

Calcul de l'intensité carbone du compte de dépôt de Green-Got

Note méthodologique, septembre 2023

Table des matières

0. Contexte	p.2
1. Ce que les banques font des dépôts de leurs clients	p.2
2. Calcul de l'intensité carbone des dépôts chez Arkéa	p.5
3. Intensité carbone de la BCE	p.6
4. Intensité carbone de Green-Got	p.8
5. Limites de l'approche	p.9
6. Sources	p.11
7. À propos de Magelan	p.12

Cette note a été rédigée par le cabinet de conseil Magelan, qui accompagne la transition écologique et bas-carbone des organisations et Green-Got. Magelan est membre de l'APCC et de l'Association pour la transition Bas Carbone (ABC). Leurs consultants sont référencés en tant qu'experts Diag Décarbon'action et ACT Pas-à-Pas.



0. Contexte

Le secteur financier a été mis sur le devant de la scène ces dernières années, notamment lors de la COP21, pour le rôle central qu'il joue dans le réchauffement climatique, mais aussi dans la transition écologique et énergétique. En effet, les banques financent les activités, et donc les émissions de gaz à effet de serre, des entreprises et organisations à travers leurs crédits et investissements. Mesurer les émissions financées par l'argent à la banque permet donc d'évaluer la responsabilité climatique des institutions tout comme de définir des leviers d'action majeurs pour la réduire.

Cette note détaille les résultats de la mesure de l'intensité carbone des dépôts des clients de Green-Got sur l'année 2022. Green-Got offre un compte de paiement à ses clients, dont les fonds sont cantonnés au sein de l'établissement de crédit Arkéa, conformément à la réglementation bancaire. À chaque transaction effectuée avec une carte de paiement Green-Got, les frais d'interchange versés par les commerçants à Green-Got sont reversés à des projets à impact.

Green-Got a mené la mesure de l'intensité carbone des fonds de ses clients, autrement dit les émissions permises par l'argent qui atterrit sur le compte de cantonnement mis à disposition de Green-Got par Arkéa.

Les méthodologies existantes ne fournissent pas d'indications quant à la prise en compte des spécificités propres aux comptes de cantonnement par rapport à un compte de dépôt « classique » ainsi que l'intensité carbone des dépôts à la Banque Centrale Européenne.

Le but de cette note est de poser les premières bases d'une méthodologie de mesure de l'intensité carbone de ces dépôts cantonnés ainsi que ceux de la BCE. Les résultats avancés s'appuient sur le suivi des flux financiers du secteur bancaire et reposent sur plusieurs hypothèses indiquées dans la partie 4 "Limites de l'approche".

Cette note méthodologique a été réalisée avec le cabinet de conseil [Magelan](#), spécialisé sur les enjeux climatiques et environnementaux.

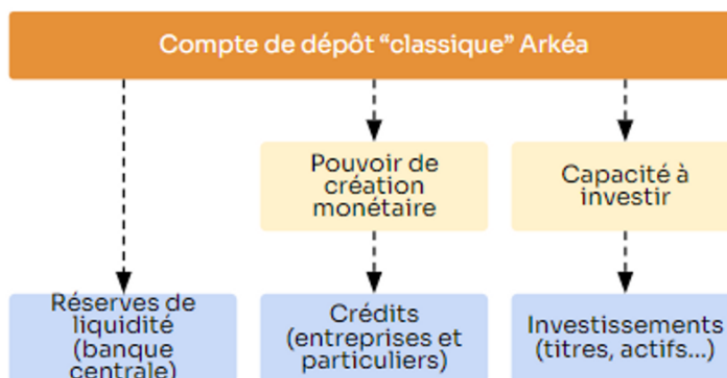
1. Ce que les banques font des dépôts de leurs clients

a. Cas général

L'argent déposé sur un compte de dépôt « classique » peut être utilisé de différentes manières par un établissement bancaire :

- La banque peut s'en servir pour financer certains investissements : achats de titres financiers corporate ou souverains, achats d'actifs immobiliers etc.
- La banque peut s'en servir pour octroyer des crédits à des particuliers ou à des entreprises. Ces dépôts apparaissent dans le bilan de la banque et ont une incidence sur la quantité de réserves obligatoires que la banque doit déposer à la BCE. Ainsi, collecter des dépôts est nécessaire pour toute banque qui souhaite octroyer des crédits via la création monétaire. Ce mécanisme est également limité par d'autres ratios, notamment le ratio de fonds propres.

