

# climatmundi



Henkel France

*Bilan GES 2018  
et actualisation des précédant bilans*

- Contexte
- Données 2018
- Bilan des émissions de GES 2018
- Evolution des émissions de GES
- Plan d'actions
- Contact

- Henkel France réalise son bilan GES depuis 2011 (année de référence)
- Le bilan GES a été renouvelé une première fois en 2014
- Entre le bilan 2014 et l'actualisation de 2018, le site de Nemours n'est plus dans le périmètre de l'entreprise
- Le recalcul des bilans précédant est donc fait en tenant compte de ce changement de périmètre

L'article 75 de la loi Grenelle 2 impose aux entreprises privées plus de 500 salariés, de réaliser leur **bilan GES réglementaire** tous les 4 ans

- **Scope 1**
  - Ce sont les émissions liées à la consommation directe d'énergie (gaz et fioul des chaufferies, carburants des véhicules) mais également aux émissions liées aux fuites de fluides frigorigènes des climatisations
- **Scope 2**
  - Ces émissions correspondent aux consommations d'électricité et aux éventuels réseaux de chauffage urbain
- **Scope 3**
  - Le scope 3 regroupe toutes les autres émissions (notamment les déplacements, mais aussi tous les achats, immobilisations, le fret...)



**Bilan GES  
réglementaire**

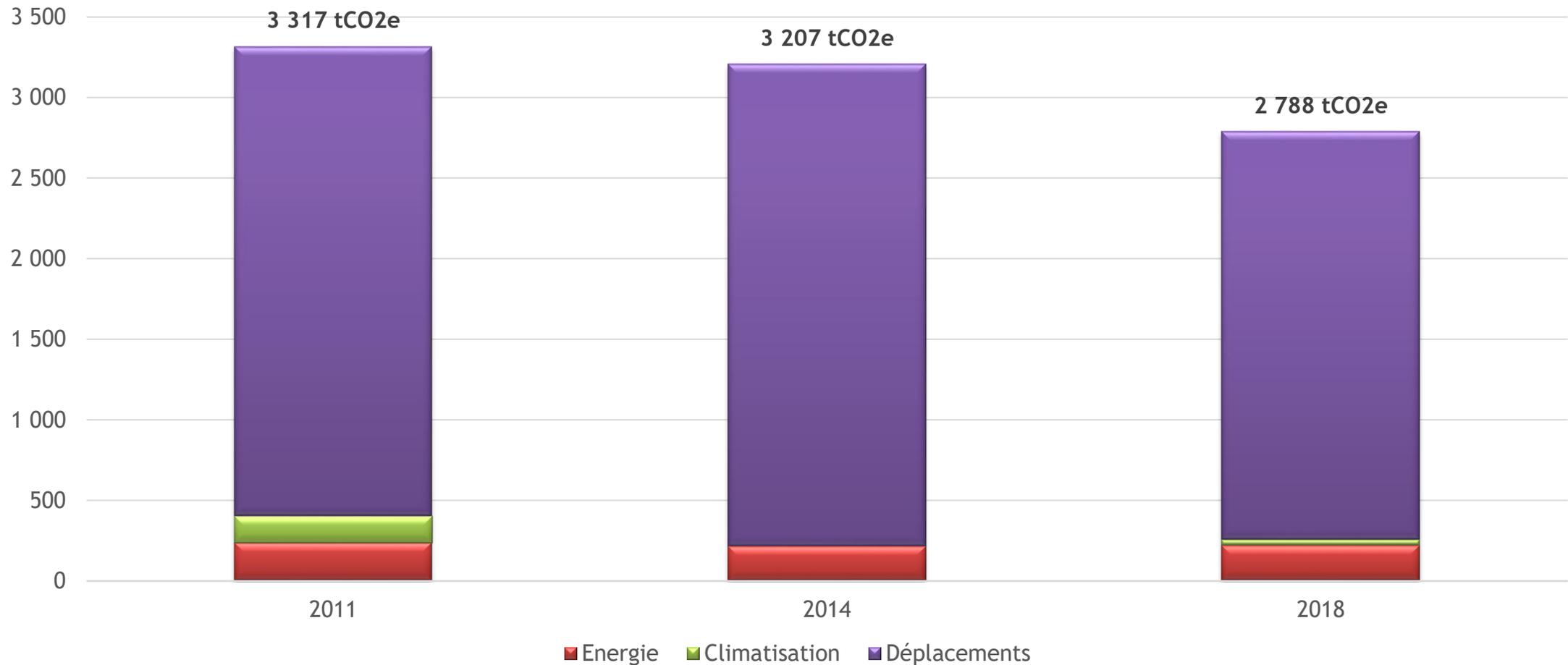
Poste	Donnée d'activité 2018
<b>ENERGIE</b>	
Gaz naturel	716 218 kWh
Electricité	1 006 707 kWh
<b>CLIMATISATION</b>	
R134a	17 kg
R422D	4,4 kg
R417A	0,5 kg
<b>DEPLACEMENTS</b>	
Gazole	801 479 litres

