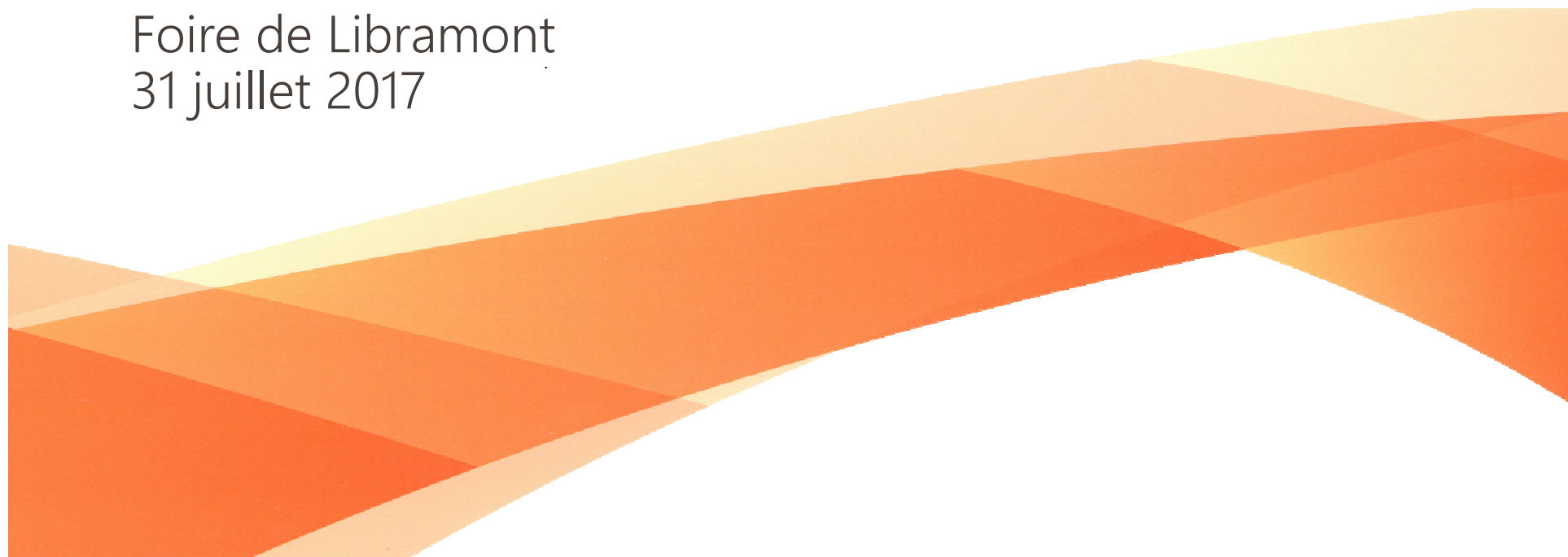


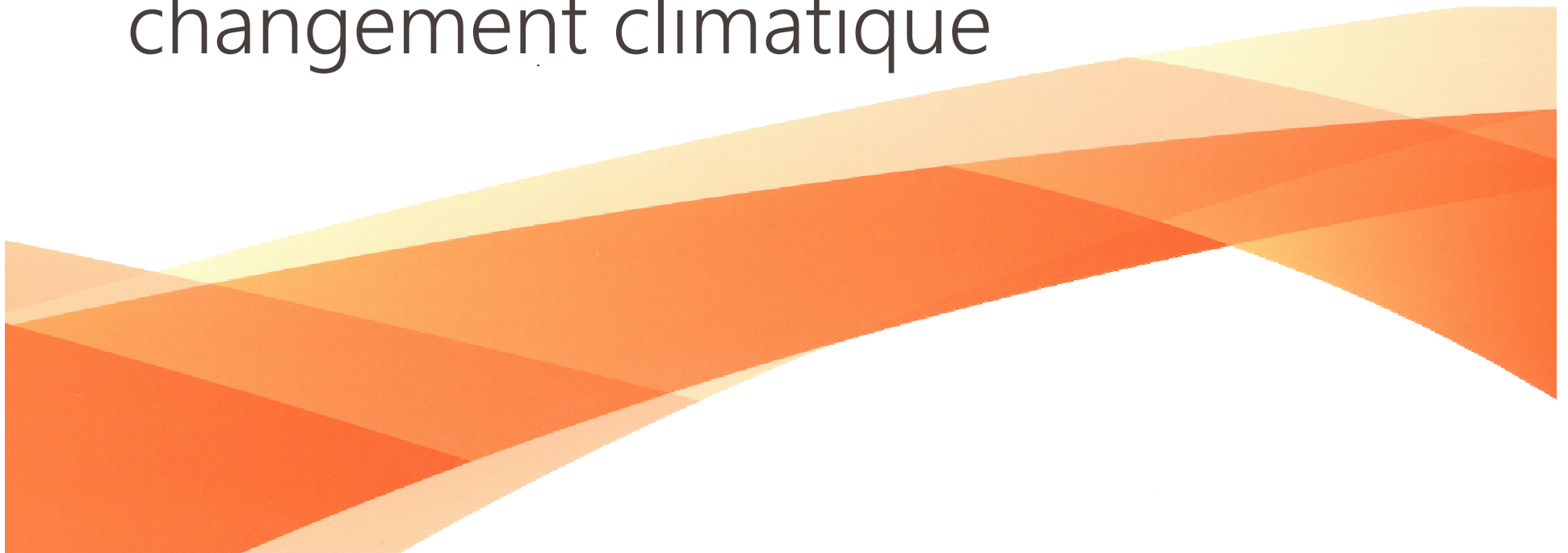


L'Accord de Branche « Energie-CO₂ » 2014-2020

Foire de Libramont
31 juillet 2017



L'industrie alimentaire wallonne à la pointe de la lutte contre le changement climatique



Historique

L'Accord de Branche, c'est quoi ?

- Un contrat entre la Wallonie et les secteurs industriels
 - les entreprises les plus intensives en énergie
 - une base volontaire
- Un engagement des entreprises
 - améliorer l'efficacité énergétique
 - réduire les émissions de CO₂
- Des avantages financiers et administratifs
- Un effort substantiel et objectivement mesuré

Historique

Accord de Branche 2003-2013

- 16 secteurs industriels
- 203 sites de production
 - Dont 49 entreprises alimentaires
 - Représentant plus de 90% de la consommation industrielle wallonne
- Résultats :
 - Efficience énergétique : + 16,5%
 - Industrie alimentaire: +20,6 %
 - Émissions de CO₂ : -19,3%
 - Industrie alimentaire : -27,71 %

Accord de Branche 2014-2020

Plus que l'efficacité énergétique et CO₂

- Accord de Branche FEVIA Wallonie :
 - Signé le 11 décembre 2013
 - 64 participants en 2016
 - Objectif 2020 :
 - Efficacité énergétique : AEE = 18 %
 - Diminution des émissions de CO₂ : ACO₂ = 22,8 %
- Extension :
 - Étude sur les sources potentielles d'énergie renouvelable
 - Mapping CO₂
 - Roadmap sectoriel à l'horizon 2050



