



BEGES 2018

Caisse Régionale du Crédit Agricole Centre France

Restitution

A photograph of a modern building's exterior wall, featuring a pattern of blue and dark blue panels with a grid-like texture. The sky is visible above the building.

Présentation d'EcoAct

EcoAct en quelques mots

Présentation

Qui sommes-nous?

- Cabinet de conseil en stratégie climat-carbone créé en 2005
- Présence dans 7 pays : France, UK, USA, Espagne, Turquie, Kenya, Soudan
- 120 collaborateurs au niveau groupe

Notre valeur ajoutée

- Leader européen en matière de stratégie climat-carbone
- Leader français en nombre de Bilan Carbone® et ACV réalisés
- Leader européen de la compensation carbone volontaire
- Partenaire fondateur du Gold Standard for the Global Goals
- Elu Meilleur Cabinet de Conseil au Monde en Stratégie Climat par Environmental Finance

Nos partenariats



AMERICAN SUSTAINABLE BUSINESS COUNCIL



Récompenses

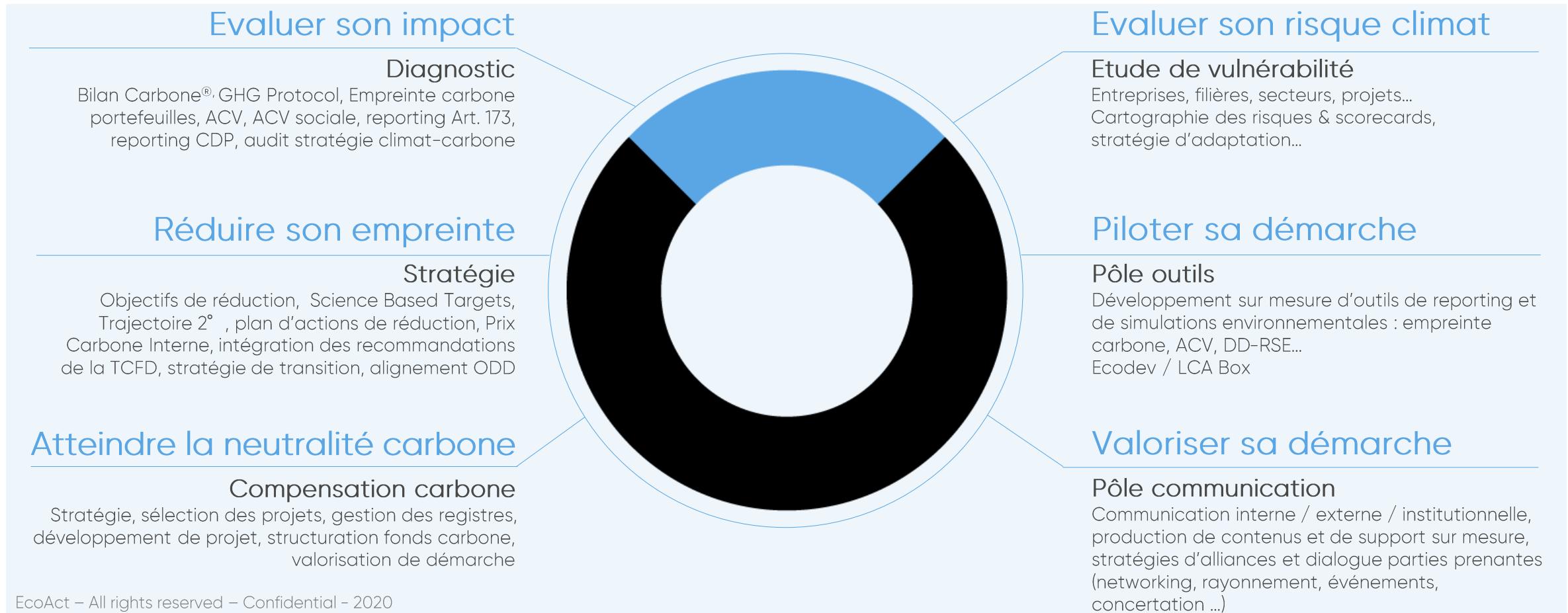


Four time winner
of Environmental Finance
Climate Ranking



EcoAct en quelques mots

Nos solutions, couvrant l'ensemble des sujets climat-carbone



Ils nous font confiance

Références pour la réalisation d'empreinte GES



EcoAct

Et le Groupe Crédit Agricole

Atouts d'EcoAct pour cette mission :

- EcoAct connaît très bien les problématiques liées au Groupe Crédit Agricole et **l'accompagne dans sa stratégie carbone** ;
- Partenariat avec le Groupe Crédit Agricole formalisé à travers un **contrat cadre** ;
- EcoAct a accompagné un grand nombre de Caisses Régionales et de filiales du Groupe CASA depuis plus de 7 ans ;
- EcoAct possède une expertise reconnue dans la comptabilité carbone (BEGES, Bilan Carbone®; GHG Protocol; ACV) ;
- EcoAct **leader dans la stratégie climatique** ;
- Equipe projet expérimenté

Focus sur quelques missions réalisées par EcoAct pour le compte du Groupe Crédit Agricole :



...entre autres.

A photograph of a modern building's exterior. The facade is composed of a large number of dark blue panels, each featuring a white grid pattern. The panels curve upwards and outwards, creating a dynamic, undulating effect. The sky above is a bright, pale blue with some wispy white clouds.

Contexte et Périmètre de l'étude

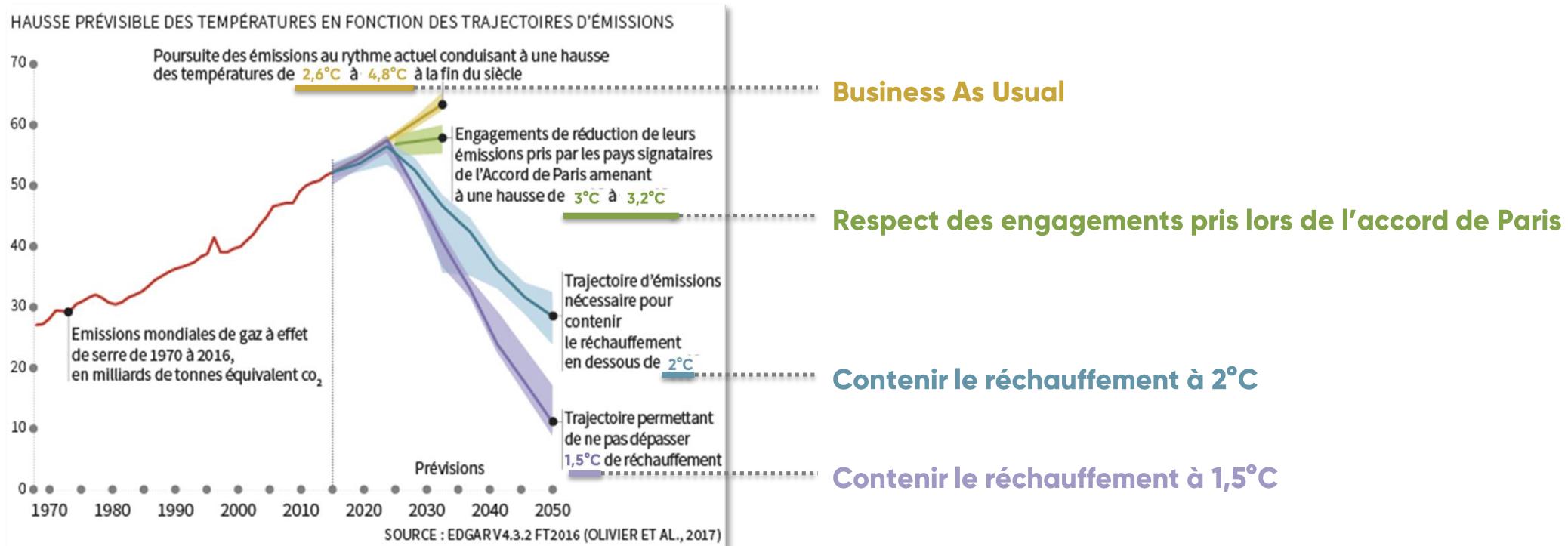
Entités & postes d'émissions considérés

Contexte

Le réchauffement climatique, où en est-on ?

