

JOURNEE TECHNIQUE

Zones Humides de têtes de bassins versants

8 octobre 2013



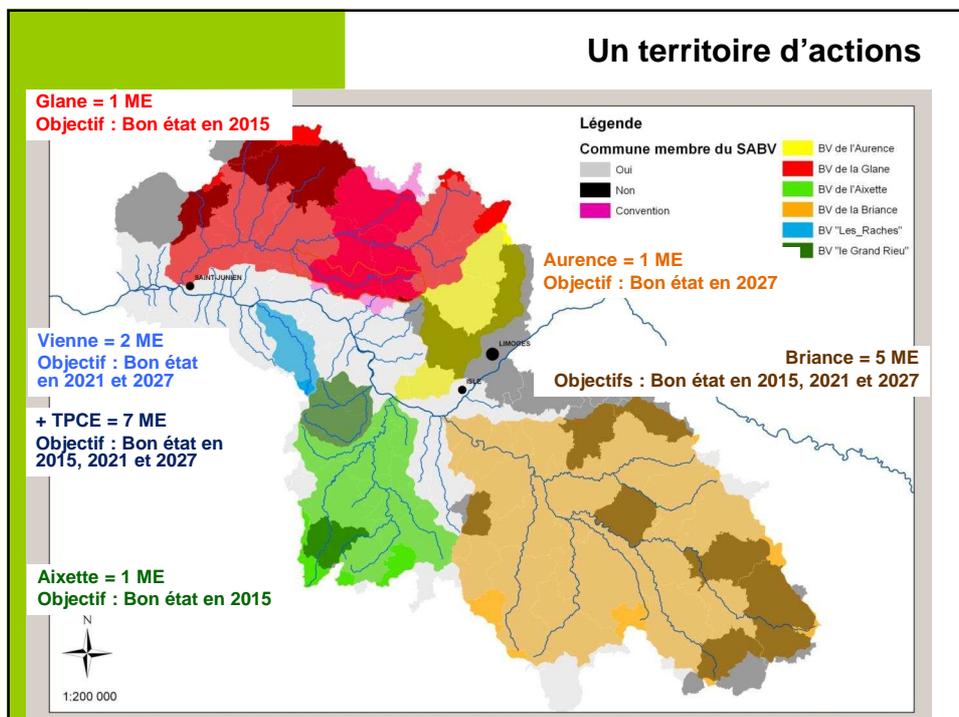
Le SABV : Qu'est ce que c'est ?

- Créé en 1989 : 7 communes
- Un EPCI sans fiscalité propre
- Evolution en syndicat mixte fermé « à la carte »
 - 26 communes en 2003
 - 31 communes en 2010
 - 47 communes en 2012



3 Compétences

- 1. Aménagement, entretien et restauration des berges et du lit des rivières
- 2. Aménagements et entretien d'ouvrages destinés à améliorer la pratique d'activités touristiques et sportives (telles que le canoë kayak ou autres)
- 3. Activités d'animation de loisirs nautiques, environnementales et éducatives sur le bassin versant de la Vienne



Quelques grands chiffres...

| | Vienne | Glane | Aixette | Briance |
|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Communes | 13 | 15 | 14 | 29 |
| Superficie | 298 km ² | 314 km ² | 163 km ² | 618 km ² |
| Cours d'eau | 280 km | 370 km | 166 km | 547 km |
| ZDH | 2.296 ha | 3.490 ha | 1.230 ha | 6.000 ha |
| ZDH en SAU | 1.333 ha | 1.874 ha | 852 ha | 4.000 ha |
| Etangs | 384 | 703 | 235 | ~ 500 |
| Seuils | 92 | 54 | 46 | ~ 80 |
| ZNIEFF | 5 – 820 ha | 9 – 2062 ha | 3 – 37 ha | 12 – 674 ha |



De très nombreux partenariats à monter



LE DIAGNOSTIC : DEFINIR DES ENJEUX

Exemple de la Briance

- Enjeu « alimentation en eau potable » et « hydrologie »
 - station de production de Vienne Briance Gorre : importance de la qualité et de la quantité de la ressource
- Enjeu de « sécurité civile »
 - mémoire des crues historiques
- Enjeu « agricole » et « économique »
 - abreuvement du bétail, érosion des sols
- Enjeu « halieutique » et « touristique »
 - pêche et canoë (zone aval)
- Enjeu « paysager » et « biodiversité » d'un territoire marqué par ses vallées encaissées

