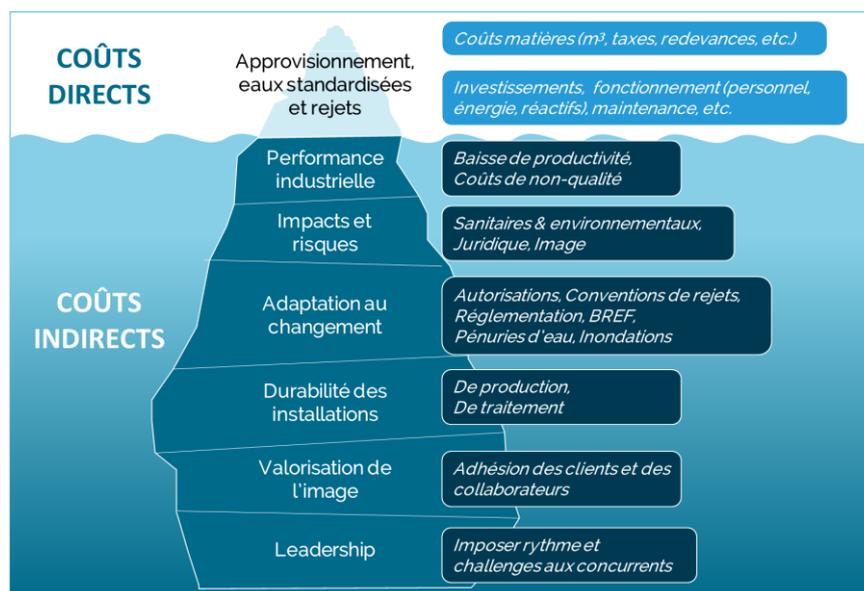


## FICHE N°2. INTEGRER LE COUT COMPLET DE L'EAU ET LES AIDES DANS LES ETUDES ECONOMIQUES LIEES A LA GESTION DE L'EAU

« Si l'on compte l'énergie, les traitements, la maintenance des installations, les consommables... le coût global de l'eau est de 5 à 10 fois plus élevé que son prix au compteur, soit 15 euros par mètre cube en moyenne. » [28]

<b>Thématique</b>	Système de management de l'eau
<b>Objectif</b>	Prendre du recul dans la prise en compte des aspects financiers liés à la gestion de l'eau pour mieux orienter les prises de décisions
<b>Méthode</b>	<p>Estimer le coût complet de l'eau pour votre entreprise en identifiant l'ensemble des coûts, directs ou indirects, fixes ou variables, liés à l'eau (cf. schéma ci-après)</p> <p>Intégrer le coût complet de l'eau dans les calculs économiques liés à la gestion de l'eau et aux investissements</p> <p>Intégrer les aides existantes dans les calculs économiques liés à la gestion de l'eau et aux investissements</p>
<b>Prérequis / Démarche associée</b>	<p>Connaitre et maîtriser ses usages de l'eau (cf. <a href="#">Fiche n°8</a>)</p> <p>Evaluer les risques associés à l'eau (cf. <a href="#">Fiche n°1</a>)</p>
<b>Positionnement par rapport au référentiel IED</b>	<p>MTD 1 → Mise en place et application d'un système de management environnemental</p> <p>MTD 2 → Inventaire de la consommation d'eau, d'énergie et de matières premières ainsi que des flux d'effluents aqueux et gazeux, avec mise en œuvre d'une stratégie de surveillance afin de garantir l'utilisation efficace des ressources</p>



Les coûts direct et indirects de l'eau pour une entreprise (Source : Aquassay)

## Bilan des points positifs

>	Prise de recul sur les usages de l'eau et les flux associés (de matière, d'énergie, financiers, etc.)		
>	Meilleure compréhension du coût réel de l'eau à l'échelle du site		
>	Intégration des coûts marketing coûts d'images et de marketing direct vis-à-vis des consommateurs, des clients, des collaborateurs (image de l'employeur et recrutement notamment)		
>	Aide à la décision concernant les investissements en lien avec l'eau (ROI, coûts et gains potentiels, etc.)		
>	Justification et valorisation des investissements pour améliorer la gestion de l'eau		
>	Identification d'aides financières pour les actions en faveur de la préservation de la ressource en eau (Agence de l'Eau, région, etc.)		

