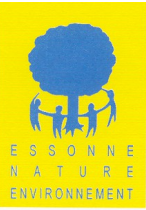


L'Essonne et l'Eau



Péniches

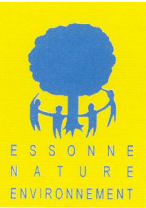
- ALTERNAT

- BALI



**Péniches
Pour
La Paix**

Pourquoi un projet de livre sur L'Essonne et l'Eau



- Les inondations à répétition en raison de causes diverses
- L'eau ne connaît pas les frontières administratives, sa gestion n'est pertinente qu'à l'échelle d'un bassin versant avec une solidarité amont-aval et plateau-vallée.
- L'eau est à la croisée des problématiques de l'aménagement du territoire, de l'urbanisme, de l'écologie et du changement climatique
- L'eau n'est pas un bien marchand comme les autres mais un patrimoine commun qu'il faut protéger et traiter comme tel.

C'est donc une thématique fédératrice pour nos associations

L'ouvrage proposé: ses objectifs et ses limites

Mettre en exergue, par des exemples concrets, l'apport des associations à différentes problématiques liées à l'eau (actions, combats, études, enquêtes menés par les associations)

Objectif: sensibiliser les élus, les porteurs de projets, les décideurs et le grand public aux questionnements que suggèrent ces exemples

Travail collectif mais qui laisse la libre expression à chaque association

- construction difficile mais mise en évidence de la richesse des associations
- les thématiques abordées se limitent à :

- **La géomorphologie du réseau hydrologique départemental**
- **Aménagements hydrauliques des cours d'eau pour répondre à différents usages**
- **Défense du patrimoine naturel et les classements de protection**
- **Lutte contre les inondations et la maîtrise du ruissellement**
- **Défense des zones humides**
- **Pollution des cours d'eau et des nappes phréatiques**
- **sauvegarde et la mise en valeur du patrimoine hydraulique**

30 associations participent à l'ouvrage



Bièvre : Union de la renaissance de la bièvre ?

Rigoles du plateau de Saclay : ADER

Yvette - Vaularon-
Mérantaise :

Avec Chilly, AQPSE,
ASEVI, GRAAL, ARDY,
ASEOR, CHLOE, VYF,
Vivre à Bures, ADEVY

Orge – Yvette :

