

Le Sud Essonne par Nature

# Une échappée

sur la trame verte et bleue

d'Etampes au Plessis-Saint-Benoist

  
Connaître & Protéger la Nature  
VAL DE SEINE

 Région  
Île de France

*Essonne*  
LE DÉPARTEMENT



# Cartographie

Tour du Moyen Age

Couche géologique

LE PLESSIS-SAINT-BENOIST

Le bois de Châtaigner

La source de la Louette

Cressonnière

Les zones agricoles



Espace récréatif

**SAINT HILAIRE**

La Réserve naturelle des sites géologiques de l'Essonne

Coupe géologique Stampien 30 millions d'années AV JC

Menhir  
Limite entre les Carnites et les Parisis

Marais de Vaujouan

Pierrefitte

**ETAMPES**

Cressonnière

La Louette

La Chalouette

Moulin de Valnay



## Ile-de-France, Essonne



### ZOOM SUR LES HABITATS NATURELS & LEUR PROTECTION

La **trame verte et bleue**, répartie sur les communes de Plessis-Saint-Benoist, Mérobert, Boutrevilliers, Chalo-Saint-Mars, Saint-Hilaire et Etampes, est composée de **différents habitats** :

Marais

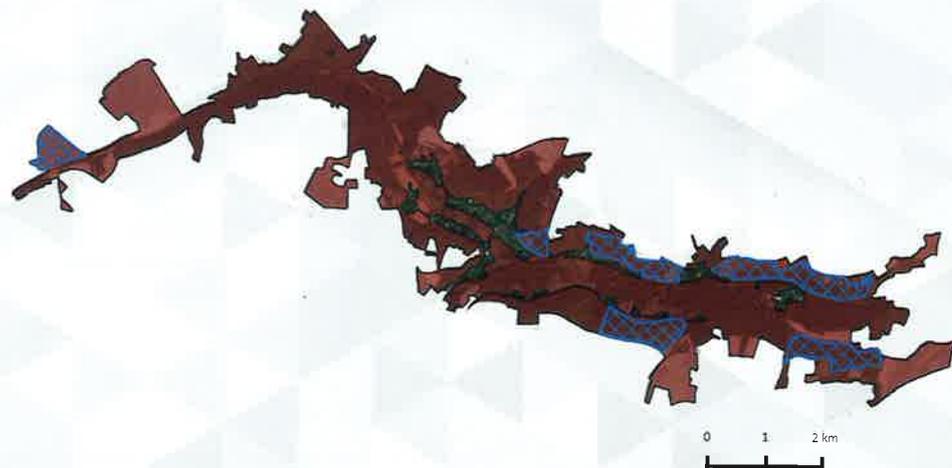
Pelouses sablo-calcaires

Châtaigneraie

Chênaies

Aulnoies

Roselières



L'ensemble de la **ZNIEFF de type II** "Vallée de la Chaulouette et de ses affluents" est représenté **en rouge**. A l'intérieur de celle-ci, il y a des espaces naturels classés en **ZNIEFF de type I** représentés **en bleu**.

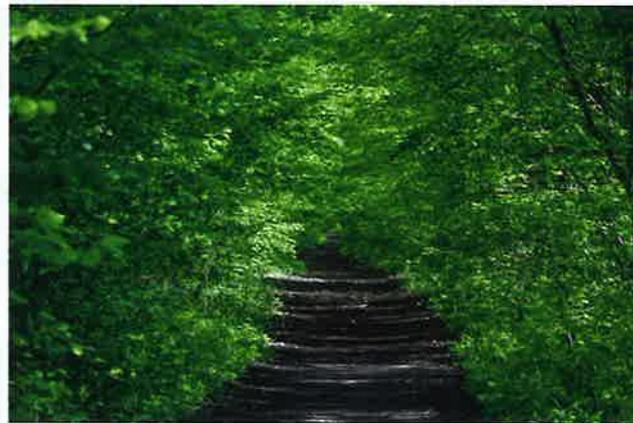
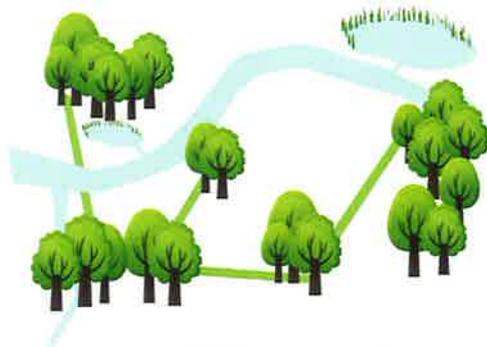
# La trame verte et bleue

La trame verte et bleue est l'ensemble des **continuités écologiques humides et terrestres** qui permettent le **déplacement des espèces** entre des réservoirs de biodiversité.