Environnementaux

Technico-économiques

Réglementaires

## Démarches associées, prérequis et limites

- > Connaitre et maîtriser ses usages de l'eau (cf. [Fiche n°8](#)) afin d'identifier l'ensemble des coûts directs ou indirects, fixes ou variables, de l'eau pour votre site
- > Avoir la capacité d'évaluer ou d'estimer individuellement les différents coûts liés à l'utilisation d'eau et aux rejets
- > Evaluer les risques associés à l'eau (baisse de productivité liée à la disponibilité de la ressource en quantité et en qualité, aux restrictions, risques sanitaires et environnementaux, risques en termes d'image) (cf. [Fiche n°1](#))

## Retours d'expérience

### 1 – Une problématique récurrente pour l'amélioration de la gestion de l'eau : la rentabilité des investissements

Plus de 30% des entreprises interrogées dans notre étude ont spontanément mis en avant la faible rentabilité des investissements en lien avec l'eau comme un frein à la mise en place d'actions visant à réduire la consommation ou améliorer les rejets. L'estimation du coût complet de l'eau permet de réduire la sous-estimation du coût réel de l'eau et ainsi corriger les calculs économiques liés aux investissements et convaincre de leur bien fondé.



Exemple (fictif), pour un investissement de 60k€ permettant d'économiser 1 000 m<sup>3</sup> d'eau par an, avec une subvention à hauteur de 50%, :

	Calcul en coûts matières directs (~4€/m <sup>3</sup> )		Calcul en coût complet (~15€/m <sup>3</sup> )	
Economie annuelle	4 000€		15 000€	
Temps de retour de l'investissement	Sans aide	Avec aide	Sans aide	Avec aide
	15 ans	7,5 ans	4 ans	2 ans

La prise de recul associée au calcul du coût complet de l'eau modifie donc l'évaluation de la rentabilité de l'investissement, le faisant passer d'un investissement peu rentable à un investissement qui sera rapidement rentabilisé.

De nombreux dispositifs d'aides sont également prévus pour soutenir les entreprises et favoriser une gestion des ressources plus durables. Pour les investissements en lien avec l'eau et les énergies, vos interlocuteurs privilégiés pourront être une Agence de l'Eau, l'ADEME, la région, etc.

### 2 – Le premier contrat industrie « Eau et Climat » signé entre la Brasserie Licorne et l'Agence de l'eau Rhin-Meuse

Grâce au contrat industriel « Eau et Climat » proposé par l'Agence de l'eau Rhin-Meuse pour une approche globale intégrant l'eau et la biodiversité, la Brasserie Licorne a pu renforcer ses investissements en faveur du développement durable, de la réduction des consommations d'eau et de l'amélioration des rejets. Un programme d'environ 1,2 millions d'euros, financé à hauteur de 490 000 euros par l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse<sup>1</sup>, décliné en 20 actions pour réduire la consommation d'eau, favoriser la biodiversité et mieux gérer les eaux pluviales.



L'Agence de l'eau Rhin-Meuse et les agences de l'eau en général proposent aux entreprises un ensemble de dispositifs d'aides, renouvelés selon leurs programmes pluriannuels, visant notamment à lutter contre les pollutions industrielles ou à réduire les consommations d'eau.

<sup>1</sup> <https://www.eau-rhin-meuse.fr/actualites/brassage-gagnant>

## Solutions et innovations

- >
Accompagnement à l'évaluation des coûts directs et indirects de l'eau, en développant une vision systémique et une analyse intégrée du cycle de l'eau de votre site


---

- >
Etude de performance de production, transmission et exploitation des données liées à la gestion de l'eau


 : *Innovations technologiques et pratiques innovantes pour le secteur agroalimentaire*

## Pour en savoir plus

→ Pour en savoir plus sur une bonne pratique / technologie et être orientés vers les partenaires pertinents, contactez **Agria Grand Est** ([contact@iaa-lorraine.fr](mailto:contact@iaa-lorraine.fr)) et **HYDREOS** ([contact@hydreos.fr](mailto:contact@hydreos.fr)).

→ Pour en savoir plus sur les dispositifs d'aides financières, contactez l'**Agence de l'Eau Rhin-Meuse** ([cdi@eau-rhin-meuse.fr](mailto:cdi@eau-rhin-meuse.fr)).