Nature Essonne

Orge- Remarde -

Renarde – Predecelle

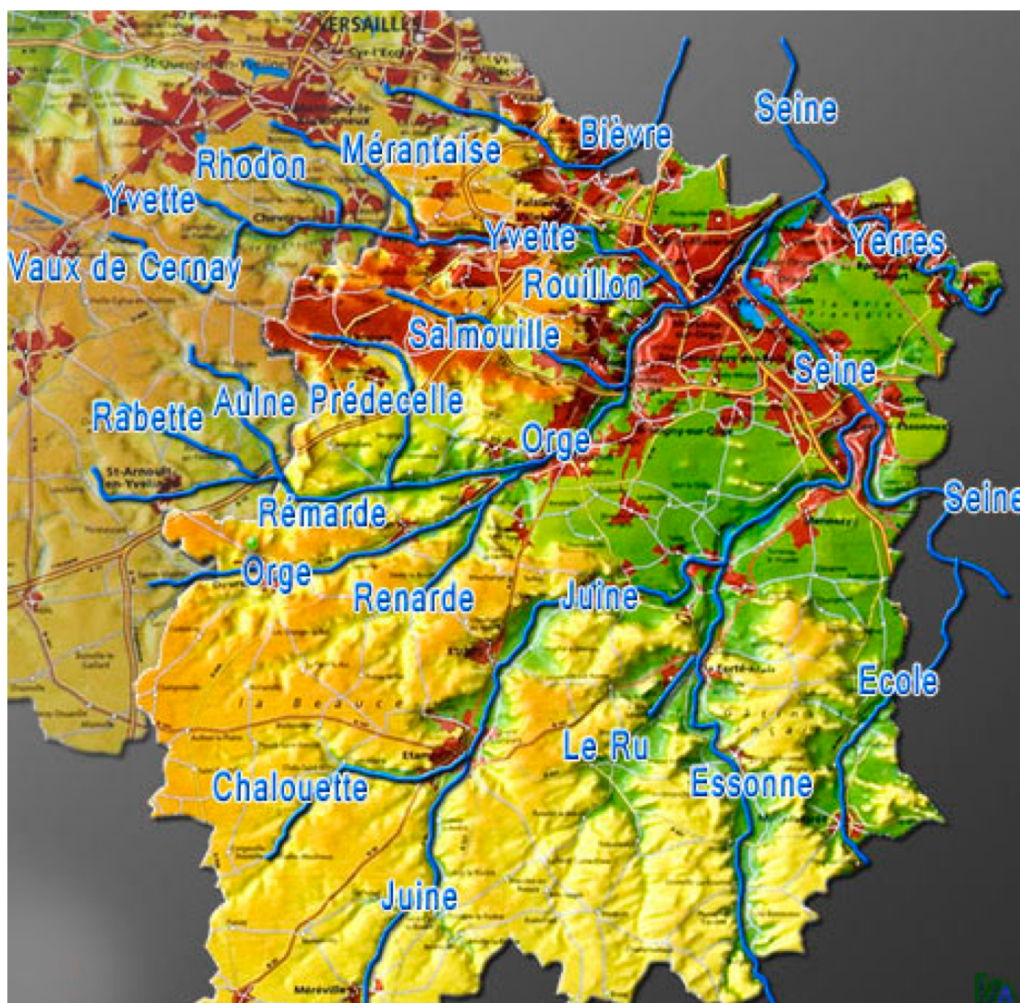
FAVO, Sermaise

Environnement,

SAVAREN, Vivre au

Val, Vivre à Forges,

Breuillet Nature



Yerres :

Montgeron Environnement
Menhir de Brunoy Ecologie

SEINE:

ALTERNAT

Association Evry-Village

Corbeil Essonnes Environnement

Soisy Etioilles Environnement

Essonne :

Eau et Fontaines de Mennechy

Juine :

AHVJ (ou VJNE), ASME
(Association de Sauvegarde
des Moulins en Essonne)

26 Juin 2021

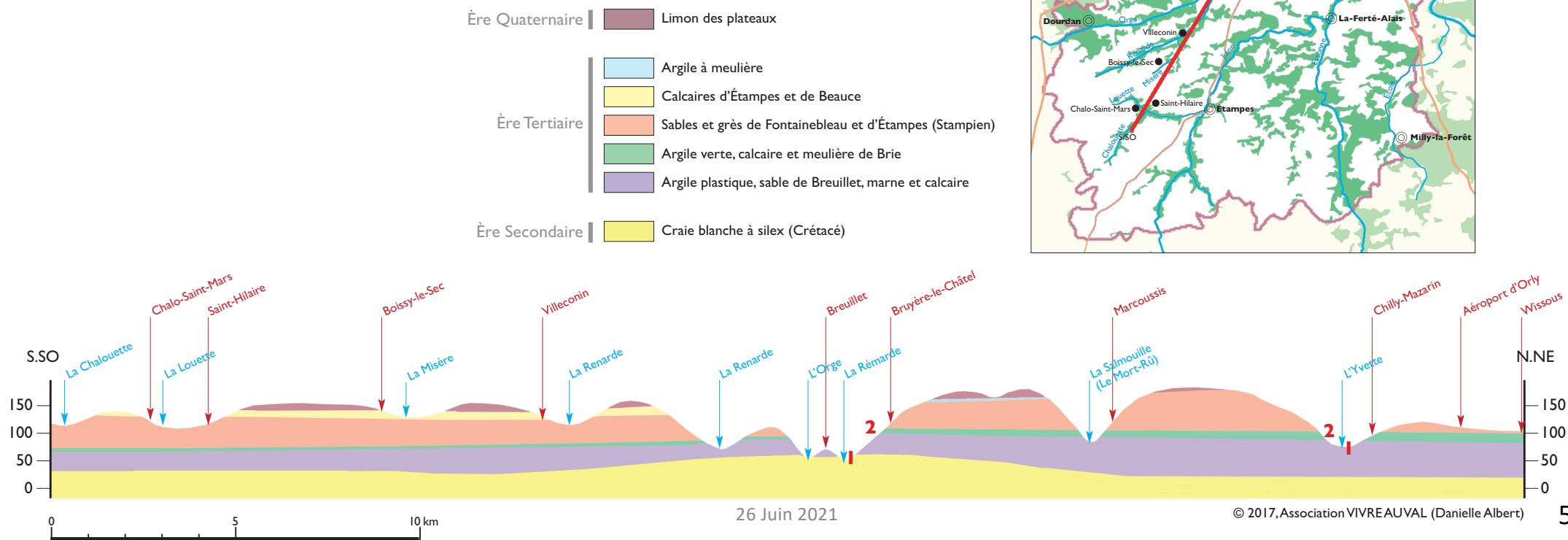
Formation du réseau hydrologique départemental

Richesses et désordres potentiels liés à la présence de l'eau



Coupe de l'Essonne des Vallées

L'eau de ruissellement responsable de la formation des vallées par érosion et sédimentation.