**Trame verte** : continuité terrestre

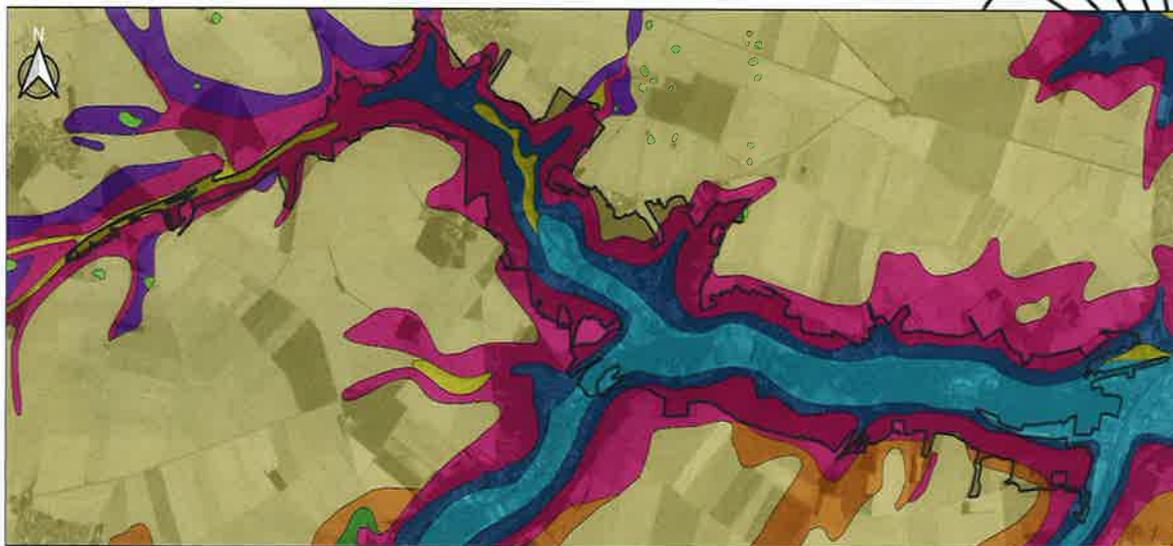
**Trame bleue** : continuité aquatique

La trame verte et bleue fait l'objet d'une politique établie par le Grenelle de l'environnement en 2007. L'aménagement et la **préservation de ces continuités** sont inscrites dans les documents d'urbanisme des collectivités et de l'Etat.



Aujourd'hui une **piste cyclable goudronnée** permet de découvrir la trame verte et bleue entre Etampes et Saint-Hilaire. Le long de cette piste sont installés des panneaux présentant **les Espaces Naturels Sensibles de l'Essonne**. Des aires de pique nique et de détente ont été mises en place au niveau de l'ancienne gare de Saint-Hilaire. A partir de Saint-Hilaire, **un sentier pédestre** continue jusqu'au Plessis-Saint-Benoist.

Altitude de 82,5m à 146m.



## SUR LES TRACES DE LA MER

L'ensemble de ce patrimoine géologique est un témoin de l'ancienne présence de la mer à l'endroit des vallées du sud de l'Essonne. On y retrouve de nombreux fossiles marins.