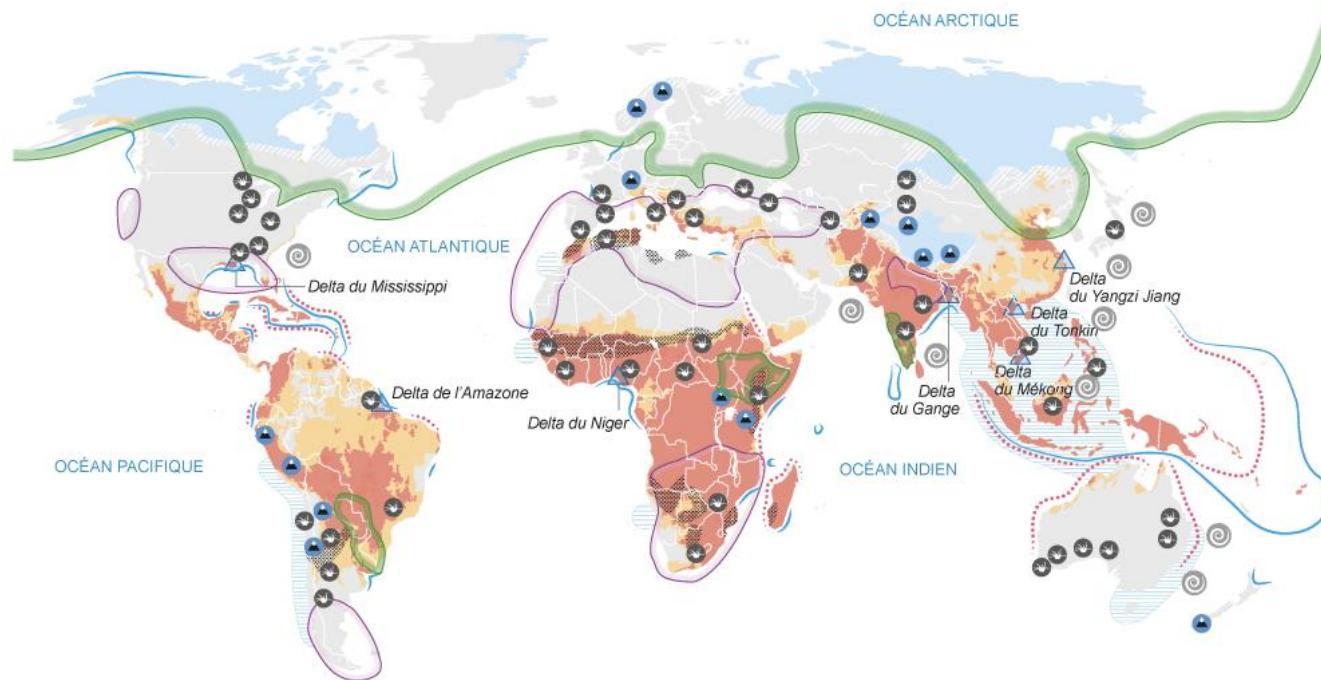
16/197 pays

respectent l'accord de Paris (Source: Euractiv)



Contexte

Le réchauffement climatique, les conséquences



*selon l'index "Climate Change Vulnerability"

Compilation Atlas du monde de demain, La Vie/Le Monde

Sources : PNUE ; V. Raison, 2033, Atlas des futurs du monde, Robert Laffont, 2008 ; Maplecroft, Climate Change Vulnerability Index 2013

Engagements De réduction des émissions de GES



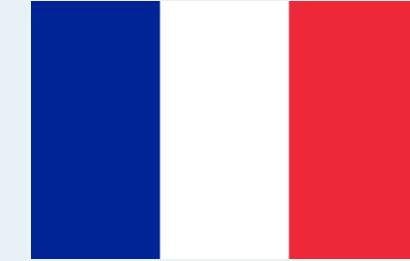
Accord de Paris - 2016

Limiter la hausse de la température globale à "bien moins de 2°C" d'ici 2100



Stratégie à long terme 2050 - 2018

Vision stratégique à long terme pour une économie climatiquement neutre d'ici 2050



Plan Climat et Strat. Nat. Bas Carbone (SNBC) - révisée en 2018

Réduire par un facteur 4 les émissions des GES par rapport au niveau de 1990 et atteindre la neutralité carbone à l'horizon 2050

Les obligations réglementaires nationales

Sur le reporting carbone et la décarbonisation des activités

- **Loi grenelle 2, Article 75 et Article L229-25 du Code de l'environnement**

Obligation pour les entreprises de plus de 500 salariés, de réaliser un Bilan des Emission de Gaz à effet de serre (scopes 1&2) et un plan d'actions tous les 4 ans.

- **Article 173-IV Loi transition énergétique**

Obligation pour les entreprises de plus de 500 salariés et 100Md'€ de CA d'intégrer les émissions significatives sur l'ensemble de la chaîne de valeur (scope 3) dans la déclaration de performance extra-financière

Votre besoin

Objectifs de la mission

Etablir un bilan quantifié des émissions de gaz à effet de serre (BEGES) pour l'activité de la caisse régionale CA Centre-France en 2018:

- Obtenir un bilan a posteriori des émissions de GES générées par ses activités en 2018 ;
- Hiérarchiser le poids des émissions en fonction des sites, des activités et des sources identifiées, suivre les actions mises en place et identifier les marges de manœuvre ;
- Elaborer un plan d'actions stratégiques à court et moyen terme ;
- Produire un rapport final synthétisant la démarche.

Mesurer son empreinte carbone

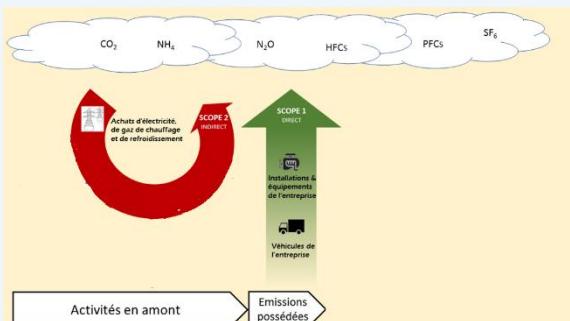
Pour structurer sa démarche en faveur du climat

Bilan des émissions de gaz à effet de serre

Bilan des émissions de GES (BEGES) réglementaire

Obligation pour les entreprises de plus de 500 salariés d'évaluer leurs émissions directes et indirectes liées aux consommations d'énergie (scopes 1&2) tous les 4 ans, ainsi que de communiquer un plan d'actions de réduction.

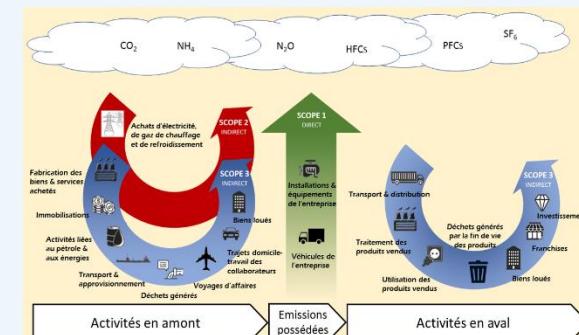
Il permet de répondre à l'obligation réglementaire.