Wallonie

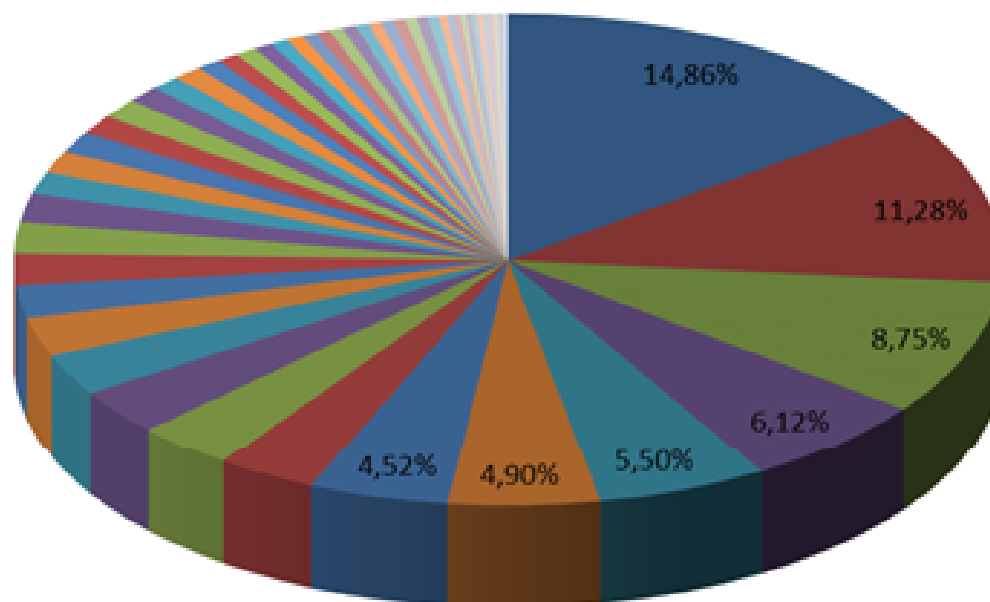
Fédération de l'Industrie Alimentaire

Profil énergétique de l'industrie alimentaire



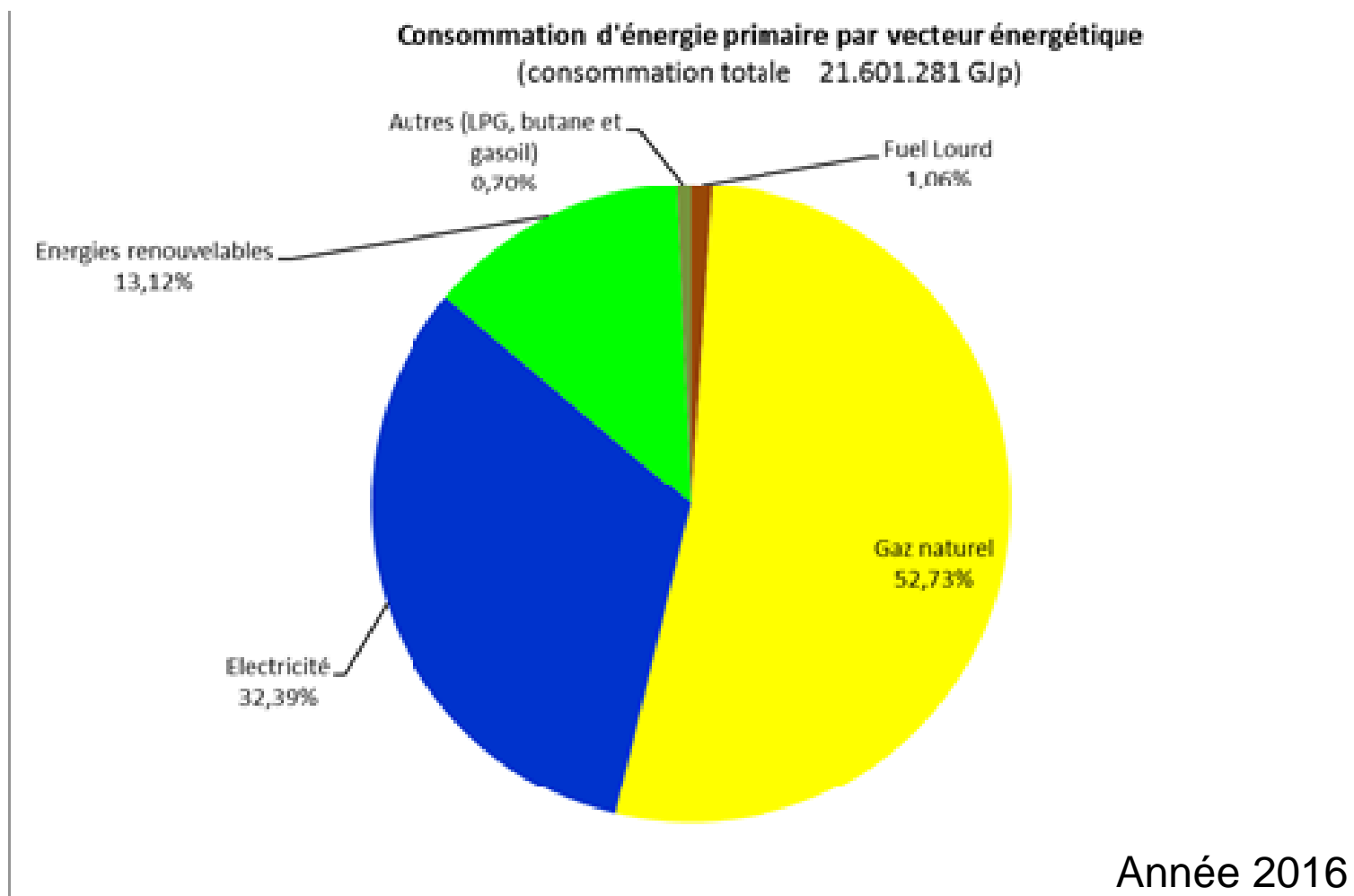
Consommation énergétique

Répartition des consommations d'énergie par site (2016)
(consommation totale = 21.601.281 GJp)

