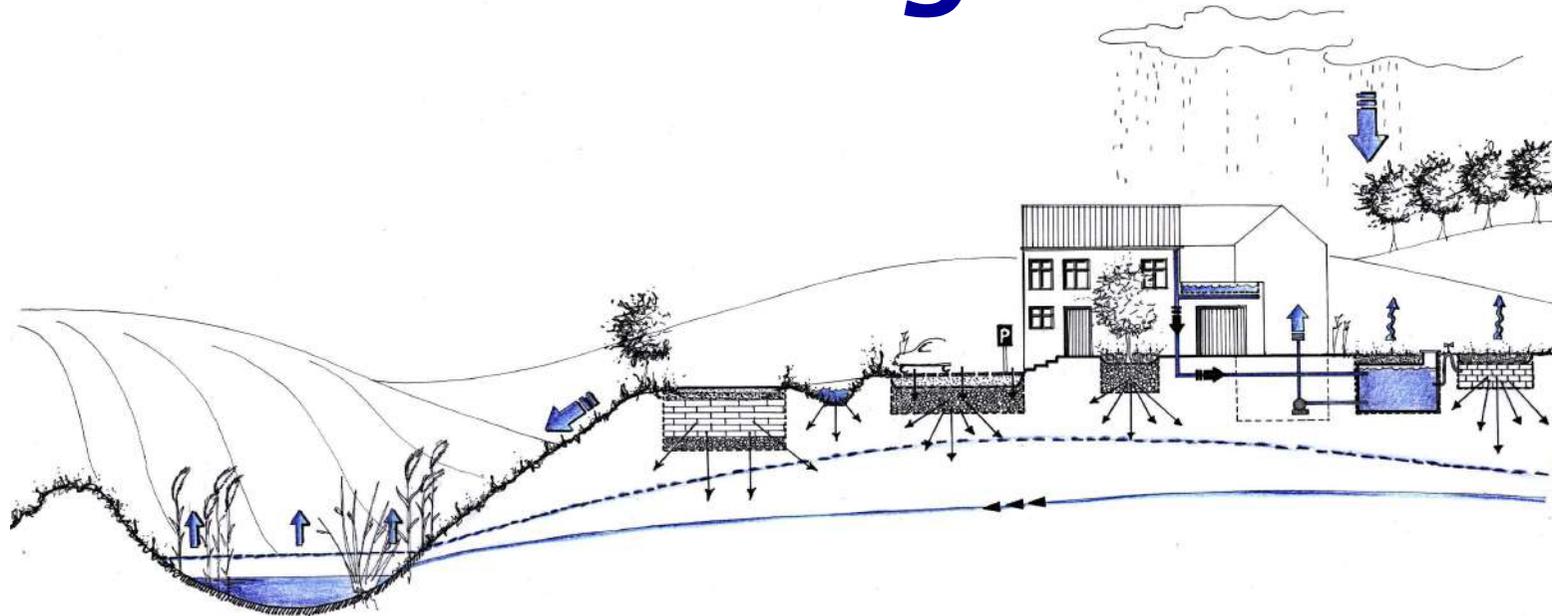
