

OPC du canton de Berne	Planification stratégique		
Classeur Aménagement des eaux	120	Analyse de la situation	
Date : 04.01.10 / V 1.2/f Révisé le :	121	Déclenchement du projet / analyse des événements (aide-mémoire)	Page 1

Aide-mémoire Déclenchement du projet / analyse des événements	
Déclencheur du projet	<p>Qu'est-ce qui est à l'origine du projet ?</p> <p>Crue Frais d'entretien élevés Déficits dans l'entretien des cours d'eau Carte des dangers Menace aiguë exige mesures immédiates Concept de protection contre les crues Projet général Autres projets (p. ex. construction routière) Politique Environnement (déficits écologiques, revalorisation, revitalisation) Aménagement du territoire cantonal Mise en œuvre du plan directeur des eaux Mise en œuvre de la conception de l'évolution du paysage Modifications de l'affectation / nouvelles constructions ...</p>
Études / projets existants	<p>Existe-t-il des indices dans des études/projets existants ?</p> <p>Analyses d'événements passés Cartes indicatives des dangers Cartes des dangers / cartes d'intensité Carte des risques / des déficits de protection Plans directeurs des eaux Concepts de protection contre les crues Conception cantonale de l'évolution du paysage Plan directeur cantonal (PDC) Rapports d'experts Rapports de synthèse ...</p>
Type d'événement	<p>Quels types d'événements ont été observés ?</p> <p>Inondations statiques Inondations dynamiques Dépôt de sédiments grossiers Dépôt de laves torrentielles Dépôts Erosion Affouillements Embâcles ...</p>
Causes des événements	<p>Quelles sont les causes de l'événement ?</p> <p>Eau Matériaux de charriage Laves torrentielles Embâcle Rehaussement du lit Erosion Affouillement Vidange de la retenue / du lac Rupture de digue Permafrost Glace d'un glacier Ruissellement superficiel ...</p>



OPC du canton de Berne	Planification stratégique			
Classeur Aménagement des eaux	120	Analyse de la situation		
Date : 04.01.10 / V 1.2/f Révisé le :	121	Déclenchement du projet / analyse des événements (aide-mémoire)	Page	2

Aide-mémoire Déclenchement du projet / analyse des événements	
Documentation des événements	Les caractéristiques suivantes de l'événement sont-elles documentées ? Ampleur / étendue Potentiel de dommages Périodicité de l'événement ... Inscription existante au cadastre des événements de l'OFEV (StorMe)?
Risque	Faut-il escompter une péjoration de la situation actuelle ? (à courte terme, à long terme)



OPC du canton de Berne	Planification stratégique			
Classeur Aménagement des eaux	120	Analyse de la situation		
Date : 04.01.10 / V 1.2/f Révisé le :	122	Besoins d'action / motivation du projet (aide-mémoire)	Page	1

La détermination des besoins d'action suppose la connaissance des **déficits dans la protection contre les crues** et des **déficits écologiques**. Cette manière de procéder permet de prévoir des mesures holistiques, tenant compte aussi bien des nécessités en matière de protection contre les crues que des préoccupations environnementales. Elle garantit ainsi des projets durables (cf. fig. 112-1).

La détermination des besoins d'action du **point de vue de la protection contre les crues** requiert :

- le relevé des affectations existantes et la définition des affectations futures
- la détermination des situations de danger ou de menace
- la détermination du potentiel de dommages / risque
- la définition des objectifs de protection / matrice des objectifs de protection
- la détermination des déficits dans la protection contre les crues

La détermination des besoins d'action du **point de vue de l'écologie des eaux** requiert :

- le relevé des affectations existantes et la définition des affectations futures
- l'évaluation de l'état des cours d'eau
- la détermination des besoins spatiaux
- la définition des objectifs de développement écologique
- la détermination des déficits écologiques



La démarche exacte pour traiter ces divers points est décrite dans les directives de l'OFEG [A2] :



Documentation conseillée

- Protection contre les crues des cours d'eau : Directives de l'OFEG [A2]

OPC du canton de Berne	Planification stratégique			
Classeur Aménagement des eaux	120	Analyse de la situation		
Date : 04.01.10 / V 1.2/f Révisé le :	122	Besoins d'action / motivation du projet (aide-mémoire)	Page	2

Aide-mémoire Besoins d'action	
Déclenchement du projet	(Voir aide-mémoire 121)
Affectations	Affectations existantes (p. ex. exploitation de graviers, cadastre des zones à bâtir, etc.) Affectations prévues
Ouvrages de protection existants	Historique des endiguements avec indication des causes/motivations Etat ...
Aménagement du territoire	Exigences de la Confédération Exigences du canton Exigences / intérêts des communes Intérêts de l'agriculture (jouent souvent un rôle-clé) ...
Autres intérêts	(Voir aide-mémoire 131)
Situation de danger générale	Faut-il tenir compte d'autres dangers naturels ? Avalanches Chutes de pierres Dolines (dépressions) Glissements de terrain ...
Situation de danger eu égard aux crues	Quel danger de crues faut-il escompter ? Inondations Dépôts de sédiments grossiers Dépôts de laves torrentielles Dépositions Erosion des berges Erosion du lit Affouillements Embâcles ... Quelles influences indirectes faut-il prendre en compte ? En amont (érosion, atterrissements, inondations) En aval (atterrissements, érosion, inondations) Latéralement (instabilité des berges / des pentes) Pollutions (industrie, déchets) Répercussions sur les eaux souterraines, potables ...
Potentiel de dommages et risque	Probabilité d'occurrence Potentiel de dommages Risque Risques particuliers
Définition du risque résiduel / objectifs de protection	Quelle protection à quel prix ? Quel risque résiduel est acceptable ?
Etat écologique du cours d'eau	Appréciation globale selon la cartographie écomorphologique du canton [E3], [E4], [E5] Appréciation selon des critères détaillés, p. ex. selon [E2] (largeur du lit, variabilité de la largeur du lit mouillé, aménagement du fond du lit, renforcement du pied de la berge, largeur et nature des rives, perturbations de la libre circulation)
Définition des objectifs de protection contre les crues	
Définition des objectifs écologiques	
Besoins d'action	Déficits de la protection contre les crues Déficits écologiques

