



Transformons l'environnement en opportunité !

En réduisant vos impacts réduisez aussi vos coûts



Retrouvez dans ce document des liens vers :

- Des méthodes et des guides pour vous accompagner dans vos démarches.
- Des rubriques pour compléter vos connaissances.
- Des exemples d'entreprises qui renforcent leur compétitivité en réduisant leur impact sur l'environnement.

Des acteurs vous accompagnent



L'ADEME : retrouvez les offres de l'ADEME aux entreprises et le portail DiagADEME pour vous aider à trouver des experts du conseil environnemental. Les ressources mises en ligne par l'ADEME seront signalées ici par son logo.

L'ACTIA : le réseau français des instituts techniques de l'agro-alimentaire.

L'ANIA : l'association nationale des industries alimentaires.

Coop de France : l'organisation professionnelle unitaire de la coopération agricole.

Les CCI : le réseau des chambres de commerce et d'industrie et son site sur le développement durable.

IRSTEA : l'institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture.

L'eau est un sujet environnemental important pour les IAA. Cependant, il est trop vaste pour être inclus dans cette brochure. Sur ce sujet, reportez vous au site de l'agence de bassin dont relève votre commune :

- Artois-Picardie
- Loire-Bretagne
- Rhin-Meuse
- Adour-Garonne
- Rhône-Méditerranée-Corse
- Seine-Normandie

... (liste d'acteurs non exhaustive)



Consommez moins d'énergie

Pour agir

Les dépenses d'énergie représentent jusqu'à 12 % des dépenses totales des IAA.

Réduisez votre facture d'énergie en maîtrisant votre consommation dans vos bureaux et ateliers de production. Faites le point sur vos pratiques et agissez sur vos procédés industriels le séchage, les fours et la récupération de chaleur.

Bénéficiez des Certificats d'économie d'énergie, et des aides de l'ADEME aux entreprises pour des études et installations économes en énergie en particulier permettant la récupération de chaleur fatale.

Consultez des guides pratiques pour découvrir des solutions simples et abordables :

La brochure « Système de management de l'énergie : ce sont les entreprises qui en parlent le mieux »

Le guide « Énergie : un poste clé dans l'industrie » vous présente les principales bonnes pratiques énergétiques dans l'industrie sur les utilités et les procédés transverses.

Le guide sur le comptage de l'énergie pour améliorer la performance énergétique dans l'industrie. (Payant)

Le guide « Filière alimentaire : agir pour la performance énergétique des entreprises » issu du contrat de filière de l'agro-alimentaire.

Le guide déploiement de plans de comptage énergétique dans les IAA du CETIAT pour maîtriser ses consommations d'énergies et gagner en compétitivité.

Des guides thématiques sur les économies d'énergie du portail de l'énergie wallonne.

Des exemples



150 000 € économisés par an via des systèmes de récupération d'énergie pour la Féculerie Syral d'Haussimont.(51)



Diminution de la consommation énergétique du site de l'usine Bonduelle de Russy-Bémont (60) grâce au comptage et à la mesure de ses consommations.

36 698 € d'économies par an grâce à l'optimisation de ses postes énergétiques (éclairage, froid, cuisson, ...) pour la charcuterie Traiteur de la Touques de Beaumont.(61)



Retrouvez d'autres exemples de bonnes pratiques énergétiques en entreprise.

Pour aller plus loin

L'étude de l'ADEME sur le potentiel de chaleur fatale récupérable dans l'industrie.

@ Le BREF industries agro-alimentaire et laitières et le BREF abattoirs et équarrissages regroupent des pistes d'actions spécifiques aux secteurs pour optimiser les consommations énergétiques (BREF : Best available techniques REFerence document).

@ Le BREF efficacité énergétique est un document transversal et propose plusieurs approches pour réduire sa consommation d'énergie.



Optimisez votre circuit de froid

Pour agir

La gestion du froid pour les IAA représente en moyenne 1/5^{ème} des dépenses énergétiques et grimpe jusqu'à 2/3 si votre activité concerne les produits frais.

Ces processus concernent plusieurs versants de l'environnement, touchant aussi bien l'air que l'énergie.

 Retrouvez des [conseils pour agir](#) sur le froid industriel.

La gestion du froid et l'utilisation de fluides frigorigènes sont [encadrées par une réglementation](#).

Vous trouverez sur le site de la CCIP des informations sur la gestion des [fluides frigorigènes usagés](#).

Consultez des guides pratiques pour découvrir des solutions simples et abordables :

[L'alliance Froid Climatisation Environnement](#) propose plusieurs guides et conseils pour agir, à destination des utilisateurs de systèmes frigorifiques.

[Le guide technique](#) du froid industriel du CM3e (payant).

Le [guide de l'énergie wallonne](#) pour optimiser les économies d'énergie du froid industriel.