Bilan Carbone®

Démarche de mesure et de pilotage des émissions de GES développée par l'ADEME et gérée par l'Association Bilan Carbone. Il porte sur l'ensemble des émissions directes comme indirectes associées aux activités de l'organisation (scopes 1, 2 & 3).

Dans le secteur bancaire, les émissions indirectes représenteraient souvent plus de 97% des émissions totales.



Intérêts

Du bilan des émissions de GES

Outil de connaissance

Outil de communication, de sensibilisation (salariés, prestataires, clients ...)

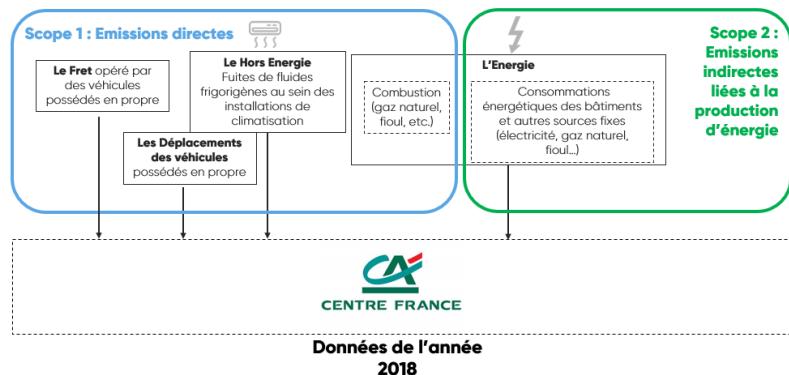
Outil qui permet d'élaborer un plan d'actions pour réduire les émissions de GES

Evaluer et suivre les efforts réalisés

Le BEGES

Un outil d'analyse

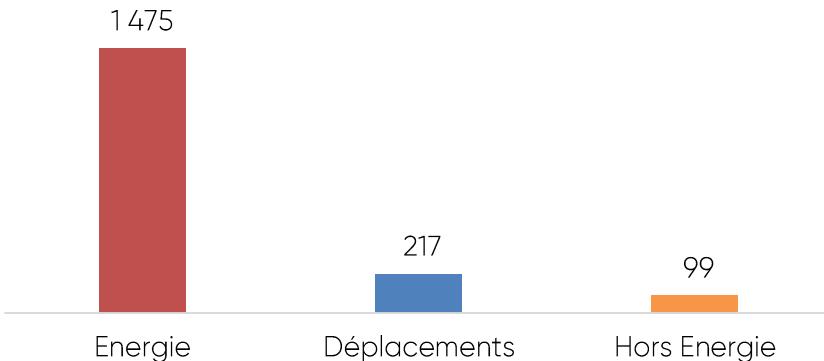
1 – Collecter les données brutes



2- Utiliser les facteurs d'émissions produits par l'ADEME



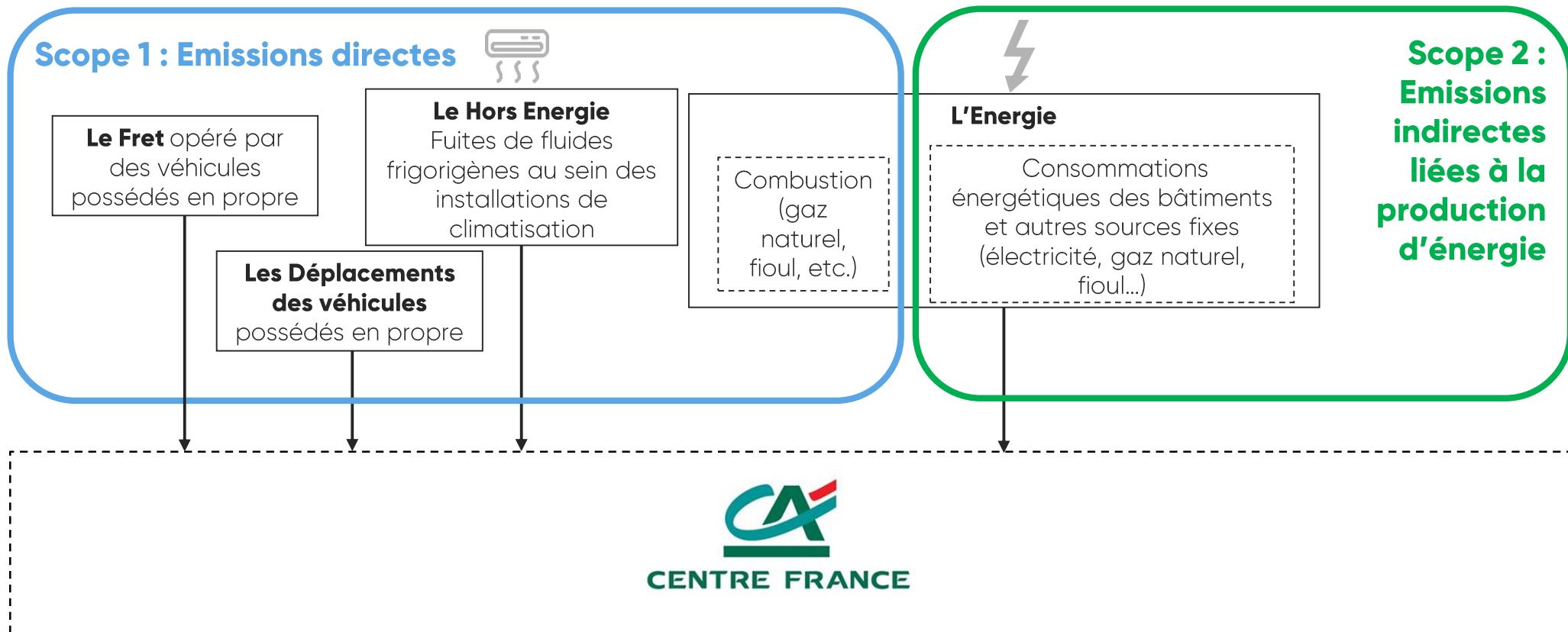
3- Tracer un bilan pour l'entreprise



4- Elaborer des préconisations

Actions préconisées	Investissement	Difficulté de mise en œuvre	Gains CO2	Coût de mise en œuvre	Possibilités de réduction
Energie					
Automatiser la gestion du chauffage et de la climatisation des locaux Mettre en place un système de régulation de la température. La température réglementaire dans les bâtiments est de 19°C en hiver et 26°C en été.	€ ++	Immédiat	Un système de régulation permet une diminution de 10% de la consommation d'énergie liée au chauffage		
Automatiser l'extinction des ordinateurs	€ +	Immédiat	Près de 60% des utilisateurs avouent ne pas éteindre régulièrement leur ordinateur		
Réduire les consommations d'électricité liées à l'utilisation d'appareils électroniques Généraliser les interrupteurs sur les multiprise afin de limiter les consommations dues aux veilles des équipements électroniques. Choix d'un matériel économique en énergie (exemple du label Energy star).	€ +	Immédiat	La plupart des appareils électroniques, même éteints, continuent à consommer de l'électricité en mode veille. Cette consommation représente couramment 15% de la consommation totale d'un appareil.		

Périmètre opérationnel BEGES



**Données de l'année
2018**

A large, abstract background image showing the curved, dark blue and black facade of a modern building with a prominent grid pattern of windows or panels. A white circular graphic element, resembling a stylized 'O' or a target, is positioned on the left side of the image.