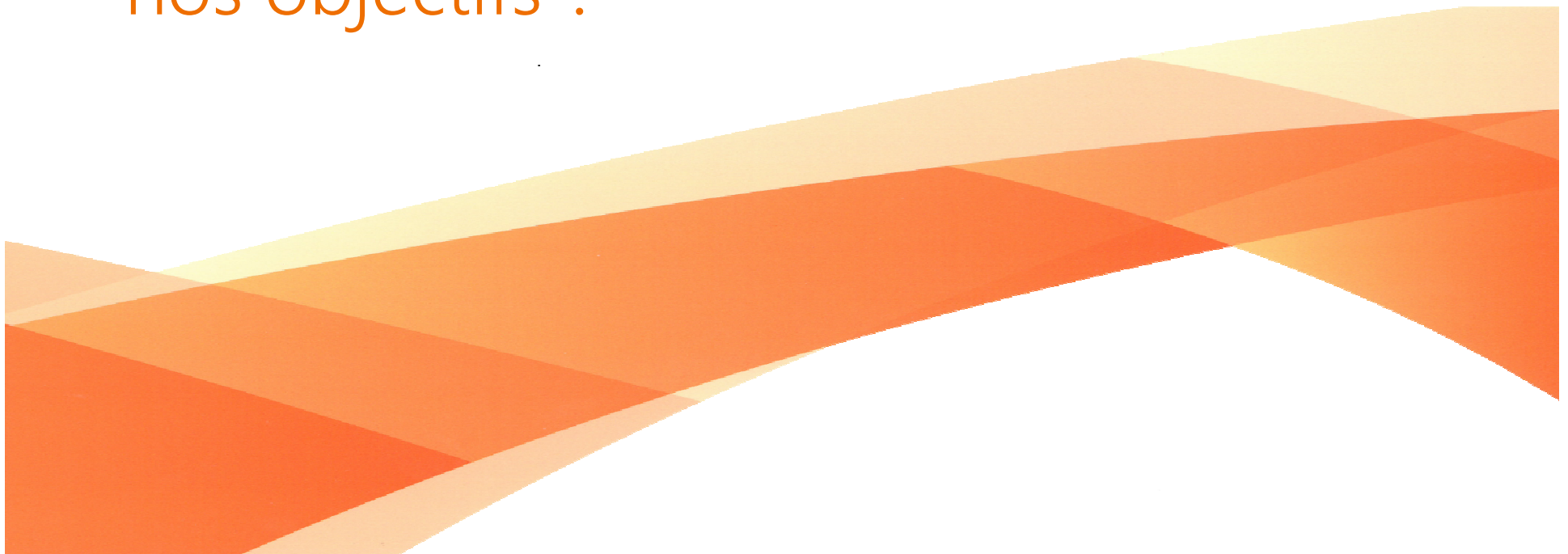


Année 2016

Consommation énergétique

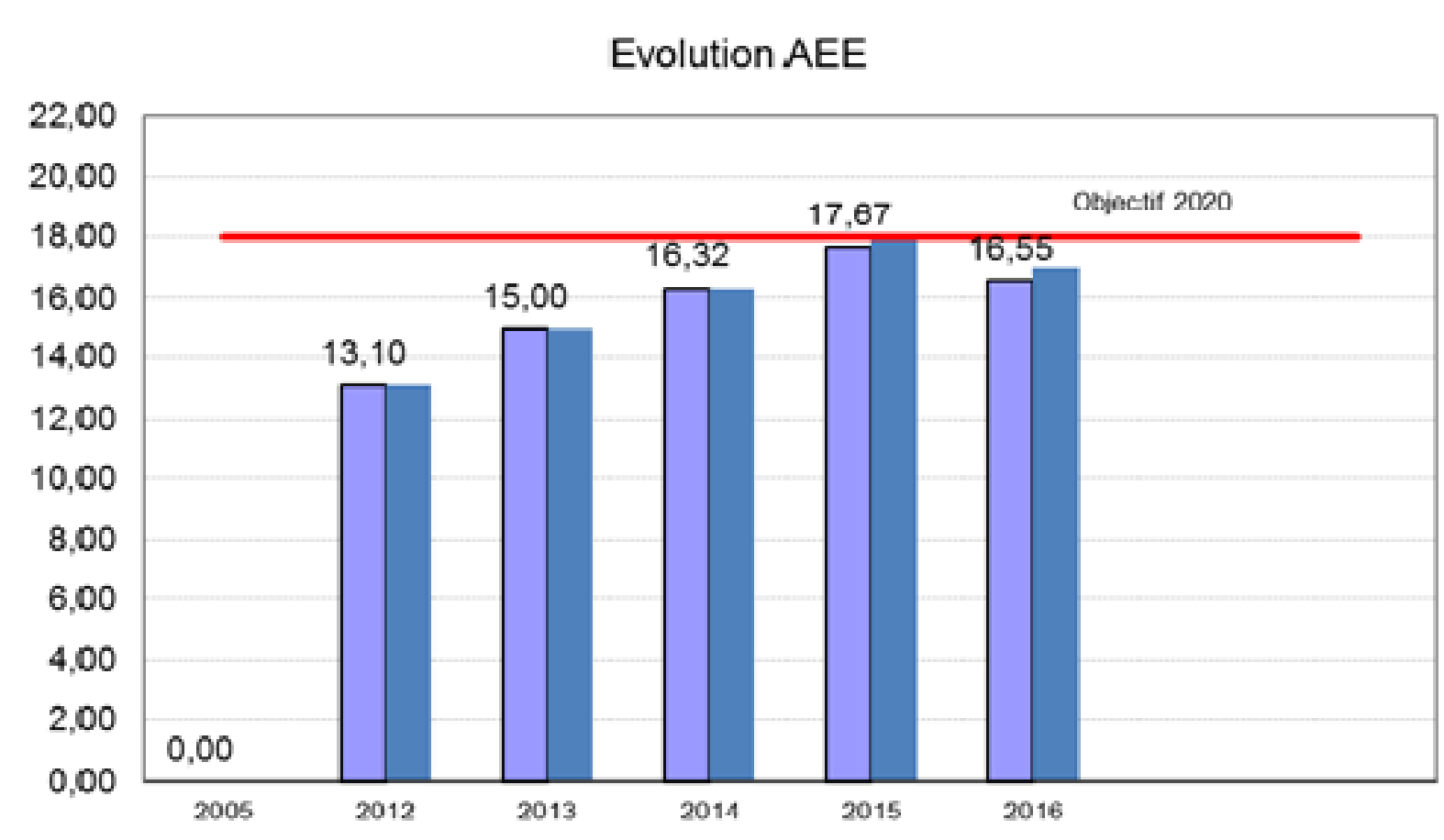


Où en sommes-nous par rapport à nos objectifs ?