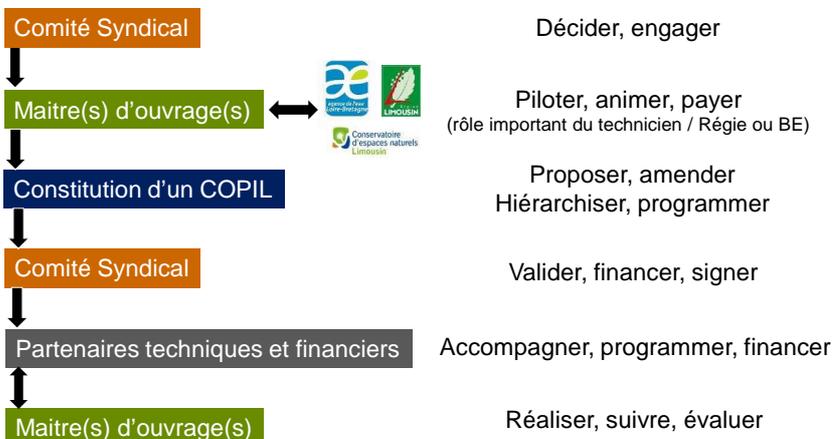
Construire le programme d'actions

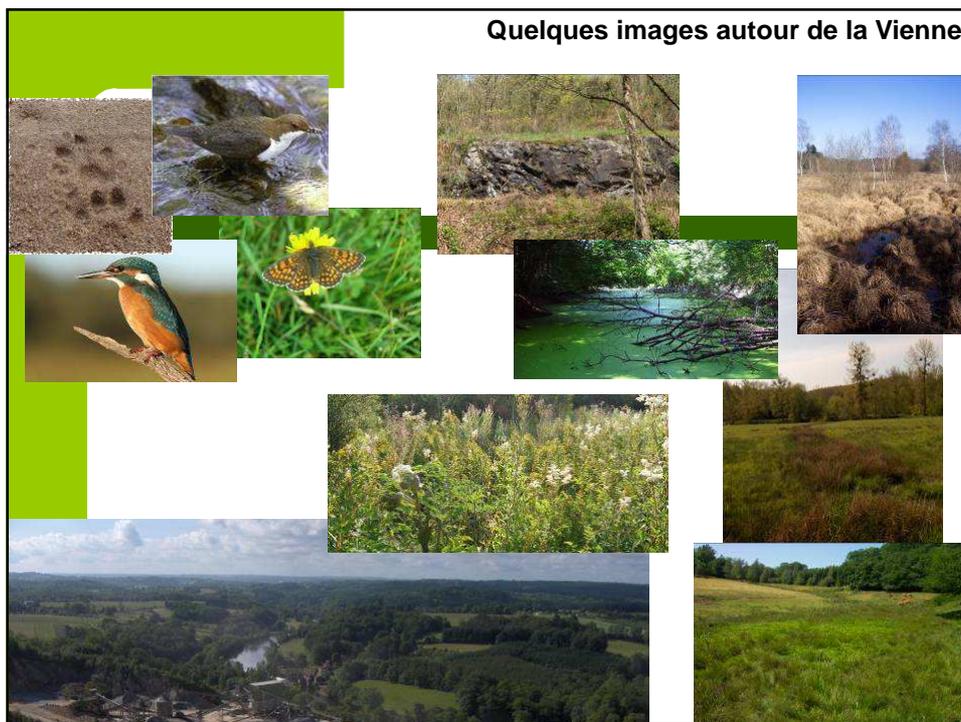
Exemple de la Glane et de la Vienne

5 objectifs majeurs :

1. de **restaurer les conditions naturelles d'écoulement** des eaux,
2. de **limiter le colmatage du lit des rivières** en restaurant les berges dégradées,
3. d'**améliorer la qualité piscicole** des cours d'eau
4. de **connaître, préserver et gérer les zones humides** et les espèces animales et végétales remarquables qui y vivent,
5. de **communiquer** auprès des populations sur les politiques de l'Eau.

