

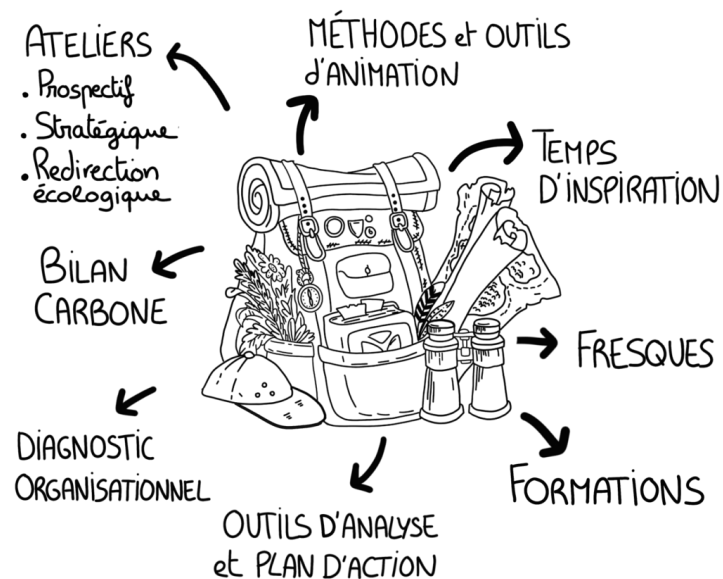
Bibliothèque & transition écologique

Fanny Valembois



LE BUREAU DES ACCLIMATATIONS

Le bureau des acclimations **œuvre à la soutenabilité écologique** des activités culturelles, sportives et touristiques, leviers essentiels de **redirection vers un avenir désirable.**



**Quel est le bilan carbone
d'une bibliothèque ?**

Données d'activité

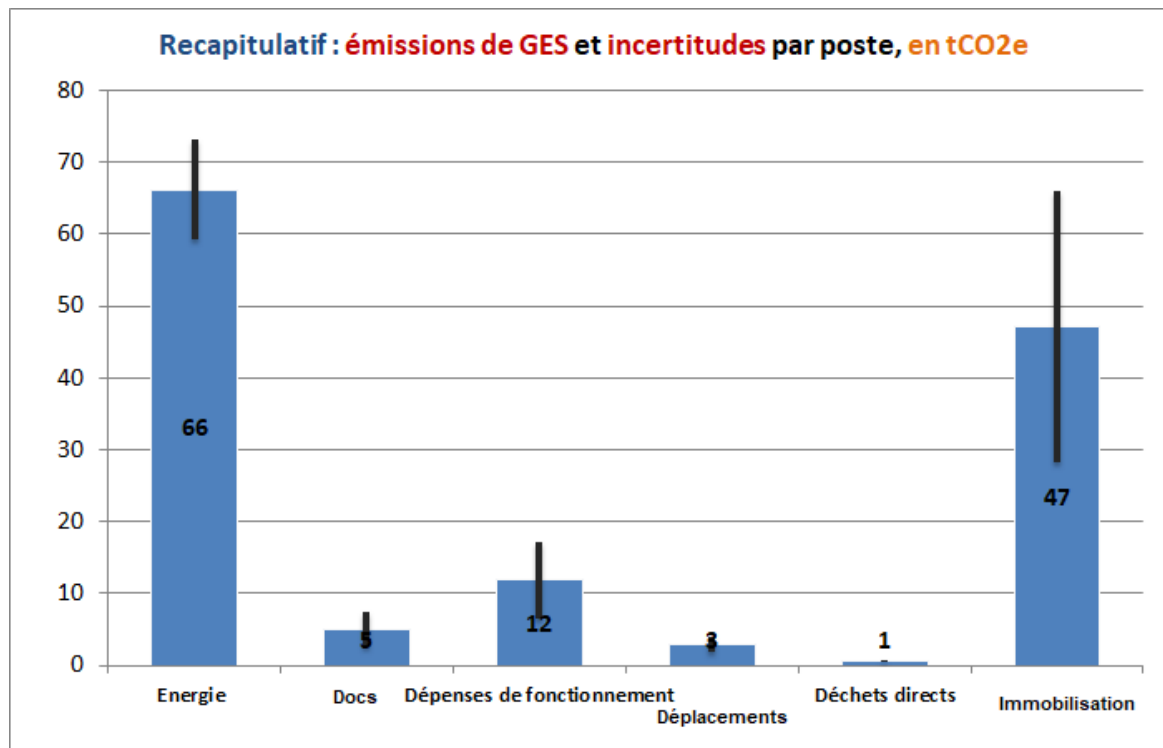
Année de référence	2019
Budget	1 367 k€
Usagers	~ 9 000
Prêts	~ 268 000
Entrées	~ 198 000
Equipe	~ 25 ETP
Surface	~ 1500 m ²



