



Lettre d'information

Natura 2000

Vallée de l'Anglin

N°2 Novembre 2019

Azuré du serpolet. Crédit : Samuel Ducept

# Natura 2000

## Une politique européenne de préservation de la biodiversité

Natura 2000 est un réseau de sites naturels ou semi-naturels de l'Union Européenne présentant une grande valeur patrimoniale à travers leur faune, leur flore et leurs habitats remarquables\*. La constitution du réseau Natura 2000 a pour objectif de maintenir la diversité biologique des milieux, tout en tenant compte des exigences économiques, sociales, culturelles et régionales du territoire dans une logique de développement durable.

## Une gestion équilibrée et durable des espaces

La démarche du réseau Natura 2000 privilégie la recherche collective d'une gestion équilibrée et durable qui tient compte des préoccupations économiques et sociales. Elle repose sur :

- La création d'un maillage de sites s'étendant sur tout le continent européen pour maintenir la cohérence des actions au-delà des frontières de chaque pays.
- La prise en compte des spécificités locales pour concilier préservation de la nature et préoccupations socioéconomiques : il ne s'agit pas de créer des sanctuaires excluant toute activité humaine.
- La participation active de l'ensemble des acteurs locaux, afin que les partenaires s'approprient les enjeux de Natura 2000.

*\* La liste précise de ces habitats et espèces est annexée à la Directive européenne Oiseaux et à la Directive européenne Habitats-Faune-Flore.*

“ ”

**En 2018, la France comptait 1 776 sites Natura 2000, soit près de 13 % du territoire terrestre métropolitain.**

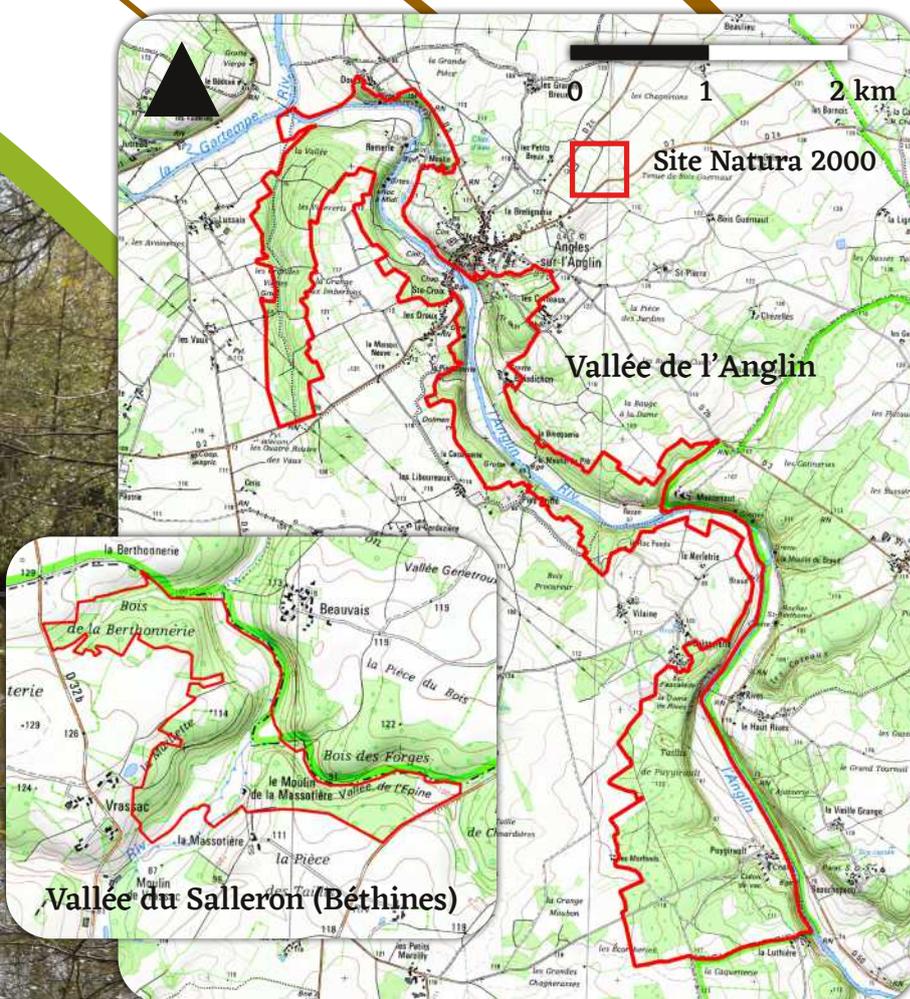
## Le site Natura 2000 de la Vallée de l'Anglin (FR 5400535)

