



stage

pour

naturalistes en herbe

Ma ville côté nature



9 au 13 juillet 2007



V I E N N E



La Ligue pour la Protection des Oiseaux de la Vienne (LPO Vienne) est une association qui agit pour la connaissance et la sauvegarde des oiseaux et des milieux naturels auxquels ils sont associés.



L'histoire de la LPO est liée à celle d'un petit oiseau marin : le macareux moine. Au début du 20^e siècle, quelques naturalistes ont créé une réserve naturelle sur les îles bretonnes que cet oiseau, alors massacré, occupait. La LPO est née de cet événement et continue toujours à agir pour la préservation des milieux naturels dans le but de protéger les oiseaux.



Les stages pour naturalistes en herbe ont pour objectif :

- de transmettre le plaisir de la découverte des oiseaux,
- de prendre le temps de découvrir des milieux naturels tels que la forêt, les milieux aquatiques...
- de comprendre les relations entre les animaux, les plantes, les paysages...
- de comprendre les conséquences de l'actions humaine sur les oiseaux et les milieux naturels.



stage
pour *naturalistes en herbe*

Ma ville côté nature,
9 au 12 juillet 2007



Théo



Apolline



Flore



Valentin



Charlotte



Maroussia



Axel



Jeanne



Stéphane





Le, fonctionnement d'une rivière...

Lorsqu'il pleut, l'eau ruisselle à la surface du sol ou bien s'infiltré dans le sol quand il est perméable. Ces minuscules ruisseaux ressemblent alors à des « fossés naturels » et finissent par se rejoindre en de nombreux endroits pour former une rivière.

Dans le cas de la Boivre, ses eaux se jettent dans le Clain, puis dans la Vienne. C'est alors qu'elles rejoignent le fleuve Loire avant de se jeter dans l'océan Atlantique.



Séance de dessin

La météo très capricieuse de cette journée nous a obligés à réaliser les « dessins de nature » à l'abri dans le minibus. Habituellement, le groupe prend soin de s'interdire toute cueillette...



Le savais-tu ?

En circulant dans son lit, la rivière façonne le paysage. Elle use les berges grâce à son puissant courant, ou dépose des alluvions à l'intérieur des méandres, aux endroits les plus calmes. La rivière est un milieu vivant !





Oiseaux



Gallinule poule d'eau
(en famille)
Héron cendré
Corbeau freux
Corneille noire
Merle noir (et merlette...)
Loriot d'Europe (mâle et femelle)
Pie bavarde
Troglodyte mignon (entendu et
vu son nid)
Pouillot véloce
Pic vert
Pic épeiche
Pic épeichette
Mésange charbonnière
(en famille)
Hirondelle de fenêtre
Hirondelle rustique
Pigeon ramier





La vallée humide de la Sauvagerie...



La Sauvagerie est un marais traversé par la Boivre. Cette vallée humide est un espace de liberté pour la rivière. L'eau s'y répand en période de crue. La vallée est alors une sorte d'éponge qui se remplit lors des pluies d'automne, d'hiver et de début de printemps. Cette eau sera restituée au paysage très lentement, lors des périodes plus sèches de fin de printemps, d'été et de début d'automne.

Préserver cet espace de liberté de la Boivre, c'est autant agir pour la ressource en eau disponible, que pour la préservation de Poitiers face aux crues de la Boivre et du Clain.



Le savais-tu ?

Les plantes qui vivent sur le marais de la Sauvagerie sont parfaitement adaptées à la présence de l'eau. L'Aulne, le Frêne, le Saule sont quelques-uns des arbres de ce type de milieu. Par contre, le peuplier cultivé par les hommes contribue à appauvrir la zone humide. Il pousse si vite et sur un tel espace, qu'il empêche les autres plantes de se développer.

