

## Gestion des cours d'eau et milieux associés



**cater**  
Rassemblement  
www.caterbn.fr


Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Garon

Xavier FOURNIALS

(N°) / 28

## Déroulement de l'exposé

1. Le Bon état des cours d'eau
2. Les services rendus par les cours d'eau
3. Enjeux et objectifs des politiques de gestion des cours d'eau



**cater**  
Rassemblement  
www.caterbn.fr

Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Garon


(N°) / 28



**cater**  
passage à l'acte  
www.caterbn.fr

# Le système cours d'eau

## Caractéristiques du Bon État



C. GOUINEAU - CATER BND

Rendez-vous du SAGE Mayenne

27 10 2015

Garon

(N°)

/

28



**cater**  
passage à l'acte  
www.caterbn.fr

# Le système cours d'eau



C. GOUINEAU - CATER BND

Rendez-vous du SAGE Mayenne

27 10 2015

Garon

(N°)

/

28

→ Qu'est-ce qu'un **cours d'eau en bon état** ?

→ Morphologie



Un tracé +/- sinueux  
sans contraintes artificielles



Des écoulements variés



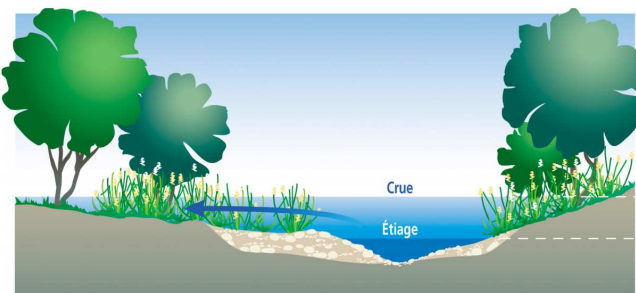
Radier

Mouille

## Le système cours d'eau

→ Qu'est-ce qu'un **cours d'eau en bon état** ?

→ Morphologie



Le profil en travers

## Le système cours d'eau

→ Qu'est-ce qu'un **cours d'eau en bon état** ?

→ Morphologie

**Berges**  
**Non protégées**

**Sédiments mobiles**



## Le système cours d'eau

→ Qu'est-ce qu'un **cours d'eau en bon état** ?

→ Morphologie



Végétation  
rivulaire

## Le système cours d'eau

→ Qu'est-ce qu'un **cours d'eau en bon état** ?

→ Hydraulique

### Débits non régulés artificiellement

Étiage



Moyen



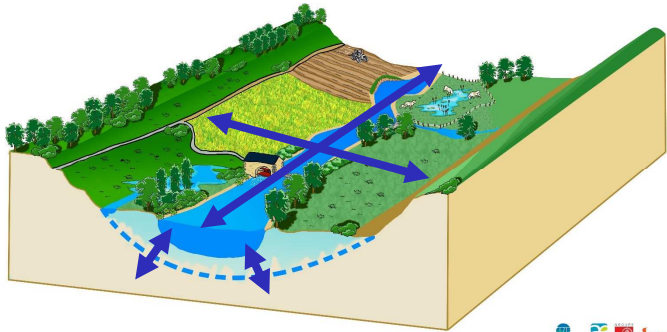
Crue



## Le système **cours d'eau**

→ Qu'est-ce qu'un **cours d'eau en bon état** ?

→ Continuité



**cater**  
passerelle  
www.caterbn.fr

Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Garron

UNION EUROPÉENNE  
EDF  
dN° / 28

## Le système **cours d'eau**

→ Qu'est-ce qu'un **cours d'eau en bon état** ?

→ Chimie



**cater**  
passerelle  
www.caterbn.fr

Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Garron

dN° / 28

## Le système **cours d'eau**

- Qu'est-ce qu'un **cours d'eau en bon état** ?  
 ➔ *Biologie (résultante)*



## Le système **cours d'eau**

- Qu'est-ce qu'un **cours d'eau en bon état** ?

### L'Équation d'un cours d'eau en bon état

$$\begin{array}{c} \text{QUALITÉ d'EAU + HÉTÉROGÉNÉITÉ + VARIABILITÉ + CONNECTIVITÉ} \\ = \\ \text{BIODIVERSITÉ} \\ + \\ \text{RÉSILIENCE} \end{array}$$





# Diversité des Services rendus

par les  
Cours d'Eau



**cater**  
passer le temps de l'eau  
www.caterbn.fr

Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Garron

(N°) / 28




## Des cours d'eau en bon état nous rendent bien des services

→ Services d'**approvisionnement**

→ En **eau douce**

- pour l'alimentation en eau potable des populations
- Pour les activités (agricoles, industrielles, domestiques, loisirs)

Sur le bassin de la Mayenne, **plus de 80%** des volumes d'eau prélevés sont issus des cours d'eau