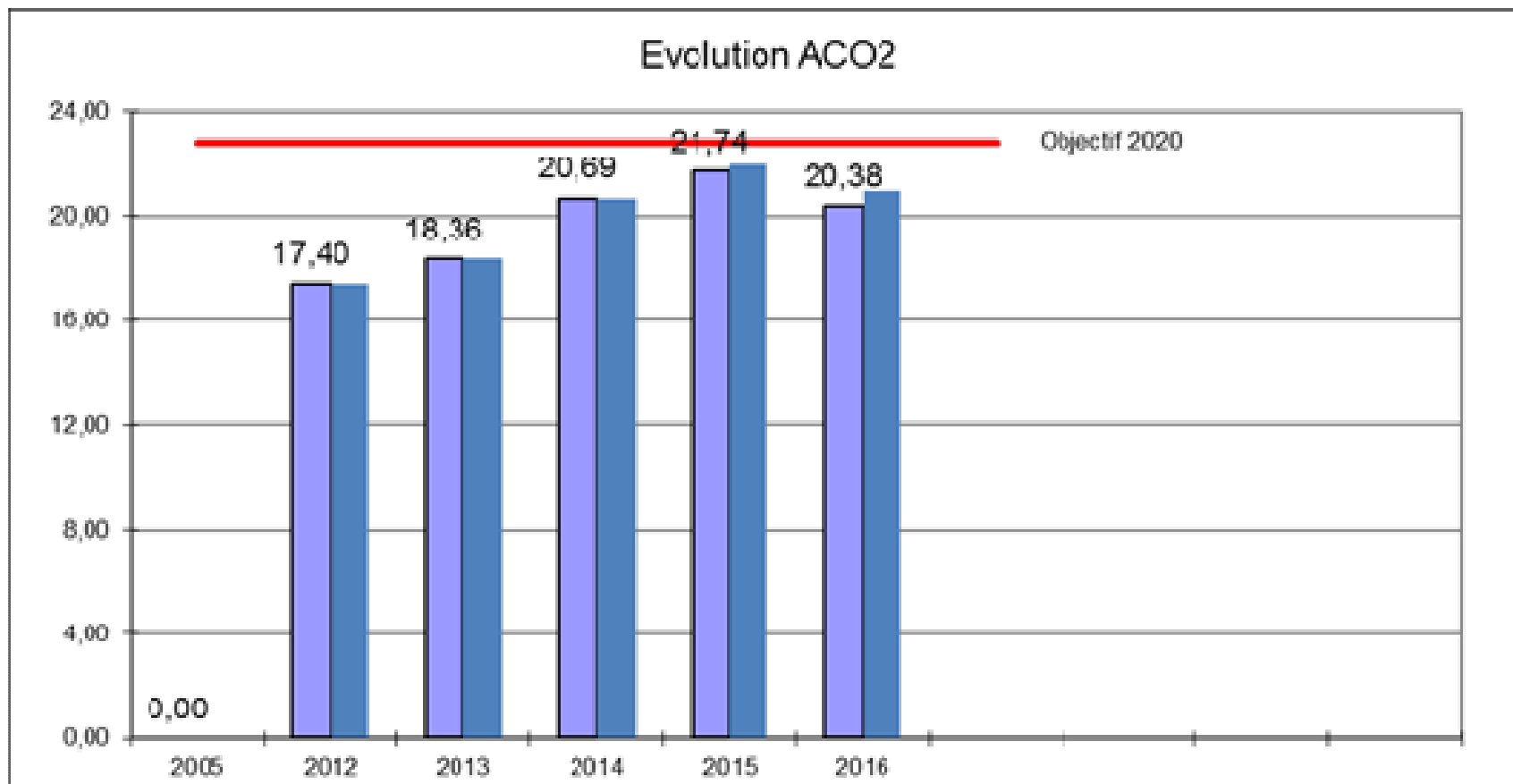
Indice d'efficacité énergétique

Situation en 2016



Indice de réduction de CO₂

Situation en 2016



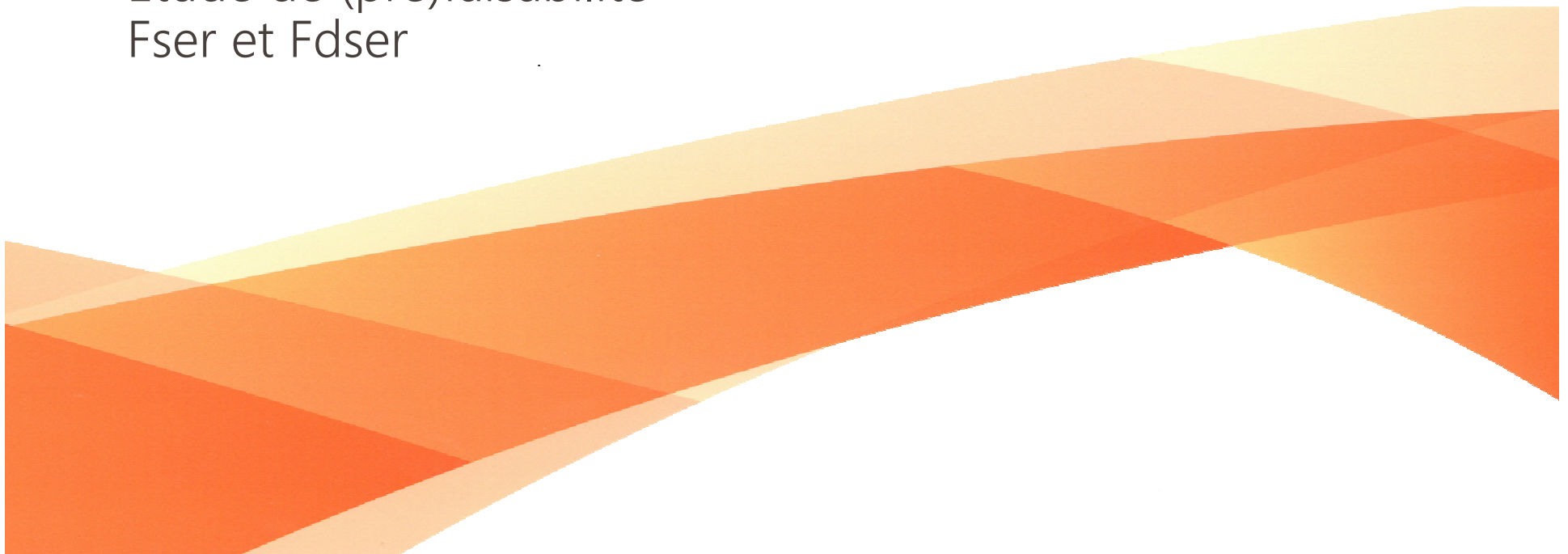
Comment améliorer l'AEE et l'ACO₂ ?

Exemples de mesures prises par les entreprises :

- Isolation des halls de refroidissements, des tuyaux,...
- Moteurs hauts rendement
- Actions d'amélioration de la gestion du froid
- Amélioration de la production de chaleur
- Récupération de la chaleur
- Chasse aux fuites d'air comprimé
- Éclairage
- Energies renouvelables