# Bilan des émissions de GES 2018

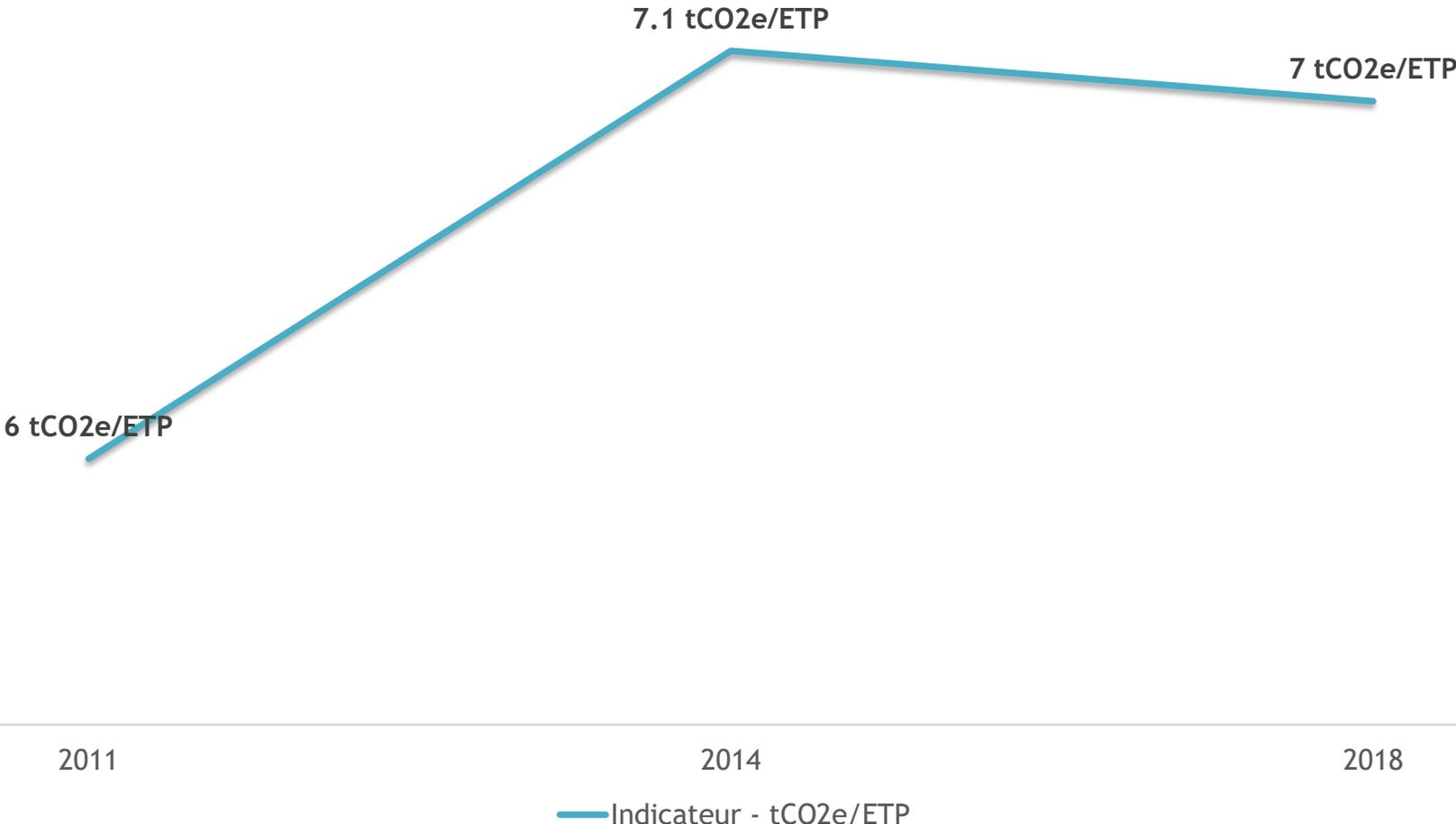
2 788 tCO<sub>2</sub>e

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Emissions de GES						
			CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	134	0	0	0	134	0	7
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	1 988	1	18	0	2 006	125	100
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0	0
	4	Emissions directes fugitives	0	0	0	34	34	0	7
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)							
		<b>Sous total</b>	<b>2 122</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>34</b>	<b>2 175</b>	<b>125</b>	<b>101</b>
Emissions indirectes associées à l'énergie	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	40	0	0	0	40	0	4
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur	0	0	0	0	0	0	0
		<b>Sous total</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>4</b>
Autres émissions indirectes de GES	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7	500	36	28	9	573	-125	26
	9	Achats de produits ou services	0	0	0	0	0	0	0
	10	Immobilisations de biens	0	0	0	0	0	0	0
	11	Déchets	0	0	0	0	0	0	0
	12	Transport de marchandise amont	0	0	0	0	0	0	0
	13	Déplacements professionnels	0	0	0	0	0	0	0
	14	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0	0	0
	15	Investissements	0	0	0	0	0	0	0
	16	Transport des visiteurs et des clients	0	0	0	0	0	0	0
	17	Transport de marchandise aval	0	0	0	0	0	0	0
	18	Utilisation des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0
	19	Fin de vie des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0
	20	Franchise aval	0	0	0	0	0	0	0
	21	Leasing aval	0	0	0	0	0	0	0
	22	Déplacements domicile travail	0	0	0	0	0	0	0
	23	Autres émissions indirectes	0	0	0	0	0	0	0
			<b>Sous total</b>	<b>500</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>573</b>	<b>-125</b>