La Seine (1)

- Participation aux documents d'urbanisme et enquêtes publiques (PLU, SCOT, Trame verte et bleu) - Aménagement des bords de Seine
- Valorisation du patrimoine naturel et historique
- Prise en compte des nappes affleurantes dans les constructions



Grand Paris Sud

un nouveau territoire
de développement

**La seine, armature de la trame
verte et bleu du GPS et trait d'union
entre les 2 rives de l'agglomération**



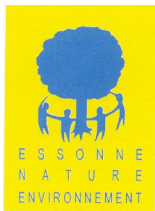
26 Juin 2021



Les grands moulins de Corbeil 1775



Le port des Boulangers - 2016 6



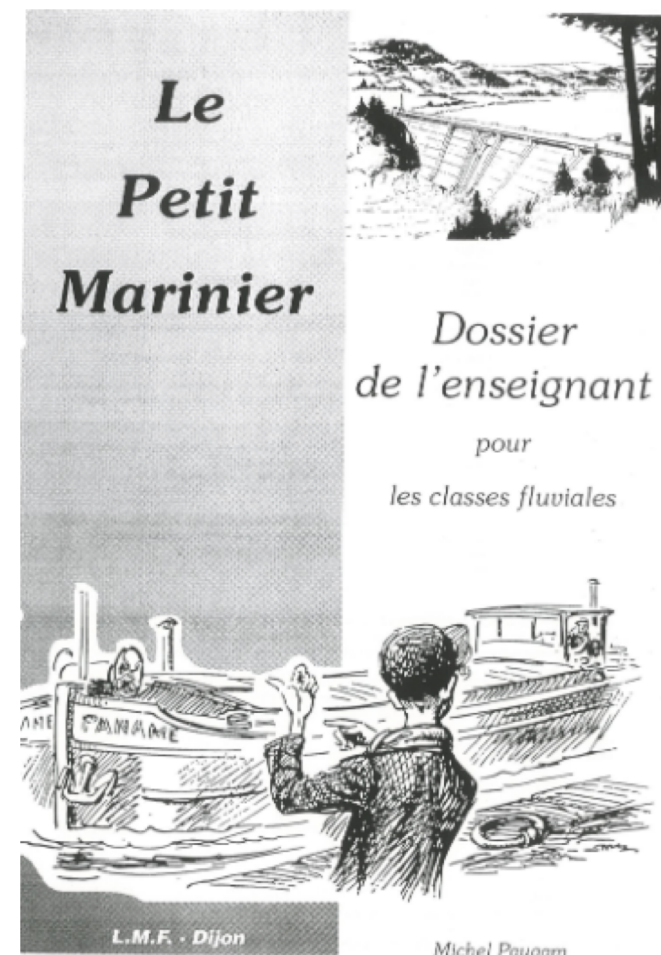
La Seine (2)

Education fluviale (BAFA)

- Force de proposition - Création d'un rendez-vous pluvial ?
Faire du monde fluvial un espace de découverte-formation par l'observation et l'expérience ?
- Sensibilisation à la pollution de la Seine (destination finale de toutes nos pollutions)-



Déchets plastiques emportés par la Seine



Orge / Rémarde, Predecelle, Renarde (1)

- Les inondations de l'Orge à Dourdan et les constructions en zone inondable (LIDL)

- Les pollutions de l'Orge



- Les débordements de la Predecelle et sa pollution au PCB

- Classement en site protégé de la vallée de la Renarde



La renarde

- Cavités dans la couche d'argile utilisées pour le dépôt des déchets dans la vallée d'Angervillier sur le bassin de la Rémarde (étangs neuf, Baleine et Brûle-Doux ... carrière de Bajolet) – défense des étangs et zones humides

Orge / Rémarde, Predecelle, Renarde (2)