Quel circuit de décision ?









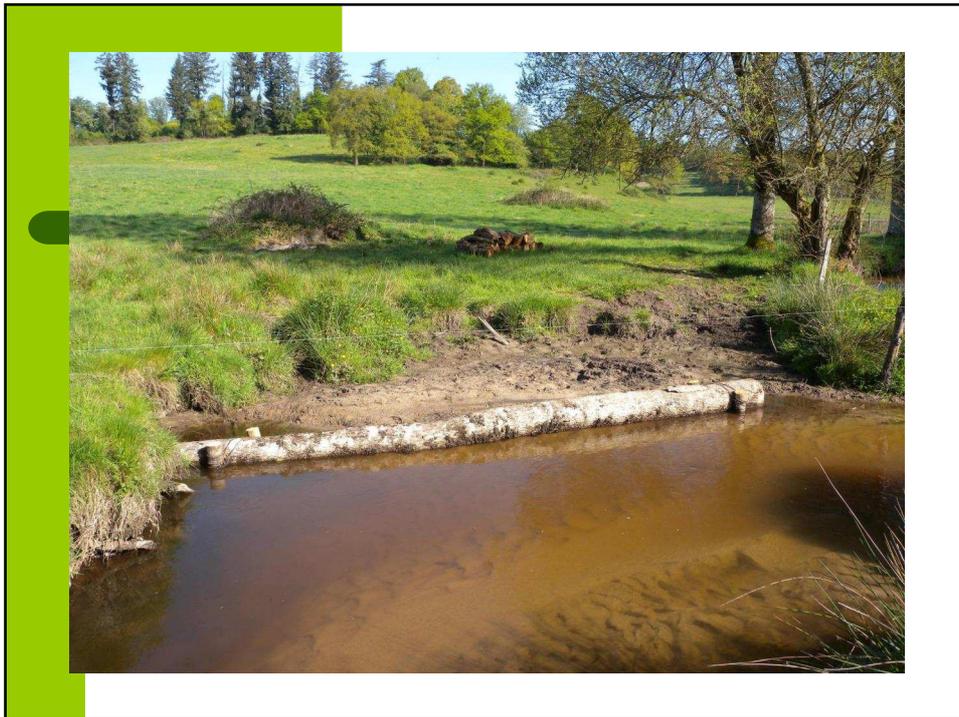
Gestion de la végétation rivulaire

exemple de fascines sur la Vienne



2. Limiter le colmatage du lit des rivières

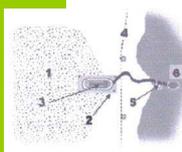




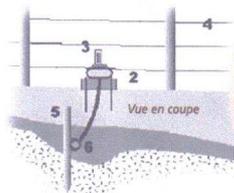
Points d'abreuvements directs : quelques exemples



Exemples d'abreuvoirs : pompes de prairies



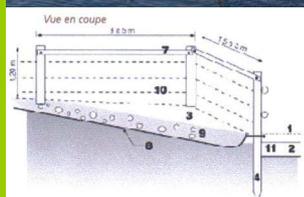
- Vue de dessus
- 1 Zone d'accès empiétre
 - 2 Sode bitonné ancré dans le sol par 4 tiges filetés
 - 3 Pompe automatique boudonnée sur le sode
 - 4 Clôture de protection
 - 5 Piquet de maintien
 - 6 Crépène



Vue en coupe



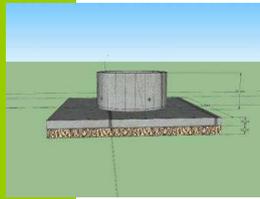
Exemples d'abreuvoirs : descentes et gué