## Evolution des émissions de GES de Henkel France



## Evolution des émissions de GES de Henkel France



# Evolution des émissions de GES - Données

climatmundi

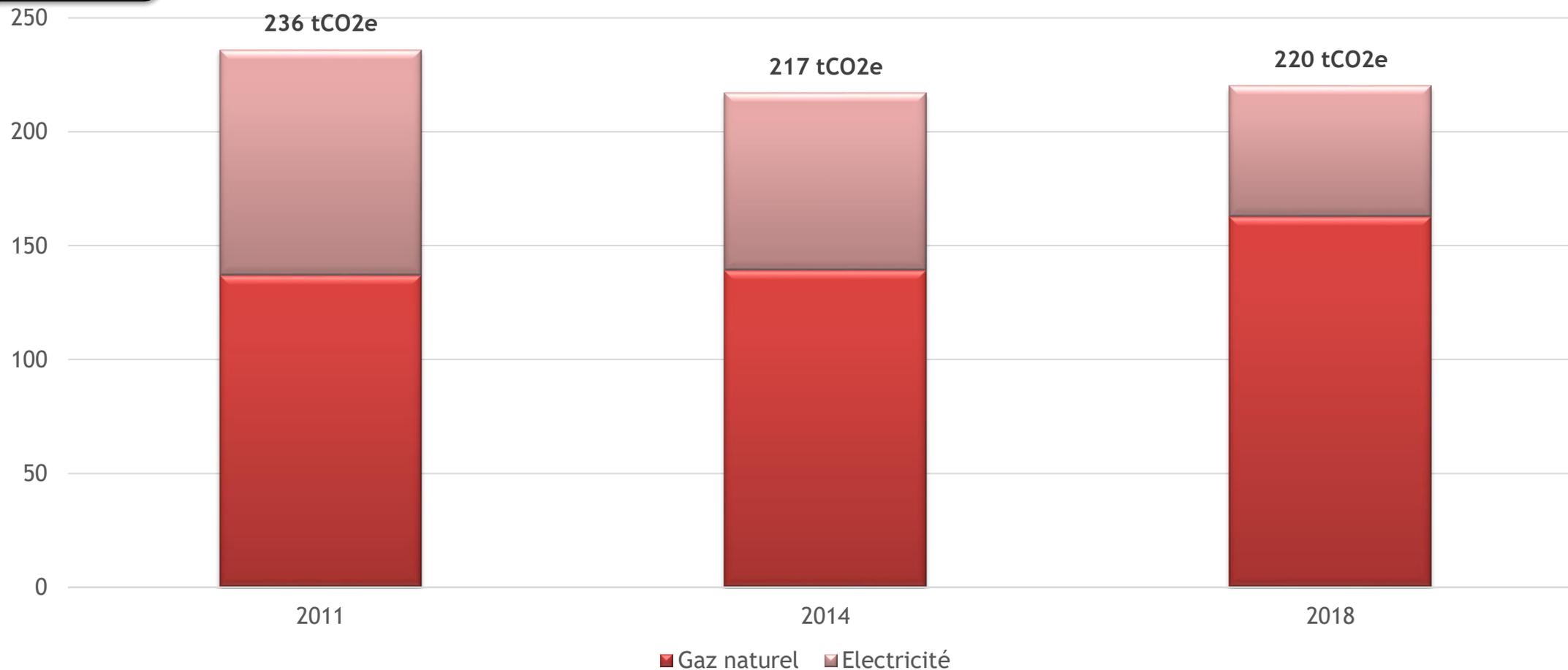
Poste	Donnée d'activité 2011	Donnée d'activité 2014	Donnée d'activité 2018	Emissions de GES 2011	Emissions de GES 2014	Emissions de GES 2018
<b>ENERGIE</b>						
Gaz naturel	602 535 kWh	612 004 kWh	716 218 kWh	137 tCO2e	139 tCO2e	163 tCO2e
Electricité	1 262 152 kWh	1 083 001 kWh	1 006 707 kWh	99 tCO2e	78 tCO2e	57 tCO2e
<b>CLIMATISATION</b>						