Les flux financiers résultant d'un dépôt sur un compte de dépôt « classique » correspondent au schéma suivant :



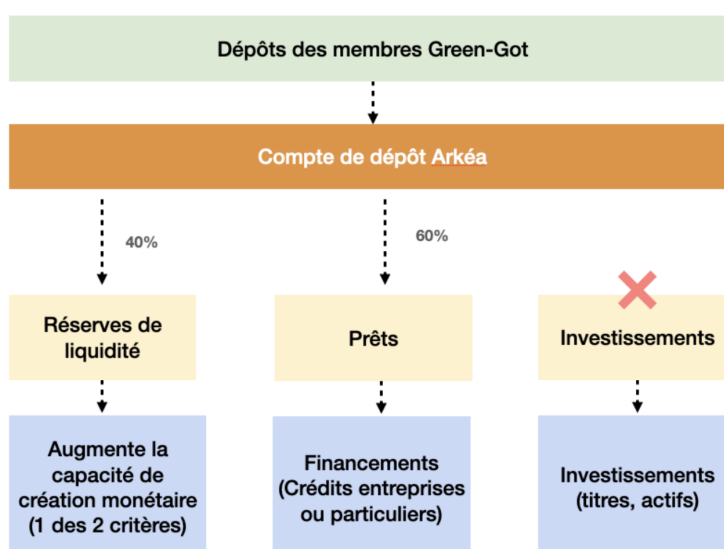
b. Le cas de Green-Got et Arkéa

Green-Got est un agent prestataire de paiement et pas encore un établissement de crédit. À ce titre, Green-Got respecte les exigences réglementaires qui exigent que les fonds des comptes de ses membres soient cantonnés dans un établissement de crédit, ici le Crédit Mutuel Arkéa. Green-Got n'a aucun lien de filiale ou autre avec Arkéa.

L'argent déposé sur un compte de cantonnement, au même titre que l'argent déposé sur un compte de dépôt, permet d'augmenter le pouvoir de création monétaire d'une banque car cela lui apporte des liquidités. Cependant, cet argent ne peut pas être utilisé pour des investissements directs par Arkéa.

- Seuls 60% des dépôts collectés par Arkéa via le compte de cantonnement de Green-Got sont conservés directement par Arkéa. Ces 60% abondent le bilan d'Arkéa et peuvent donc augmenter la capacité d'Arkéa d'octroyer des crédits à des particuliers ou à des entreprises.
- L'autre partie des dépôts est placée en banque centrale et constitue les réserves de liquidité de la banque. Dans le cas d'Arkéa, les réserves de liquidité déposées en banque centrale représentent 40% des dépôts au 31/12/2022.

Les flux financiers résultant d'un dépôt sur un compte Green-Got correspondent donc au schéma suivant :



L'intensité carbone des dépôts se calcule donc de la manière suivante :

Intensité carbone des dépôts de Green-Got = 60% x intensité carbone des crédits effectués par Arkéa + 40% x intensité carbone des réserves de liquidité placés à la BCE.

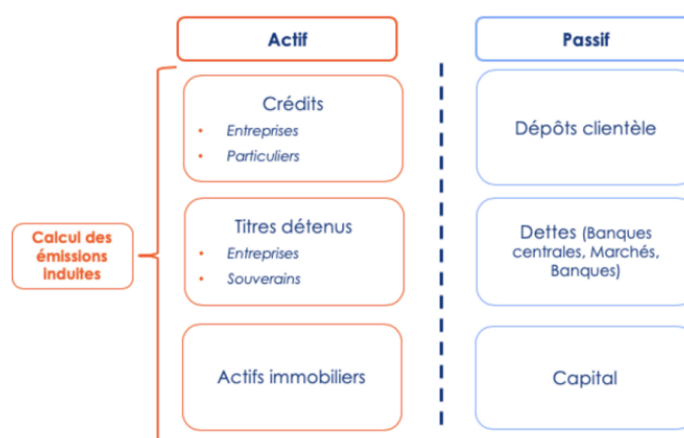
Pour pouvoir calculer l'intensité carbone des dépôts des clients de Green-Got, il faut donc pouvoir déterminer l'intensité carbone de la Banque Centrale Européenne (BCE) en plus de celle d'Arkéa.

c. Méthodologies actuelles

Pour calculer l'intensité carbone d'un dépôt effectué sur un compte bancaire, il faut mesurer les émissions induites par les différents financements et investissements d'une banque (crédits, titres, actifs immobiliers). Ces données sont ensuite retraitées pour éviter la double comptabilité des émissions sur les chaînes de valeur.