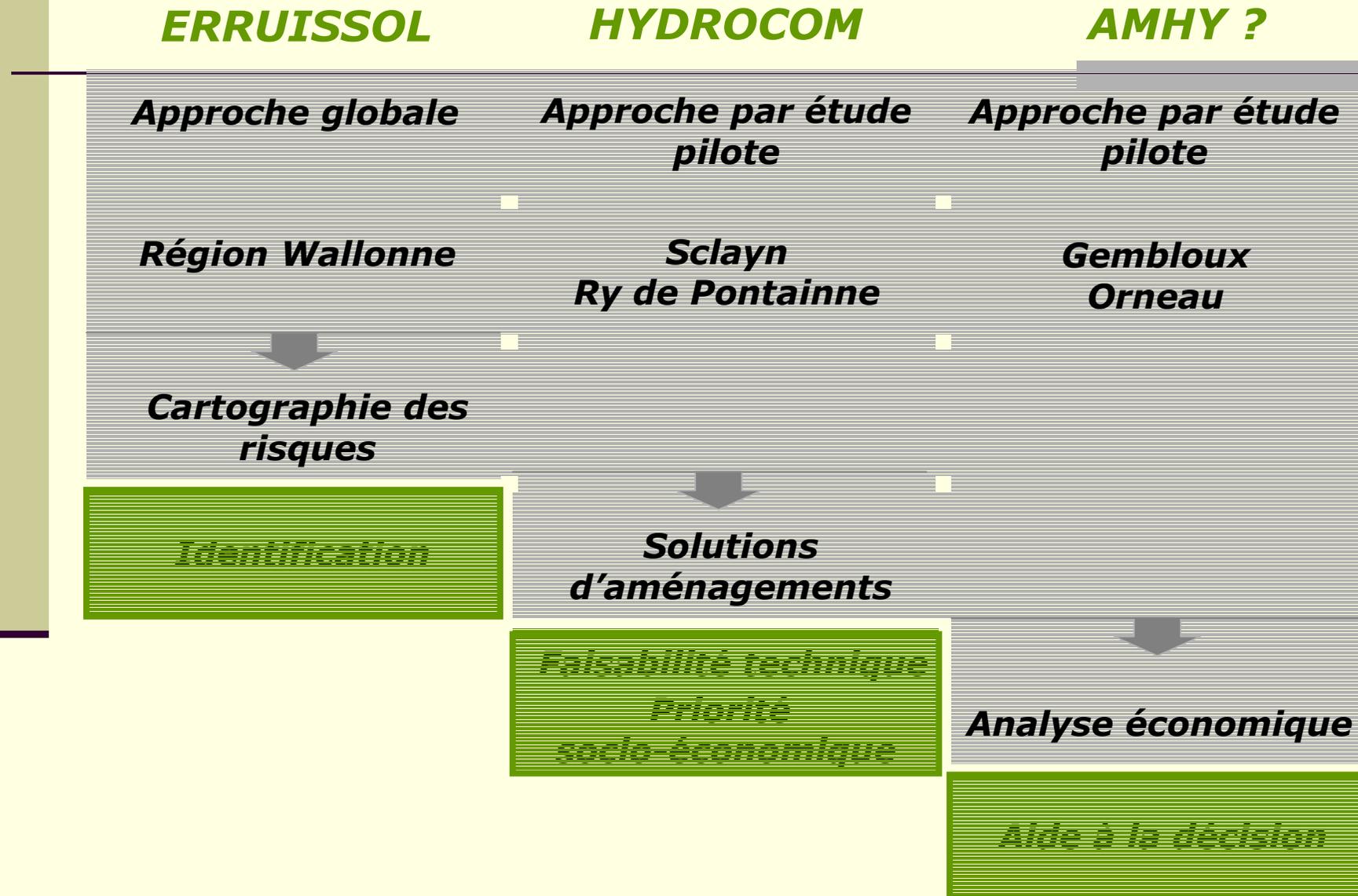


