



**MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# **RESTITUTION DES AVANCÉES DU GROUPE DE TRAVAIL SUR L'ÉVOLUTION DE L'OUTIL ACB-DCE**



**MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE**

*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

## **Plan de la présentation**

- I. Introduction : contexte et objectifs du GT D4E**
- II. Le D4E : contenu actuel**
- III. Le D4E : utilisation**
- IV. Etat d'avancement du GT**
- V. Suite**

## I. Introduction

Contexte :

- DCE : atteindre le bon état écologique et chimique des masses d'eau continentales et côtières d'ici 2015
- Travail en continu pour les EM, organisé en cycles de 6 ans (2010-2015, 2016-2021, 2022-2027)
- Actuellement 2<sup>ème</sup> cycle + préparation 3<sup>ème</sup> cycle

## I. Introduction

Contexte :

- Peu de progression de l'état des eaux en apparence depuis le 1<sup>er</sup> cycle :

Année	ME superficielles		ME souterraines	
	BE ou TBE écologique	BE chimique	BE quantitatif	BE chimique
2009	41%	43%	89%	59%
2015	44%	63%	89%	69%
2019	43%	45%	88%	71%

⇒ Nombre important de demandes de dérogations de délai pour le 2<sup>nd</sup> cycle et d'objectif moins strict (OMS) pour le 3<sup>ème</sup> cycle

## I. Introduction

### Demandes de dérogation (articles 4.4 à 4.7 de la DCE)

- Plusieurs motifs dont *coûts disproportionnés*, à apprécier :
    1. relativement à la capacité de financement des acteurs (*pour la dérogation de délai uniquement*)
    2. en les comparant aux bénéfices d'atteinte du bon état.
- ⇒ Pas de définition précise ou d'indication sur les critères opérationnels à utiliser pour les caractériser

## I. Introduction

### Historique du D4E

- Pour le 1<sup>er</sup> cycle « La France, via le ministère de l'Environnement, a adopté [...] une posture « pro-ACB » » (Feuillette et al, 2015)
- CGDD propose en 2007 aux bassins pour préparer le 1<sup>er</sup> cycle :
  - méthode d'ACB à réaliser à l'échelle de la masse d'eau
  - outil « D4E » pour industrialiser les ACB
- Outil actualisé en 2014 pour préparer le 2<sup>nd</sup> cycle et le 3<sup>ème</sup> cycle => **révision nécessaire**

## I. Introduction

Travail de révision dans le cadre d'un GT pour 2021-2022

- Composition riche
- Obj général : faciliter le recours à l'analyse économique dans la mise en œuvre de la DCE
- Obj spécifiques :
  - mobiliser de l'expertise pour améliorer le D4E
  - faciliter l'appropriation de l'outil amélioré
- Délai : fin 2022

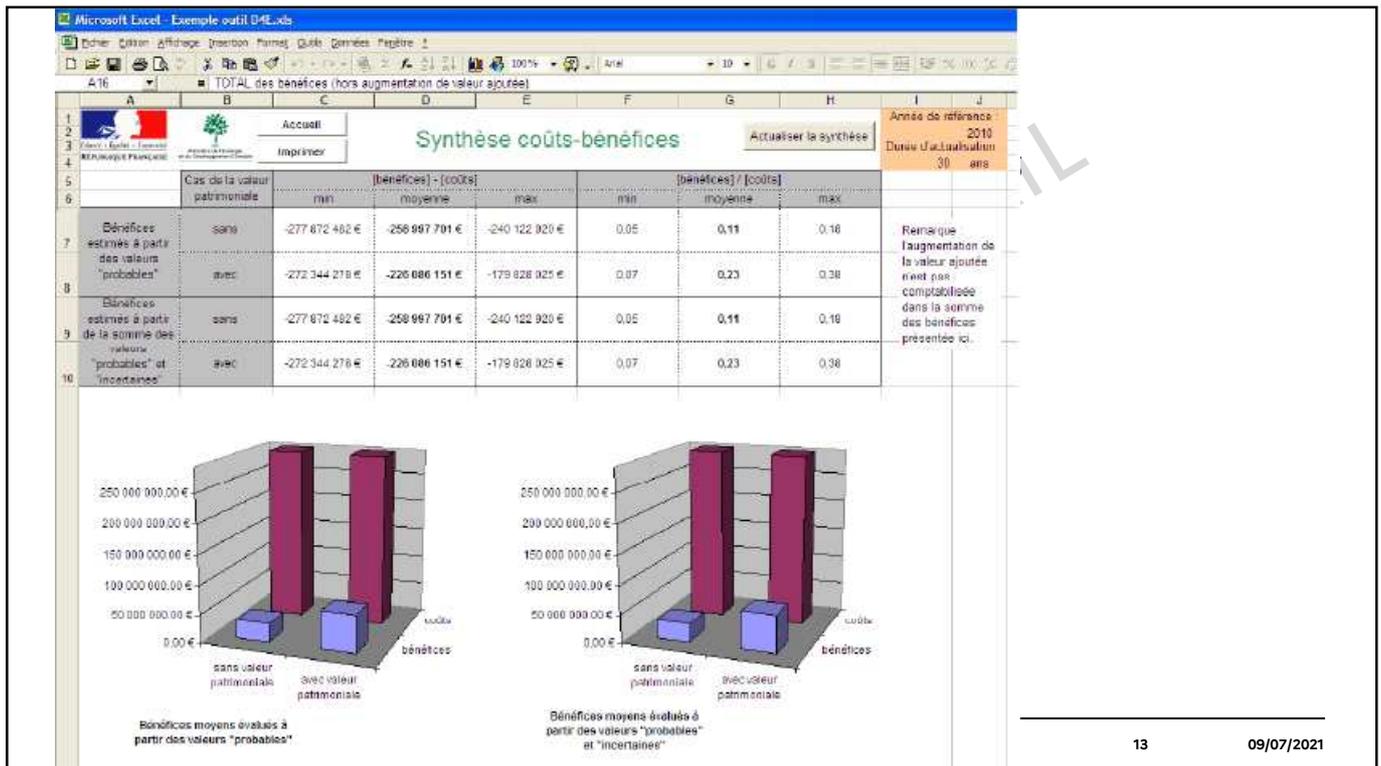
## II. Le D4E : contenu et utilisation actuels