Les méthodologies actuelles ne donnent pas de recommandations quant au calcul de l'intensité carbone des dépôts sur un compte de cantonnement. En conséquence, les émissions financées via les crédits et via les investissements sont additionnées pour calculer les émissions induites par la banque et, *a fortiori*, l'intensité carbone des comptes bancaires de cette même banque.

C'est le cas notamment de [l'étude de l'empreinte carbone des banques françaises](#) publiée par Oxfam et dont la méthodologie a été développée par le cabinet Carbone 4.



Le calcul ci-après a donc pour objectif la prise en compte de la différence entre compte de dépôt et compte de cantonnement dans le calcul de l'intensité carbone des dépôts dans une banque.

2. Calcul de l'intensité carbone des dépôts chez Arkéa

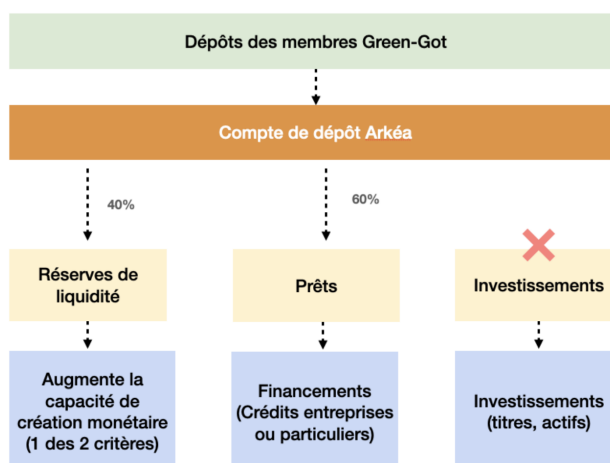
Le crédit Mutuel Arkéa :

Green-Got a choisi de travailler avec Arkéa, une des seules banques à mission en France. Arkéa est une banque bretonne avec une vision très locale du changement des territoires. Arkéa exclut notamment de ses soutiens les projets de production (exploration et extraction), de transport, de stockage ou de transformation d'énergies fossiles, les projets de centrales à charbon ainsi que les entreprises qui les développent. Ce dont atteste l'ONG [Reclaim Finance](#) qui affirme qu'Arkéa est « moins exposée que ses pairs aux énergies fossiles et a pris des engagements forts » pour agir sur le climat.

a. Les émissions financées d'Arkéa

L'intensité carbone des dépôts se calcule de la manière suivante, en reprenant le schéma des flux financiers issus des dépôts sur un compte de cantonnement Arkéa :

Intensité carbone des dépôts = 60% x intensité carbone des crédits + 40% x intensité carbone des réserves de liquidité



Arkéa a réalisé en 2022 des études pour mesurer ses émissions financées. La banque a estimé les émissions financées associées à ses titres corporates, souverains et à différents types de crédit. Les résultats de cette mesure sont publiés dans [le document d'enregistrement universel de Arkéa](#). Selon ce même document d'enregistrement universel, les méthodologies utilisées pour le calcul de ces émissions financées sont les suivantes :

- Placements de trésorerie sur des titres corporates, financements de projets de production d'électricité, prêts habitat : Science Based Targets Initiative (SBTI) et Partnership for Carbon Accounting Financials (PCAF).
- Prêts PME, prêts ETI et obligations souveraines : méthodologie d'évaluation propre à poche, sur la base de travaux de recherche et développement [menés avec Ecoact](#)

Les résultats de cette mesure sont synthétisés dans le tableau ci-dessous.