Energie renouvelable

Étude de (pré)faisabilité
Fser et Fdser



Energie renouvelable

Étude de (pré)faisabilité

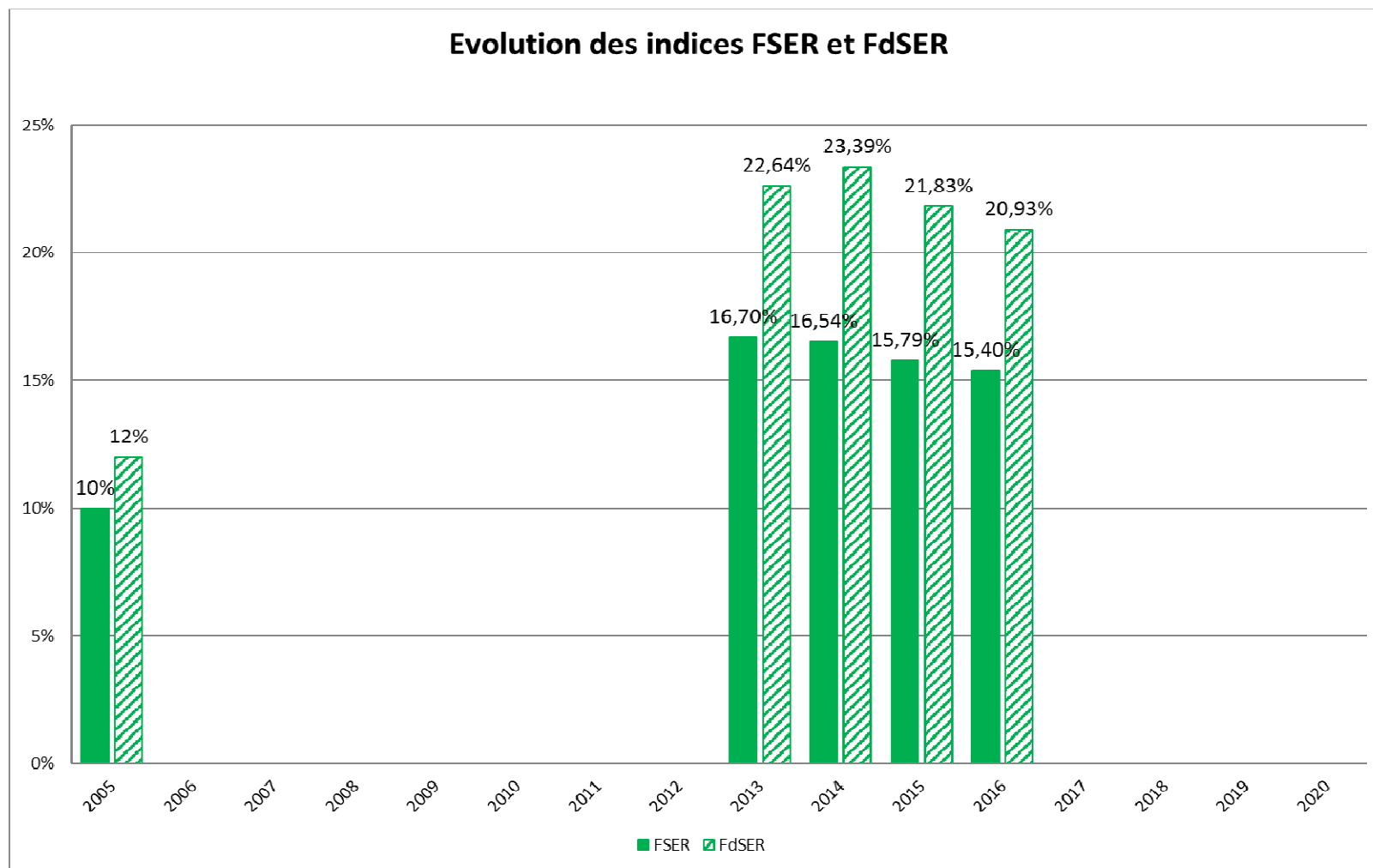
- Réaliser 3 études de pré-faisabilité SER
 - SER 1. Biomasse sèche
 - SER 2. Biomasse humide
 - SER 3. Cogénération biomasse
 - SER 4. Photovoltaïque
 - SER 5. Solaire thermique
 - SER 6. Eolien
 - SER 7. Hydraulique
 - SER 8. Géothermique (géothermie profonde)
 - SER 9. Utilisation de pompes à chaleur
- Réaliser une étude de faisabilité SER

Energie renouvelable

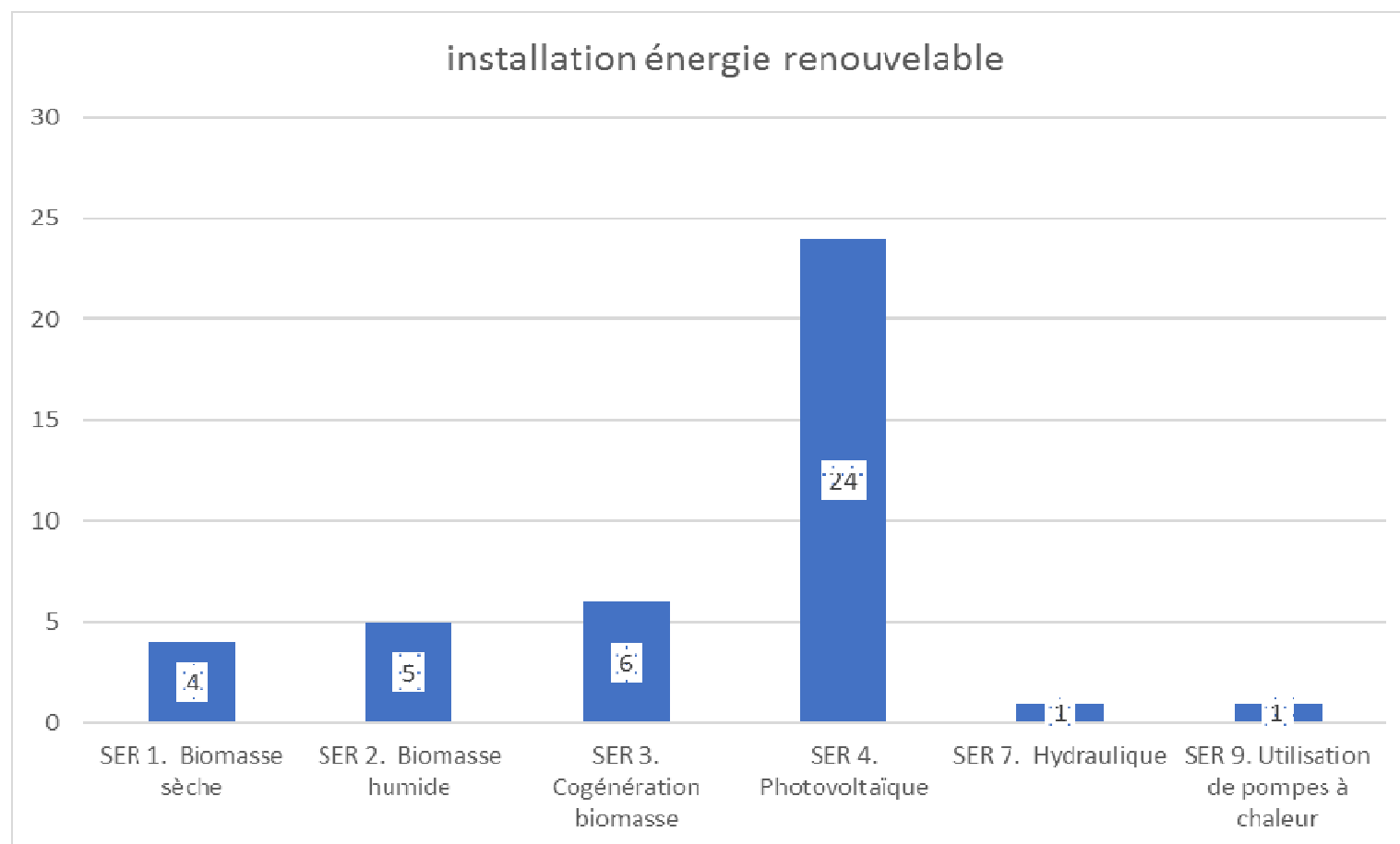
Déjà présente dans l'industrie alimentaire

