



Qu'est ce qu'un ENS ?



Avec plus de 250 espèces d'oiseaux, 83 espèces de mammifères et 2 800 espèces de plantes, l'Isère accueille une faune et une flore parmi les plus riches de France.

La protection de l'environnement est une des priorités du Département. Pour protéger et valoriser les milieux les plus remarquables il a créé son réseau de sites Espaces Naturels Sensibles (ENS), qui peuvent être gérés par les communes.

Pour mieux comprendre et préserver la nature iséroise, mais aussi pour améliorer la connaissance naturaliste, chaque site fait l'objet d'études scientifiques.

En collaboration avec l'Education Nationale, le Département de l'Isère finance des projets scolaires, ce qui touche près de 10 000 enfants par année.

L'objectif est de sensibiliser les élèves au patrimoine naturel et à sa fragilité. Les ENS étant de véritables terrains d'études pour les sciences de la vie et de la terre.

La biodiversité est précieuse, agissons ensemble pour la préserver.

Plan d'accès



Règlementation

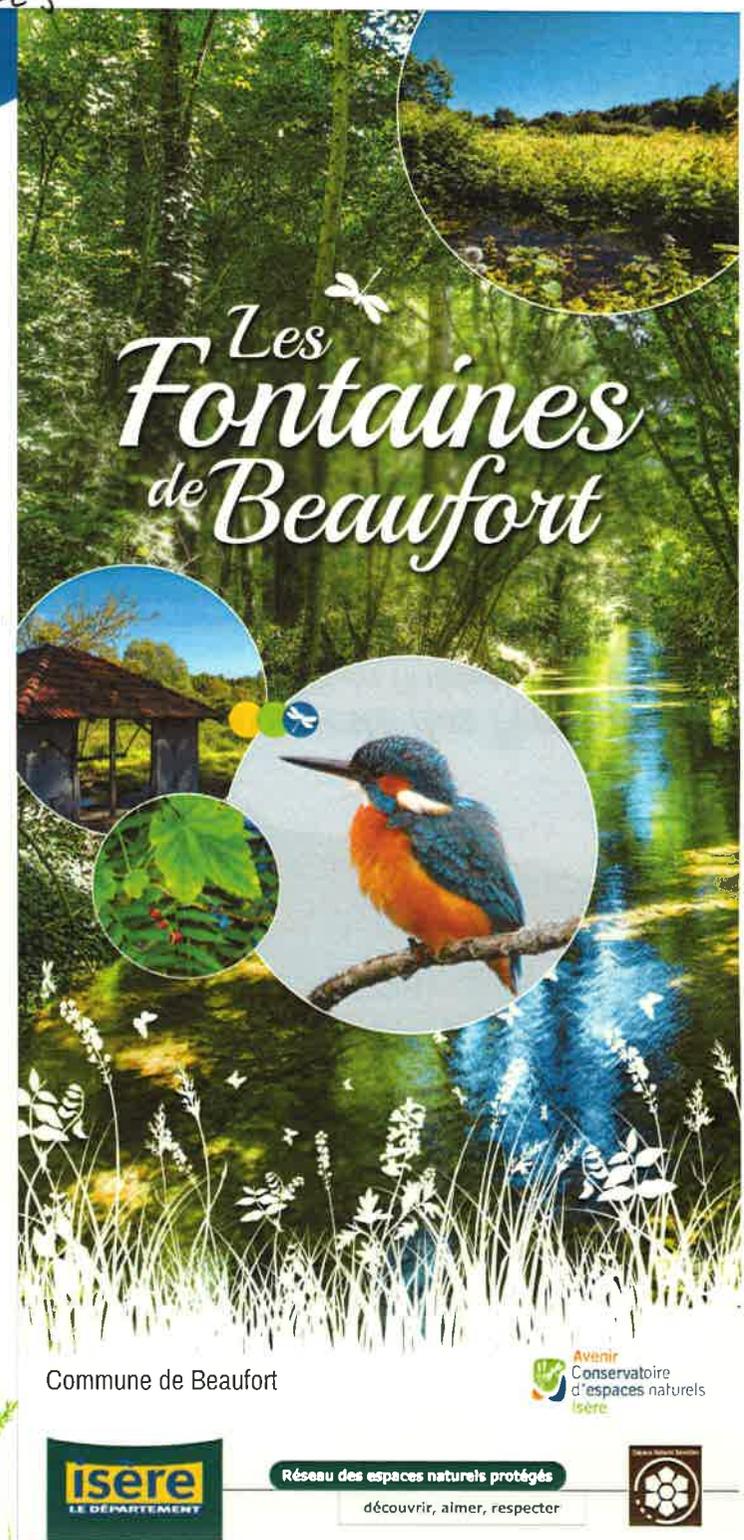
Vous vous trouvez sur un site naturel fragile, merci de respecter la réglementation affichée, et notamment :

- Les chiens doivent être tenus en laisse ;
- Ne cueillez pas les plantes, n'effrayez pas les animaux ;
- Restez sur les sentiers, ne jetez pas vos déchets ;
- La circulation des engins à moteur est interdite.