Protection des amphibiens
Crapaudrome



Pollution des établissements GERBER
1952-1992



Saint Sulpice de Favière – ruissellement de
boue venant de la plaine de Mauchamp



Équilibre entre écologie et patrimoine :
Biefs au dessus des cours d'eau naturel
– lavoir au bord du bief

L'Yvette / Vaularon, Mérantaise / Bièvre (1)

- Enquête de validation, auprès des riverains, du PPRi de l'Yvette aval (objet d'un rapport)
- Participation au PLU, au PPRi et aux études de renaturation de l'Yvette et ses affluents
- Identification des pollutions de l'Yvette à la Vigne aux Loups (Longjumeau - Chilly Mazarin)
- Le quartier de Lozère à Palaiseau, l'histoire de son lac et de son tronçon de rivière - suivi de sa renaturation



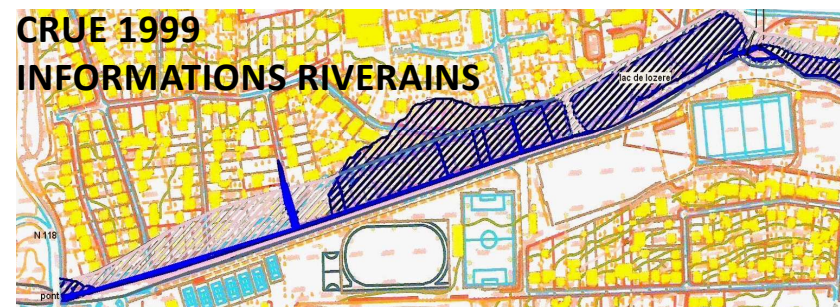
Gloriette du lac de Lozère



Inondation Villebon 2016



Exemple à Orsay

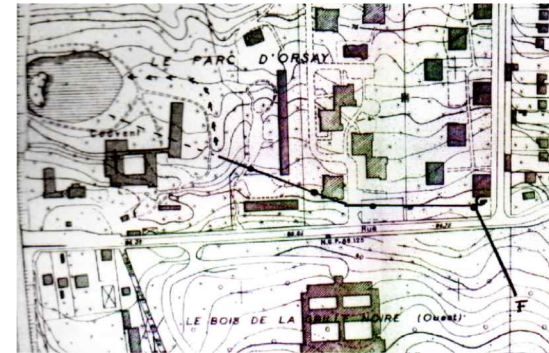
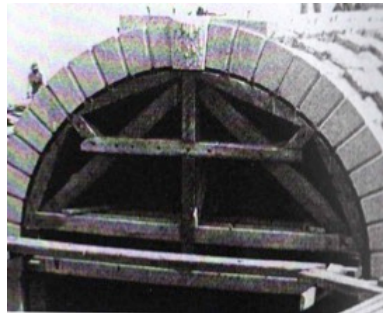


En face de la zone inondée, existait une zone humide comblée et rehaussée par les déblais de la N118; Un stade et un terrain de sport ont ensuite été installés

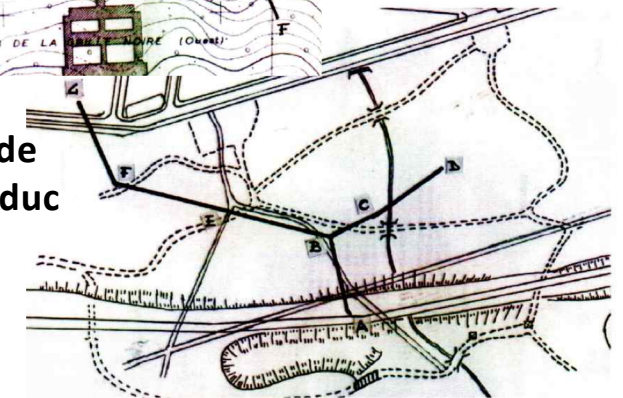
L'Yvette / Vaularon, Mérantaise / Bièvre (2)

- Enquête sur l'origine des eaux d'alimentation du bassin de la Clarté Dieu à Orsay et mise en valeur de l'aqueduc souterrain

Débouché
de
l'aqueduc



Tracé de
l'aqueduc



- Contribution à l'aménagement de la Mérantaise pour réduire les inondations à Gif sur Yvette
- Préservation des espèces végétales et animales, suivis ornithologiques sur le bassin de Saulx les Chartreux et sa zone humide.
- Analyse de l'Etude Globale de la Gestion des Eaux du plateau de Saclay (EGGE) et suivi de son aménagement

