42-
Bérengère DURET

Crédits photographiques:
Bérengère DURET- 2011