Périmètres	Encours analysés (Md€)	tCO2e sur les encours analysés	Encours visés par l'étude (Md€)	tCO2e total (extrapolation)	Intensité carbone sur les encours analysés (en tCO2e / M€)	% des encours totaux
Crédit à la production	0,047	1142	0,12	2916	24	0,2%
Crédits habitat	22,7	226109	29,3	291850	10	49%
Crédits aux TPE/PME	12,3	4926598	21,7	8691640	401	36%
Crédits aux ETI	0,347	619712	0,347	619712	1786	1%
Titres souverains	1,6	201274	2,3	289331	126	4%
Titres corporate	5,9	3947518	5,9	3947518	669	10%
Total (sur crédit uniquement)	35	5773561	51	9606118	163	86,26%
Intensité carbone des crédits (tCO2e / M€)		187				

b. Calcul de l'intensité carbone des émissions financées

En utilisant uniquement les encours de crédit (en gras dans le tableau ci-dessus), l'intensité carbone moyenne des crédits est calculée au prorata de leur poids respectif dans le portefeuille total. La formule appliquée pour réaliser le calcul est la suivante :

Intensité carbone des crédits = somme (tCO2e total extrapolation des crédits) / (somme (encours visés par l'étude Md€) * 1000)

Soit : **intensité carbone des crédits = 9 606 118 / (51 * 1000) = 187 t CO2e / M€**

3. Intensité carbone de la BCE

Qu'est-ce que la BCE ?

La BCE est la principale institution monétaire de l'Union européenne. Elle fait partie de l'Eurosystème, qui comprend, outre la BCE, les banques centrales nationales (BCN) des pays de l'Union européenne dont la monnaie est l'euro. Sa principale mission est de maintenir la stabilité des prix. Elle supervise également les banques de la zone euro pour assurer capacité à faire face à d'éventuelles difficultés.

La BCE impose à toutes les banques commerciales de « déposer » sur leur compte (auprès d'elle) un pourcentage des dépôts qu'elles collectent. Si le taux des réserves obligatoires est de 1 %, cela signifie que si une banque accorde un crédit de 1 000 €, elle crédite le compte de dépôt de son client d'autant et doit alors déposer 10 € à la BCE.

a. Le Bilan de la BCE

	31 December 2022	31 December 2021
1 Banknotes in circulation	1,572,033	1,544,387
2 Liabilities to euro area credit institutions related to monetary policy operations denominated in euro	3,998,940	4,293,938
2.1 Current accounts (covering the minimum reserve system)	218,933	3,512,153
2.2 Deposit facility	3,778,787	779,596
2.3 Fixed-term deposits	0	0
2.4 Fine-tuning reverse operations	0	0
2.5 Deposits related to margin calls	1,219	2,188
3 Other liabilities to euro area credit institutions denominated in euro	78,335	76,674
4 Debt certificates issued	0	0
5 Liabilities to other euro area residents denominated in euro	564,582	757,063
5.1 General government	436,541	590,383
5.2 Other liabilities	128,041	166,680
6 Liabilities to non-euro area residents denominated in euro	540,725	709,971
7 Liabilities to euro area residents denominated in foreign currency	11,683	14,106
8 Liabilities to non-euro area residents denominated in foreign currency	4,753	2,729
8.1 Deposits, balances and other liabilities	4,753	2,729
8.2 Liabilities arising from the credit facility under ERM II	0	0
9 Counterpart of special drawing rights allocated by the IMF	181,121	178,834
10 Other liabilities	290,578	318,766
11 Revaluation accounts	588,053	554,874
12 Capital and reserves	120,237	113,019
Total liabilities	7,951,039	8,564,361

Le Passif de la BCE (M€)

Les dépôts déposés par les banques commerciales au sein de la BCE se retrouvent dans le **passif** de la BCE à la ligne **2.2 Deposit Facility**. C'est donc ici que se trouve la part des fonds des clients de Green-Got qu'Arkéa dépose au sein de la BCE.

Le total de ces dépôts s'élève à 3 778 milliards d'euros. **Avec 48% du total du passif, c'est la part la plus importante.**

Un fléchage parfait des différents éléments du passif de la BCE étant impossible, il est considéré ici que les **2.2 Deposit Facility** permettent le financement de l'Actif de la BCE sans distinction.

L'actif de la BCE (M€)

Ce que fait la BCE avec les montants dont elle dispose se trouve à l'Actif de la BCE. Il s'agit principalement de :

- 7. Securities pour 5 102 milliards d'euros (64% du total) qui constituent les différents investissements de la BCE, programmes de rachat d'actifs (public sector & corporates bonds) pour soutenir l'Économie Européenne (suite au COVID et à la crise de la dette) et maintenir une inflation cible de 2%
- 5. Lending to Credit Institution pour 1 321 milliards d'euros (16%)
- 1. Des réserves en or pour 592 milliards d'euros (7%)
- 2. Des devises autres que l'euro (7%)
- Divers éléments pour les 6% restants