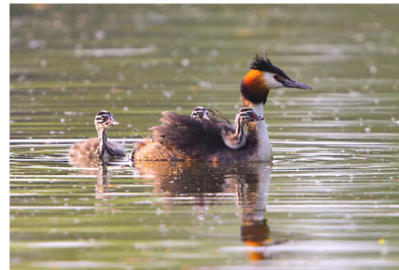
Les rigoles du plateau de Saclay

Réhabilitation du réseau gravitaire des étangs et rigoles du plateau de Saclay pour alimenter à nouveau les fontaines de Versailles

- Protéger la vallée contre les inondations
- Créer des chemins de liaisons douces
- Création d'un observatoire ornithologique sur la réserve de l'étang vieux



Rigole de Corbeville coupé par N 118



La grève huppé

26 Juin 2021

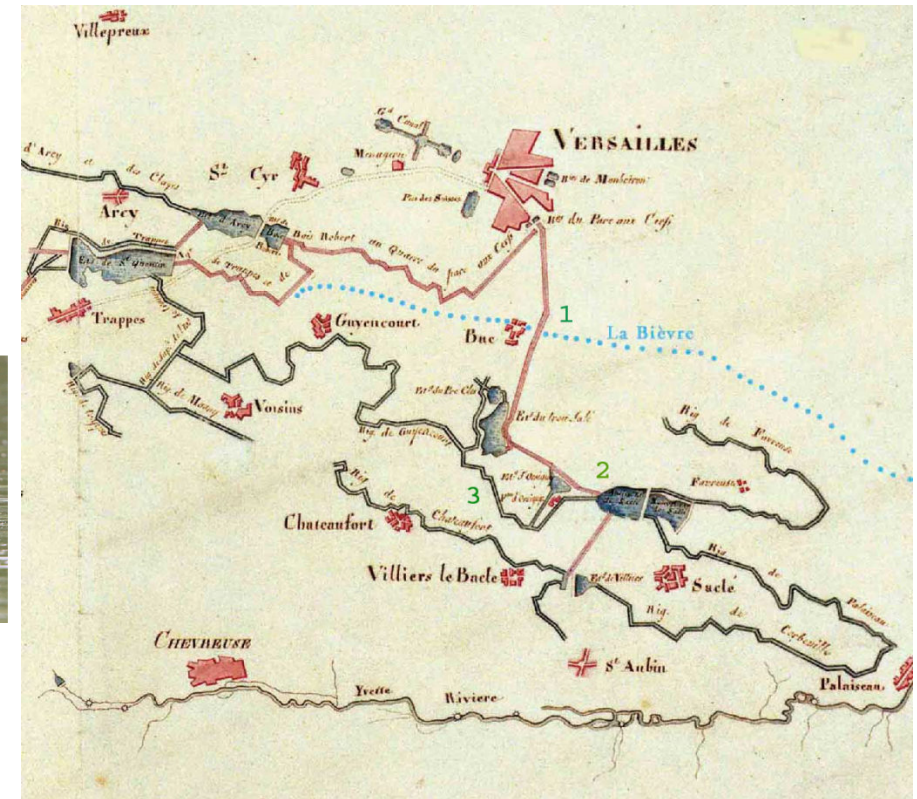


Schéma du réseau

12

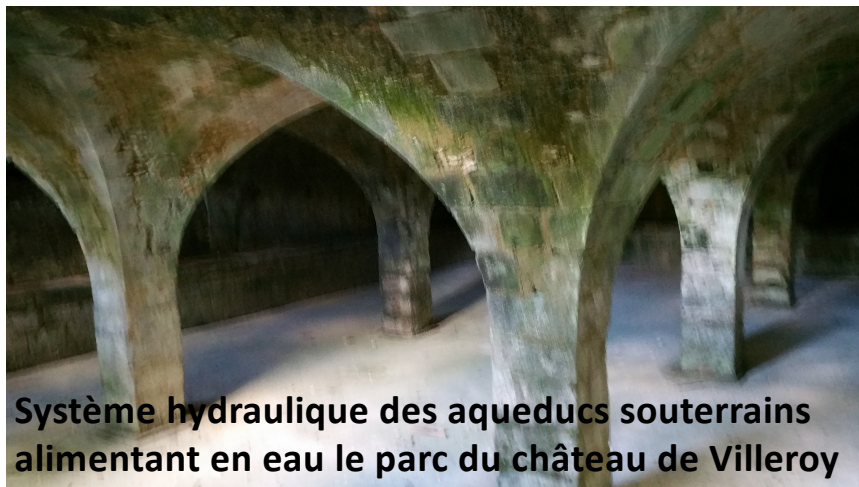


L'Essonne et la Juine (1)