 Zone d'étude

Couches géologiques

 Colluvions de versant et de fond de vallon

 Limon des plateaux

 Alluvions récentes : limons, argiles, sables, tourbes localement

 Argile à meulière (altération, silicifications plio-quaternaires du Calcaire d'Etampes)

 Formation détritique des plateaux : Sables de Lozère, Sables de Sologne (Méréville)

 Calcaire de Beauce, Calcaire de Pithiviers (Loiret)

 Molasse du Gâtinais, Marnes vertes de Neuville-sur-Essonnes (Loiret)

 Calcaire d'Etampes (Essonne), meulière, marnes, Calcaires du Gâtinais

 Grès de Fontainebleau en place ou remaniés (gréification quaternaire de sables stampiens dunaires)

 Sables de Fontainebleau, accessoirement grès en place ou peu remanié (versant)





Formées par **les eaux de ruissellement et par la remontée des eaux de la nappe phréatique**, La **Louette** passe au nord de la trame, la **Chalouette** au sud.

**La confluence** de ces deux cours d'eau a lieu à **Etampes dans le quartier des Portereaux**. Ce nom signifie aux portes des eaux. Cette rencontre va former la **rivière des prés** et la **rivière d'Etampes** qui se jetteront dans la **Juine**. La Juine se jettera dans l'**Essonne** qui se jettera à son tour dans la **Seine**.

## BIODIVERSITÉ

Sur la trame verte et bleue, on trouve des milieux à la fois humides, forestiers et calcaires (pelouses). Cette diversité attire **une faune et une flore riches** et caractéristiques, avec de nombreuses **espèces menacées et protégées**.

La Mésange charbonnière

L'Azuré bleu céleste

Le Lézard vert

L'Orchis pourpre



# Entre champs et vallée



## ANCIENNES CARRIÈRES DE GRÈS

À la fin du **XIX<sup>ème</sup> siècle**, certains sites de la trame étaient des carrières pour **l'exploitation du grès de Fontainebleau**. Aujourd'hui nous retrouvons les traces de cette ancienne pratique sur les grès apparents et leur coupe rectiligne.



## ANCIENNE VOIE FERRÉE

**De 1893 à 1969**, la trame était traversée par une **voie de chemin de fer**, qui reliait Etampes à Auneau.

**À partir de 1939**, la ligne fut fermée pour le transport de personnes mais continua le transport de marchandises jusqu'en **1969**.

**Aujourd'hui** l'ancienne voie ferrée est transformée en **piste cyclable** entre Etampes et Saint-Hilaire. De Saint-Hilaire au Plessis-Saint-Benoist, un sentier pédestre en pleine nature se prolonge sur la trame.

# Le marais de Vaujouan

## PRÉSENTATION DU MARAIS

Le marais de Vaujouan est un **Espace Naturel Sensible** formé d'un **bois marécageux** bien utile en cas d'inondations. Il est bordé par la Louette et la Chalouette. Un sentier fait le tour de ce marais en longeant ces deux rivières. Ce site accueille **une faune et une flore remarquables et caractéristiques d'une zone humide**. L'eau stagnante favorise la présence d'insectes (comme les moustiques) ce qui est une ressource alimentaire majeure pour les oiseaux et quantité d'autres animaux.



## LA FAUNE À OBSERVER

Le Caloptéryx éclatant



La Mésange à longue queue



L'Orvet fragile



La Grenouille verte



# Pierrefitte

## PRÉSENTATION DU SITE

Le domaine de Pierrefitte s'inscrit dans **une succession d'anciennes carrières** utilisées pour l'extraction du **grès** à la fin du XIXème Siècle. Aujourd'hui, c'est une pelouse calcaire ouverte au public. En s'y promenant, nous pouvons voir des **blocs de grès** hors du sol et taillés de façon très droite, **vestiges** d'autrefois. En regardant certains blocs, vous verrez peut-être des marques laissées par les outils des carriers. Un petit train existait alors pour les transporter entre la carrière, l'ancienne voie ferrée et la route.



## LA FAUNE ET LA FLORE À OBSERVER

L'Azuré bleu céleste



L'Ophrys araignée



Le Bruant zizi



L'Ophrys abeille



# La Réserve Naturelle des sites géologiques de l'Essonne

## UNE GÉOLOGIE À COUPER LE SOUFFLE

La Réserve géologique de Pierrefitte est un milieu naturel ayant une forte valeur **géologique, paléontologique et sédimentologique**. Grâce à elle, nous pouvons retracer toute l'histoire du sud de l'Essonne. Le sol est un témoin de l'ancienne **présence de la mer, il y a 30 millions d'années** pendant **l'ère Stampienne**. Les chercheurs ont découvert en 1879, à 80 m sous le sol, des sables composés de fossiles **d'invertébrés et de vertébrés marins, de coquillages et de galets**.



