



# Forum des élu(e)s du bassin versant de la SARTHE AMONT



Lundi 15 avril 2013 à Condé-sur-Sarthe



Forum des élu(e)s  
du bassin versant de la **SARTHE AMONT**

# L'inventaire des zones humides

# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de la **SARTHE AMONT**

↳ *L'inventaire des zones humides*



## Définition d'une zone humide

- **Loi sur l'eau** : Article 2 "(...) on entend par zone humide les terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire ; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année".

**Le décret du 30 janvier 2007 vient compléter la définition de la loi sur l'eau pour les opérations soumises à autorisation ou à déclaration en application des articles L. 214-1 à L. 214-3 du code de l'environnement (POLICE DE L'EAU)**

# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de la **SARTHE AMONT**

↳ L'inventaire des zones humides



## Les différents types de zones humides



# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de la **SARTHE AMONT**

↳ *L'inventaire des zones humides*



## Prairies humides



**Zones humides de bas-fond en  
tête de bassin versant**



**Zones humides en bordures de cours  
d'eau**

# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de la **SARTHE AMONT**

## 👉 L'inventaire des zones humides



**Zones humides boisées : bandes boisées des rives et boisements alluviaux**



**Tourbières, zones tourbeuses et tourbières boisées**

**Marais et landes humides de plaines et plateaux**



# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de la **SARTHE AMONT**

👉 L'inventaire des zones humides



**Mares et leurs bordures**



**Plans d'eau, étangs et leurs  
bordures**

**Zones humides artificielles**



# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de la **SARTHE AMONT**

↳ L'inventaire des zones humides



## Influence des zones humides sur la quantité d'eau

### Expansion des crues

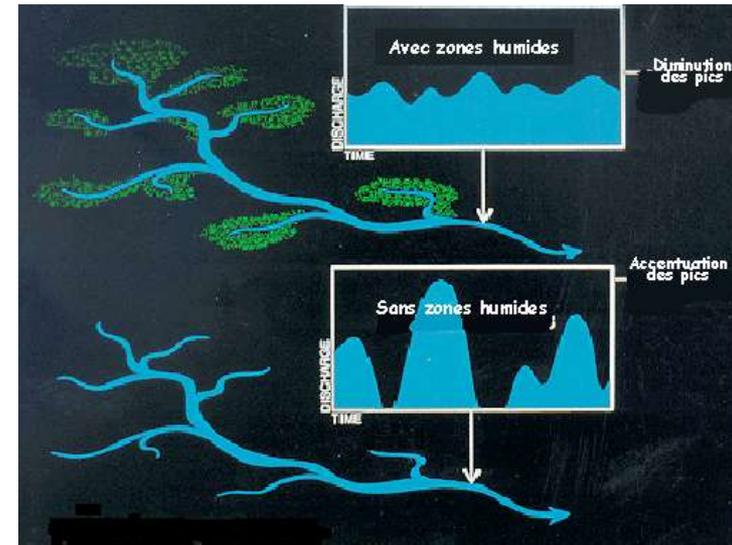
Stockage latéral d'eau permettant  
l'atténuation des crues à l'aval et le risque  
d'inondation

### Régulation des débits d'étiage

Stockage de l'eau en période pluvieuse  
Restitution lente au cours d'eau en  
printemps ou en été

### Recharge des nappes

Stockage d'un certain volume d'eau dans  
les dépressions du paysage, dont tout ou  
partie pourra être restituée



L'effet éponge



# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de la **SARTHE AMONT**

↳ L'inventaire des zones humides

## Influence des zones humides sur la qualité d'eau

### Filtre physique et chimique : Rôle de « rein »

Dégradation, transformation, rétention, exportation des :  
Éléments nutritifs (N, P...), métaux lourds et micro-polluants (grâce à  
la végétation essentiellement)



**Épuration, décontamination de l'eau**

Autoépuration naturelle



Bénéfice pour la qualité physico-  
chimique des eaux sortantes

# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de la **SARTHE AMONT**

↳ L'inventaire des zones humides



## Réservoir de biodiversité

### Zone de transition entre le milieu aquatique et le milieu terrestre

- Multitude d'habitats pour la faune et la flore
- Milieux extrêmement productifs
- Lieux de ponte, de croissance, de migration ou de refuge



Salamandre



Carex sp.