- Actions pour la classification NATURA 2000 des zones naturelles
- Coopération avec le SIARCE à la lutte contre les inondation des zones urbaines avales (régulation par vannage de l'inondation des marais)
- Etude de l'histoire des réseaux hydrologiques et et des systèmes hydrauliques
- Participation à la sauvegarde et à la mise en valeur de ce patrimoine



Moulin d'Echarcon sur l'Essonne



Système hydraulique des aqueducs souterrains alimentant en eau le parc du château de Villeroy

**L'Essonne et la Juine rendues navigables (à partir du XV ème siècle)
Création de biefs et de moulins (surtout à partir d'Etampes)
Transport vers paris de céréales et combustible (à partir de la tourbe)**

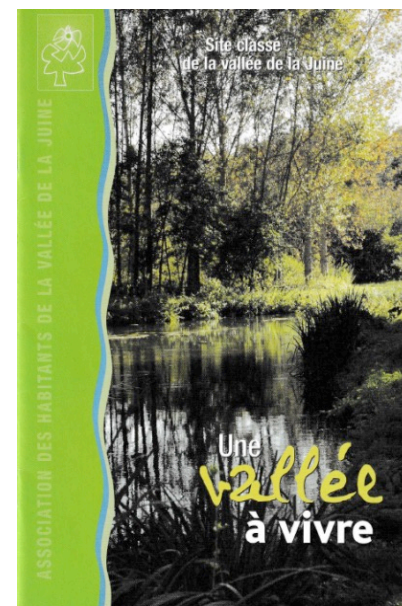
26 Juin 2021



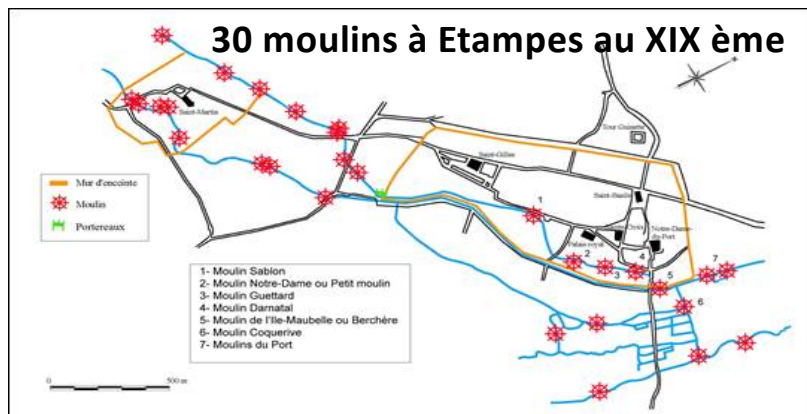
Le Louchet: machine à extraire la tourbe 13

L'Essonne et la Juine (2)

- Classement de la vallée de la Juine au titre des Sites et Paysages remarquables avec édition d'une plaquette
- Lutttes contre la pollution de l'eau potable (Nitrates)
- Lutttes contre une urbanisation désordonnée (défense des zones humides – la Juine une rivière qui ne connait pas de crues
- Préservation du patrimoine local (en particulier les moulins)



Edition
d'une
Plaquette



26 Juin 2021



Moulin Chauffour sur la Louette



L'Yerres

- Lutte contre le remblaiement des zones inondables
- Alerte sur les pollutions de l'Yerres et ses affluents et des nappes phréatiques
- Lutte contre les constructions en zones d'expansion des crues y compris celles déjà remblayées (Centre commercial Talma à Brunoy - Mac Donald's à Yerres)
- Défense du moulin de Senlis à Montgeron
- Sensibilisation à une urbanisation responsable



Plaine de Chalandray en 2016

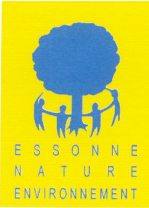


Moulin de Senlis en 2016



Moulin de Senlis

Possible conclusion



- Synthèse des attentes des associations
- Apport indispensable des associations au débat démocratique
- Comment récupérer et valoriser efficacement l'importante énergie gratuite que représente l'activité associative ?