Superficie de 568 ha, le site de la « Vallée de l'Anglin » est situé à l'est du département et concerne les communes d'Angles-sur-Anglin, Saint-Pierre de Maillé et Béthines.

Ce plateau de calcaire corallien entaillé par la vallée de l'Anglin présente une mosaïque de milieux remarquables : hautes falaises calcaires (les plus élevées de la région Poitou-Charentes) aux flancs desquelles s'ouvrent de nombreuses grottes naturelles, pelouses xérophiles et boisements thermophiles de chênes pubescents sur les rebords du plateau, prairies humides inondables des rives de l'Anglin, rivière à eaux courantes etc.

Beaucoup de ces milieux abritent des groupements végétaux rares et originaux qui structurent des habitats considérés comme gravement menacés en Europe et confèrent au site une importance communautaire ; cet intérêt est renforcé par la présence de populations diversifiées de chauves-souris.

L'association Vienne Nature, après avoir été en charge de la rédaction du Document d'objectifs (DOCOB), a été désignée animatrice de ce site Natura 2000.



## Les outils Natura 2000

### Les Mesures Agri Environnementales Climatiques (MAEC)

Ce dispositif de contractualisation agri-environnemental s'adresse aux exploitants agricoles. Il a pour vocation d'accompagner le changement des pratiques agricoles afin de répondre à des pressions environnementales identifiées à l'échelle des territoires et maintenir des pratiques favorables à l'environnement.

Selon les territoires et les enjeux, sont proposées en Poitou-Charentes :

- des MAEC systèmes engageant globalement une exploitation,
- des MAEC parcellaires répondant à des enjeux plus localisés, contractualisées parcelle par parcelle, comme les MAE-territoriales de l'ancien programme.
- les MAEC systèmes polyculture élevage sont détaillées sur le site de la Chambre d'agriculture de la Vienne.

Pour savoir si des parcelles agricoles sont concernées par les MAEC Vallée de l'Anglin, consultez la carte présente sur le site internet : [vallee-anglin.n2000.fr](http://vallee-anglin.n2000.fr)

#### Contact mesures parcellaires

Miguel Gailledrat, Vienne Nature

05 49 88 99 04 / 07 69 39 05 96

#### Contact mesures systèmes

Élise Delacre, Chambre d'agriculture de la Vienne

05 49 44 74 07 / 06 75 76 46 70

Crédit : David Ollivier

## **Vous êtes propriétaire ?**

### **Le Contrat Natura 2000**

Cette démarche volontaire permet aux personnes physiques et morales, de droit privé ou public, de s'engager concrètement dans un programme d'actions en faveur des habitats et des espèces d'intérêt communautaire sur une ou plusieurs parcelles. Le contrat est signé pour cinq ans et définit des actions à mettre en œuvre conformément au DOCOB, ainsi que la nature et les modalités de versement d'aides financières au propriétaire.

### **La Charte Natura 2000**

Cette démarche comprend des engagements généraux de bonnes pratiques et des recommandations spécifiques à chaque habitat naturel. La charte est signée pour cinq ans et donne lieu à une exonération partielle de la taxe foncière sur les propriétés non bâties sur les parcelles engagées (après demande du propriétaire auprès des services fiscaux). Elle donne aussi droit pour les parcelles en sylviculture à des aides spécifiques.