### A. Présentation de l'outil D4E

- Le D4E, tableur Excel:
  - 4 onglets actifs
    - *Accueil*
    - *Type de bénéfices*
    - *Types de coûts*
    - *Synthèse*
  - 1 onglet caché *Template Bénéfices*





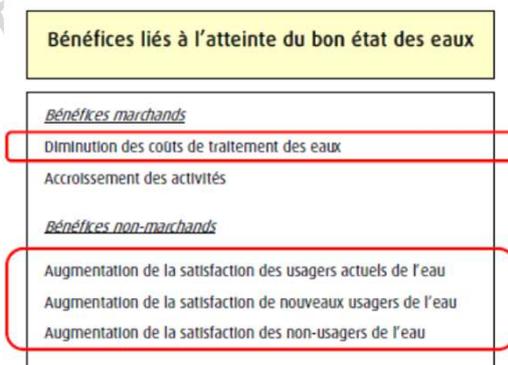


## II. Le D4E : contenu actuel

### B. Types de bénéfices considérés

- Le D4E, tableur Excel:
  - 4 onglets actifs
    - Accueil
    - Type de bénéfices
    - Types de coûts
    - Synthèse
  - 1 onglet caché *Template Bénéfices*

Figure 3 - Bénéfices retenus dans la conduite des ACB



## II. Le D4E : contenu actuel

### B. Types de bénéfices considérés

- Bénéfices identifiés par les recherches bibliographiques de 2007 et 2013
  - Bénéfices marchands liés à l'amélioration de l'état
    - ↘ des coûts de traitement de l'eau (eutrophisation, nitrates, pesticides)
    - ↗ des activités économiques (↗ fréquentation sites récréatifs = ↗ activité, ↗ emplois)
  - Aucune valeur de référence proposée (effets de substitution ou de transfert au niveau national <- contraintes budgétaires de la population)

## II. Le D4E : contenu actuel

### B. Types de bénéfices considérés

- Bénéfices identifiés par les recherches bibliographiques de 2007 et 2013
    - Bénéfices non marchands liés à l'amélioration de l'état
- CAP moyens observés par enquête d'évaluation contingente principalement
- ↗ satisfaction des usagers actuels
  - ↗ satisfaction des nouveaux usagers
- } Usages promenade, baignade, pêche, sports nautiques
- ↗ satisfaction des non-usagers => Valeur patrimoniale (Intérêt des habitants pour l'amélioration du patrimoine naturel)

### III. Le D4E : utilisation

Justification dérogations par les AE 2ème cycle DCE (Feuillette et al, 2015)

- 710 ACB à l'échelle de ME ou de groupes de ME
- Référence commune au guide méthodologique et utilisation D4E mais méthode déclinée différemment
- **ACB comme outil de justification ex-post de choix déjà validés**
- **Incertitudes : biais évaluation contingente, transfert des bénéfices, valorisation de certains bénéfices, identification assiette population**

### IV. Etat d'avancement du GT

#### A. Voies d'amélioration validées

- Dépasser le cadre paradoxal d'utilisation du D4E
    - ACB pour revenir questionner l'objectif de bon état donné initialement par la DCE ?
    - ACB et D4E pour justifier de coûts disproportionnés ?
- => faible diversité de bénéfices pris en compte, risque de minimiser les bénéfices pour justifier de coûts disproportionnés*

