



EURO-RIOB 2007

Coûts du programme de mesures et analyse économique

Par Sophie Nicolai, Agence de l'eau Rhin-Meuse



ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT ET DE L'AMÉNAGEMENT DURABLES



MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT
ET DE L'AMÉNAGEMENT
DURABLES



EURO-RIOB 2007

Plan de l'intervention

- L'analyse économique : processus et méthodologie
- Les éléments de coûts pris en compte
- L'acceptabilité économique des coûts



8 novembre 2007

EURO-RIOB 2007

L'analyse économique : processus et méthodologie



8 novembre 2007

EURO-RIOB 2007

Processus pour l'analyse économique

Identification des mesures

Mesures de base

Mesures complémentaires

↓
Identification du coût => pas de
remise en cause de l'efficacité des
mesures réglementaires

↓
Analyse coût - efficacité

↓
Le coût des combinaisons de mesures semble-t'il disproportionné ?

Non

Oui

Adoption de la mesure

Analyse coûts - bénéfices



EURO-RIOB 2007

La méthodologie mise en oeuvre

Selon la Directive, un coût est disproportionné lorsqu'il est « *exagérément coûteux* ».

⇒ Quelles références pour « exagérément coûteux » ?

⇒ Quelle méthode pour évaluer la disproportion des coûts ?



EURO-RIOB 2007

La méthodologie mise en oeuvre

Mise au point d'une méthode en concertation avec les acteurs sur la base d'indicateurs économiques caractéristiques des usages :

=> On identifie l'impact du coût de la mesure sur les **indicateurs économiques** qui supportent ce coût.

⇒ On fixe une valeur seuil au-delà de laquelle l'impact est considéré fort .

⇒ Identification des coûts **susceptibles** d'être disproportionnés.



8 novembre 2007

EURO-RIOB 2007

Les éléments de coûts pris en compte



EURO-RIOB 2007

Les éléments pris en compte

- Coût total de la mesure
 - investissement
 - fonctionnement
- Aides publiques
- Indicateurs économiques adaptés pour chacun des acteurs concernés
- Valeurs seuils



8 novembre 2007

EURO-RIOB 2007

L'acceptabilité économique des coûts



8 novembre 2007

EURO-RIOB 2007

Rappel du processus

Coûts totaux (investissement + fonctionnement) ?



Déduction des aides



Coûts restant à la charge des agents économiques ?



Identification des indicateurs ?



Analyse des valeurs seuils des indicateurs ?



Semblent disproportionnés ?

Oui

Non

Demande de dérogation
(étalement des coûts)

