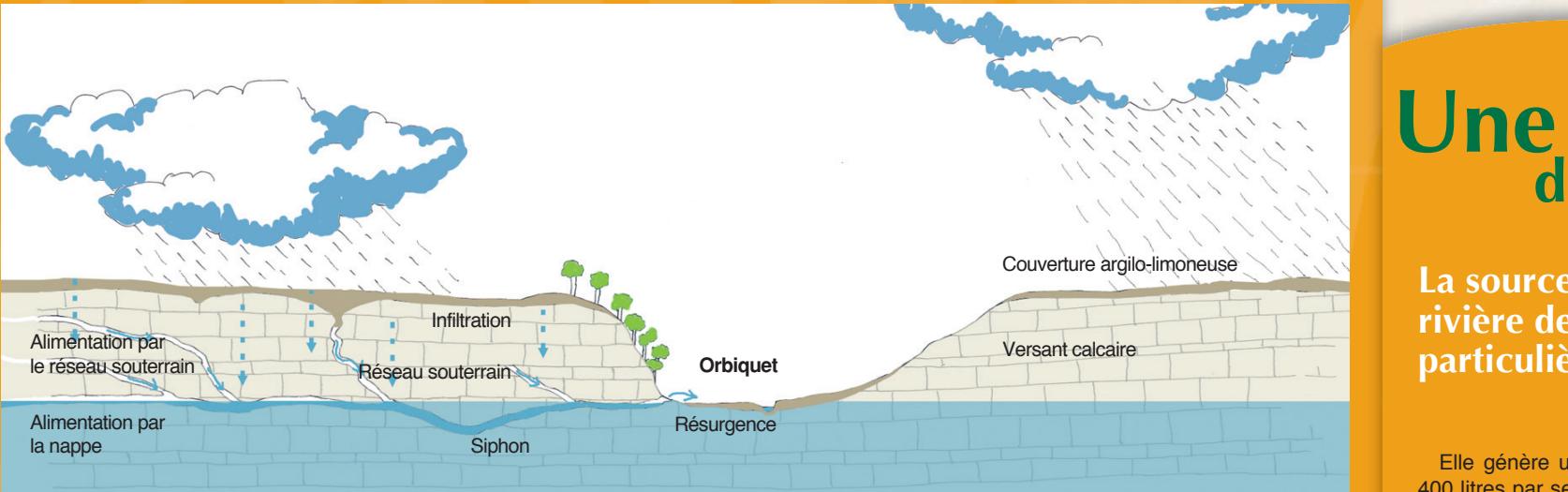


Une source vauclusienne en Normandie

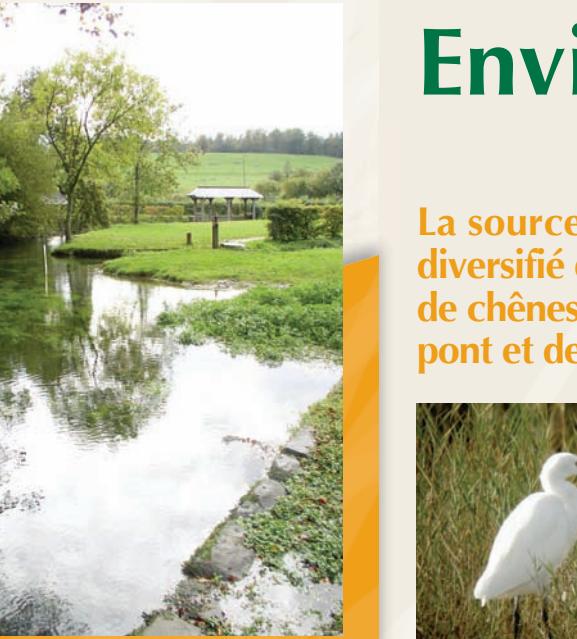
La source de l'Orbiquet est une « résurgence », dite aussi source vauclusienne du nom de la plus célèbre résurgence française à Fontaine de Vaucluse en Provence.

Ce type de source provient d'un **réseau souterrain typique des massifs calcaires**. La roche est dissoute chimiquement par les eaux de pluie naturellement acides, formant galeries, siphons, grottes et chambres souterraines.

Dans le cas de la source de l'Orbiquet, les eaux sont collectées dans la masse perméable de la **craie cénonmanienne** (cette roche est visible sur la falaise qui borde le site). Une partie des eaux proviendrait également de rivières situées dans le département de l'Eure, ces rivières disparaissant partiellement dans des cavités.