Bilan des émissions GES 2018

Résultats par poste et par scope

BEGES 2018

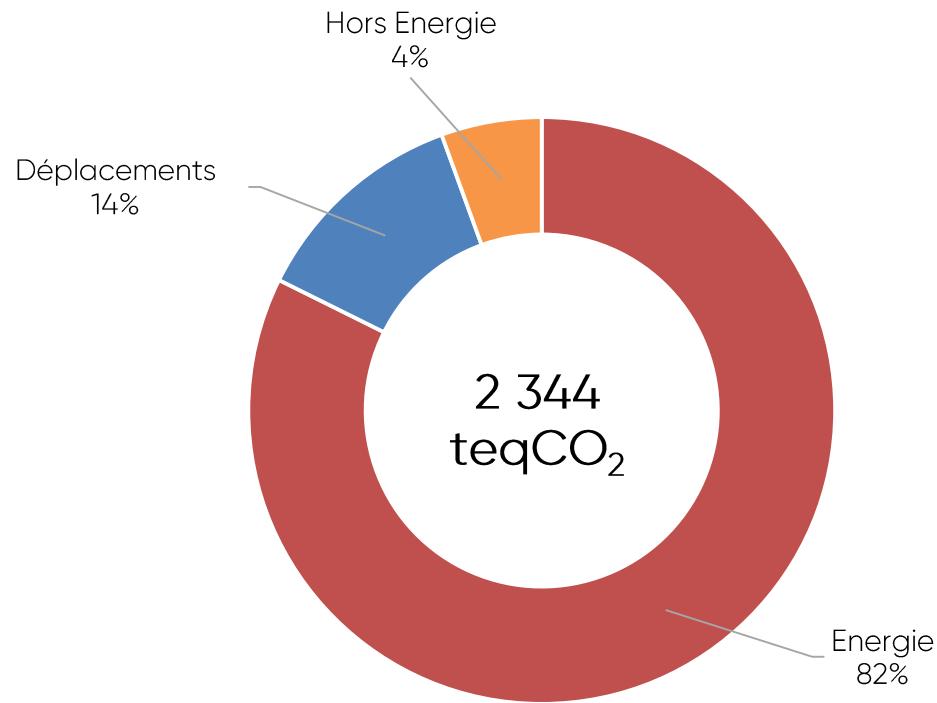
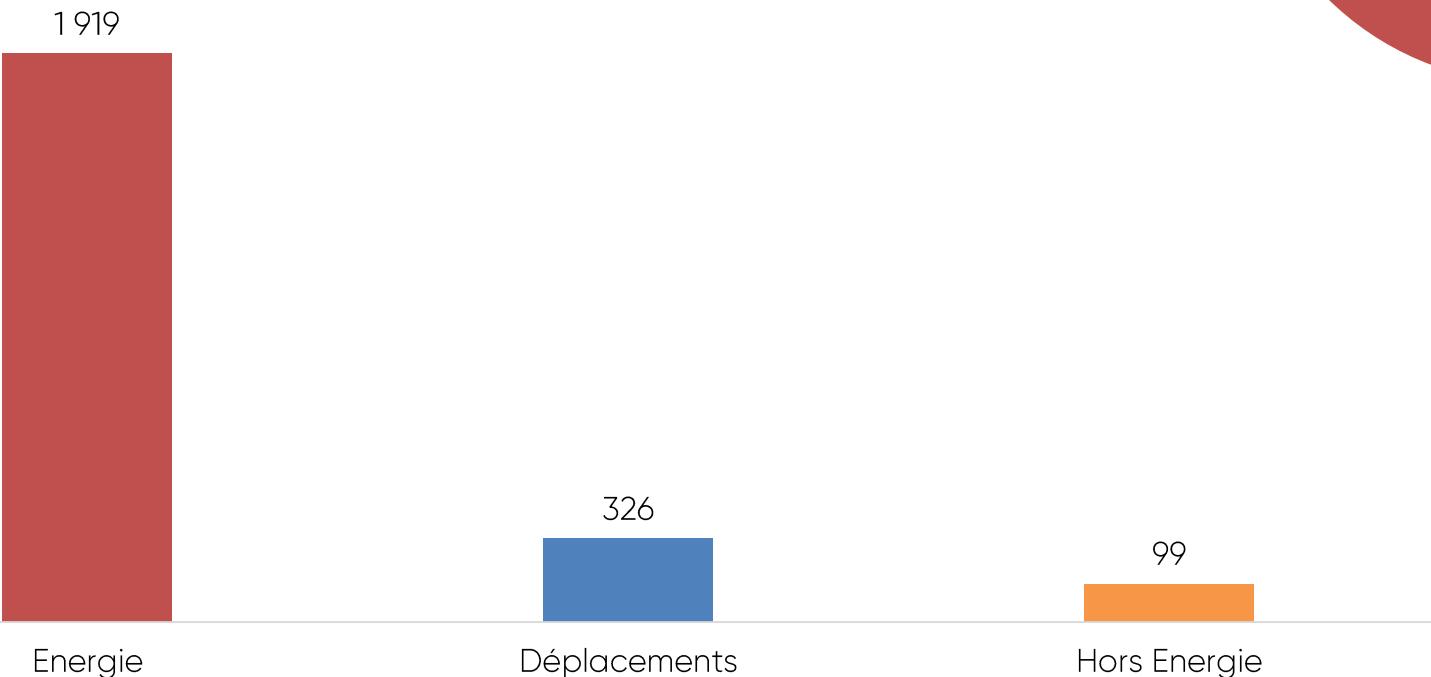
Résultats globaux

2 344 téqCO₂

BEGES 2018 – CRCA Centre France

Chiffres clés

- Emissions par collaborateur : téqCO₂/ETP
- Nombre total de collaborateurs : ETP



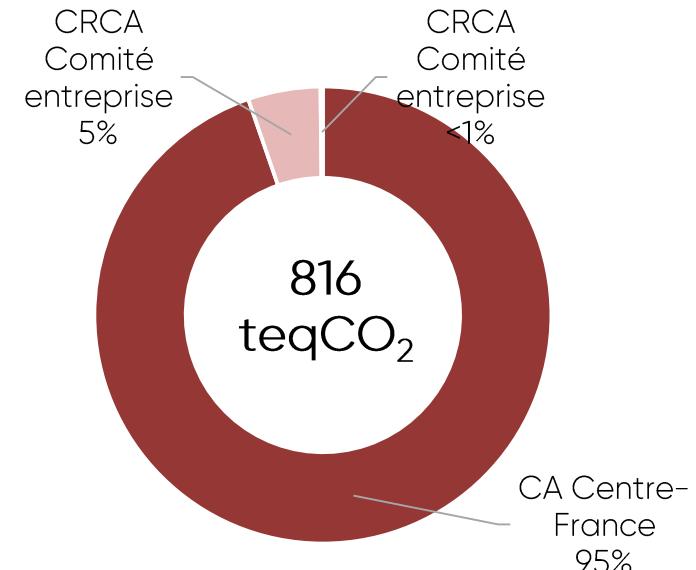
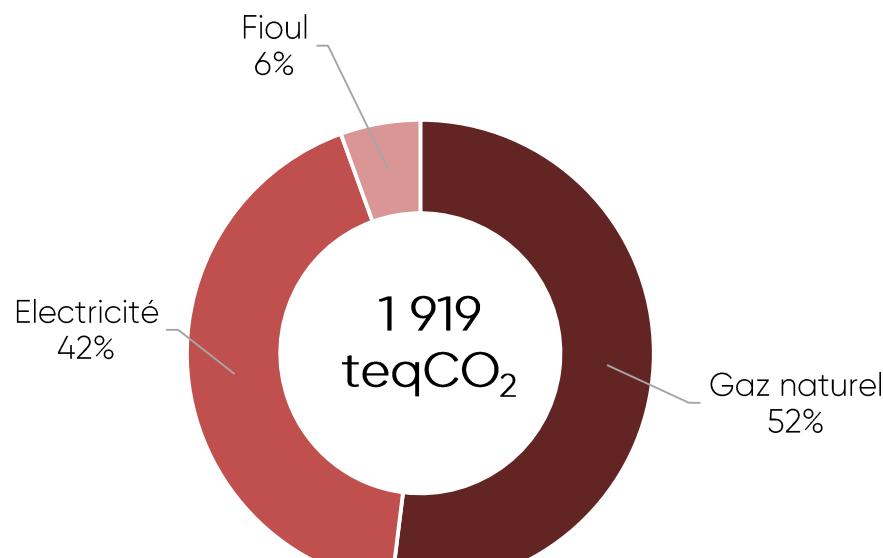
Le poste de l'**Energie** est
le plus élevé avec **82%**
des émissions de GES