R22	95 kg			167 tCO2e		22 tCO2e
R134a			17 kg			11 tCO2e
R422D			4,4 kg			1 tCO2e
R417A			0,5 kg			
<b>DEPLACEMENTS</b>						
Gazole	921 629 litres	945 938 litres	801 479 litres	2 913 tCO2e	2 990 tCO2e	2 534 tCO2e

# Evolution des émissions de GES – Energie des bâtiments

climatmundi

DJU 2011 : 1937  
DJU 2014 : 1911  
DJU 2018 : 2048

## Evolution des émissions de GES liées à l'énergie



# Evolution des émissions de GES - Climatisation

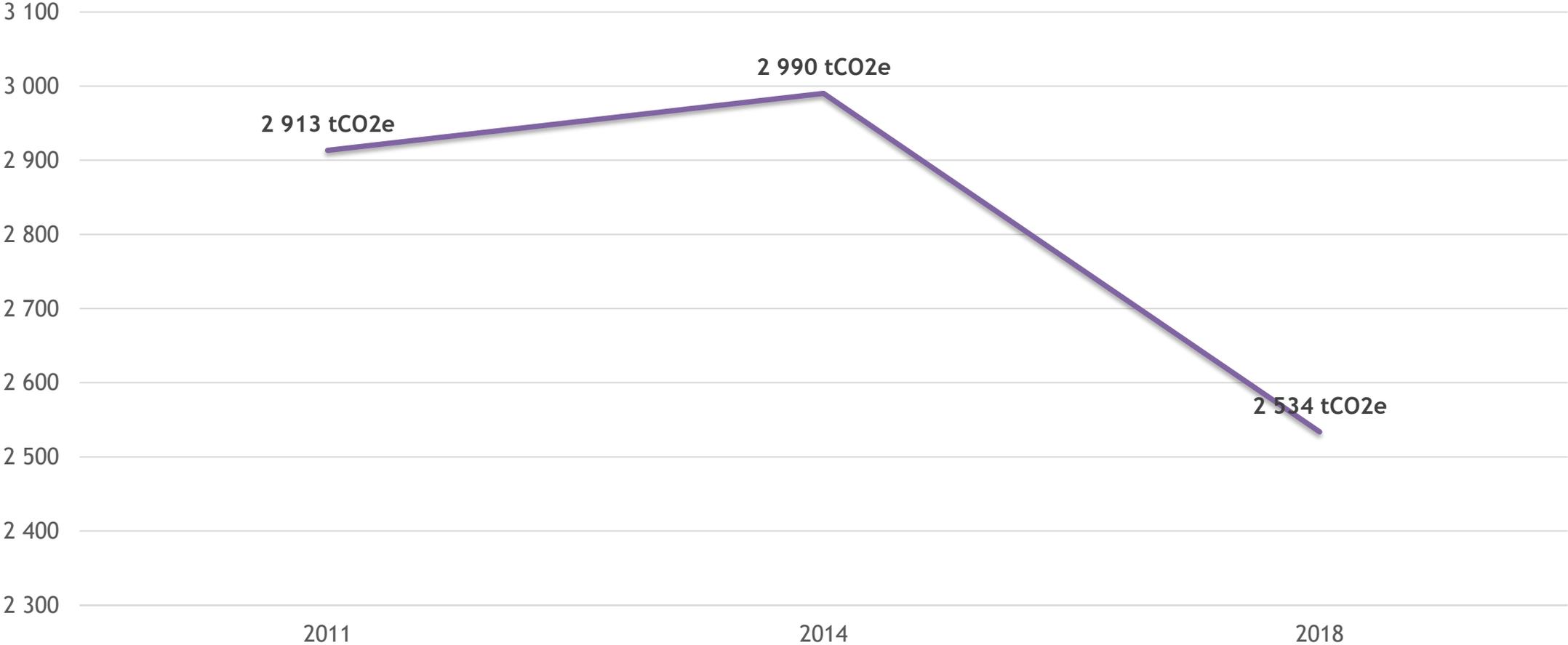
Changement de méthode de calcul entre 2014 et 2018