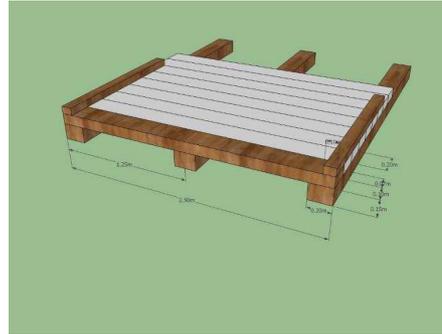
Exemples d'abreuvoirs : gravitaires



1. Bac d'abreuvement
2. Flexible d'alimentation
3. Crépine
4. Trop plein



Passerelles de franchissement



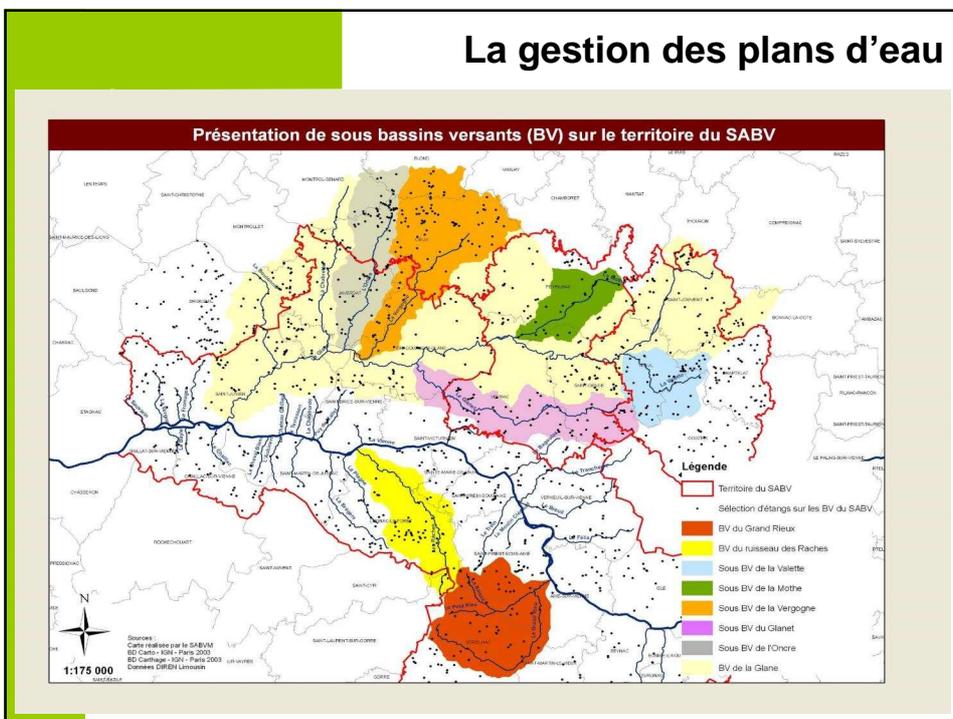
Clôtures sur berges



Dispositifs de franchissement des clôtures / échaliers



La gestion des plans d'eau



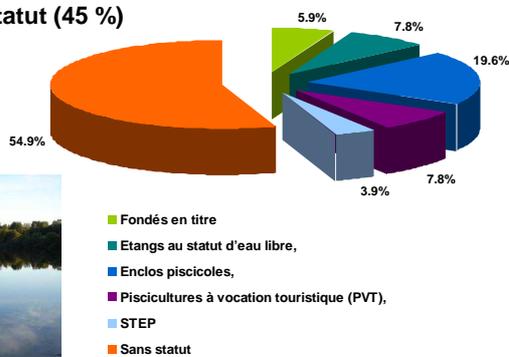
Priorisation des bassins versant pour la gestion des plans d'eau