Principe de fonctionnement d'un réseau karstique. Exploré par les spéléologues, le réseau souterrain de l'Orbiquet a été repéré et cartographié sur environ 800 m. Cette exploration qui s'apparente plus à la plongée, n'a pas révélé de gouffres, de chambres spectaculaires avec stalactites et stalagmites comme on en rencontre dans les systèmes karstiques du Sud de la France.



Semblant sortir de nulle part, la source donne tout de suite naissance à une vraie rivière

Environnement & milieux

La source de l'Orbiquet s'inscrit dans un environnement diversifié qui associe un coteau boisé composé de hêtres, de chênes et de frênes, une prairie humide en aval du pont et des cavités naturelles et artificielles.



L'Aigrette garzette, bel échassier blanc plutôt habitué au bord de mer, a trouvé dans les prairies, à proximité de la source, des milieux humides à sa convenance.

Le Faux cresson, cette plante commune est typique des fontaines et des espaces d'eau douce non-stagnante. Le site n'abrite pas d'espèces aquatiques d'une grande rareté.



Le Murin de Natterer fait partie des chauves-souris appréciant les espaces aquatiques. On le rencontre à proximité de la source. D'importantes colonies de chauves-souris utilisent les cavités naturelles et artificielles du secteur.



Source de l'Orbiquet

Commune : La Folletière Abenon
Surface : 1,12 ha

Respecter le site, c'est utiliser les poubelles mises à votre disposition.

Echelle : 1 cm = 8,5 m



Plan du site La Source de l'Orbiquet

Une rivière de première catégorie

La source de l'Orbiquet alimente une rivière de première catégorie un peu particulière.

Elle génère un débit à peu près constant et soutenu autour de 400 litres par seconde. Ce débit régulier connaît bien sûr quelques à-coups (autour de 300 litres/s au minimum et 1 000 en forte crue) mais la source ne se tarit jamais.

Liée au contexte karstique, la source engendre ce que les anglais appellent un « chalk stream » : un courant continu d'eau très carbonatée, qui favorise la croissance des poissons. L'Orbiquet est ainsi célèbre, auprès des pêcheurs à la mouche, pour les très grosses truites qui fréquentent son cours. Dans la source même, une très grosse truite y a élu domicile, n'hésitant pas à remonter la rivière dans sa partie souterraine.

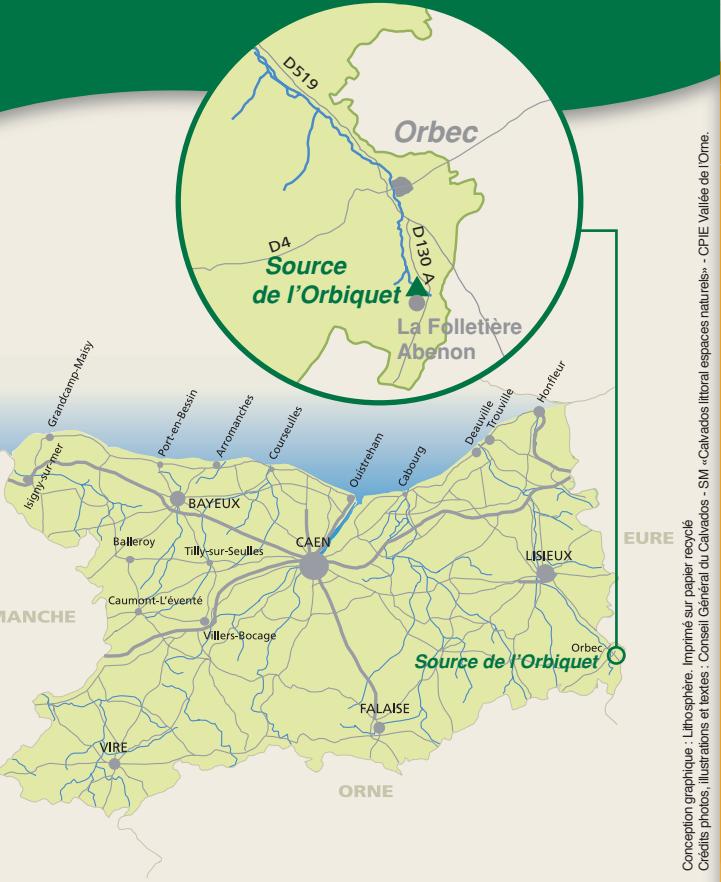
Depuis plusieurs années, l'aménagement de « **passes à poissons** » a permis d'éliminer les différents obstacles qui empêchaient la remontée des poissons migrateurs vers leur site de reproduction.