## Evolution des émissions de GES liées à la climatisation



# Evolution des émissions de GES - Déplacements

## Evolution des émissions de GES liées aux déplacements



# Evolution des émissions de GES – Format réglementaire

Numéros	Postes d'émissions	Emissions de GES														Différence entre les deux années (t CO2e)
		Année de référence : 2011						Année du bilan suivant : 2018								
		CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)	CO2 (t CO2e)	CH4 (t CO2e)	N2O (t CO2e)	Autres gaz (t CO2e)	Total (t CO2e)	CO2 b (t CO2e)	Incertitude (t CO2e)	
1	Emissions directes des sources fixes de combustion	113	0	0	0	113	0	6	134	0	0	0	134	0	7	21
2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	2286	1	21	0	2307	144	115	1988	1	18	0	2006	125	100	-301
3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Emissions directes fugitives	0	0	0	0	167	0	50	0	0	0	34	34	0	7	-133
5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Sous total</b>	<b>2398</b>	<b>1</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>2587</b>	<b>144</b>	<b>171</b>	<b>2122</b>	<b>1</b>	<b>18</b>	<b>34</b>	<b>2175</b>	<b>125</b>	<b>114</b>	<b>-413</b>
6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	72	0	0	0	72	0	7	40	0	0	0	40	0	4	-32
7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Sous total</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>7</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>40</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>-32</b>
8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7	577	41	32	7	657	-144	30	500	36	28	9	573	-125	26	-84
9	Achats de produits ou services	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Immobilisations de biens	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Déchets	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Transport de marchandise amont	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Déplacements professionnels	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Investissements	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Transport des visiteurs et des clients	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Transport de marchandise aval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18	Utilisation des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Fin de vie des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Franchise aval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Leasing aval	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Déplacements domicile travail	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Autres émissions indirectes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Sous total</b>	<b>577</b>	<b>41</b>	<b>32</b>	<b>7</b>	<b>657</b>	<b>-144</b>	<b>30</b>	<b>500</b>	<b>36</b>	<b>28</b>	<b>9</b>	<b>573</b>	<b>-125</b>	<b>26</b>	<b>-84</b>

## ■ Bâtiment

- Rénovation de l'éclairage des circulations et de la zone parking (action A7 de l'audit énergétique réalisé par BEHI)
- Etudier les possibilités de réglage des consignes des nouvelles chaudières