## IV. Etat d'avancement du Gt

### A. Voies d'amélioration validées

- Evolution des valeurs tutélaires pour tenir compte de l'inflation
- Bénéfices référencés : actualisation des valeurs avec références + récentes
- Evolution de l'ergonomie

## IV. Etat d'avancement du GT

### A. Voies d'amélioration validées

- Permettre la prise en compte de bénéfices marchands des créations et accroissements d'activités
  - ⇒ *raisonner par usage et proximité géographique pour tenir compte des effets de transfert et de substitution ?*

## IV. Etat d'avancement du GT

### A. Voies d'amélioration validées

- Nouveaux bénéfices à couvrir
  - ↗ ou préservation de la valeur des **services écosystémiques rendus par les ZH** :
    - régulation (stockage carbone, soutien d'étiage, écrêtement crues, recharge aquifères, purification eau)
    - production (agriculture, conchyliculture, pisciculture, sylviculture)
    - culture (chasse, pêche amateur, valeur éducative et scientifique, valeur esthétique et récréative, maintien biodiversité)

Pb : les références disponibles ne représentent pas une variation de valeur permise par l'atteinte du bon état

## IV. Etat d'avancement du GT

### A. Voies d'amélioration validées par le GT

- Nouveaux bénéfices à couvrir
  - ↘ **des coûts liés à la santé**
  - **amélioration de la qualité des sols**
  - **absence de contentieux communautaire ?**

Pb : absence d'indicateurs physiques ou de méthodes d'évaluation robustes pour les appréhender

- Inclure les autres bénéfices liés à la protection ?

## IV. Etat d'avancement du GT

### A. Voies d'amélioration validées

- Nouveaux bénéfices à couvrir
  - ↗ ou préservation de la valeur des [services rendus par les récifs coralliens et écosystèmes associés](#) (mangroves et herbiers) :

Pb :

- références disponibles ne représentent pas une  $\Delta$  de valeur permise par l'atteinte du bon état
- références disponibles représentent des Valeurs Economiques Totales (VET) additionnant des valeurs d'usage et de non-usage estimées avec des méthodes différentes

## IV. Etat d'avancement du GT

### A. Voies d'amélioration validées

- Mise en cohérence de la caractérisation des bénéfices avec le nouveau cadre conceptuel de l'EFESE ([Evaluation FR des écosystèmes et services écosystémiques](#))
  - **valeurs utilitaires** (biens et services écosystémiques), avantages individuels ou collectifs explicites,
  - **valeurs patrimoniales** (valeur identitaire, esthétique, de legs, etc.)
  - **valeurs écologiques**, volonté de préserver la fonctionnalité d'ensemble des écosystèmes et leur résilience.

## IV. Etat d'avancement du GT

### A. Voies d'amélioration validées

- Faciliter et fiabiliser le transfert des valeurs de référence dans des contextes différents (méthode initiale estimation, calcul assiette, éléments de contexte de la masse d'eau)
- Méthodologie ACB : taux d'actualisation, durée, caractérisation des scénarios (initial et amélioration du bon état)

## IV. Etat d'avancement du GT

### B. Recensement des études en cours

- Fiche de collecte-type
- Liste d'une vingtaine d'études, beaucoup de contraintes :
  - Référence des  $\Delta$  de valeurs imputables à un  $\Delta$  d'état (amélioration de l'état écologique et chimique d'une ME)
  - bénéfiques marchands =  $\Delta$  variation de VA dégagée par l'activité économique marchande et non pas  $\Delta$  variation de CA

## IV. Etat d'avancement du GT

### B. Recensement des études en cours

- Bénéfices non marchands =  $\Delta$  de bien-être des usagers, valorisé :

1. évaluation contingente ou expérience des choix pour estimation d'un CAP pour une amélioration de l'état des eaux

⇒ s'applique aux usagers nouveaux ou usagers existants

## IV. Etat d'avancement du GT

### B. Recensement des études en cours

- Bénéfices non marchands =  $\Delta$  de bien-être des usagers, valorisé :

2. méthode des coûts de déplacement pour estimation d'une valeur d'accès (ou surplus total) à l'usage récréatif permis par l'amélioration de l'état.

⇒ s'applique qu'aux nouveaux usagers

## V. Suite

- En cours : constitution d'une base de données de fiches de bénéfices (implication active des membres)
- Septembre 2021 (2nd GT) : revue de l'inventaire, délimitation périmètre bénéfices
- A partir de la base de données, définition des critères pour caractériser les contextes d'application des valeurs
- Tri anciennes valeurs, puis, sur celles à conserver, travail sur les études initiales pour renseigner les nouveaux critères
- Discussions ergonomie
- Discussions élargissement du D4E

**Merci pour votre attention**