Les espaces naturels sensibles du Calvados

Département de transition entre le Massif Armorican et le Bassin Parisien, avec une large façade maritime, le Calvados possède une grande diversité d'espaces naturels présentant un fort intérêt du point de vue écologique et paysager.

Depuis 1977, le Conseil général du Calvados s'est engagé à préserver et valoriser ces espaces et à les ouvrir au public. Il a ainsi défini 24 zones d'action portant sur 3000 ha. A ce jour, plus de 1190 ha ont été acquis soit par le Département (320 ha), soit par le Conservatoire du littoral et des rivages lacustres (870 ha) auquel il délègue son droit de préemption sur 8 zones.

Où trouver la source de l'Orbiquet ?



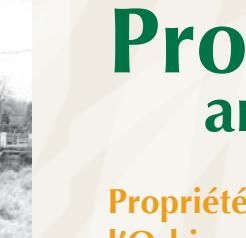
Les moulins de l'Orbiquet

Le fort débit de la source vauclusienne et son flux constant ont favorisé la présence de très nombreux moulins.

Ceux-ci sont installés dès la source et leurs vestiges sont encore visibles sur le site.

Au XIXe siècle, les 30 kilomètres de rivière, entre la source et la confluence (à Lisieux) totalisaient plus de cinquante moulins, à grain, à tan*, à papier, à battre le lin.

*L'exploitation du tan est aujourd'hui une activité oubliée. Jusqu'au début du XXe siècle, elle était pourtant très importante. Le tan, écorce de chêne broyée en poudre, servait à tanner les peaux.



Les prés-baignants de l'Orbiquet

Fort débit, faible pente et rivière aux eaux carbonatées sont à l'origine d'une pratique originale dans les prés bordant le cours d'eau : le « baignage ».

Cette pratique consistait en une inondation volontaire des prés à l'aide d'un réseau de vannes et de chenaux. Les prés ainsi baignés offraient un pâturage particulièrement vigoureux et la possibilité de deux fauches annuelles.

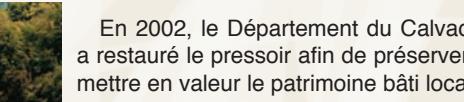
Un agriculteur de la vallée pratique encore ce mode de gestion pour ses parcelles. Historiquement, le « baignage » des prés occasionnait de nombreux conflits entre les agriculteurs et les propriétaires des moulins.



Protéger, aménager, gérer

Propriété du Conseil général, la source de l'Orbiquet est un espace naturel sensible départemental. Son acquisition a permis de protéger cette source caractéristique ainsi que son paysage typique.

Autour de la source, un espace a été aménagé pour mettre en valeur les aspects naturels et patrimoniaux du site. Vergers de pommiers haute-tige, haies basses de charmilles et frênes composent cette mise en scène inspirée des éléments traditionnels du Pays d'Auge.



Le pressoir avant sa restauration par le Conseil Général.

Le site de la source de l'Orbiquet revit à l'occasion de manifestations et fêtes locales qui utilisent le cadre champêtre et patrimonial.

La pratique de la spéléologie reste quant à elle, un domaine de spécialistes particulièrement bien entraînés et bien équipés (casque, bouteille d'air comprimé, masque, etc...)



The river Orbiquet Source

The River Orbiquet's source is one of the Calvados region's sensitive natural sites and is the property of the Conseil général du Calvados (Calvados Council). The site offers the dual attraction of a typical Pays d'Auge landscape and the presence of a "resurgence".

This kind of source, called a "resurgence" or a "vauclusian source" originates from an underground network typically found in certain limestone massifs. The source supplies the first category River Orbiquet, whose trout population benefits from and thrives on a flow of carbonated water called "chalk stream".

This site is part of a diversified environment comprising wooded hillsides, damp meadows and subterranean cavities, where many animal and plant species live together in harmony: dragonflies, trout, bats and aquatic plants.

The quality of the water as well as its constant flow have encouraged the installation of many water mills as well as the original agricultural technique known as «baignage», which consists in the flooding of surrounding meadows to enrich their soil

Today the River Orbiquet source is a protected environment and is open to the public. Its historical features such as the old cider press and vestiges of the water mill have been restored and enhanced for everyone to enjoy.

The site regularly welcomes walkers, but also speleologists who come to explore the karstic network.



Source de l'Orbiquet