- L'industrie alimentaire a investi de manière importante dans l'énergie renouvelable
 - 35 entreprises
 - 733.000 MWh en 2016
 - = consommation électrique de 200.000 ménages
- 2 indices à calculer annuellement
 - Fser : exprime la production d'énergie renouvelable sur site
 - Fder : exprime la consommation d'énergie renouvelable sur site (produite + achetée)

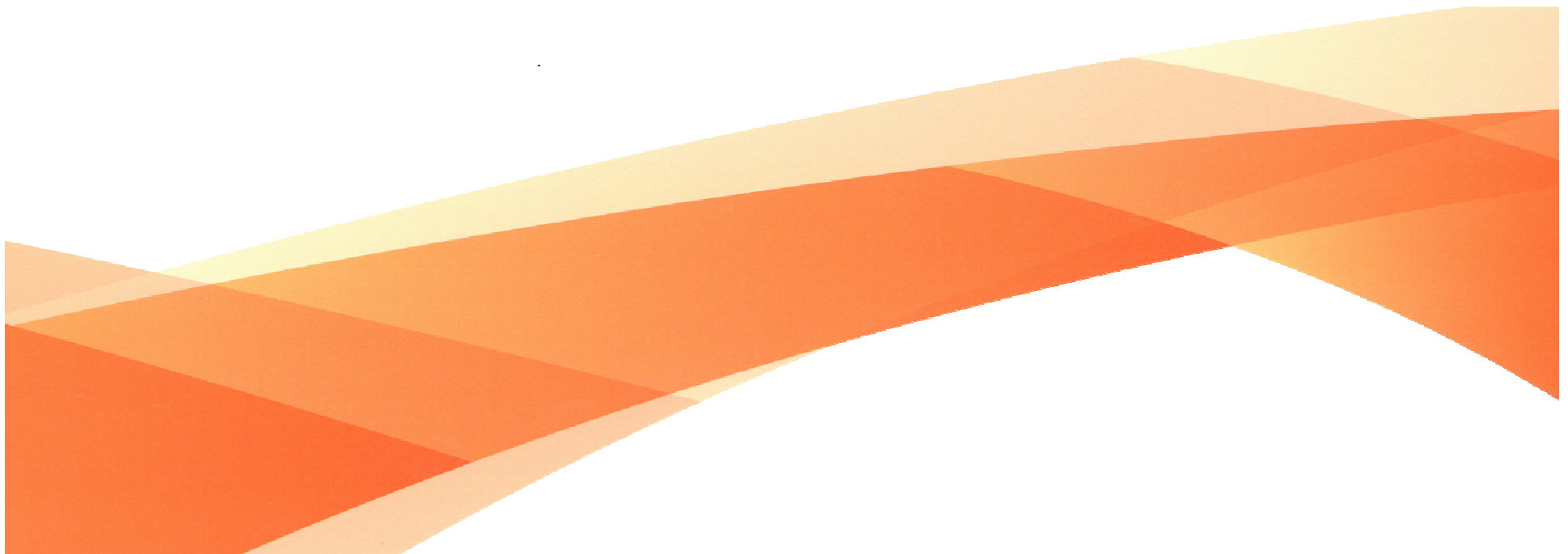
Energie renouvelable



Energie renouvelable