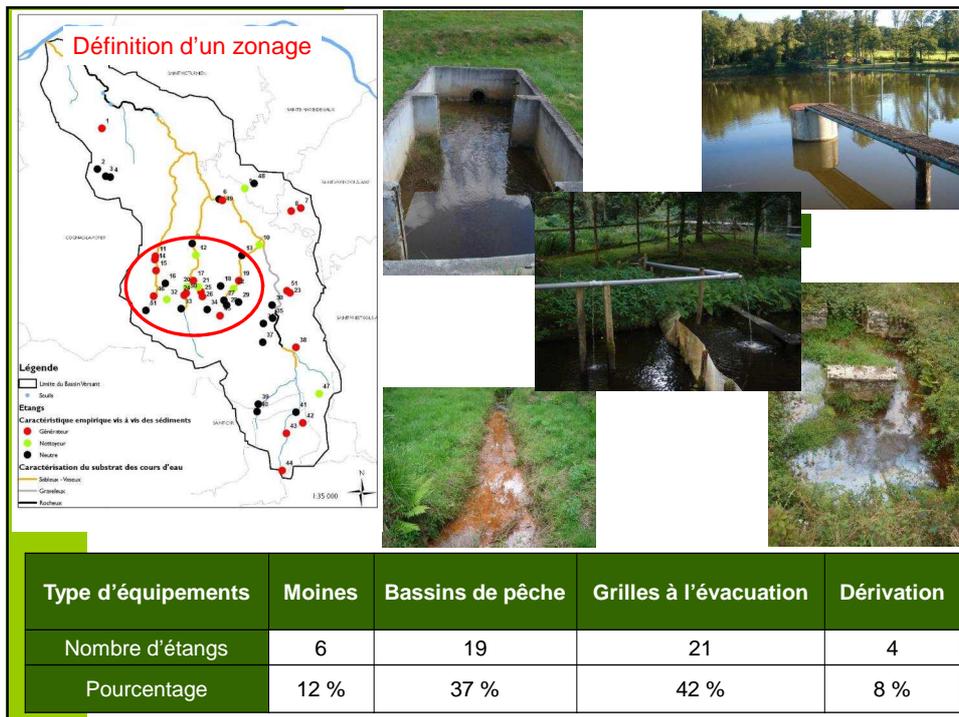
| Nom | Valette | Vergogne | Mothe | Râches | Grand Rieux | Glanet | Oncre |
|---|---|---|--|---------------------------------------|--|--|--|
| BV | Glane | | | Vienne | Vienne | Glane | |
| ME | FRGR0382 | | | TPCE FRGR1564 | TPCE FRGR1421 | FRGR0382 | |
| Programmation Travaux CRE | N+2 | N+3 | N+2 | N+1 | N+1 | N | N+2 |
| Superficie | 16,8 | 43,31 | 14,70 | 24,26 | 33,10 | 29,90 | 26,46 |
| Nombre d'étangs | 46 | 99 | 24 | 51 | 47 | 62 | 81 |
| Densité | 2,74 | 2,29 | 1,63 | 2,10 | 1,42 | 2,07 | 3,06 |
| Cyanobactéries | Importante | Présente | ? | Doute | Doute | ? | Doute |
| Actions et projets en cours sur les plans d'eau | Analyses cyano : Thèse universitaire (Etang de Pigeard) + 3effacements | Suivi analytique d'une dérivation (avant / après)  + 2effacements | Réhabilitation d'une dérivation d'un étang en lien direct Plan de gestion d'une ZH de 7 ha  | Recensement Réunions publiques | Etude d'une dérivation de l'unique plan d'eau en lien direct | Contact pour la dérivation d'un étang en lien direct | Etude des aménagements d'un plan d'eau |

Diagnostic complémentaire : exemple du BV des Râches



- 51 plans d'eau retrouvés
- 42 plans d'eau connus + 2 STEP (86 %)
- 23 plans d'eau avec un statut (45 %)