L'énergie : 1 919 téqCO₂ en 2018

82% du BEGES

- **Périmètre :** Consommations énergétiques (électricité, gaz naturel, fioul, etc.) de la CRCA Centre France sur les Scopes 1, 2&3.
- **Méthodologie de calcul :**
 - Les émissions de GES liées à l'électricité ont été calculées grâce à la consommation en kWh relevée sur les factures de l'année 2018
 - Les émissions de GES liées au chauffage ont été obtenues grâce aux consommations de fioul (en litres), et de gaz naturel (en kWh PCS), converties en équivalence CO₂ grâce aux facteurs d'émissions de la Base Carbone
 - Ont été comptabilisées les émissions liées à l'utilisation de combustibles à la centrale (Scope 1&2) ; ainsi que la production de combustibles et les pertes en ligne (Scope 3).





Les déplacements de personnes : 326 téqCO₂ en 2018

12% du BEGES

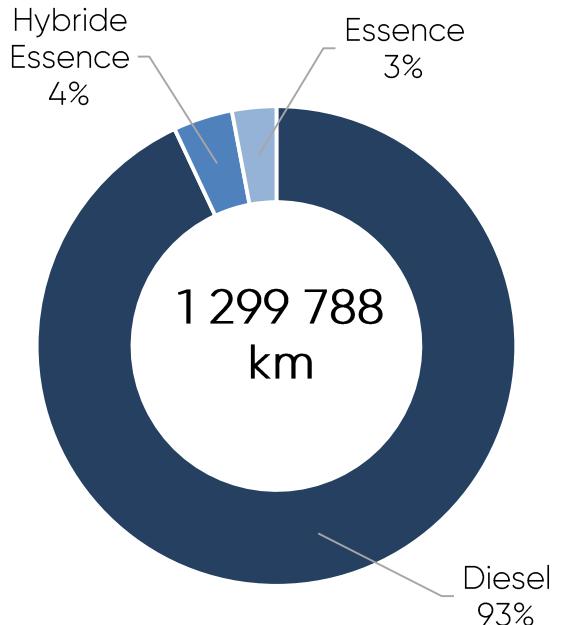
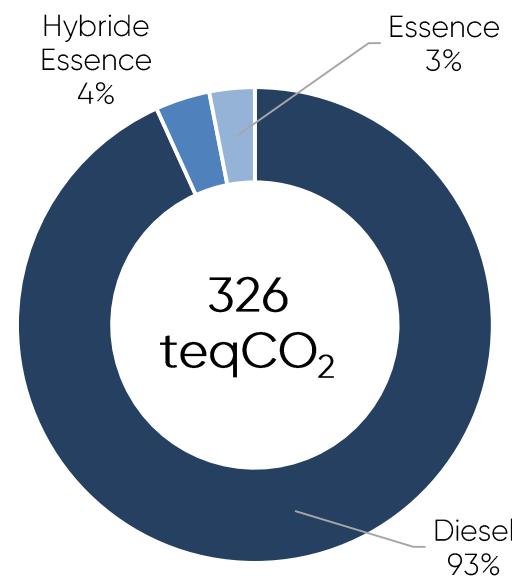
-

Périmètre : Déplacements professionnels des collaborateurs du Crédit Agricole Centre France

-

Méthodologie de calcul :

- Les données relatives aux déplacements professionnels ont été fournies par la CRCA Centre France en km parcourus par les véhicules de fonction et par les véhicules personnels dans le cadre de l'activité professionnelle des collaborateurs
- Ont été comptabilisées les émissions liées à la combustion de l'essence ou du diesel (Scope 1) et les étapes Amont/Fabrication (Scope 3) grâce aux facteurs d'émission de la Base Carbone.

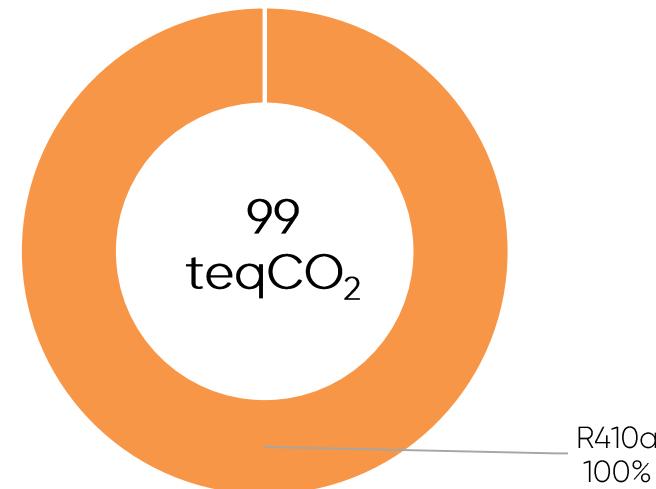




Le hors-énergie : 99 téqCO₂ en 2018

6% du BEGES

- **Périmètre :** Fuites de fluides frigorigènes issues des climatisations des agences de la CRCA Centre France.
- **Méthodologie de calcul :**
 - Les émissions de GES associées ont été calculées grâce à la quantité de fluide frigorigène rechargeée dans les systèmes de climatisation.
 - Ces quantités ont été converties en équivalence CO₂ grâce au facteur d'émissions du R410A fournis par la Base Carbone de l'ADEME.
 - Seules les données de 2018 ont été prises en compte dans le traitement.