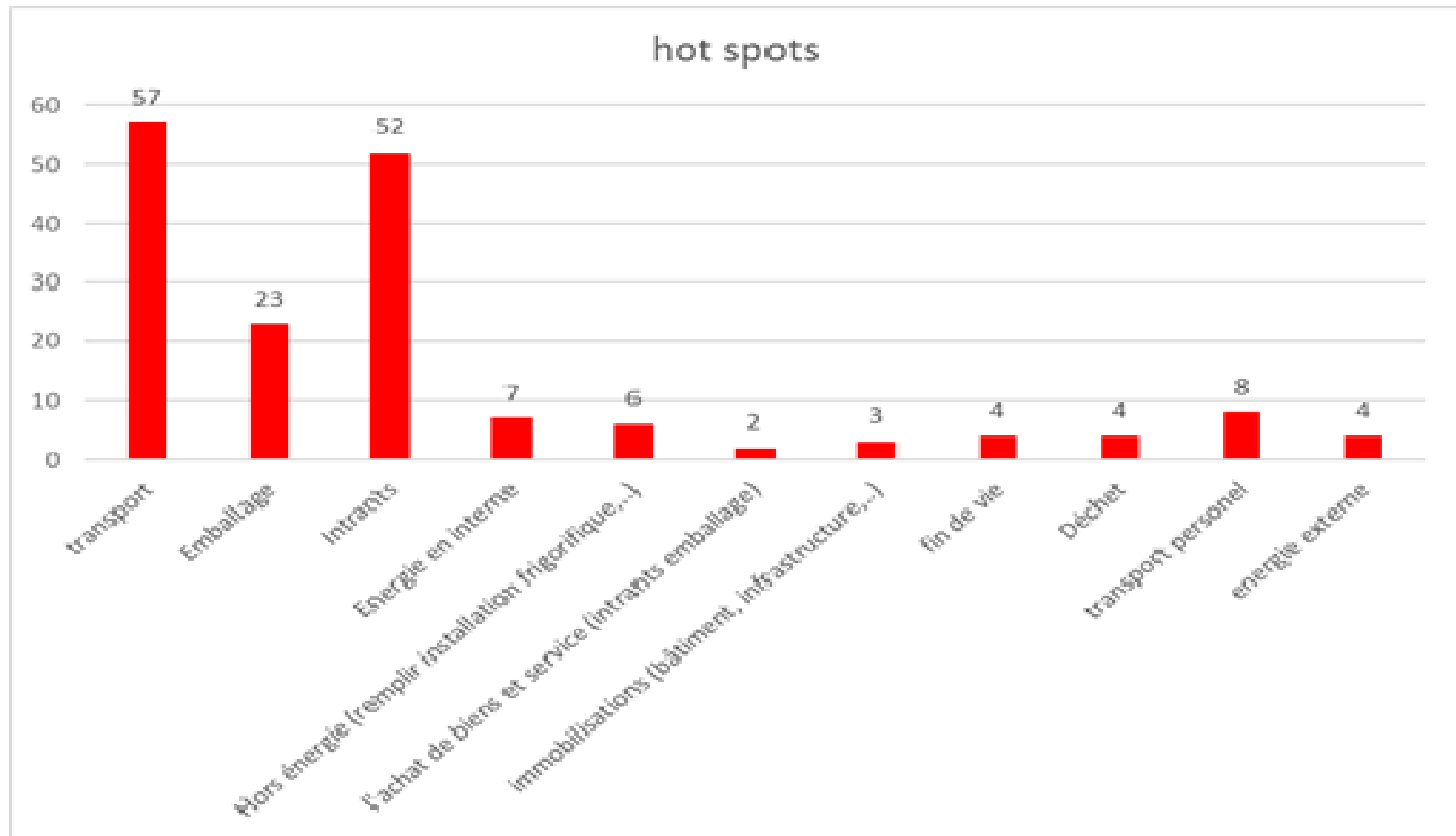
Mapping CO₂



Mapping CO₂

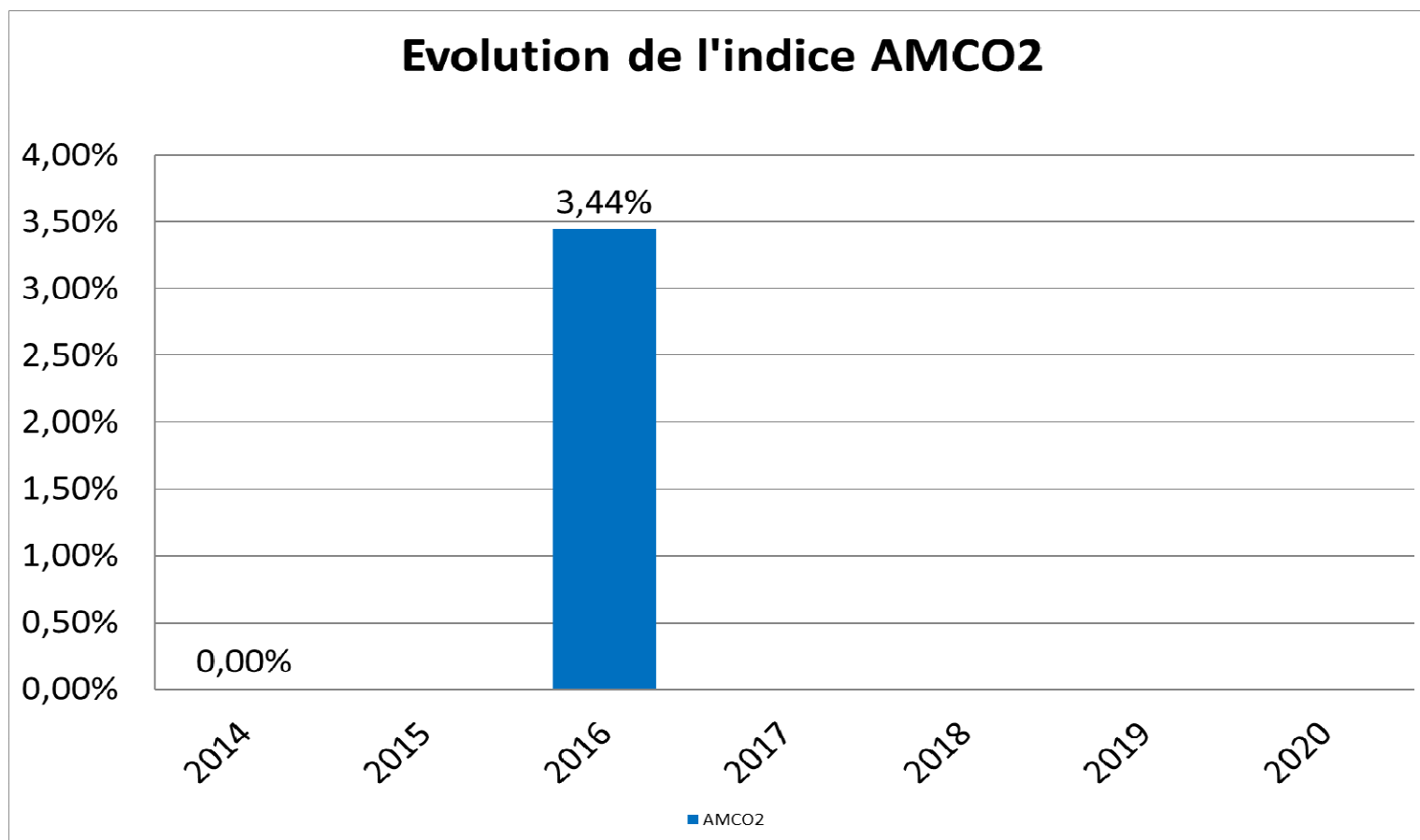
- Évaluer l'impact des activités de l'entreprise sur les émissions extérieures au périmètre de son entité
 - Détecter les hot spots
 - Réaliser un brainstorming
 - Définir des pistes pour diminuer les émissions dans la chaîne
- Mesurer le AMCO2
 - Comptabiliser les tonnes de CO₂ évitées par des actions mises en place en dehors du périmètre de l'entité