## **Vous représentez une association ?**

Les associations qui exercent des activités sur le site Natura 2000 (randonnée, pêche, canoë...) peuvent signer la Charte Natura 2000, même si elles ne sont pas propriétaires, pour labelliser leurs activités et valoriser leurs bonnes pratiques sur le site.

**Pour plus d'informations :**  
**Vienne Nature**  
au 05 49 88 99 04  
[contact@vienne-nature.fr](mailto:contact@vienne-nature.fr)



Crédit : Samue Ducept

## Les actions Natura 2000

### Information du public

Une sortie de terrain sur le site de la vallée de l'Anglin s'est déroulée le 24 avril 2019. Ouverte au grand public, cette balade a permis à une vingtaine de participants de sillonner les sentiers à la découverte des enjeux Natura 2000. Les chauves-souris et le Castor d'Europe ont été à l'honneur, avec l'observation de nombreux indices de présence (appelés "symptômes" pour le castor) tels que les écorçages de troncs.

Une nouvelle sortie ouverte au grand public se déroulera le **vendredi 18 septembre 2020**. Informations sur le site internet : [vallee-anglin.n2000.fr](http://vallee-anglin.n2000.fr)

Une réunion publique s'est également tenue le 25 novembre 2019 à Angles-sur-l'Anglin pour présenter le programme Natura 2000 et les particularités du site.

Christine Fontelle, habitante d'Angles-sur-l'Anglin et conseillère municipale, revient sur ces deux événements auxquels elle a participé en 2019 :

*« Cela a été très instructif. La sortie de printemps est certainement plus efficace car elle implique davantage, tandis que la réunion reste plus théorique. En revanche, celle-ci implique davantage la population locale, alors que la sortie est plus fréquentée par les familles et par les touristes. »*

Pour Mme Fontelle, Natura 2000 « est un programme qui permet de mettre en valeur les richesses du patrimoine naturel. Il sensibilise la population plus concrètement car il souligne les atouts particuliers du territoire. Il provoque aussi la fierté des habitants et augmente sa sensation d'appartenance. »



Sortie à Angles-sur-l'Anglin.  
Crédit : Thérèse Bois Rousseau

## Interventions auprès de l'école

Vienne Nature est en charge de l'animation d'un programme pédagogique auprès des élèves de l'école d'Angles-sur-l'Anglin. Trois séances d'animation ont été réalisées auprès des classes de CM1-CM2, en collaboration avec l'équipe enseignante, pendant la période scolaire 2018-2019.

### Les chauves-souris

Le premier volet de ce programme portait sur les chauves-souris, enjeu prioritaire du site Natura 2000.

Les chauves-souris font souvent l'objet de croyances et de superstitions chez les adultes\*, l'occasion de discuter avec les enfants pour mieux comprendre leur biologie et leur cycle de vie. Les élèves ont étudié leurs caractéristiques grâce à un jeu pédagogique réalisé par le Muséum d'histoire naturelle de Bourges.

### Les plantes et les couleurs

La seconde séance s'est tenue en extérieur sur le thème des plantes. Elle avait pour objectif de faire découvrir la flore du site aux enfants par le prisme de la couleur.

Les élèves sont partis à la recherche de plantes de différentes teintes pour observer et étudier l'étonnante palette de couleurs que l'on peut trouver dans la nature. Ils ont ensuite utilisé une technique de teinture végétale pour obtenir une « empreinte de feuille ».

### Les libellules

La troisième séance portait sur la faune. Le groupe des libellules a été choisi cette année. Les élèves ont découvert les habitats et le cycle de vie des libellules qui passent du stade d'œuf à la larve puis à l'adulte à travers de nombreuses phases de mues. Les élèves ont pu observer des exuvies, ces « peaux » que les libellules laissent après leurs mues.

Ils ont également mené un inventaire scientifique près de la rivière afin de capturer des libellules et identifier les espèces grâce à une clé de détermination réalisée par Vienne Nature.