	31 December 2022	31 December 2021
1 Gold and gold receivables	592,898	559,373
2 Claims on non-euro area residents denominated in foreign currency	523,240	500,191
2.1 Receivables from the IMF	228,488	218,902
2.2 Balances with banks and security investments, external loans and other external assets	294,752	281,289
3 Claims on euro area residents denominated in foreign currency	20,417	24,529
4 Claims on non-euro area residents denominated in euro	14,224	12,983
4.1 Balances with banks, security investments and loans	14,224	12,983
4.2 Claims arising from the credit facility under ERM II	0	0
5 Lending to euro area credit institutions related to monetary policy operations denominated in euro	1,324,347	2,201,882
5.1 Main refinancing operations	2,406	386
5.2 Longer-term refinancing operations	1,321,422	2,201,496
5.3 Fine-tuning reverse operations	0	0
5.4 Structural reverse operations	0	0
5.5 Marginal lending facility	519	0
5.6 Credits related to margin calls	0	0
6 Other claims on euro area credit institutions denominated in euro	31,035	26,627
7 Securities of euro area residents denominated in euro	5,102,068	4,886,410
7.1 Securities held for monetary policy purposes	4,937,179	4,713,403
7.2 Other securities	164,888	173,007
8 General government debt denominated in euro	21,589	22,168
9 Other assets	321,222	330,198
Total assets	7,951,039	8,564,361

Au 31/12/2022, parmi les securities, **2 742 milliards d'euros étaient alloués au secteur public** (soit 54% des securities et 35% du total) et 2 360 milliards aux entreprises (soit 46% des securities & 30% du total du bilan). Le détail des différentes securities est disponible à ce [lien](#).

b. Calcul de l'intensité carbone de la BCE

La BCE a récemment publié une étude intitulée [How Green is our Balance Sheet](#), présentant l'intensité carbone de ses investissements : les *securities*. L'intensité carbone des 2 grandes catégories se trouve dans cette étude : les *corporates bonds* et les *governments / public bonds*.

- L'intensité carbone des **governments & public sector bonds** est de **15 tCO2e/M€ investis**.
- L'intensité carbone des **corporates bonds** est de **166 tCO2e/M€ investis**.

Pour ce qui est de l'intensité carbone des **réserves en or** de la BCE, nous considérons cette étude de [France Stratégie](#) qui indique que 5 100 tonnes de CO2e sont émises lors de l'extraction d'1 tonne d'or. Au 31/12/2022, la tonne d'or était valorisée à 64 M d'€ (once d'or à 1 814 €). Pour obtenir la quantité de CO2e émise pour 1m€ d'euros investi il faut procéder au calcul suivant :

1 000 000 5 100/64 000 000 = 79,7.

L'intensité carbone de l'or est **donc de 79,7 t CO2e/M€.**

En pondérant ces 3 intensités par les montants présents au bilan, l'intensité carbone obtenue pour la BCE est de :

Intensité carbone BCE = (intensité carbone government bonds * poids government bonds) + (intensité carbone corporate bonds * poids corporate bonds) + (intensité carbone réserves d'or * poids réserves d'or)

Intensité carbone BCE = (150.49) + (1660.42) + (79,7*0.097) = 84,2 t CO2e/M€

La troisième catégorie présentée dans l'article ne représente que 2 milliards d'€, n'étant pas significative et ne présentant pas de données qualitatives elle n'est pas considérée dans le calcul. Avec ces 3 lignes, 72% du bilan de la BCE est couvert et nous considérons ce seuil comme suffisamment significatif.

4. Intensité Carbone de Green-Got

L'intensité Carbone des dépôts de Green-Got se calcule donc de la façon suivante :

Intensité carbone de Green-Got = Poids des fonds déposés chez Arkéa X Intensité carbone Arkéa + Poids des fonds déposés chez BCE X Intensité carbone BCE

Soit : **intensité carbone de Green-Got = 60% X 186,6 + 40% X 84,2 = 145,3 tCO2e / M€**

5. Limites de l'approche

a. Politique d'exclusion d'Arkéa

Les politiques d'exclusion d'Arkéa entrées en vigueur avant le lancement (pour le charbon) de Green-Got ou quelques mois après celui-ci (pour le pétrole et le gaz), l'intensité carbone de Green-Got ne devrait théoriquement pas refléter le stock des financements liés à ces industries mais uniquement ses évolutions. Même dans le contexte d'une fongibilité des bilans, les fonds collectés par Green-Got n'ont pas pu servir au financement d'activités dont Arkéa a stoppé l'expansion avant (ou quelques mois après) l'ouverture des comptes Green-Got.