A votre avis...

Quelle sont les principales sources d'émissions de Gaz à Effet de Serre de cette bibliothèque ?

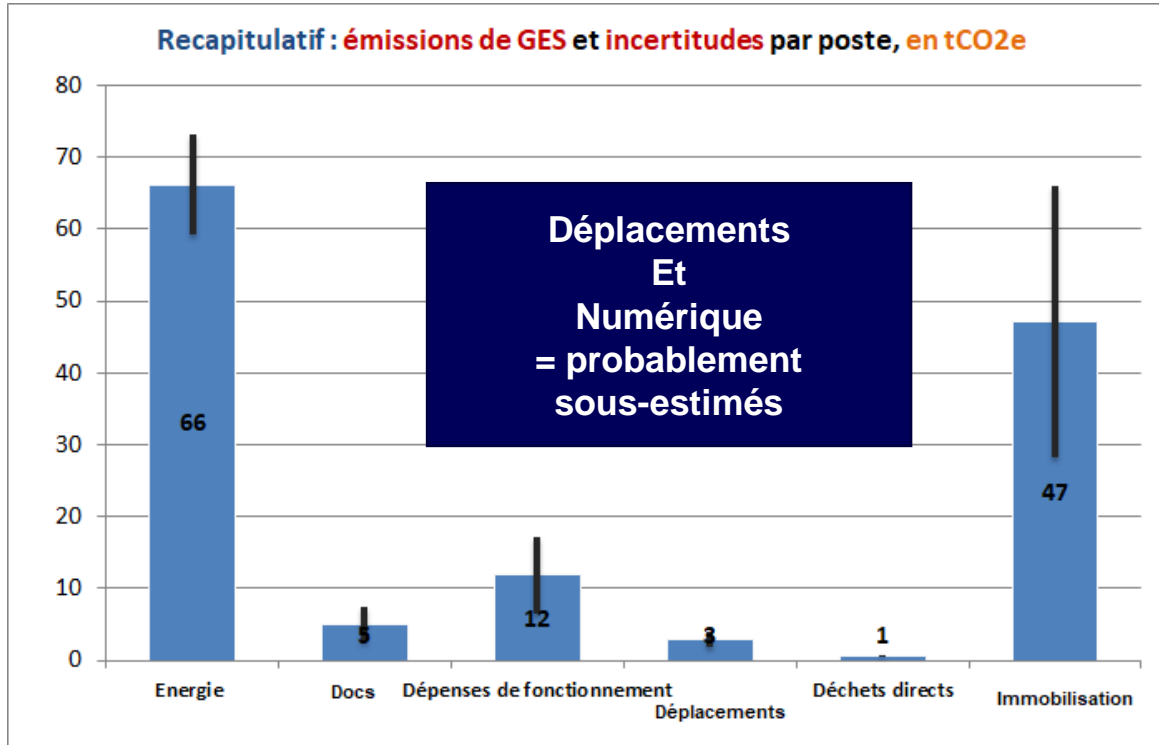
Emissions de Gaz à Effet de Serre



Emissions totales : 135 TCO₂e
+/- 20 TCO₂e

500 gCO₂e / prêt

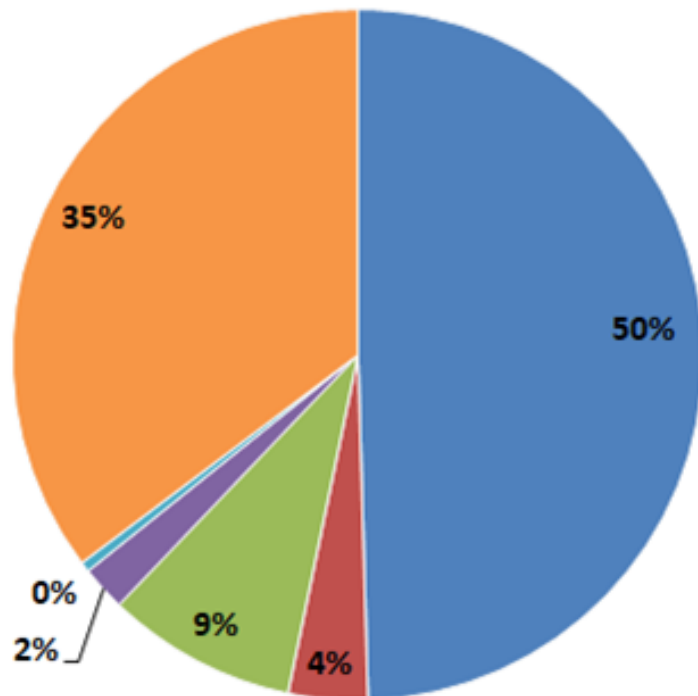
Emissions de Gaz à effet de serre



Emissions totales : 135 TCO₂e
+/- 20 TCO₂e

500 gCO₂e / prêt

Répartition des émissions



■ Energie