Prévention des inondations par ruissellement

Analyse coût-avantage des aménagements



1. Un modèle méthodologique en construction...



2. Intégrer l'analyse économique dans le modèle

Analyse économique

Aide à la décision

L'économie est de plus en plus appelée à soutenir le développement de la gestion durable et de la prise de décision politique.

Cadre réglementaire

*Plan pluies RW,
GW 2003*

*Directive risques
d'inondations
2007/60/CE*

*Directive-cadre eau
2000/60/CE*

Mise en cohérence

La Directive cadre sur l'eau intègre clairement l'économie dans la gestion de l'eau et la décision politique en la matière.

3. Quelle méthode d'analyse économique?

L'analyse coût-avantage

Variantes : Analyse coût-bénéfice – Analyse coût-efficacité

Méthode explicitement préconisée dans la DCE

Méthode d'évaluation ex-ante telle qu'exigée par les règlements UE

Principe :

Etablir la balance entre les coûts et les avantages liés à un projet d'investissement

en termes financiers

(coûts du marché, observés)

&

en termes économiques

(coûts virtuels, recalculés)

3. Quelle méthode d'analyse économique?

L'analyse coût-avantage

Quels avantages ?

Des coûts & des désavantages

Sont associés à une situation de non intervention et peuvent être quantifiés



Temps →
Sans projet :
des coûts/désavantages
pour la collectivité



Eviter ces coûts & ces désavantages

Représente des avantages (économiques, sociaux, environnementaux) issus des mesures proposées



Temps →
Avec projet :
ces coûts/désavantages
sont évités



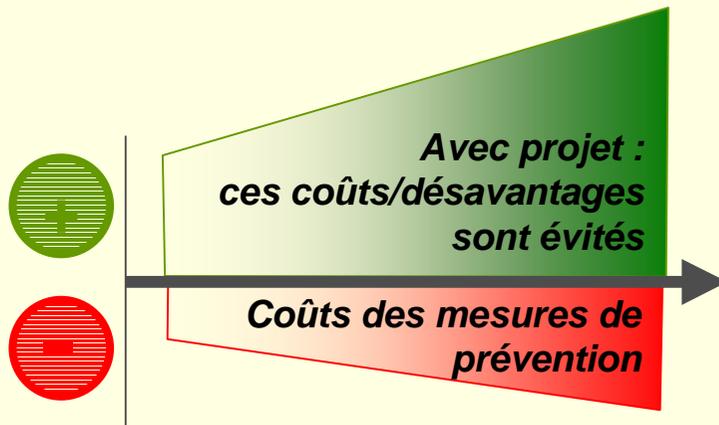
← Temps

3. Quelle méthode d'analyse économique?

L'analyse coût-avantage

Quels coûts ?

Coût total de l'ensemble de mesures



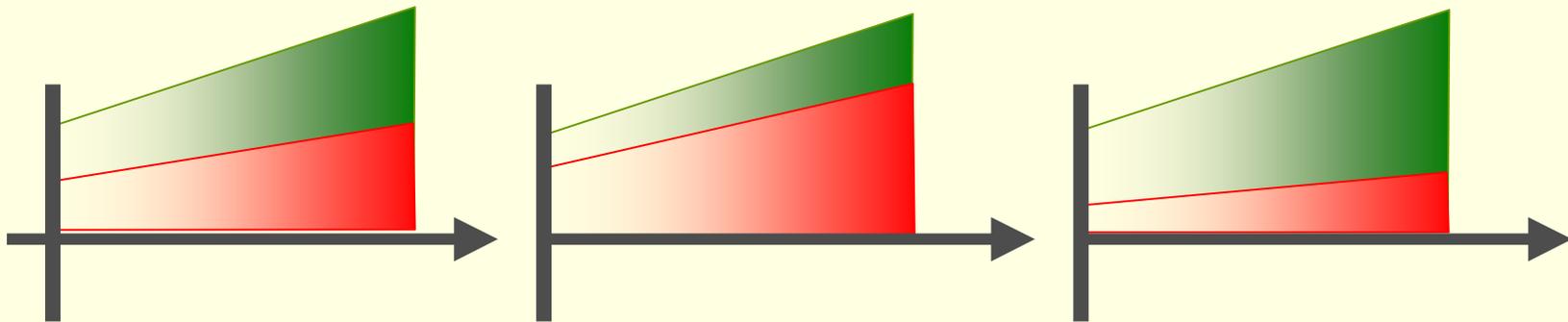
***Les avantages
l'emportent sur les
coûts***