Information sur les plantes envahissantes



Information sur les plantes envahissantes



3. Améliorer la qualité piscicole

Restaurer la continuité écologique

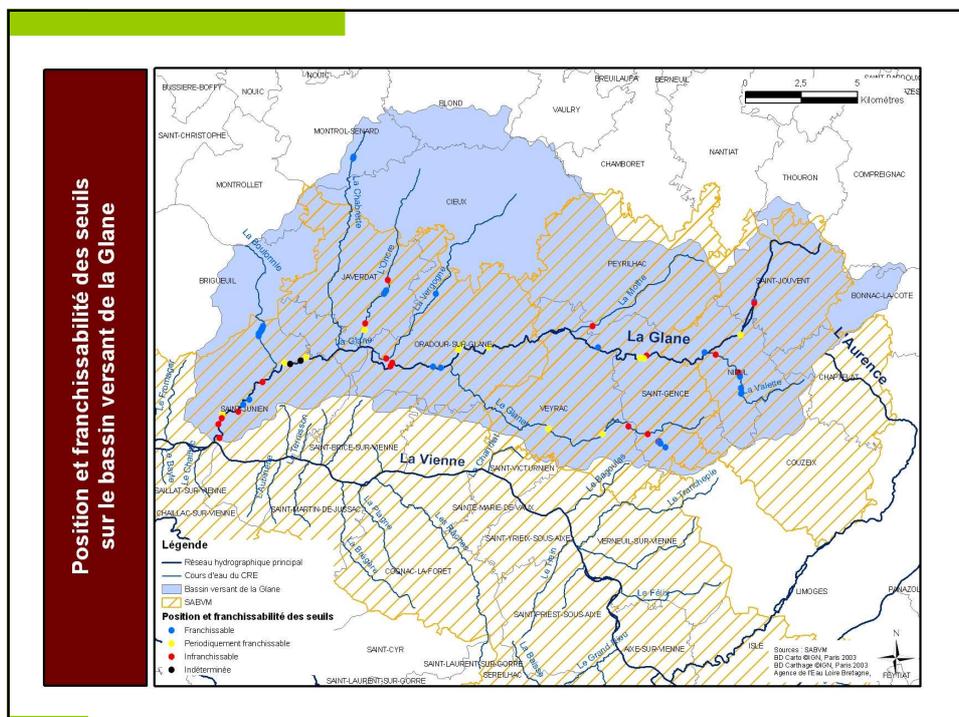
- Constat : près de 60.000 obstacles transversaux recensés en France
 - 10 % avec un usage avérés
 - 80 % avec une hauteur de chute < 2,50 m
- En Limousin
 - 70 % des ME en mauvais état sur le critère morphologie ou continuité écologique
 - Objectif SDAGE : 66 % des ME en bon état d'ici 2015
- → AGIR SUR LE PARAMETRE « CONTINUITE »

Le nouveau classement des cours d'eau

Art. L. 214-17 du CE

• 2 OBJECTIFS:

- **Prévenir** en empêchant la création de nouveaux ouvrages sur des axes à forts enjeux (axes migrateurs amphiliens, ME en très bon état, réservoirs biologiques) = LISTE 1
- **Restaurer** en équipant les ouvrages existants de dispositifs assurant la continuité écologique (5 ans pour mise en conformité) = LISTE 2



Aménagement du lit mineur

Réouverture de bras morts



Aménagement du lit mineur

nettoyage de frayères



4. Connaitre, préserver et gérer les zones humides

Inventaire, conseils de gestion, plans de gestion,

Conventions amiables, baux, acquisitions

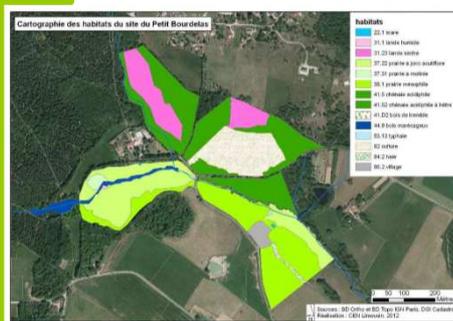


TABLEAU RECAPITULATIF DE LE REPARTION SURFACIQUE DES ZONES HUMIDES
(Oradour-sur-Glane - 87-)

| N° des zones humides | Dénomination des zones humides | Surface (ha) | % |
|----------------------|---|--------------|--------|
| 2 | Herbiers aquatiques enracinés | 0,16 | 0,04 |
| 4 | Végétations des sols inondables eutrophes | 0,29 | 0,07 |
| 6 | Prairies flottantes | 0,003 | 0,00 |
| 7 | Roselières et cariçaie | 3,42 | 0,83 |
| 8 | Prés tourbeux | 22,91 | 5,57 |
| 9 | Pelouses paratourbeuses mésohygrophiles | 1,77 | 0,43 |
| 13 | Pâtures mésohygrophiles | 312,15 | 75,85 |
| 15 | Mégaphorbiaies et ourlets nitrophiles | 16,38 | 3,98 |
| 16 | Fourrés et bois marécageux | 23,46 | 5,70 |
| 17 | Fourrés et bois riverains | 30,49 | 7,41 |
| 18 | Tourbières boisées | 0,51 | 0,12 |
| Surface totale | | 411,53 | 100,00 |