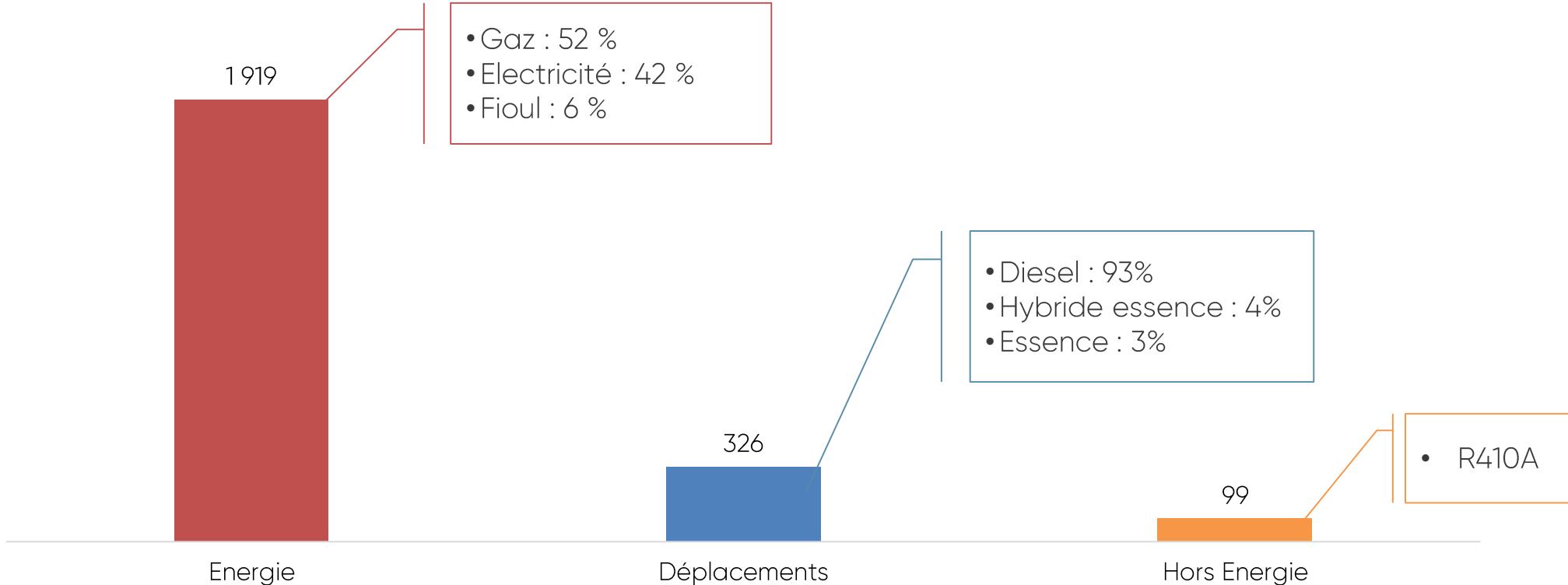


BEGES 2018

Résultats globaux – Répartition par postes

2 344 téqCO₂

BEGES 2018 – CRCA Centre France



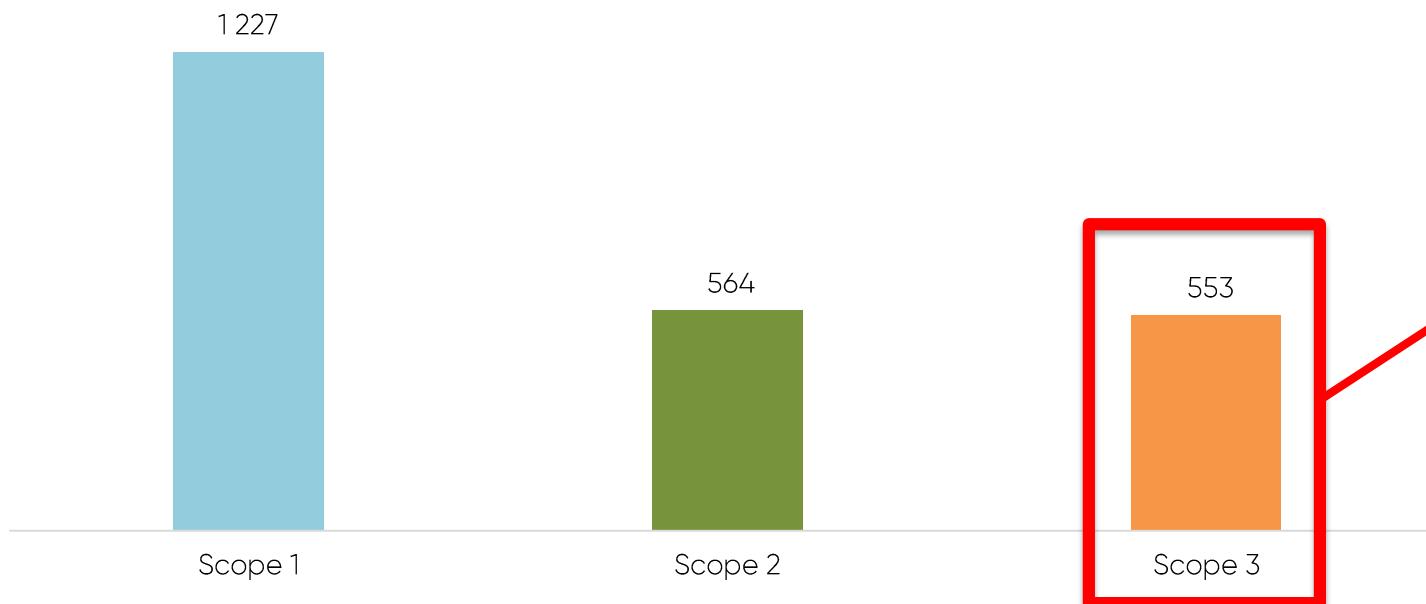
BEGES 2018

Résultats globaux – Répartition par scopes

2 344 téqCO₂

BEGES 2018 – CRCA Centre France

Comparaison des émissions par scopes



Le scope 3 correspond à la partie amont des postes énergie et déplacements. Il s'agit de l'extraction et du transport des combustibles fossiles utilisés dans votre activité. Bien que cette partie soit calculée dans cette étude, elle n'est pas à renseigner sur la plateforme de l'ADEME.

BEGES 2018

Récapitulatif

[Retour au Descriptif](#)

Catégories d'émissions	Numéros	Postes d'émissions	Valeurs calculées							
			Emissions de GES						Emissions évitées de GES	
			CO2 (+ CO2e)	CH4 (+ CO2e)	N2O (+ CO2e)	Autres gaz (+ CO2e)	Total (+ CO2e)	CO2 b (+ CO2e)	Incertitude (+ CO2e)	Total (+ CO2e)
Emissions directes de GES	1	Emissions directes des sources fixes de combustion	908	0	3	0	911	0	131	0
	2	Emissions directes des sources mobiles à moteur thermique	215	0	2	0	217	12	73	0
	3	Emissions directes des procédés hors énergie	0	0	0	0	0	0	0	0
	4	Emissions directes fugitives	0	0	0	99	99	0	33	0
	5	Emissions issues de la biomasse (sols et forêts)								
Emissions indirectes associées à l'énergie	Sous total		1 123	0	4	99	1 227	12	154	0
	6	Emissions indirectes liées à la consommation d'électricité	564	0	0	0	564	0	54	0
	7	Emissions indirectes liées à la consommation de vapeur, chaleur	0	0	0	0	0	0	0	0
Autres émissions indirectes de GES	Sous total		664	0	0	0	564	0	54	0
	8	Emissions liées à l'énergie non incluses dans les postes 1 à 7	422	21	4	54	501	-12	38	0
	9	Achats de produits ou services	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	Immobilisations de biens	52	0	0	0	52	0	19	0
	11	Déchets	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	Transport de marchandise amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	Déplacements professionnels	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	Actifs en leasing amont	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	Investissements	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	Transport des visiteurs et des clients	0	0	0	0	0	0	0	0
	17	Transport de marchandise aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	Utilisation des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	19	Fin de vie des produits vendus	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	Franchise aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	Leasing aval	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	Déplacements domicile travail	0	0	0	0	0	0	0	0
	23	Autres émissions indirectes	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sous total		474	21	4	54	553	-12	43	0

Les scopes 1 & 2 sont les scopes à renseigner sur dans le cadre d'un Bilan d'émissions des gaz à effet de serre.

Le scope 3 est calculé mais il n'est pas à renseigner dans le cadre d'un Bilan d'émissions des gaz à effet de serre.