***Gain net pour la
Collectivité !***

3. Quelle méthode d'analyse économique?

L'analyse coût-efficacité

Pour un objectif à atteindre en termes d'avantages



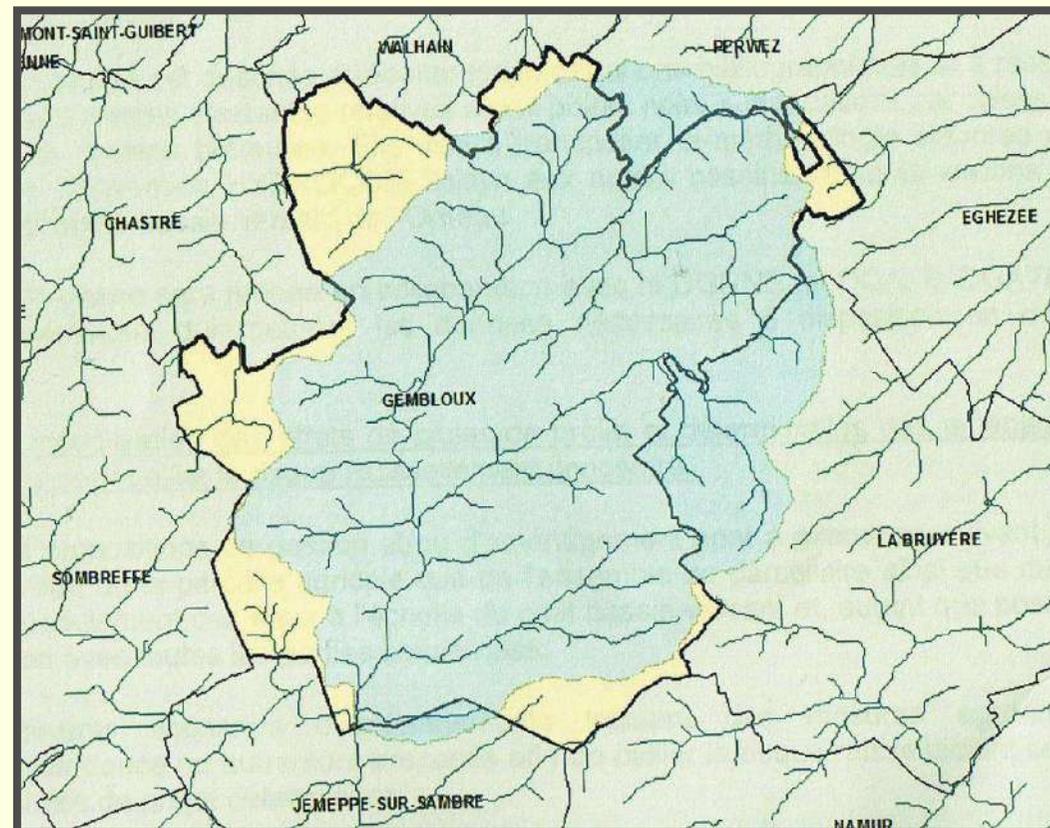
Différentes combinaisons de mesures sont possibles

L'analyse économique permet d'apprécier, sur la base de leur coût potentiel, la combinaison des mesures la plus efficace au moindre coût.

4. Mise en application

Projet AMHY ?

1 Bassin Versant pilote : Gembloux-Orneau



4. Mise en application

Projet AMHY ?

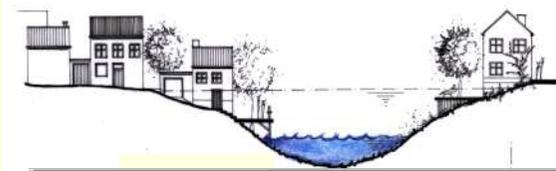
Démarche :



Cartographie des risques

Identification

Les zones à risque sont identifiées

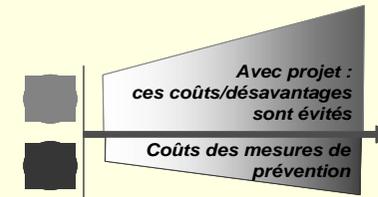


Solutions d'aménagements

*Faisabilité technique
Priorité socio-économique*

Les combinaisons de mesures alternatives sont établies

Les scénarios d'aménagements sont déterminés et dimensionnés



Analyse économique

Aide à la décision

Les parties prenantes et variables sont identifiées

L'analyse financière des mesures est établie

L'analyse économique intègre les externalités

Prévention des inondations par ruissellement

Analyse coût-avantage des aménagements