Les mesures agro environnementales



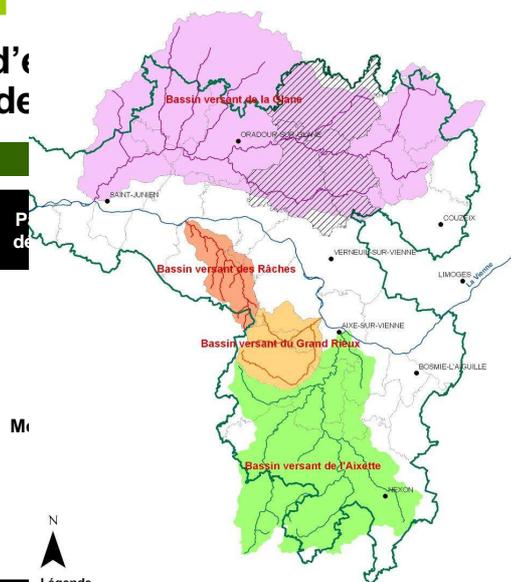
Un outil complémentaire au CTMA

- **Un constat** : l'animation, l'information et la communication sur les zones humides agricoles sont insuffisantes
- **Les MAEt** : moyens d'actions complémentaires au contrat de restauration et entretien des cours d'eau et des zones humides
- Enjeu « eau » au regard de la DCE important :
 - mesures i214
- Mesures i216 : complément aux actions du syndicat / demandes d'agriculteurs notamment sur le BV de la Glane

Les Masses d'eau par le Projet de



| N° de la masse d'eau | Nom de la masse d'eau | P |
|----------------------|---|---|
| FRGR0382 | La Glane et ses affluents | |
| FRGR1421 | Le Grand Rieux et ses affluents | |
| FRGR1564 | Le ruisseau des Raches et ses affluents | |
| FRGR0381 | L'Aixette et ses affluents | |



Sources : SABV
BD Cartho, BD Carthage, IGN, Paris 2003

Quelques travaux sur les ZH



5. Communiquer sur les politiques de l'eau



Des animations dans les écoles

Les arbres qui font pousser les citoyens de la Vienne
ont plantés le 7 avril 2012

- Palme naine - Palmier nain**
- Hauteur de 20 à 30 mètres de hauteur
- Plante de 10 à 15 ans
- Chêne pédonculé - Chêne sessile**
- Hauteur de 20 à 30 mètres de hauteur
- Plante de 10 à 15 ans
- Prunier nain - Prunier nain**
- Hauteur de 20 à 30 mètres de hauteur
- Plante de 10 à 15 ans

| Niveau | Pourcentage |
|-----------------|-------------|
| Petite section | 17% |
| Moyenne section | 8% |
| Grande section | 8% |
| CP | 8% |
| CE1 | 13% |
| CE2 | 13% |
| CM1 | 20% |
| CM2 | 13% |

| Année | Nombre d'élèves sensibilisés | Nombre de classes ayant participé |
|-------|------------------------------|-----------------------------------|
| 2008 | 850 | 27 |
| 2009 | 935 | 20 |
| 2010 | 987 | 15 |
| 2011 | 1150 | 15 |

Quelques outils de communication

Syndicat d'Aménagement du Bassin de la Vienne

AVIS DE RESTAURATION DU COURS D'EAU

Dans le cadre d'un programme pluriannuel de restauration, des entreprises précéderont à une restauration de la végétation présente sur les berges et dans le lit de la rivière.

Restauration des berges et des habitats de la Vienne (1 km)

Les Collectivités investissent pour votre cadre de vie !

Coût des travaux : 354241,75 €uros HT

MAIRIE D'AVIGNY - 0333 937 11

CORSAINGEMONT - 0333 937 11

MAIRIE D'AVIGNY - Cabinet Citiens et Associés - 06 70 10 10

ENFERREZE - GATSA - 09 46 00 260

Le projet est cofinancé par l'Union européenne

L'Europe s'engage en Lorraine avec le Fonds Européen de Développement Régional

Quelques autres outils !



3 des 6 panneaux de l'exposition



Des outils d'interprétation innovants







Merci de votre attention

Yoann BRIZARD

sabvm@wanadoo.fr

www.syndicat-bassin-vienne.fr

Syndicat d'Aménagement du Bassin de la Vienne

24, avenue du Président Wilson

87 700 AIXE SUR VIENNE

☎ 05.55.70.77.17