**cater**  
passer le temps de l'eau  
www.caterbn.fr

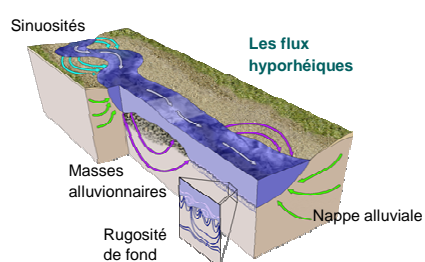
Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Garron

(N°) / 28

## Des cours d'eau en bon état nous rendent bien des services

### → Services de **régulation**

- **Chimique**
- **Thermique**



Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Garron

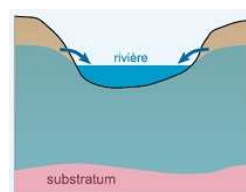


## Des cours d'eau en bon état nous rendent bien des services

### → Services de **régulation**

#### → **hydraulique :**

- **Ecrêtement des crues** : rétention de volumes d'eau dans les plaines d'inondations (zone inondables et zones humides connectées)
- **Recharge des nappes**
- **Soutien d'étiage** (débits estivaux)



Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Garron





## Des cours d'eau en bon état nous rendent bien des services

### → Services Culturels

#### → Activités de loisirs

- le bon état d'un cours d'eau permet la **diversification de l'offre** de loisirs (pratiques de pêche, activités sportives de plein air comme kayak, sentier de randonnées, escapades nature, baignades ...)



Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Garron



## Politiques Publiques et gestion des cours d'eau

### Enjeux et Objectifs



Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Garron



Enjeu ...

**Ressource** en eau

- Assurer une **bonne qualité des eaux** pour l'alimentation des populations et tous les autres usages



Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Garron



Enjeu ...

Prévention du **Risque** inondation

- **En amont des zones sensibles**
- Favoriser les débordements des cours d'eau dans les zones humides riveraines pour **restaurer le rôle de régulateur de crues**



Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Garron



Enjeu ...

**Économie** du territoire

- Assurer une qualité et des quantités suffisantes (notamment en été) pour **satisfaire tous les usages**
- Assurer une bonne qualité des eaux pour **permettre l'abreuvement du bétail dans des conditions sanitaires optimales**



Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Garron

Enjeu ... **Environnement** et **Biodiversité** locale

- Préserver ou restaurer l'état des milieux aquatiques et humides pour **conserver la richesse biologique locale**

**Bassin de la Mayenne : 7000 km de cours d'eau constituant l'habitat de nombreuses espèces animales et végétales**



Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Garron



Enjeu ...

## Cadre de vie

→ Préserver ou restaurer l'état morphologique et biologique des cours d'eau pour **maintenir l'intérêt halieutique** et **satisfaire les loisirs nautiques**

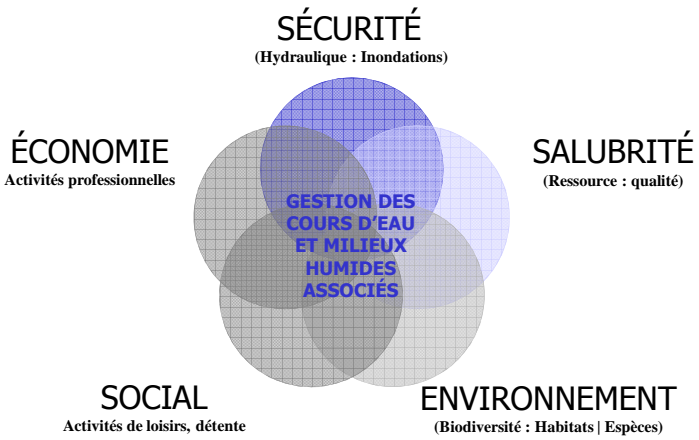


**cater**  
Passage en amont  
www.caterbn.fr

Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Giron

(N°) / 28

## Gestion des cours d'eau : au cœur de nombreux enjeux d'intérêt général



**SÉCURITÉ**  
(Hydraulique : Inondations)

**ÉCONOMIE**  
Activités professionnelles

**SALUBRITÉ**  
(Ressource : qualité)

**SOCIAL**  
Activités de loisirs, détente

**ENVIRONNEMENT**  
(Biodiversité : Habitats | Espèces)

**GESTION DES COURS D'EAU ET MILIEUX HUMIDES ASSOCIÉS**

**cater**  
Passage en amont  
www.caterbn.fr

Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Giron

(N°) / 28

## Le programme de restauration de cours d'eau

- maîtrise d'ouvrage publique
- suite à un diagnostic
- déclarés d'Intérêt général (DIG)
- réalisés par des entreprises spécialisées
- coordonnées par un Technicien de Rivière
- Les programmes et le poste de TR sont financés à près de 80%



Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Garron



Merci de votre attention



Rendez-vous du SAGE Mayenne 27 10 2015 Garron