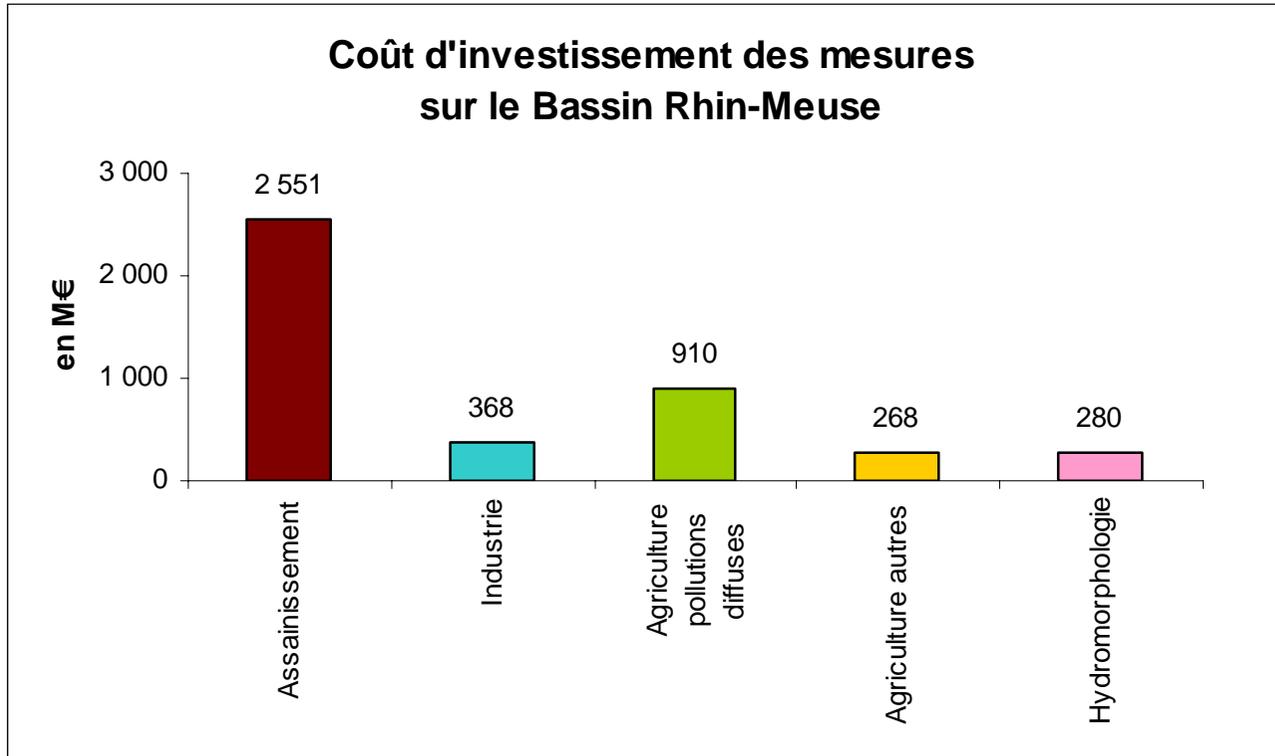


Adoption de la mesure



EURO-RIOB 2007

Coûts d'investissement pour le bassin Rhin-Meuse



Le coût d'atteinte du bon état pour le bassin Rhin-Meuse s'élève à 4,3 milliards d'€uros, soit 1048 €/habitants.





EURO-RIOB 2007

Méthodologie pour étalement des coûts



Coûts restant à la charge des agents économiques

Analyse des valeurs seuils des indicateurs sur 2006-2015

Si impact > valeur seuil → Étalement sur 2006-2021

Analyse des valeurs seuils des indicateurs sur 2006-2021

Si impact > valeur seuil → Étalement sur 2006-2027



EURO-RIOB 2007

Les indicateurs retenus pour l'acceptabilité économique

Assainissement



Prix de l'eau

Poids facture d'eau / revenu fiscal des ménages

Valeur ajoutée (VA)

Excédent brut d'exploitation (EBE)

Industrie



Capacité d'autofinancement (CAF)

Investissement annuel

Taux de profitabilité

Valeur ajoutée

Excédent brut d'exploitation

Agriculture



Résultat courant avant impôts

Capacité d'autofinancement

Hydromorphologie



Impôts locaux



ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT ET DE L'AMÉNAGEMENT DURABLES





EURO-RIOB 2007

Définition des valeurs seuils pour les indicateurs

Objectif :

Identifier des valeurs seuils pour chaque indicateur permettant ensuite de définir si le coût semble disproportionné => ne pas réaliser de manière systématique une analyse coûts-bénéfices mais uniquement lorsque cela se justifie.

Exemple :

Impact sur le prix de l'eau

⇒ passage de 3 €/m³ à 3,7 €/ m³

⇒ Est-ce disproportionné ?



EURO-RIOB 2007

Assainissement : indicateur prix de l'eau

Comparaison du nouveau prix de l'eau :

- Prix de l'eau moyen du bassin élémentaire après PdM
- Prix de l'eau moyen du bassin Rhin-Meuse après PdM
- Percentile 95 du prix de l'eau moyen du bassin RM avant PdM

< moyenne = 0
<= moyenne + 10% = 1
<= moyenne + 20% = 2
<= moyenne + 50% = 3
> moyenne + 50% = 4

note / 4

< moyenne = 0
<= moyenne + 10% = 1
<= moyenne + 20% = 2
<= moyenne + 50% = 3
> moyenne + 50% = 4

note / 4

< percentile 95 = 0
>= percentile 95 = 2


**AGENCE
DE L'EAU
RHIN-MEUSE**
ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE,
DU DÉVELOPPEMENT DURABLE ET DE L'AMÉNAGEMENT DURABLES

note / 2



MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE

note / 10



EURO-RIOB 2007

Assainissement : indicateur poids facture d'eau / revenu

Comparaison du poids de la facture d'eau / revenu fiscal :

- Poids moyen de la facture d'eau dans le RF des ménages du bassin élémentaire après PdM
- Poids moyen de la facture d'eau dans le RF des ménages du bassin Rhin-Meuse après PdM
- Percentile 95 du poids moyen de la facture d'eau dans le RF des ménages avant PdM

< moyenne = 0

<= moyenne + 10% = 1

<= moyenne + 20% = 2

<= moyenne + 50% = 3

> moyenne + 50% = 4

note / 4

< moyenne = 0

<= moyenne + 10% = 1

<= moyenne + 20% = 2

<= moyenne + 50% = 3

> moyenne + 50% = 4

note / 4

< percentile 95 = 0

>= percentile 95 = 2

AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE
note / 2



note / 10



EURO-RIOB 2007

Assainissement : définition des valeurs seuils

Impact sur le prix de l'eau

note / 10

Impact sur le poids de la facture d'eau dans le RF

note / 10

note / 20

Valeur seuil = 12



8 novembre 2007

EURO-RIOB 2007

Industrie : indicateurs

- Valeur ajoutée
- Excédent brut d'exploitation
- Capacité d'autofinancement
- Taux d'investissement
- Taux de profitabilité