Courlis  
cendré



Brochet

# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de la **SARTHE AMONT**

↳ *L'inventaire des zones humides*



## Valeurs récréatives et culturelles des zones humides

- ✓ Activités de loisirs (pêche, chasse,...)
- ✓ Activités touristiques
- ✓ Valeurs éducatives



# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de la **SARTHE AMONT**

## ↳ L'inventaire des zones humides

### ➤ Les principales causes de leur disparition :

- ✓ Remblaiement
- ✓ Drainage
- ✓ Pollutions domestiques, industrielles, agricoles...
- ✓ Création de plans d'eau
- ✓ Modification des pratiques culturales (retournement de prairies, surpâturage, plantation de peupliers, rectification des cours d'eau)...

**2/3 des zones humides ont  
disparu au cours du XX<sup>e</sup>  
siècle**



Remblaiement



Drainage d'une tourbière



Création de plans d'eau



Pollution

# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de la **SARTHE AMONT**

↳ L'inventaire des zones humides



## Critères d'identification des zones humides

### Sol hydromorphe



*Drainage*

### Zones humides altérées



*Remblais*



*Imperméabilisation*

Zones humides  
au titre de la  
« police de  
l'eau »

A identifier à la  
tarière sur les  
secteurs à  
enjeu  
d'urbanisation



*Artificialisation de la végétation*

### Végétation hygrophile

#### Zones humides non altérées

Zones humides à identifier sur  
l'ensemble de la commune



*Prairie humide eutrophe*



*Magnocariçaie*



## Méthode d'inventaire « participatif » communal

### ➤ Les étapes :

- ✓ Réunion de lancement : présentation de la méthode, formation du groupe communal
- ✓ Pré-délimitation des zones humides potentielles
- ✓ Réunions de lancement avec le groupe communal
- ✓ Inventaire de terrain
- ✓ Réunion de restitution avec le groupe communal
- ✓ Information du public (affichage en mairie, etc.), recueil des doléances
- ✓ Levée des doutes sur le terrain (contre-visite)
- ✓ Préconisations pour le document d'urbanisme
- ✓ Validation par le conseil municipal et la CLE

### Un groupe communal

- Elu
- Agriculteur
- Association
- Mémoire locale



# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de la **SARTHE AMONT**

↳ L'inventaire des zones humides



## Les aides financières disponibles

### ➤ Agence de l'eau Loire-Bretagne

✓ 50 % dans le cadre de démarche groupée uniquement

### ➤ Région des Pays-de-la-Loire

✓ 30 % dans le cadre du Contrat Régional de Bassin Versant

CRBV en cours pour la période 2012-2014, mais possibilité de candidater à l'avenant pour l'année 2014 → **appel à candidatures jusqu'au 30 juin 2013**

### ➤ Région Basse-Normandie

✓ 30 % dans le cadre d'opérations de bassin, sinon au cas par cas

Appel à projet sur le bassin versant de la Sarthe Amont, territoire d'expérimentation en préparation pour l'année 2014 → **appel à candidatures d'avril à septembre 2013 (sous réserve de validation par l'Assemblée régionale lors de sa séance du 4 avril prochain )**

# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de la **SARTHE AMONT**

## ↳ L'inventaire des zones humides



### ➤ **Pour la subvention de l'Agence de l'eau (50%) :**

**Le groupement peut être une intercommunalité (ex: Cdc des Avaloirs, de Villaines-la-Juhel, etc.), ou un groupement de commande**

✓ Le versement est effectuée à la structure intercommunale ou à la commune pilote du groupement qui reverse aux autres communes.