Des exemples

6 000 € d'économies par an en optimisant son système de froid pour [Mabille SA](#), société de fabrication de plats cuisinés pour la grande distribution située à Lavigne (31)

77 000 € économisés par an, ainsi que 52 % de gaz et 20 % d'électricité utilisés en moins pour les abattoirs [SAIEMB/SBA](#) de Besançon (25) en ajustant leur gestion du froid et en réduisant leurs consommations.

Pour aller plus loin

- @ [L'association française du froid](#) propose plusieurs guides techniques et une mise en relation avec les acteurs du secteur.
- @ Des dossiers proposés par [l'institut international du froid](#), portant notamment sur la sécurité alimentaire .
- @ Le [site d'information](#) sur les métiers du froid, de la climatisation et des grandes cuisines.
- @ Un article sur les perspectives d'évolution des [techniques du froid](#).
- @ Le [BREF froid industriel](#) (Best available techniques REFerence document) regroupe les meilleures techniques d'optimisation des procédés de froid industriel.
- @ Le site de [l'institut de réfrigération britannique](#) propose des guides et exemples d'applications sur le froid industriel. (en anglais)



Profitez des énergies renouvelables (EnR)

Pour agir

Des opportunités s'offrent à vous : vos déchets organiques peuvent devenir une source d'énergie via la méthanisation, vos chaudières peuvent fonctionner à partir de bois, ...

Vous pouvez utiliser les énergies renouvelables pour différents usages énergétiques comme :



Le chauffage



Le séchage



La climatisation



L'électricité renouvelable

Le fonds chaleur apporte une aide financière aux projets de production de chaleur à partir d'énergies renouvelables ou aux projets de récupération de chaleur fatale (chaleur résiduelle issue d'un procédé et non utilisée par celui-ci). L'accès aux aides dépend du type de projet :



Pour l'industrie, deux appels à projets nationaux existent :

- Le BCIAT est un appel à projet annuel qui se clôture en janvier et correspond aux projets de production de chaleur à partir de biomasse de plus de 1 000 tep, et
- un appel à projets sur les grandes installations de solaire thermique.



Pour les projets de puissance inférieure ou de méthanisation, contactez les directions régionales de l'ADEME.

Des exemples



40 % de dépenses énergétiques en moins pour l'usine Nestlé de Challerange (08) qui s'équipe d'une chaufferie bois : elle renforce également ses liens avec les fournisseurs forestiers locaux.



152 000 € par an d'économies sur le chauffage et la gestion des déchets grâce à la méthanisation pour Boyer SAS située à Moissac (82), société spécialisée dans la commercialisation de fruits frais.



40 % d'économies sur sa facture énergétique et 7000 tonnes de CO₂ en moins par an pour la fromagerie Bongrain (52) qui s'équipe d'une chaudière bois et d'un récupérateur d'énergie.

Pour aller plus loin

- @ Le syndicat des énergies renouvelables
- @ l'observatoire des énergies renouvelables
- @ L'annuaire « Index énergies renouvelables » regroupe de nombreux sites sur les thématiques des nouvelles énergies.
- @ Un outil d'aide à l'injection du bio-méthane dans les réseaux de gaz naturel par GrDF.
- @ Retrouvez toutes les installations de méthanisation en France.



Réduisez vos pertes de matières et recyclez efficacement vos déchets

Pour agir

90% des PME ignorent que leur facture déchets représente en moyenne moins de 10 % du coût complet de leurs déchets. L'entreprise qui réduit ses déchets réduit plus ses achats et ses charges internes que sa facture de gestion des déchets.

Retrouvez la [boîte à outils](#) de l'ADEME pour réduire le coût de vos déchets.

Les [choix gagnants](#) de l'ADEME pour réduire et valoriser les déchets alimentaires.

Retrouvez sur [OPTIGEDE](#) des rubriques, des outils et des exemples d'actions sur les déchets à différents niveaux de votre activité et notamment le guide sur la gestion des [déchets organiques](#). Découvrez également [la liste de sites](#) pour trouver des prestataires pour le traitement de vos déchets.

Eviter [le gaspillage](#) alimentaire permet de réduire les pertes de matières et améliore la rentabilité de l'entreprise.

L'[application "Mes solutions déchets"](#) vous permet d'accéder de façon simplifiée aux ressources (outils, exemples...) vous concernant directement.

Des exemples



21 000 €/an économisés pour le groupe agro alimentaire [Agis](#) situé à Tarare (69) qui sépare, trie et recycle ses déchets.



33 000 €/an économisés en valorisant ses déchets organiques pour le site [Bonduelle](#) de Peronne (80).



15 000 €/an économisés en compostant ses déchets pour le groupe de production de viandes surgelées [McKey](#) situé à Fleury-les-Aubrais (45).

- [52 exemples d'entreprises](#), dont 10 du secteur de l'agro-alimentaire, ayant engagées des actions de réduction et de recyclage des déchets avec des retombées économiques.
- [Des entreprises](#) présentent en vidéo leurs actions de réduction des déchets.