## ■ Déplacements

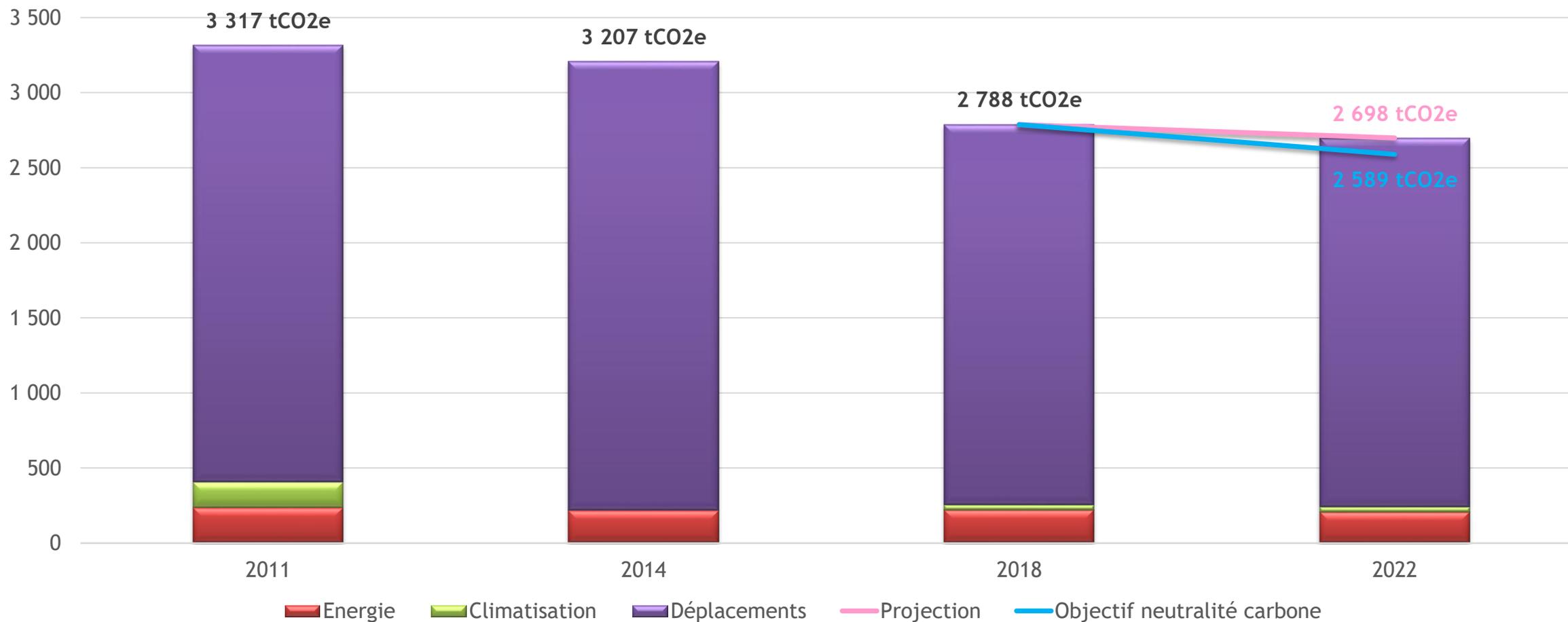
- Mise en place d'une formation à l'éco-conduite (faite partiellement dans la formation conduite sécurité)
- Mise en place d'un e-learning éco-conduite & sécurité (pour tous les collaborateurs)
- Identifier des actions suite à la réalisation du diagnostic du plan de mobilité réalisé en 2019

## ■ Fret (hors périmètre du bilan GES réglementaire)

- Déjà inscrit dans la charte FRET 21 depuis 2017



## Evolution des émissions de GES de Henkel France en fonction du plan d'actions



## Vincent CAU

Consultant climat-énergie

[vincent.cau@climatmundi.fr](mailto:vincent.cau@climatmundi.fr)

Tel : +33 (0)1 44 55 38 53

Mob : +33 (0)6 40 89 08 28

### Climat Mundi

34 rue Jean Racine

78180 Montigny le Bretonneux

France

climatmundi

## Adrien PESEUX

Consultant climat-énergie

[adrien.peseux@climatmundi.fr](mailto:adrien.peseux@climatmundi.fr)

Tel : +33 (0)1 44 55 38 54

Mob : +33 (0)6 12 48 55 75

### Climat Mundi

34 rue Jean Racine

78180 Montigny le Bretonneux

France

climatmundi