### ➤ **Pour les subventions régionales (30%) :**

✓ Dans le cadre d'une démarche isolée à l'échelle communale :  
versement directement à la commune

✓ Dans le cadre d'une démarche intercommunale, le versement se fait directement à la structure intercommunale ou à chaque commune du groupement de commande.

# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de la SARTHE AMONT

↘ L'inventaire des zones humides

## 82 communes réalisées, en cours ou en projet

LA BAZOGE  
MAROLLES-LES-BRAULTS  
SILLE-LE-GUILLAUME  
SAINT-GERMAIN-DU-CORBEIS  
CONDE-SUR-SARTHE  
HAUTERIVE  
CHAMPFREMONT  
RAVIGNY  
PRE-EN-PAIL  
BALLON  
BONNETABLE  
COMMERVEIL  
COURGAINS  
DANGEUL  
JAUZE  
JOUE-L'ABBE  
LA GUIERCHE  
LUCÉ-SOUS-BALLON  
MAMERS  
MEZIERES-SUR-PONTHOUIN  
MONCE-EN-SAOSNOIS  
PERAY  
PIZIEUX  
RENE  
ROUPERROUX-LE-COQUET  
SAINT-COSME-EN-VAIRAIS  
SAINT-LONGIS  
SAINT-MARS-SOUS-BALLON

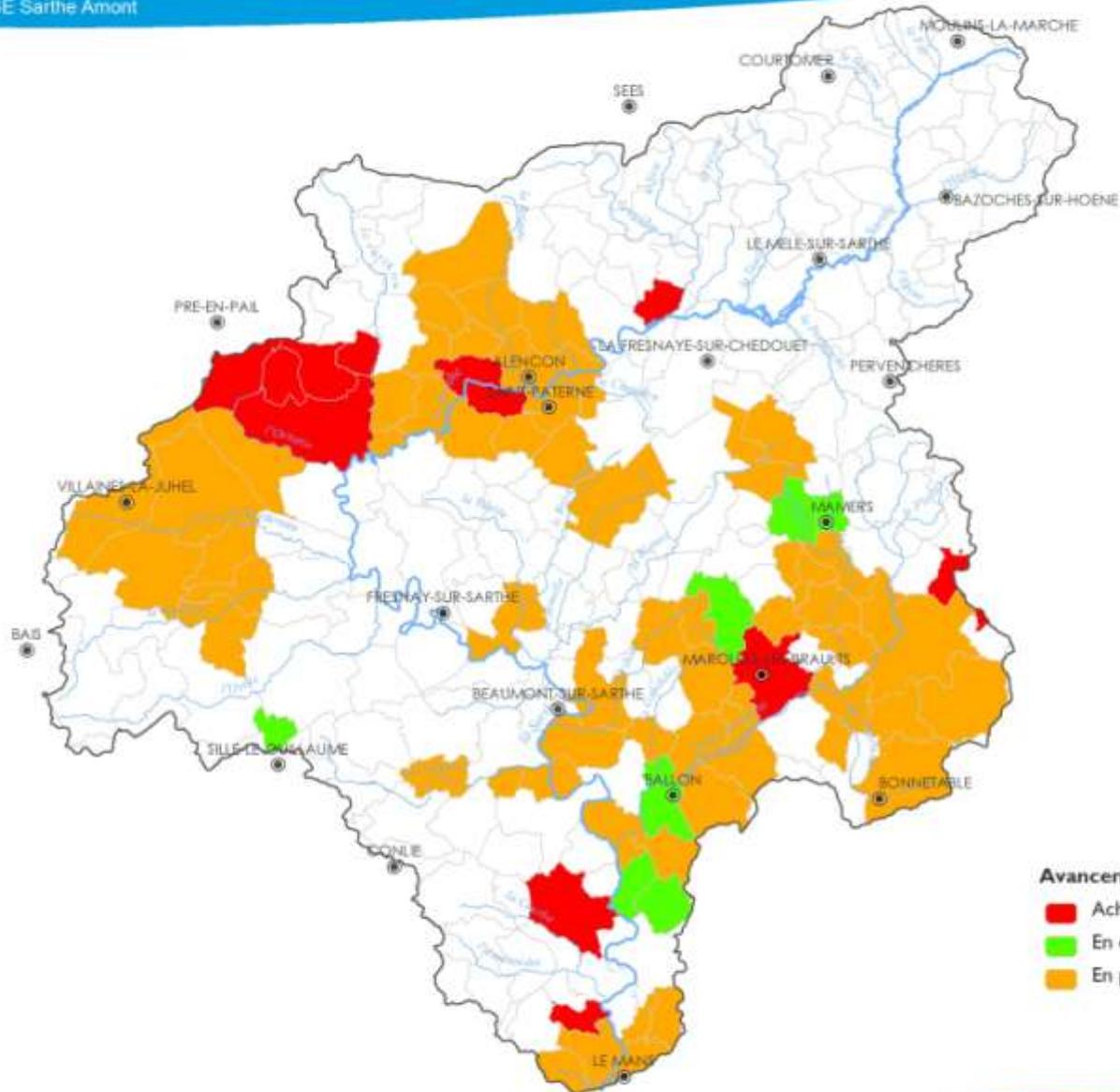
SAINT-PIERRE-DES-ORMES  
SAINT-REMY-DES-MONTS  
SAINT-VINCENT-DES-PRES  
SOULIGNE-SOUS-BALLON  
THOIGNE  
VILLAINES-LA-CARELLE  
SAINT-PIERRE-DES-NIDS  
BOULAY-LES-IFS  
LA CHAPELLE-SAINT-AUBIN  
COULAINES  
ROUILLON  
LE MANS  
SARGE-LES-LE-MANS  
COURCIVAL  
MONHOUDOU  
MONTBIZOT  
AILLIERES-BEAUVOIR  
NOGENT-LE-BERNARD  
AVERTON  
VILLAINES-LA-JUHEL  
COURCITE  
CRENNES-SUR-FRAUBEE  
SAINT-GERMAIN-DE-  
COULAMER  
GESVRES  
SAINT-AUBIN-DU-DESERT  
SAINT-MARS-DU-DESERT  
ALENÇON