b. Intensité carbone des dépôts auprès de la Banque Centrale Européenne

Seul les 7. Securities et les réserves en or sont considérés dans le calcul de l'intensité carbone de la BCE. L'étude porte donc uniquement sur 72% du bilan de la BCE. Il n'existe à ce jour aucune étude qui porte sur les 28% restants et nous n'avons rien pu trouver malgré nos échanges avec des membres de la BCE et nos recherches poussées.

Néanmoins, ce seuil de 72% est suffisamment significatif pour notre étude et constitue une première et une véritable avancée dans le calcul de l'intensité carbone de la BCE alors que de nombreux acteurs estiment l'intensité carbone à 0 tonne de CO₂e / M€ jusqu'à présent.

Concernant les public sector bonds, ce sont des « *nominal and inflation linked central government bonds* » et « *agencies bonds* » qui ont notamment pour objectif de gérer l'inflation en période d'inflation faible. En l'absence de données carbone spécifiques à cette catégorie, nous avons repris l'intensité carbone des sovereign bonds sur les émissions directes des gouvernements uniquement (bâtiments publics, déplacements des fonctionnaires...). L'alternative aurait été de les mettre à 0, en attendant que la BCE mène des travaux précisément pour cette catégorie. Cela présente également de nombreux biais (toute activité émettant du CO₂e) et n'est donc pas suffisamment satisfaisant ni rigoureux d'un point de vue scientifique pour être retenue.

Concernant l'or, nous ne considérons pas seulement les achats d'or sur l'année 2022 mais le stock au 31/12/2022. Avec cette approche, nous surestimons probablement le poids de l'or dans le calcul de l'intensité carbone des dépôts auprès de la BCE. Il est en effet possible que la majeure partie du stock d'or présent dans le bilan de la BCE ait été extraite depuis plusieurs années (les émissions associées à son extraction devraient donc être amorties).

c. Contribution aux fonds propres d'Arkéa

L'argent déposé sur un compte de cantonnement augmente le pouvoir de création monétaire de la banque et donc sa capacité à accorder des crédits. Les intérêts générés par ces crédits constituent des revenus pour Arkéa et permettront potentiellement à cette dernière de générer des bénéfices et donc d'augmenter ses fonds propres, ce qui augmentera son pouvoir de création monétaire. Cet effet n'est pas considéré dans le calcul.

d. Validité des chiffres avancés par Arkéa

Les émissions financées par Arkéa via les différents encours de crédits et titres détenus sont indiquées dans [le document d'enregistrement universel 2022 de la banque](#). Comme mentionné précédemment, d'après les informations à notre disposition, les méthodologies utilisées pour le calcul de ces émissions financées sont les suivantes :

- Placements de trésorerie sur des titres corporates, financements de projets de production d'électricité, prêts habitat : Science Based Targets Initiative (SBTI) et Partnership for Carbon Accounting Financials (PCAF).
- Prêts PME, prêts ETI et obligations souveraines : méthodologie d'évaluation propre à poche, sur la base de travaux de recherche et développement [menés avec Ecoact](#).

Les limites indiquées par Arkéa concernant le calcul sont les suivantes :

- Crédits à la production d'électricité : les volumes de crédits retenus sont faibles pour l'étude, la méthodologie utilisée évaluant uniquement les projets en phase de production.
- Crédits habitat : des données statistiques ont été utilisées sur une part importante du portefeuille du fait d'un manque de données sur les DPE des biens financés.
- Crédits aux TPE / PME et crédits aux ETI : émissions financées calculées hors crédit à l'agriculture.

e. Contribution positive des comptes liée aux transactions

Green-Got finance avec une partie de ses revenus, les frais d'interchange, des projets écologiques qui permettent d'éviter ou de séquestrer des émissions de gaz à effet de serre. Les effets positifs induits par les dons liés aux rétrocessions de frais d'interchange qui permettent notamment la protection et la restauration des écosystèmes ne sont pas comptabilisés dans cette étude. Seul l'impact des dépôts l'est.

Néanmoins l'impact de Green-Got et son action climatique ne se mesurent pas uniquement sur les émissions induites mais aussi sur les émissions réduites et évitées via le financement de projet contribuant à la transition écologique.