Pour les visites scolaires, merci de réserver à la mairie de Beaufort :

Mairie de Beaufort
 22, place du Village
 38270 Beaufort
 Téléphone : 04 74 84 63 00
 Mail : commune.beaufort38@wanadoo.fr



Commune de Beaufort

Avenir
 Conservatoire
 d'espaces naturels
 Isère



Réseau des espaces naturels protégés

découvrir, aimer, respecter



Les Fontaines, hier et aujourd'hui

Dès le début du 18^{ème} siècle et jusque dans les années 1960, l'abondance de l'eau et la particularité du milieu ont permis la culture du cresson. Cette plante est inféodée aux cours d'eau courante d'excellente qualité. Les hommes ont ainsi créé une multitude de canaux (ou biefs), digues et vanes. Aujourd'hui, la forêt a repris ses droits, mais l'on distingue toujours les traces de l'anthropisation.

Depuis 1898, la pisciculture Charles Murgat, la plus ancienne de France, perdure en aval immédiat du site, bénéficiant de la qualité exceptionnelle des eaux de ruissellement.

En 2003, la commune de Beaufort, propriétaire de la grande majorité des zones en eau, a obtenu le label «Espace Naturel Sensible». Ce classement permet aujourd'hui de préserver le site, et de vous le faire découvrir.



Cuivré des marais (Lycena dispar)
Ce petit papillon orange affectionne tout particulièrement les prés et jachères humides. Il ne pond ses œufs que sur des pieds d'Oseille.
© J.Carlin



Musaraigne aquatique (Neomys fodiens)
Ce micromammifère très discret vit sur le bord des cours d'eau. Sa nourriture de prédilection se répartit entre les crustacés, les insectes aquatiques voire même des petits poissons.
© G. Leblais



Agrion de Mercure (Coenagrion mercuriale)
Cette demoiselle bleue et noire peut s'observer voletant au-dessus des anciennes cressonnières. Cette population est une des plus importantes du secteur.
© J.Carlin

Bérle Dressée (Berula erecta)
Caractéristique des eaux froides et courantes, cette plante semi-aquatique recouvre au printemps les anciennes cressonnières avant de disparaître pendant l'hiver. On l'appelle également le Cresson sauvage.
© A.Merlin



Cardère poilue (Dipsacus pilosus)
Cette grande plante très caractéristique est rare en Isère. On peut la retrouver sur le site en bordure des chemins traversant les boisements humides.
© M.Bérenger



Martin pêcheur (Alcedo atthis)
Cet oiseau emblématique des cours d'eau peut facilement s'observer sur son perchoir au dessus de l'eau. Son cri très strident « Ichin » permet également de détecter sa présence.
© J.Carlin



Scirpe jonc (Scirpoides holoschoenus)
Cette très grande plante s'observe très facilement dans les anciennes cressonnières. Elle pousse au milieu des galets, les pieds dans l'eau. Cette station est la plus belle du département de l'Isère.
© M.Juton



Le fonctionnement hydraulique

Le site des Fontaines est une zone humide. Sa spécificité réside dans l'apport d'eau, non pas par un ruisseau ou une rivière, mais par la résurgence d'une multitude de sources depuis les nappes phréatiques de la Bièvre et du Liers.

Les deux nappes profitent d'une dépression du terrain naturel pour ressurgir en surface et alimenter les cours d'eau.

Situé à leur confluence, le site est donc alimenté à l'amont à l'Est par la nappe de Bièvre, et par une multitude de sources situées au Nord. Ainsi, le site est fortement influencé par les cycles de période de basses eaux des nappes qui assèchent le milieu, et de hautes eaux.

La zone humide des Fontaines est indépendante des cours d'eau alentours, et notamment du ruisseau de la Raïlle. En aval du site, à proximité du parking, les eaux sortant des Fontaines empruntent un siphon qui passe sous la Raïlle.



A la découverte des Fontaines, Bienvenue sur l'ENS des Fontaines de Beaufort !

Vous entrez sur le site de l'Espace Naturel Sensible des Fontaines de Beaufort. Venez découvrir cet espace si particulier, où l'eau et l'homme ont façonné le paysage. Engagez vous sur le sentier de découverte. Vous découvrirez une multitude de milieux, prairies et boisements humides, roselières et formations herbacées, refuges d'une grande biodiversité.

Parmi les espèces rares, citons la Cardène Poilue, appelée « Verge à Pasteur », que l'on reconnaît par sa boule de fleurs blanches aux étamines saillantes ; le Scirpe jonc dont vous découvrirez les touffes émergeant au dessus de la végétation.

Rares également, certaines libellules, plusieurs espèces d'oiseaux et de micro mammifères inféodés aux habitats humides ou temporairement inondés et aux cours d'eau. Avec de la patience et un peu de chance, vous pourrez peut être les observer...