## LA FAUNE ET LA FLORE À OBSERVER

Le Flambé

L'Orchis pyramidale

Le Demi deuil

Le Bleuet des champs

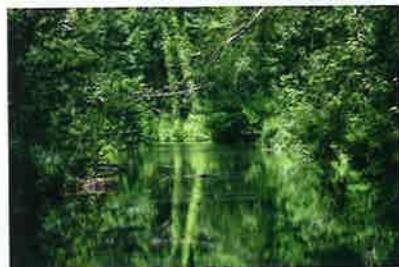


# De Pierrefitte à Saint-Hilaire



## PAYSAGE DES CRESSONNIÈRES

Les cressonnières sont des **cultures typiques du sud de l'Essonne** que l'on peut découvrir le long du sentier de la trame. Elles ne sont pas là par hasard : la **qualité de l'eau** de la source de Louette permet le bon développement du cresson.



## LA LOUETTE

Sa source se situe à **Chalo-Saint-Mars**. Elle rencontre la Chalouette dans le centre ville d'Etampes pour former la rivière des prés et la rivière d'Etampes.



## LA GARE DE SAINT-HILAIRE

Le sentier que nous connaissons aujourd'hui était autrefois une **voie de chemin de fer pour le transport de personnes d'Auneau à Etampes**. Nous pouvons donc retrouver les traces de l'ancienne présence du train il y a plus de 100 ans.

# De Saint-Hilaire à Boutervilliers



## LA MARE DE SAINT-HILAIRE

Sur la pelouse de la commune, nous pouvons voir une mare dans laquelle **de nombreux êtres vivants habitent** : grenouille verte, tritons, gallinule poule d'eau et des poissons.



## LA SOURCE DE LA LOUETTE

En contre bas du sentier, de chaque côté du pont, c'est la **source** de la Louette. C'est à cet endroit que la rivière se forme par les eaux de ruissellement et les remontées de la nappe phréatique.

## LA COUCHE GÉOLOGIQUE

Après la maison des gardes-barrières, nous pouvons observer plusieurs couches géologiques. Nous y voyons **du sable** divisé en plusieurs strates correspondant chacune à des époques différentes.



**Strates foncées** = présence de matière organique

**Strates claires** = peu de matière organique

# De Boutervilliers au Plessis-Saint-Benoist

## L' ENDROIT LE PLUS FORESTIER DE LA TRAME

La Vesce à feuilles étroites



Le Pic épeiche



Le Chevreuil



L'Ecuréuil roux



La Stellaire holostée



L'Eglantier



La Buse variable



# Le Plessis-Saint-Benoist

## LES ZONES AGRICOLES

La dernière partie de la trame verte et bleue est entourée de zones agricoles céréalières. Elles forment **un ensemble paysager caractéristique de la Beauce**. Et oui, à cet endroit nous sommes à l'entrée de la Beauce, zone agricole la plus importante de France. Ces zones ouvertes accueillent une faune et une flore adaptées et caractéristiques.



## LA BIODIVERSITÉ DES MILIEUX AGRICOLES

La Buse variable



Le Coquelicot



Le Chardon à capitules grêles



La Linotte mélodieuse



Photos naturalistes et cartes : © Victor TABOGA, CPN Val de Seine - Carte postale : © Marc André Dubout



**Connaitre et Protéger la Nature Val de Seine**

**Délégation de l'Essonne** : 58 Bd Berchère, 91150 Etampes - [cpnvaldeSeine91@gmail.com](mailto:cpnvaldeSeine91@gmail.com) - 01 69 78 24 01

**Siège social** : Jardin Catherine Labouré, 29 rue de Babylone, 75007 Paris

Association de la loi 1901, agréé Association de Jeunesse, d'Education Populaire et rectorat de Versailles - SIRET 348 356 601 00032 - APE/NAF : 94992