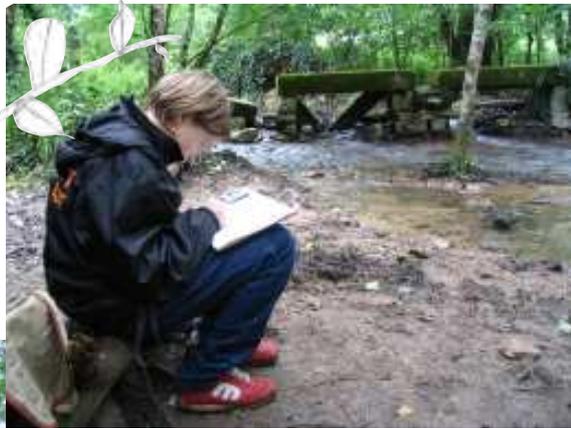


Oiseaux



Pic vert
Pic épeiche
Merle noir
Fauvette à tête noire
Faucon crécerelle
Pigeon ramier
Tourterelle des bois
Rougequeue à front blanc
Grive draine
Hirondelle rustique
Pouillot véloce







Analyse de la qualité de l'eau de la Boivre

Rencontre

Magali Godu,
Eco-garde à la CAP



Analyses physiques				
Point		Port pierre		
Eco-garde		Aud		
Date		10/07/12		
Heure		16h50		
Aspect de l'eau		transparente		
Odeur		X		
Météo	ensoleillé			
	couvert	X		
	orageux			
	pluvieux	X		
Niveau d'eau	crue			
	moyen	X		
	étiage	X		
Hauteur d'eau (m)		0,41		
Nature du fond	cailloux	X		
	sable			
	vasse	X		
	autre			
Largeur de cours d'eau (cm)		709		
Température extérieure (°C)		18,4		
Température de l'eau (°C)		16,2		
pH		8,32		
Oxygène (mg/l)		7,16		
Conductivité (µS/cm)		628		



Pour garantir la surveillance de l'état de santé des rivières, la Communauté d'Agglomération de Poitiers dispose d'une équipe d'éco-gardes. Leur mission consiste à :

- S'assurer que les rivières ne subissent aucune pollution ;
- Vérifier que leurs lits ne s'encombrent pas d'embâcles ;
- Réaliser un certain nombre d'analyses des eaux de rivières : turbidité, vitesse d'écoulement, acidité, oxygénation... ont été mesuré par les stagiaires. Conclusion, la Boivre était à Valoubière ce jour là, plutôt en bonne santé.





Le Clain et la Boivre

Découverte des usages de la rivière par l'homme au fil du temps

Rencontre

Daniel Clozier, historien conférencier à l'office de tourisme de Poitiers



Poitiers est une ville très ancienne. On retrouve des traces de son occupation par les hommes à l'époque préhistorique avec le dolmen (du quartier du même nom...), ou encore avec les restes de l'amphithéâtre Gallo-romain. Entourée par les falaises et les méandres du Clain ainsi que par les marécages de la Boivre, cette place forte s'est très vite avérée quasi imprenable par les ennemis de l'époque.





Le savais-tu ?

L'usage très ancien de ce territoire par les hommes a eu des conséquences évidentes sur les milieux naturels que la ville occupe encore aujourd'hui :

⇒ *Des anciens bains, on ne retrouve plus que la base de quelques colonnes cachées sous la végétation. Les piscines plus récentes sont apparues aux Feuillants ou encore au quartier du Tison.*

⇒ *Les moulins pour les tanneries, les fabriques de tissus, les forges ou les meuniers ont modifié la vitesse d'écoulement des rivières.*

⇒ *Dans les étangs de Saint-Hilaire, on pêchait autant les poissons que les... castors. La Boivre (ou rivière aux castors en vieux français) à cet endroit est désormais obligée de se frayer un passage au plus près de la gare...*

⇒ *Pour se protéger des assauts des armées ennemies, la vallée du Clain a été utilisée pour renforcer les remparts de Poitiers. En bouchant les arches du pont de Rochereuil, la vallée s'est rapidement retrouvée inondée et infranchissable ! C'est précisément à cet endroit que dans les années 1970, l'espace de liberté de la rivière a été réduit pour faire le boulevard Chasseigne !*









Oiseaux



Martinet noir
Moineau domestique
Canard colvert
Bergeronnette des ruisseaux
Pie bavarde
Hirondelle de fenêtre
Héron cendré



La vallée sèche...