## Note explicative

Chaque fiche, ciblée sur une bonne pratique ou sur une technologie, est présentée de la manière suivante :

- Tableau de présentation de la bonne pratique ou technologie.
- Bilan des points positifs, en investissement et en fonctionnement :



du point de vue environnemental.



du point de vue technico-économique.



du point de vue réglementaire.

- Démarche associée, prérequis et limites pour la mise en œuvre de la pratique.
- Retours d'expérience, les logos indiquant le secteur d'activité et la localisation du ou des site(s) concerné(s), par exemple :



Retour d'expérience d'un site localisé dans le département 54



Retour d'expérience de plusieurs sites localisés dans les départements 57 et 67



Retour d'expérience « bilan » issu d'un constat réalisé sur plusieurs sites étudiés



Produits  
laitiers



Bière



Vin



Fruits et  
légumes



Viande et  
charcuterie



Confiserie



Matières  
grasses

- Solutions et innovations associées à la pratique/technologie.



La marque  identifie les solutions présentant une démarche ou une technologie innovante dans le secteur agroalimentaire.

## Pour en savoir plus

### **Consultez le guide complet**

Cette fiche est tirée du **Guide opérationnel des bonnes pratiques et des pistes d'innovation sur la gestion de l'eau en industrie agroalimentaire**, recueillant une compilation de 23 fiches opérationnelles visant à présenter les améliorations possibles en vue d'une gestion durable de l'eau au sein des sites industriels agroalimentaires.

## ***Cliquez ici pour accéder au guide complet***

<https://www.iaa-lorraine.fr/nos-expertises/environnement-energie/eau/documentation/>

### Le guide complet

- Préambule : contexte et enjeux liés aux usages de l'eau en agroalimentaire
- Compilation de 23 fiches de bonnes pratiques et d'innovations pour une gestion durable de l'eau en industrie agroalimentaire, abordant les thématiques suivantes :
  - o Système de management de l'eau
  - o Usages de l'eau et monitoring des consommations
  - o Optimisation du process
  - o Production de froid et de chaleur
  - o Optimisation des opérations de nettoyage et désinfection
  - o Réutilisation et recyclage de l'eau
  - o Effluents et leur traitement
- Annexes

### **Contactez-nous**

→ Pour en savoir plus sur une bonne pratique / technologie et être orientés vers les partenaires pertinents, contactez **Agria Grand Est** ([contact@iaa-lorraine.fr](mailto:contact@iaa-lorraine.fr)) et **HYDREOS** ([contact@hydreos.fr](mailto:contact@hydreos.fr)).

→ Pour en savoir plus sur les dispositifs d'aides financières, contactez l'**Agence de l'Eau Rhin-Meuse** ([cdi@eau-rhin-meuse.fr](mailto:cdi@eau-rhin-meuse.fr)).

### **Consultez les annexes du guide**

- **Glossaire & Abréviations** du guide
- **Références** citées dans le guide
- **Annexe** – *Référentiel des meilleures techniques disponibles dans les industries agroalimentaire et laitière, focus sur l'eau*

## ***Cliquez ici pour accéder aux annexes du guide***

<https://www.iaa-lorraine.fr/wp-content/uploads/2022/04/AnnexesGuides.pdf>

# La gestion de l'eau en industrie agroalimentaire

—

## Guide opérationnel des bonnes pratiques et des pistes d'innovation



Le présent rapport s'inscrit dans le cadre d'une étude réalisée par Agria Grand Est et HYDREOS, avec la participation financière de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse.



### Rédacteurs

---

#### AGRIA GRAND EST

M. Pierre-Lou CHAPOT, Chargé de Missions

M. Olivier FABRE, Responsable des pôles Techniques et Ressources

#### HYDREOS

Mme Sophie ALTMAYER, Responsable Technique

Mme Marjorie ETIQUE, Chef de Projets Dépôts et Biofilms

Mme Clémence PIERRE, Chargée de Missions

### Relecteur

---

#### AGENCE DE L'EAU RHIN-MEUSE

M. Philippe RICOUR, Référent Innovation, Substances Toxiques, Sites et Sols Pollués

### Date de rédaction / Date de publication

---

Novembre 2021 / Avril 2022

Nous remercions les entreprises agroalimentaires ayant accepté de participer à cette étude et de fournir en toute transparence les données ayant permis de réaliser ce travail. Nous remercions également les entreprises du secteur de la gestion de l'eau ayant accepté de présenter leurs solutions et innovations en matière de gestion durable de l'eau en agroalimentaire.