Ce programme pédagogique a l'intérêt d'avoir une continuité dans l'école, puisque les enfants ont pu bénéficier d'animations Natura 2000 l'année passée et qu'ils en recevront de nouvelles l'année suivante. Les animations évoluant, les enfants découvrent chaque année de nouvelles thématiques du site Natura 2000 et approfondissent leurs connaissances. Après plusieurs séances, l'enjeu des chauves-souris est par exemple bien compris par les élèves.

#### \* Le saviez-vous ?

Les chauves-souris ne s'accrochent pas dans les cheveux. Cette croyance est tenace et pourtant infondée. Elles se repèrent dans les airs grâce à un système de guidage par ultrasons (écho-localisation) et ont un vol très précis.

Les espèces de chauves-souris présentes en Europe ne boivent pas non plus de sang, elles sont insectivores.



Pipistrelle commune.  
Crédit : Samuel Ducept



Fusain d'Europe. Crédit : Vienne Nature

## Suivi des chauves-souris du site Natura 2000

### 2019, l'année du Grand Murin

La cavité principale du site est suivie depuis 1990 et sécurisée par une grille adaptée à ses occupantes. Les effectifs des chauves-souris sont stables pour certaines espèces, voire en augmentation pour d'autres. Toutefois, une espèce, le Grand Murin *Myotis myotis*, est en baisse depuis 2012. Les effectifs comptaient entre 170 et 480 individus l'hiver et sont passés à moins de 100.

En 2019, seuls 13 individus ont été observés dans la cavité.

Un suivi spécifique à cette espèce a donc été initié en 2019 :

- Une enquête participative a été lancée d'avril à juillet. Les habitants étaient appelés à témoigner d'observations de chauves-souris dans des gîtes.
- Un suivi hebdomadaire a également été réalisé sur une seconde cavité du site. Les résultats auraient pu aboutir à une capture afin d'équiper une femelle et la suivre vers un nouveau site de mise bas, mais les Grands Murins sont partis assez tôt, dès la fin mars.

Dans ce cadre, dix prospections ont été menées chez des particuliers et dans les bâtiments communaux. Une colonie de Pipistrelles et de Sérotines a été découverte.

### Les chauves-souris au fil des saisons

À l'**automne**, les chauves-souris chassent énormément en début de nuit pour constituer d'importantes réserves de graisses. On l'appelle la graisse brune. C'est pour cette raison que vous pouvez facilement les voir s'activer à cette période, lorsque la nuit tombe plus tôt.

En seconde partie de nuit, elles se retrouvent dans des sites bien particuliers pour parader et s'accoupler. Ce sont des sites d'essaimage.

L'**hiver** arrive et avec lui le froid faisant disparaître les insectes. Pour s'adapter à cette absence de ressource alimentaire, les chauves-souris de nos latitudes entrent en hibernation. La température de leur corps va diminuer. Leurs rythmes cardiaque et respiratoire chutent jusqu'à seulement une dizaine de battements par minute. Cette phase est cruciale, mais aussi très sensible. Un réveil brutal ou inopportun peut impacter la survie d'un individu.

Le **printemps** revient et les chauves-souris se réveillent. Ayant perdu énormément de poids, elles vont d'abord chasser. Les femelles, revenant à des conditions favorables, vont ovuler. L'accouplement a bien eu lieu plusieurs mois plus tôt, mais sans aucune fécondation, qui peut à présent avoir lieu. Les femelles entrent en gestation et vont commencer à se regrouper dans des sites particuliers : chauds, sécurisés et connus par de nombreuses autres femelles. Ainsi, elles mettront bas ensemble dans un site qui maintient une température suffisante pour leur unique jeune de l'année, né sans poil. Attention à ne pas déranger ces colonies.

L'**été**, les femelles élèvent leurs jeunes. La période d'émancipation commence. Les jeunes apprennent à voler et bientôt ils réaliseront leurs premières sorties. Ils apprendront à chasser et à se débrouiller seuls.

C'est déjà le retour de l'automne, il est temps de faire ses réserves...



