



fiche n°6

## LA GESTION DES EMBÂCLES



### PROBLÈMES RENCONTRÉS

Les embâcles présents sur les cours d'eau du bassin de l'Oudon sont liés à un manque d'entretien de la végétation et aux éventuelles négligences des riverains (dépôts de matériaux ou de récoltes dans le lit majeur). Dans la plupart des cas, il s'avère nécessaire de les évacuer car ils font obstacle à l'écoulement des eaux.

Cependant, certains peuvent avoir des effets positifs (diversification des écoulements, cache pour la faune aquatique), il est donc conseillé d'avoir une approche sélective.



Embâcle freinant l'écoulement sur l'Hommée

Les embâcles sont généralement constitués d'arbres tombés dans le lit de la rivière ou d'un enchevêtrement de branchages.

Les embâcles peuvent :

- favoriser les inondations par augmentation du niveau d'eau en amont ;
- dévier le courant et créer une érosion de berge ;
- constituer un obstacle à la circulation des poissons ;
- endommager voire emporter un ouvrage ;
- colmater les fonds ;
- constituer un obstacle à la navigation.

### INTÉRÊTS DE CERTAINS EMBÂCLES :

Dans le cas où les embâcles n'entraînent pas les problèmes cités précédemment, ils doivent être conservés.

En effet, ils permettent de diversifier les habitats pour la faune (refuge, zone de nourriture, oxygénation).

Cependant, il faut s'assurer que l'embâcle est bien ancré afin qu'il ne soit pas emporté par une crue.



Embâcle conservé sur la Nympe

6



### SOLUTIONS RECOMMANDÉES

Plus la largeur du cours d'eau est faible, plus il sera sensible aux perturbations liées aux embâcles.

Dans tous les cas il faut évacuer les embâcles constitués de petits branchages pour éviter leur dérive vers l'aval.






Embâcle obstruant totalement le lit de la Sazée



Sur les cours d'eau non domaniaux, il appartient aux riverains de procéder à l'évacuation des embâcles. (voir fiche n°1)

## MODES D'INTERVENTION :

En fonction de la taille de l'embâcle on distingue trois modes d'intervention :

Type d'embâcle	Mode d'intervention	Matériel	Devenir des débris
<b>Branchages</b> 	Manuel, 1 personne	fourche, croc, cordage	Evacuer, composter
<b>Branchages et arbres d'un diamètre inférieur à 20 cm</b> 	Manuel, au moins 2 personnes	fourche, croc, cordage, tire-fort, tronçonneuse, tracteur avec treuil, barque	Evacuer, valoriser en bois de chauffe, bois déchiqueté
<b>Arbre supérieur à 20 cm de diamètre</b> 	Mécanique, 2 personnes et plus	pelle hydraulique, tracto-pelle, tracteur avec treuil, barque	Evacuer, valoriser en bois de chauffe, bois déchiqueté

## SUIVRE QUELQUES CONSEILS

- Surveiller régulièrement le lit du cours d'eau après de forts coups de vent ou des crues.
- Eviter d'abîmer la berge avec les engins.
- Limiter l'intervention des engins dans le lit du cours d'eau.
- Dans le cas d'arbres déracinés, couper les souches à ras pour les remettre en place si possible. Il peut être nécessaire de les consolider en berge avec des pieux.
- Evacuer rapidement les débris ou les mettre au dessus du niveau des plus hautes crues.

## À ÉVITER ABSOLUMENT

Laisser les débris dans l'eau ou sur les berges. Ils seront emportés par les crues et deviennent dangereux.



Billes de bois emportées par une crue