Mapping CO₂



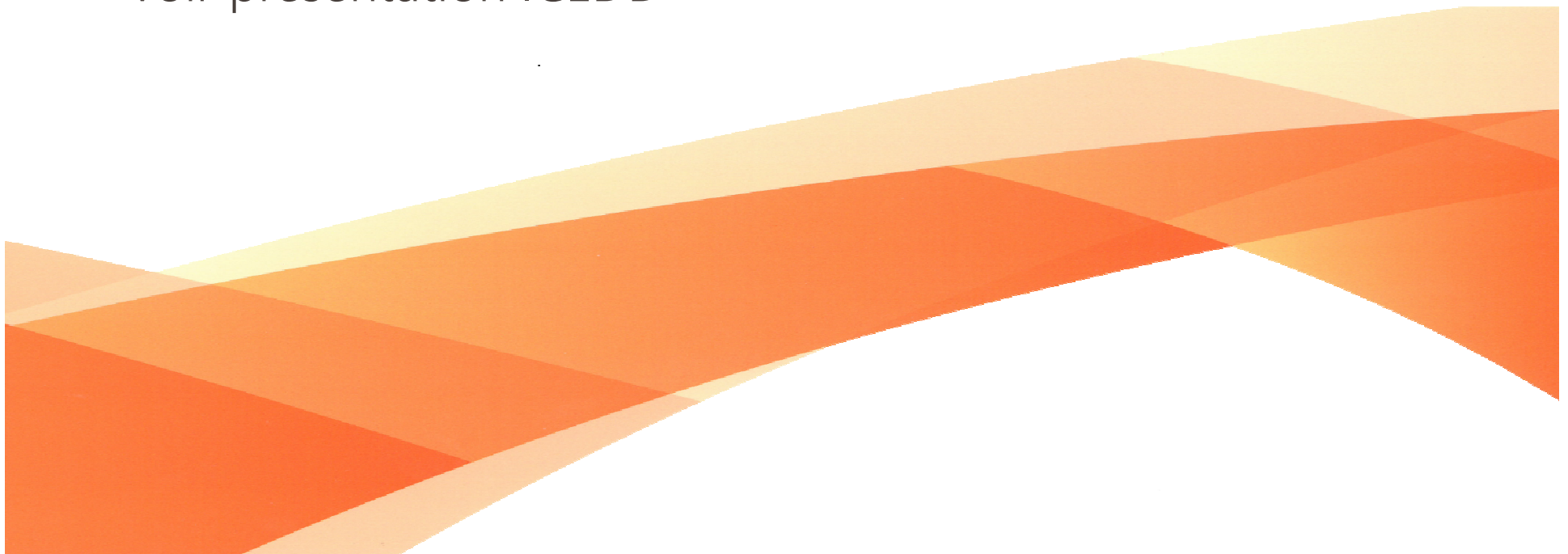
AMCO2

45.886 tonnes CO₂ évitées en 2016



Roadmap 2050

Voir présentation ICEDD

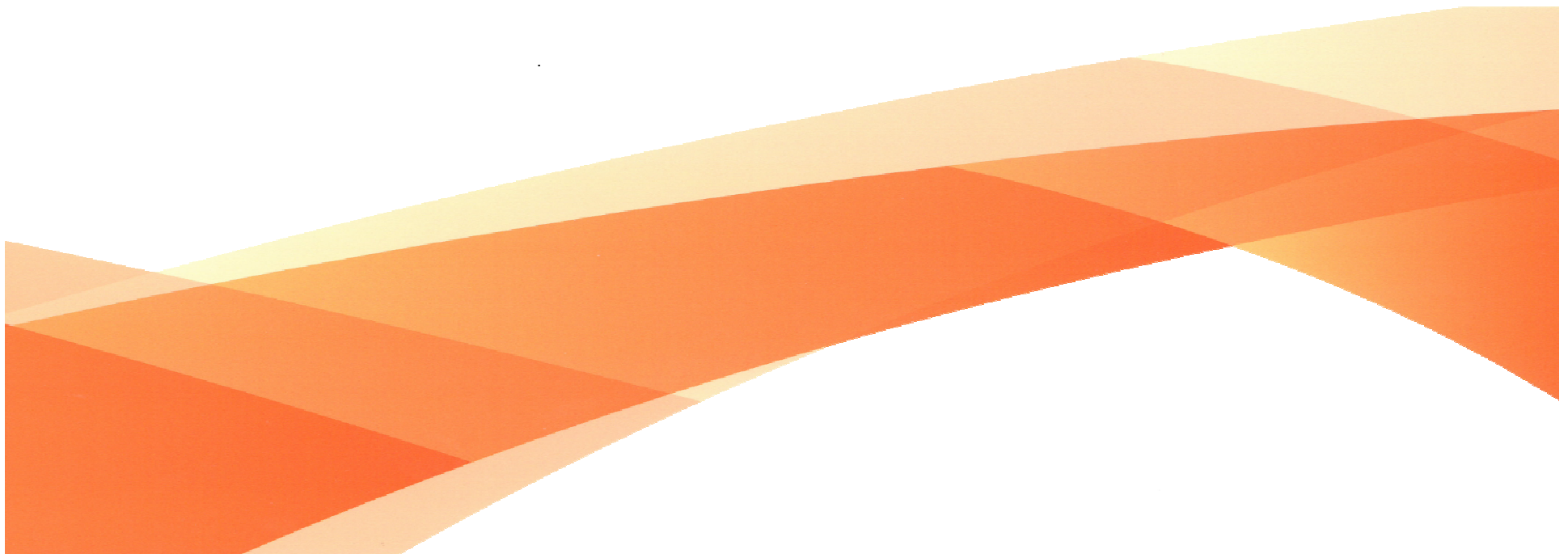


Roadmap 2050

Contenu

- Mener une réflexion sur le devenir d'un secteur dans la perspective d'une société bas-carbone à l'horizon 2050
 - Réduction de l'ordre de 80 à 95% des émissions de GES par rapport à 1990

Conclusion

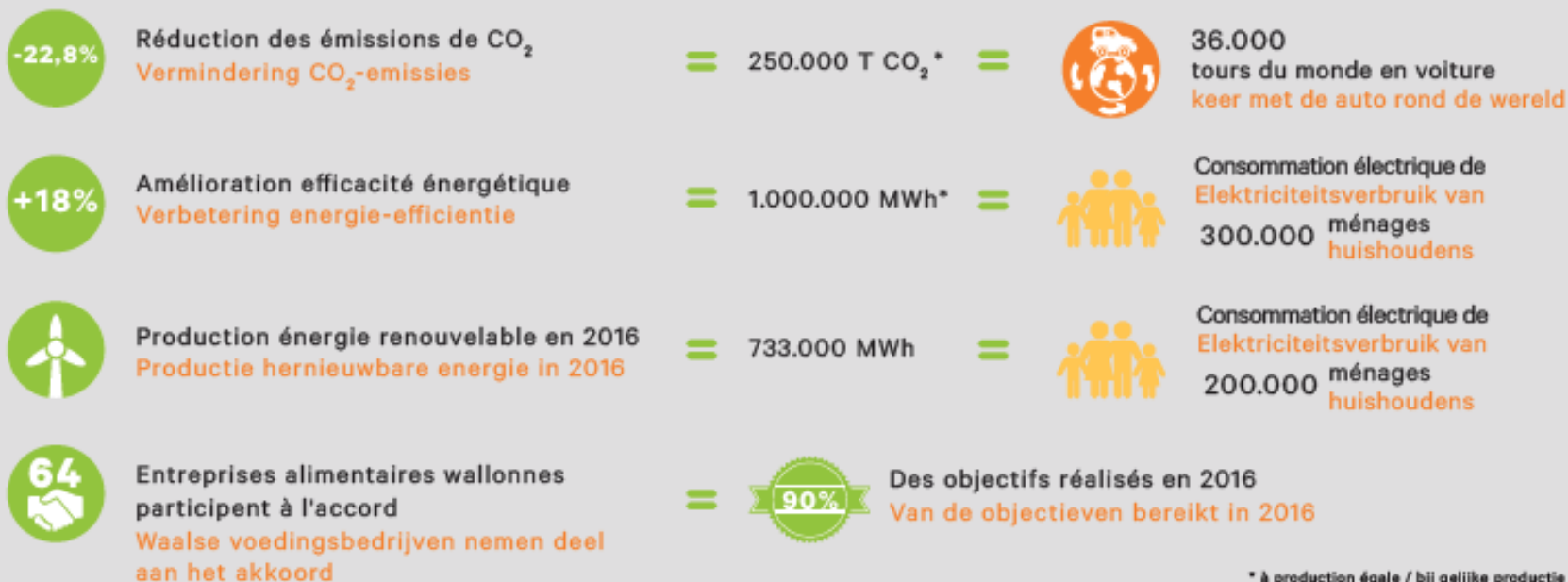


Annexe



Accord de Branche Energie/CO₂ 2005-2020

- Accord volontaire entre la Wallonie et FEVIA Wallonie, visant à réduire les émissions de CO₂ et améliorer l'efficacité énergétique de l'industrie alimentaire.
- Vrijwillig akkoord tussen Wallonië en FEVIA Wallonie voor het verminderen van CO₂-emissies en energie-efficiëntie te verbeteren in de voedingsindustrie.



* à production égale / bij gelijke productie