ARÇONNAY  
CERISE  
CHAMPFLEUR  
LE CHEVAIN  
COLOMBIERS  
CUISSAI  
DAMIGNY  
LA FERRIERE-BOCHARD  
HELOUP  
LONRAI  
MIEUXCE  
PACE  
SAINT-CENERI-LE-GEREI  
SAINT-NICOLAS-DES-BOIS  
SAINT-PATERNE  
VALFRAMBERT  
ANCINNES  
MARESCHE  
SAINT-MARCEAU  
SAINT-GERMAIN-SUR-SARTHE  
VERNIE  
VIVOIN  
DISSE-SOUS-BALLON,  
CONGE-SUR-ORNE,  
MONCE-EN-SAOSNOIS  
LE TRONCHET



# Avancement des inventaires communaux des zones humides effectives

SAGE Sarthe Amont



## Avancement des inventaires de zones humides

- Achevé
- En cours
- En projet

<http://www.sage-sartheamont.org>

IGN BD Cartho, IGN BD Carthage Loire-Bretagne 2010  
RBS 2013, AS  
07/05/2013

W:\010000\Carte\_SartheAmont\_Carte\_SartheAmont\_2013\_04\carte\_1\_Morphologie\_CS\_2013\_4\BIBLIOTHEQUE\_2013\_04\

# Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux du bassin versant de la **SARTHE AMONT**

Plus d'informations sur le site du SAGE : [www.sage-sartheamont.org](http://www.sage-sartheamont.org)

**Contacts** : M. Bernard BREUX, Président de la CLE  
M. Baptiste SIROT, Animateur de la CLE



Merci de votre  
attention



Commission Locale de l'Eau  
SAGE DU BASSIN DE LA SARTHE AMONT



Institution Interdépartementale du  
BASSIN DE LA SARTHE