Visite du site « d'Ensoulesse », à côté de Montamisé
Découverte de la vallée sèche

Rencontre

Katia Lipovoï, bénévole ornithologue et dessinatrice à la LPO Vienne



La roche calcaire (perméable) qui affleure et l'ensoleillement important, font des coteaux d'Ensoulesse un paysage appelé vallée sèche. L'eau n'y circule plus qu'en sous-sol. Contrairement à la vallée humide, l'eau n'est en rien retenue par le sol. Elle s'infiltré dans les fissures du calcaire et est ainsi filtrée avant son retour à la nappe phréatique.



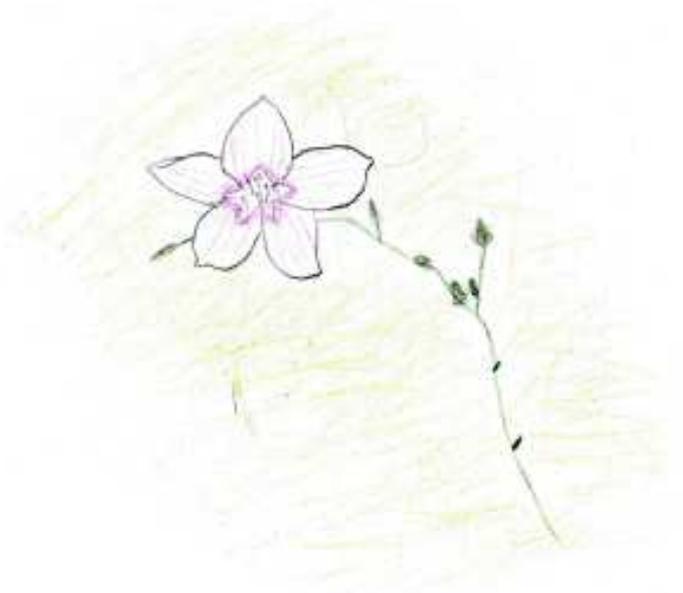
Le savais-tu ?

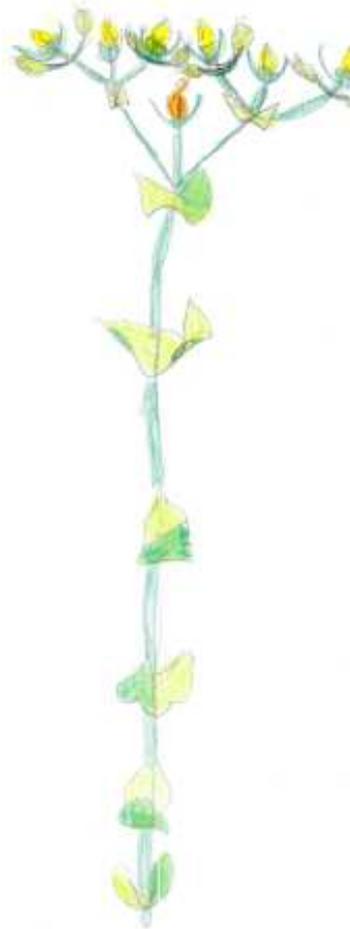
En agissant pour la préservation de la vallée sèche, les hommes agissent autant pour la qualité de l'eau que pour la préservation de ce paysage remarquable.

Le site d'Ensoulesse a longtemps été consacré à l'exploitation de carrières de calcaires et au pâturage par les moutons. Pour lutter contre la disparition de ces prairies sèches, le Conservatoire Régional d'Espaces Naturels de la Région Poitou-Charentes achète des prairies envahies par la friche, puis les restaure. De très nombreux insectes et plantes rares bénéficient de ces actions !









Oiseaux



Buse variable
Moineau Friquet
Merle noir
Bruant zizi
Hirondelle rustique
Fauvette à tête noire
Corneille noire
Corbeau freux



et toute la semaine

... des échanges et des moments de vie collective







*A vue de nez... sauras-tu
redonner chaque paire
de chaussures à son
propriétaire ?
Attention, pas trop près
le nez !*



**Cette opération a été réalisée
avec le soutien financier de :**



et l'aide précieuse de :