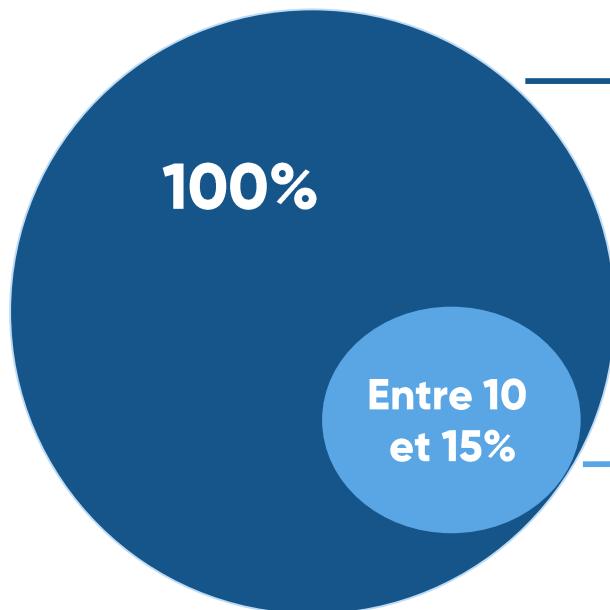
Pour aller plus loin
Postes d'émissions du Scope 3

Recommandations

Générales

Agrandir le périmètre de l'étude

Le BEGES permet une bonne première approche des émissions de la CRCA Centre France, mais ne prend pas en compte toutes les émissions indirectes générées. La méthode la plus complète est le Bilan Carbone. A titre d'exemple, les postes les plus significatifs dans le secteur tertiaire sont généralement les déplacements (notamment les déplacements domicile-travail) et les intrants ; hors ceux-ci ne sont pas pris en compte dans cette étude.

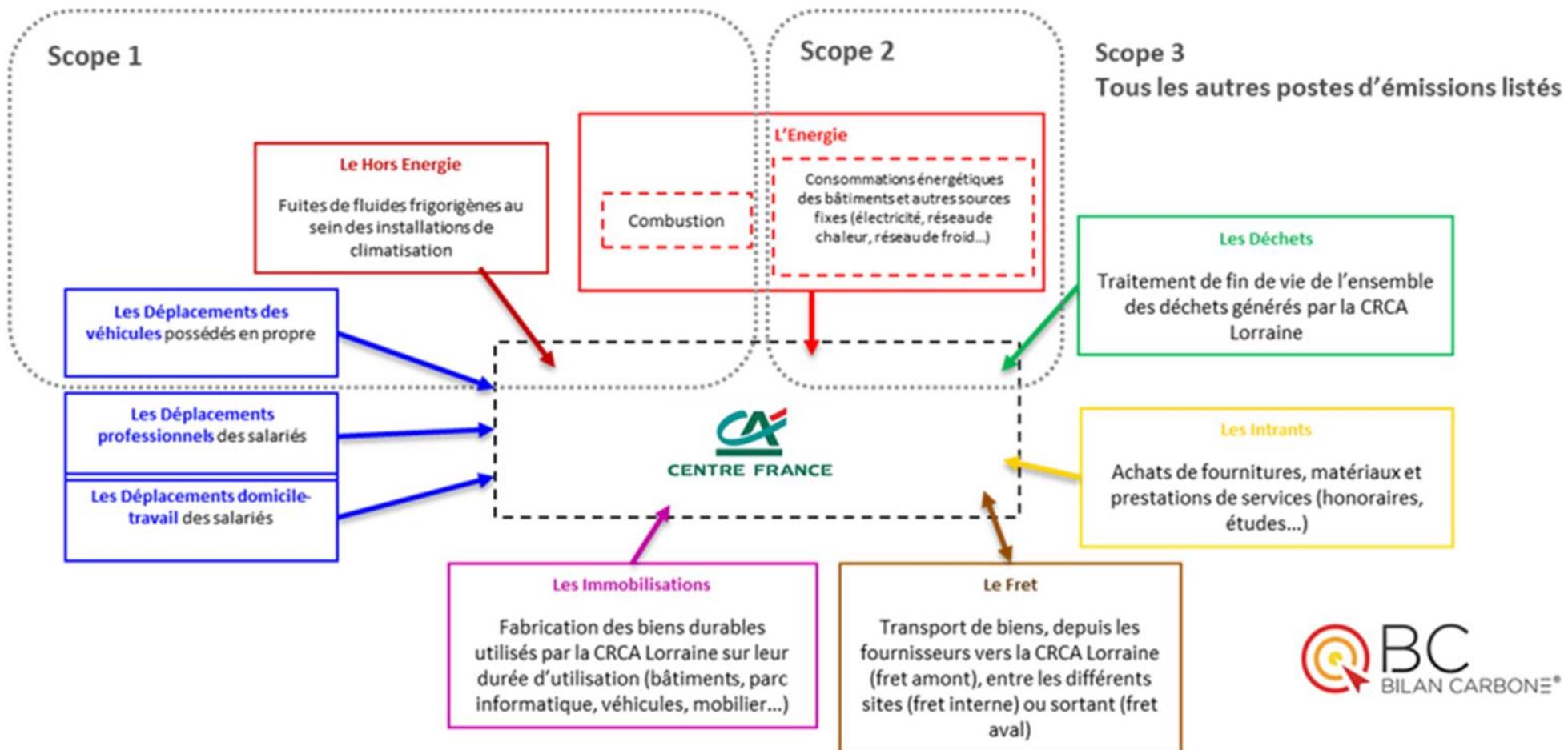


Emissions couvertes par le **Bilan Carbone®**

Emissions moyennes des entreprises du tertiaire couvertes par le **Bilan GES**. Représente donc entre environ **10% et 15% des émissions réelles de la CRCA Centre France**.

Périmètre opérationnel

Bilan Carbone





Scope 3

Déplacement professionnels & domicile-travail

- **Périmètre :** Déplacements professionnels (hors véhicules opérés) et déplacements domicile-travail des collaborateurs du Crédit Agricole Centre France
- **Collecte des données :** Les données relatives aux déplacements domicile-travail sont obtenues par le biais d'une enquête en ligne diffusée auprès des collaborateurs, les déplacements professionnels sont obtenus via le questionnaire de collecte.
- **Méthodologie de calcul :** Pour les déplacements domicile-travail, à partir du taux de réponses, une extrapolation est faite pour correspondre au nombre total d'ETP et pour les deux types de déplacements, le facteur d'émission adapté est utilisé par mode de transport.



Les déplacements domicile-travail sont, la plupart du temps, responsables de la plus grande partie des émissions liées au déplacement.



Scope 3

Achats de biens et services (Intrants)

- **Périmètre :** Achats de biens et services liés aux activités du Crédit Agricole Centre France
- **Collecte des données :** Les achats de fournitures de bureau, les consommables informatiques, et les divers matériaux achetés (papier éditique, plastique, ...) sont à collecter en € ou kg. Les achats de services sont collectés en €HT. Le nombre de repas servis peut être collecté en unités.
- **Méthodologie de calcul :**
 - Les achats de fournitures de bureau, les consommables informatiques, et les divers matériaux achetés (papier éditique, plastique, ...) sont convertis en €.
 - Les achats de services (honoraires, entretien, ...) sont comptabilisés en €HT puis convertis en k€HT.
 - La restauration d'entreprise est associée à un type de repas dont le facteur d'émission est présent dans la base carbone de l'ADEME.



- Les achats de services sont très souvent majoritaires. Leur utilisation passe par des ratios monétaires, qui sont à éviter si possible car l'incertitude sur le facteur d'émissions est plus grande.
- La masse de papier achetée par ETP est un indicateur intéressant dans le tertiaire.
- Les intrants sont une des catégories les plus émissives dans le tertiaire



Scope 3

Immobilisations

- **Périmètre :** Biens durables du Crédit Agricole Centre France, amortis sur leur durée d'utilisation
- **Collecte des données :** sont collectées les données sur les bâtiments et parkings (loués ou possédés), le parc informatiques, les différentes machines utilisées (GAB, ...), le parc de véhicules et le mobilier utilisé, en nombre d'unités.
- **Méthodologie de calcul :**
 - On divise ces données par leur durée d'amortissement afin d'obtenir les émissions associées sur une seule année.