< moyenne bassin = 0

< = moyenne bassin + 25% = 1

< = moyenne bassin + 50% = 2

< = moyenne bassin + 100% = 3

> moyenne bassin + 100% = 4

note / 20

Valeur seuil = 12



LE MINISTRE DU DÉVELOPPEMENT ET DE L'AMÉNAGEMENT DURABLES



REPUBLIQUE FRANÇAISE

ÉCOCITOLOGIE
CITOYENNETÉ
ENGAGEMENT
DURABLES



8 novembre 2007

EURO-RIOB 2007

Agriculture : indicateurs

- Valeur ajoutée
- Excédent brut d'exploitation
- Résultat courant avant impôt
- Capacité d'autofinancement

Valeur seuil en cours
de validation



EURO-RIOB 2007

Hydromorphologie : indicateurs



- Taxe d'habitation
- Taxe foncière bâti
- Taxe foncière non bâti

< moyenne bassin = 0
< = moyenne bassin + 25% = 1
< = moyenne bassin + 50% = 2
< = moyenne bassin + 100% = 3
> moyenne bassin + 100% = 4

note / 4



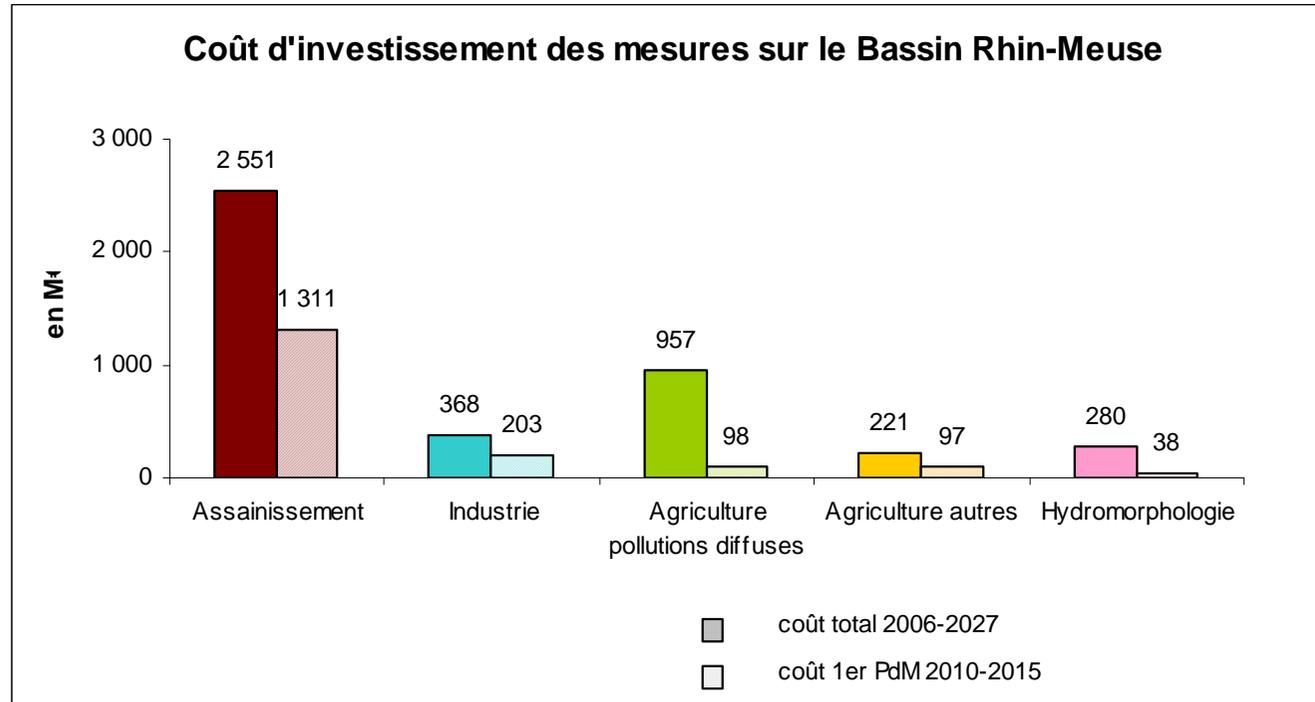
Valeur seuil = 3



8 novembre 2007

EURO-RIOB 2007

Le coût du premier programme de mesures



Le coût du premier programme de mesures pour le bassin Rhin-Meuse s'élèvera à 70 €/habitants.



ÉTABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE, DU DÉVELOPPEMENT ET DE L'AMÉNAGEMENT DURABLES