Grand Murin. Crédit : Michel Bramard

**Vous avez des chauves-souris chez vous ?**

Contactez Vienne Nature : 05 49 88 99 04 ou [contact@vienne-nature.fr](mailto:contact@vienne-nature.fr)

## Recherche de l'Azuré du serpolet

Espèce inscrite à l'annexe 4 de la Directive Habitats  
Espèce bénéficiant d'un Plan National d'Actions  
décliné en Plan Régional d'Action.

### Un papillon étonnant...

Ce papillon est le plus grand azuré du Poitou-Charentes. Il fréquente des prairies maigres et des friches calcaires, des milieux où peuvent se trouver à la fois sa plante-hôte, l'origan *Origanum vulgare*, et un genre de fourmis, les *Myrmica*, dont il dépend. La femelle d'Azuré du serpolet pond dans les fleurs de l'origan vers les mois de juin et juillet.

La chenille entre dans la fleur et s'en nourrit pendant ses premiers stades. Elle se laisse ensuite tomber au sol en sécrétant une substance pour attirer les fourmis qui vont l'emporter dans leur fourmilière.

La chenille va alors se nourrir d'une partie du couvain (larves et nymphes) tout en émettant des sons similaires à ceux de la reine des fourmis pour favoriser son acceptation dans la fourmilière. Ce stade peut durer jusqu'à deux ans.

La chenille va ensuite se transformer en chrysalide, puis le papillon émergera de la fourmilière à la fin du printemps. Ce stade est délicat, car le papillon doit sortir rapidement avant que les fourmis ne s'aperçoivent de la supercherie, en général le matin alors que la fourmilière est encore endormie. Le papillon a quant à lui une durée de vie généralement courte : environ trois jours entre juin et août.

Le lien de l'Azuré du serpolet avec les fourmis est une particularité biologique très rare chez les papillons et suscite beaucoup d'intérêt. Cette particularité explique que l'Azuré du serpolet fasse l'objet d'une protection européenne et d'un Plan National d'Actions.

### ... peu présent sur le site Natura 2000

Cette espèce a fait l'objet d'une étude en 2018 sur le site de la Vallée de l'Anglin. Des inventaires ont été menés sur des stations à origan, dans des zones de prairies maigres et de friches calcaires, afin de rechercher l'Azuré du serpolet et d'étudier le cortège de papillons de jour qui lui est associé.

L'Azuré du serpolet n'était connu que sur une à deux prairies du site. L'étude a confirmé cette présence et a permis de découvrir un important réseau de prairies accueillant l'espèce à proximité immédiate du site Natura 2000.

### Menaces

La conservation de l'Azuré du serpolet est directement liée à la gestion des prairies qu'il occupe. En effet, si la prairie est labourée ou amendée, le cortège de plantes évoluera et l'origan, indispensable au développement de ce papillon, disparaîtra.

Il en va de même pour l'embroussaillage, faute d'entretien des prairies.

Enfin, des fauches à des périodes inadaptées, par exemple en juillet-août, peuvent aussi contribuer à la disparition de l'espèce en raison de la destruction des pontes et de leurs supports.

Femelle d'Azuré du serpolet en train de pondre. Crédit : Samuel Ducept



Oeufs d'Azuré du serpolet  
Crédit : Samuel Ducept

# Contact

## Vienne Nature

14 rue Jean Moulin 86240 Fontaine-le-Comte

Tél. : 05 49 88 99 04

Email : [contact@vienne-nature.fr](mailto:contact@vienne-nature.fr)

Site internet : [www.vienne-nature.fr](http://www.vienne-nature.fr)



# Vienne nature

## Renseignements

Le site internet du programme Natura 2000 de la vallée de l'Anglin :  
**[vallee-anglin.n2000.fr](http://vallee-anglin.n2000.fr)**

Le site internet du programme Natura 2000 en France :  
**[www.natura2000.fr](http://www.natura2000.fr)**



Cordulie à corps fin. Crédit : Samuel Ducept



UNION EUROPÉENNE



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
Direction Départementale  
des Territoires



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
DIRECTION RÉGIONALE  
DE L'ENVIRONNEMENT,  
DE L'AMÉNAGEMENT  
ET DU LOGEMENT  
NOUVELLE-AQUITAINE