Pour aller plus loin


- @ La méthode [MFCA](#) permet de calculer le coût complet de vos déchets. Retrouvez [10 exemples](#) d'entreprises qui ont testé cette méthode, dont 3 du secteur des IAA.
- @ L'ADEME a recensé d'autres méthodes économiques, tel que [l'éco-efficience](#) qui promeut l'utilisation rationnelle des matières premières par l'entreprise.
- @ Présentation de la lutte contre le [gaspillage alimentaire](#) dans les IAA au Royaume-Uni (en anglais).




Optimisez votre logistique

Pour agir

Agir sur sa logistique permet une réduction des gaz à effet de serre, mais également de toutes les autres émissions générées par vos transports !

 Votre entreprise peut réduire à la fois ses coûts et ses impacts en optimisant sa logistique et notamment ses transports de marchandise. Elle peut aussi inciter ses transporteurs à faire de même.

 Des alternatives au transport routier existent et permettent de réduire les émissions atmosphériques en même temps que les coûts de carburants.

En tant que chargeur, vous pouvez vous intéresser à la démarche d'engagement volontaire des chargeurs pour la réduction du CO₂ des transports.

Des exemples



60 600 litres/an de gasoil économisés et 50 % de GES en moins grâce à la mise en place d'un système de transport combiné fleuve-route entre Boué et Anvers par le groupe Nestlé.



80 000 €/an économisés en informatisant les systèmes d'aides à la conduite pour les transporteurs Interlégumes.



13 % de carburant économisé pour le groupe Agrialliance qui forme son personnel à une conduite plus propre et robotise ses véhicules.

Retrouvez d'autres exemples spécifiques aux modes de transports combinés dont 6 pour le secteur des IAA.

Pour aller plus loin

- @ La charte objectif CO₂, engagement volontaire des transporteurs pour moins d'émissions de CO₂ dans le transport de marchandises.
- @ Le programme Smartway de l'agence de l'environnement aux USA, qui promeut un transport de marchandises propre et durable. (en anglais)
- @ Green freight Europe : un organisme européen pour un transport vert, source de contacts et d'idées pratiques. (en anglais)



Les approches globales pour intégrer l'environnement

Pour agir



L'analyse du cycle de vie de vos produits

Calculer les impacts environnementaux d'un produit tout au long de son cycle de vie permet de hiérarchiser les actions pour réduire ces impacts.

La Base-impacts® est une base de données environnementales (inventaires caractérisés en impacts potentiels selon la méthode ACV) vous permettant d'alimenter des outils de calcul de l'impact environnemental de vos produits.

Le bilan produit® est un outil simplifié gratuit qui permet de quantifier les impacts environnementaux d'un produit à partir des données de la base impacts

Retrouvez des exemples d'entreprises ayant adoptées l'éco-conception dans l'annuaire de l'éco-conception (demande par mail).



Les achats responsables

Les achats responsables sont sources d'économies et introduisent votre entreprise au développement durable.

Découvrez la boîte à outils des achats responsables.



Les émissions de gaz à effet de serre

Les enjeux de la réduction des émissions sont liés à ceux de l'énergie et de la gestion des déchets. Consultez le centre de ressource en ligne et découvrez le guide sectoriel IAA sur la réalisation d'un bilan GES.

Des exemples



Réduction des quantités d'emballages pour les producteurs de kiwi Sikig basés à Saint-Etienne d'Orthes (40) grâce à l'éco-conception.



Réduction des émissions de CO₂ sans perte financière pour La biscuiterie de l'abbaye (61) qui a mis en place une politique d'achats locale.

Pour aller plus loin

- @ Le site internet de la CCI Saint-Etienne Montbrisson sur l'éco-conception et son portail « ecobiz » qui met en relation les professionnels sur des thématiques d'éco-conception.
- @ Les recommandations de l'autorité de régulation professionnelle de la publicité (ARPP) sur la communication environnementale.
- @ Le guide pratique du ministère en charge de l'environnement sur l'utilisation des termes à employer dans une communication environnementale.
- @ Le module d'apprentissage à l'éco-efficience publié par le conseil mondial des affaires pour un développement durable (ressource en anglais).
- @ Le « Lean management » est une méthode d'amélioration continue visant à réduire les gaspillages. Le bénéfice indirect pour l'environnement est de limiter les impacts en réduisant les pertes matières et énergies. L'agence de l'environnement US (PEA) diffuse un guide sur ce sujet (en anglais).



L'ADEME EN BREF

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Elle met ses capacités d'expertise et de conseil à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale. L'Agence aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle conjointe du ministère de l'Ecologie, du Développement durable et de l'Energie et du ministère de l'Education nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Ce document n'a pas été conçu pour être imprimé.

L'objectif de ce panorama n'est pas d'être exhaustif.

Document réalisé par Johan Thulin en 2014.

Service Entreprises et Eco Technologies - ADEME

www.ademe.fr