- Du fait des nombreuses agences du Crédit Agricole dans son réseau, les bâtiments prennent une part importante des émissions liées à l'immobilisation.
- Du fait de l'activité du Crédit Agricole, le parc informatique est généralement également important.



Scope 3

Fret

- **Périmètre :** émissions associées au transport de marchandises amont (depuis les fournisseurs vers la CRCA Centre France) et interne ; ainsi qu'au transport du courrier.
- **Collecte des données :** les données sont à collecter en km, associées si possible à la masse de produits transportés. Les lettres et colis peuvent être collectés en unités.
- **Méthodologie de calcul :**
 - Le fret amont concerne par exemple le transport des différents intrants collectés (fournitures et consommables de bureau, ...). Les émissions sont calculées selon la masse transportée et le type de véhicule utilisé.
 - Le fret interne concerne le transport de produits en internes (entre les différentes agences et le siège par exemple). Les émissions sont calculées selon la masse transportée et le type de véhicule utilisé.
 - Le courrier comptabilise les lettres et colis envoyés et reçus.



- Le poste Fret n'est généralement pas un des postes les plus émissif du secteur tertiaire.



Scope 3

Déchets

- **Périmètre :** déchets générés par la CRCA Centre France dans le cadre de son fonctionnement.
- **Collecte des données :** Sont collectées les quantités annuelles de déchets comme le carton, le papier, les ordures ménagères, les déchets spéciaux ou électroniques, ... Si possible, on considère également le traitement associé à leur fin de vie.
- **Méthodologie de calcul :**
 - Chaque tonne de déchet est associée à un facteur d'émission correspondant à un matériau plus une fin de vie (incinération, enfouissement, compostage, ...)



- Dans le tertiaire, le poste Déchets est généralement un des moins émissifs mais représente d'autres impacts environnementaux, notamment la pollution.
- La répartition des émissions liées aux déchets dépend fortement des agences.

A photograph of a modern building's exterior wall, featuring a large grid of dark blue panels with a subtle dotted texture. The panels curve upwards towards the top of the frame. A small white circular icon, resembling a stylized eye or a target, is positioned on the left side of the grid.

Définir un plan d'actions de réduction



Identification des leviers d'action

Poste « Déplacements de personnes »



② Action envisagée :

- Investir dans un **renouveau du parc automobile**, en y incluant des véhicules hybrides permettrait de réduire les émissions liées aux déplacements professionnels.

③ Provenance des gains d'émissions de GES :

- Sur le Scope 1 & 2 les véhicules hybrides émettent 33% moins de CO₂ par kilomètre parcourus que les véhicules diesel.

④ Quantification des gains :

- Facteur d'émission diesel : 0,167 kgCO₂eq/km
- Facteur d'émission hybride essence entrée de gamme : 0,113 kg CO₂eq/km
- Distance parcourue avec un véhicule diesel: 1 208 802 de km.
- Différence de 65 teqCO₂ (soit 30% des émissions de déplacement de 2018).

⑤ Mise en œuvre:

- Une étude économique des gains économiques liés à de moindres consommations d'essence.
- Impliquer la direction générale dans la prise de décision.

⑥ Indicateur de suivi:

- Nombre de km parcourus avec les véhicules hybrides.



Identification des leviers d'action

Poste « Energie »



② Action envisagée :

- Sensibiliser les collaborateurs au maintien d'une température raisonnable & baisser la température de consigne du chauffage de 1°C en hiver.

② Provenance des gains d'émissions de GES :

- Moindre consommation de fioul, de gaz naturel, de propane et des réseaux de chaleur

② Quantification des gains :

- 1°C de moins sur le chauffage équivaut à 7% d'énergie économisée sur la facture selon l'ADEME.
- Cela équivaut environ à 64 teqCO2.

② Mise en œuvre :

- Sensibiliser les collaborateurs au maintien d'une température raisonnable.
- Impliquer les services généraux dans le maintien de la température

② Indicateur de suivi :

- Consommation de fioul, gaz, etc. après avoir baissé le chauffage de 1°C.



Identification des leviers d'action

Poste « Energie »



② Action envisagée :

- Eteindre les ordinateurs la nuit/le week-end permettrait de faire des économies considérables d'énergie.

② Provenance des gains d'émissions de GES :

- Moindre consommation d'électricité associée au fonctionnement des ordinateurs en mode veille vs. éteints.

② Quantification des gains :

- Eteindre les ordinateurs au lieu de les mettre en veille permettrait d'économiser jusqu'à 14h/jour du lundi au vendredi, et 48h le week-end de consommation.
- Un ordinateur fixe consomme 750 kWh par an en étant allumé pendant 10 heures, soit 0,34 kWh par heure de travail. En veille, sa consommation est divisée par 3 (soit 0,114 kWh)
- Une nuit consomme donc 1,59 kWh et une journée d'absence complète 2,73 kWh en mode veille.
- Pour 220 jours de travail et 145 d'absence, on a donc une **consommation en veille de 745 kWh**. Soit près de 30 kgCO₂eq par ordinateur qui pourraient être économisé si les ordinateurs étaient éteints plutôt que laissés en veille.

② Mise en œuvre :

- Sensibiliser le département informatique et mettre en place un calendrier des mises à jour
- Sensibiliser les collaborateurs et impliquer la direction générale dans cet écogeste quotidien.

② Indicateur de suivi : La consommation par ordinateur n'est pas distinguée dans un BEGES

Recommandations Générales

Communiquer sur les résultats du BEGES

- Il est important que chaque collaborateur soit informé des résultats des actions portées depuis le dernier diagnostic.

Fixer un objectif de réduction des émissions de GES

- Objectif Groupe (CASA) : réduction de -15% des émissions de GES directes sur la période 2016-2020 (source: Rapport Intégré 2017-2018)

Construire et mettre en œuvre un plan d'action

- Le suivi du plan d'action est important afin de mesurer les progrès faits en termes d'émissions de GES entre deux BEGES
- Impliquer les collaborateurs dans la démarche

Sensibiliser régulièrement les collaborateurs aux écogestes

- Pour être efficace, la sensibilisation aux écogestes doit être renouvelée régulièrement

Réaliser un Bilan Carbone® complet lors du prochain exercice

- En capitalisant sur les acquis des 3 précédents exercices, engager la direction dans la réalisation d'un Bilan Carbone® complet afin d'obtenir une meilleure connaissance des émissions de la CRCA.



Vos contacts

Des questions ?

Vos contacts



Coraline Barré

Manager

+ 33 (0)1 84 19 51 20

coraline.barre@eco-act.com



Rémi Roche

Chef de projet

+ 33 (0)6 72 63 00 96

rémi.roche@eco-act.com



Thomas Tailhandier

Consultant

Thomas.tailhandier@eco-act.com

Votre expert climat.

Votre partenaire pour un changement positif.

Le Groupe EcoAct propose la gamme de solutions la plus performante et la plus complète pour aider ses clients à relever efficacement les défis du changement climatique.

Fort de plus de 12 ans d'expérience dans le développement de stratégies et de solutions climat à l'échelle internationale, le Groupe EcoAct accompagne les dirigeants dans la transformation de leur business model, pour faire de l'action climat un véritable levier de performance.

EcoAct UK

+44 (0) 203 589 9444
ukoffice@eco-act.com

EcoAct Spain

+34 935 851 122
contacta@eco-act.com

EcoAct USA

+1 646 757 8174
usaoffice@eco-act.com

EcoAct France

+ 33 (0) 183 64 08 70
contact@eco-act.com

EcoAct Kenya

+254 721 922 135
kenyaoffice@eco-act.com