Cependant, Green-Got se positionne contre le principe de « compensation carbone ». Elle ne soustrait donc pas les émissions évitées ou séquestrées grâce à ses projets à l'intensité carbone des comptes des membres de Green-Got. Les émissions évitées ou séquestrées par ses financements sont consultables dans son rapport d'impact.

Ce choix repose sur le fait suivant : réduire les émissions via un projet tiers n'est pas équivalent à la réduction des émissions sur sa chaîne de valeur. Ce choix est celui des organismes de référence sur le reporting climat des organisations (UNFCCC, Science Based Targets Initiative, Bilan Carbone, ISO 14064, GHG Protocol...) sur lesquels Green-Got est aligné.

La mesure spécifique de la contribution carbone de Green-Got via ses projets financés est disponible dans le cadre de son bilan carbone et celle-ci est comptablement séparée des émissions induites de l'entreprise et liées au cantonnement des fonds d'Arkéa. Elle permet de refléter la contribution de Green-Got à la baisse des émissions de CO₂e au niveau global par son soutien à des projets de séquestration et de baisse des émissions.

5. Sources

European Central Bank. *Consolidated Balance sheet of the Eurosystem as at 31 December 2022*. 2022.

https://www.ecb.europa.eu/pub/annual/balance/html/ecb.eurosystembalancesheet2022~4a2e481250_en.html

European Central Bank. *Commentary on the consolidated balance sheet of the Eurosystem as at 31 December 2022*. 2022.

https://www.ecb.europa.eu/pub/pdf/other/ecb.eurosystembalancesheet202306_commentary~786c61e933.en.pdf?5de11ea9bb121a8379ce5d1a75d7154

European Central Bank. *How green is our balance sheet ?* 2023.

<https://www.ecb.europa.eu/press/blog/date/2023/html/ecb.blog.230324~f417b719fd.en.html>

European Central Bank. *Climate-related financial disclosures of the Eurosystem's corporate sector holdings for monetary policy purposes*. Mars 2023.

https://www.ecb.europa.eu/pub/pdf/other/ecb.climate_related_financial_disclosures_eurosystem_corporate_sector_holdings_monetary_policy_purposes2023~9eae8df8d9.en.pdf

European Central Bank. *Climate-related financial disclosures of the Eurosystem's corporate sector holdings for non-monetary policy portfolios*. Mars 2023.

https://www.ecb.europa.eu/pub/pdf/other/ecb.climate_related_financial_disclosures_ECB_non_monetary_policy_portfolios2023~9199143410.fr.pdf

Crédit Mutuel Arkéa. *Document d'enregistrement Universel 2022 "De nouveaux liens pour changer demain"*. Avril 2023.

https://www.cm-arkea.com/banque/assurance/credit/upload/docs/application/pdf/2023-04/aka2022_urd_fr_mel_230414.pdf

Boursorama.com. Prix de l'once d'or au 31/12/2022. [consulté le 16 août 2023]

https://www.boursorama.com/bourse/matieres-premieres/cours/_GC/

BUEB Julien et TO Evelyne. *Comment évaluer l'externalité carbone des métaux*. France Stratégie. Octobre 2020.

<https://www.strategie.gouv.fr/sites/strategie.gouv.fr/files/atoms/files/fs-2020-na96-externalite-carbone-metiaux-octobre.pdf>

Change de banque par Reclaim Finance. [consulté le 30 août 2023]

<https://change-de-banque.org/>

6. À propos de Magelan

[Magelan](#) est un cabinet de conseil et un organisme de formation spécialisé sur les enjeux climatiques et environnementaux.

Nous avons aidé ~ 150 organisations - PME, ETI, entreprises financières et grands groupes - à agir au bon niveau, en les accompagnant avec pragmatisme et enthousiasme. En parallèle, nous développons des projets innovants et des ressources utiles pour contribuer plus largement à la transition.

Au sein du cabinet, Adrien Destrez, associé et Pierre-Louis Crepet, consultant climat, ont contribué à la rédaction de cette note.

Quelques organisations que nous avons accompagnées :

 Memo Bank

PONTHIER
LE GIGANT COMPACTEUR

 Technifibre

 DESCHAUMES

morning,

ATELIERS DE FRANCE
La Haute Technologie

Parrot



WALOR®

 OWKIN

bpifrance

 NextStage®

 elaia

serena