50% liées à l'énergie

■ Documents

35% liées aux immobilisations

■ Dépenses de fonctionnement

9% liées aux dépenses de fonctionnement

■ Déplacements

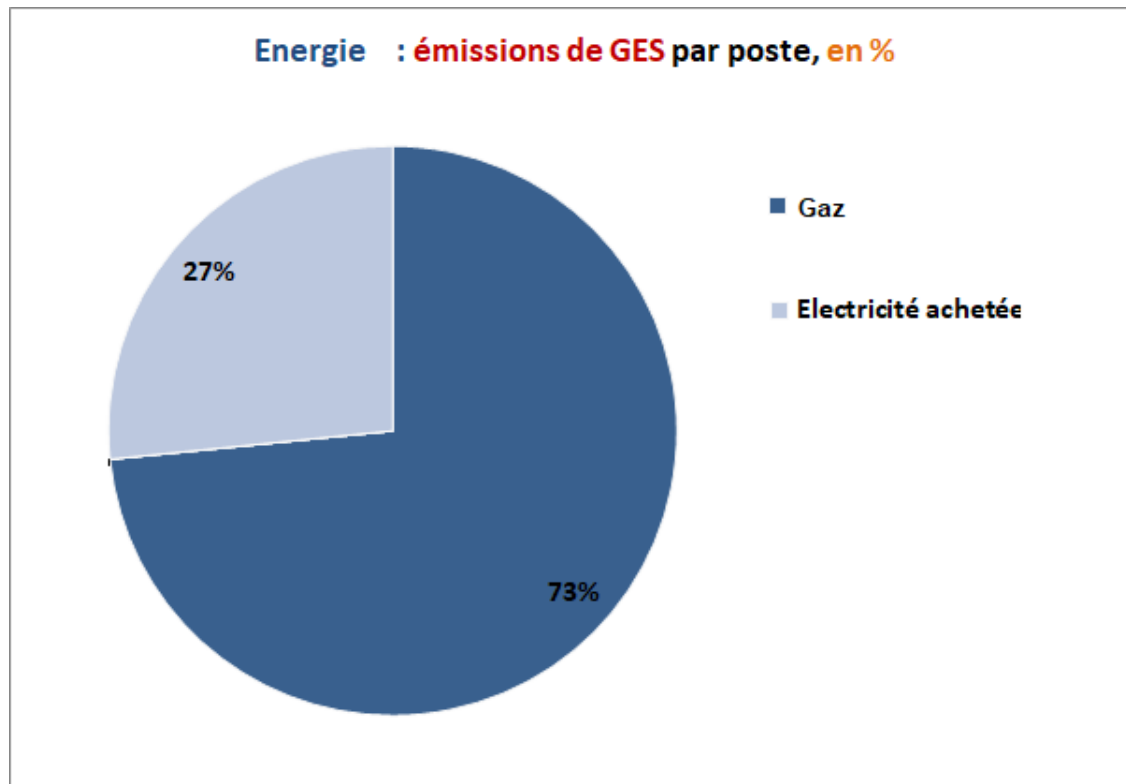
4% liées aux achats de documents

■ Déchets directs

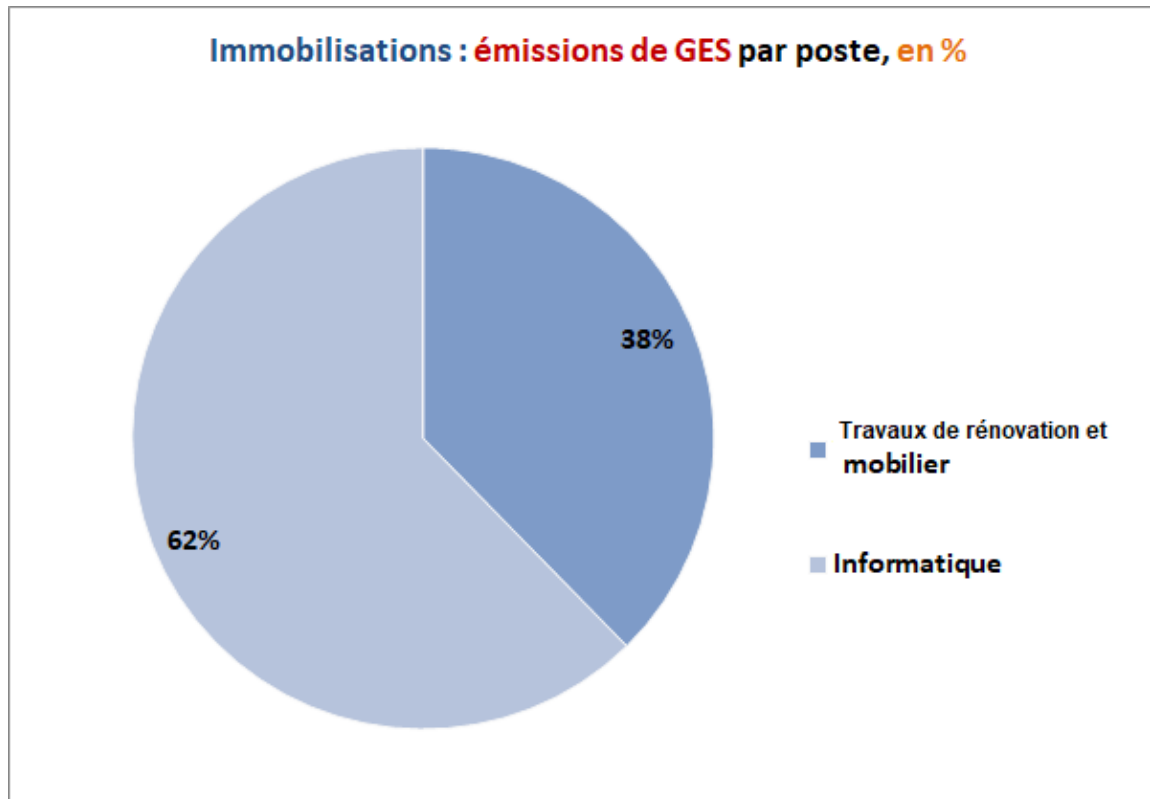
2% liées aux déplacements

■ Immobilisations

Détail pour l'énergie :



Détail pour les immobilisations :



Je travaille en bibliothèque,
et je veux réduire mes émissions
de GES

Qu'est-ce que je dois mesurer en priorité ?

Les deux indicateurs principaux pour les émissions de GES d'une bibliothèque :

- La consommation d'énergie et surtout de **chauffage**
- Les **travaux** (construction, rénovation) et les **gros investissements** (véhicules, mobilier, informatique)

Mesurez vos consommations



En priorité :

- Chauffage (et clim)
- Températures

Mais aussi :

- électricité
- eau
- luminosité

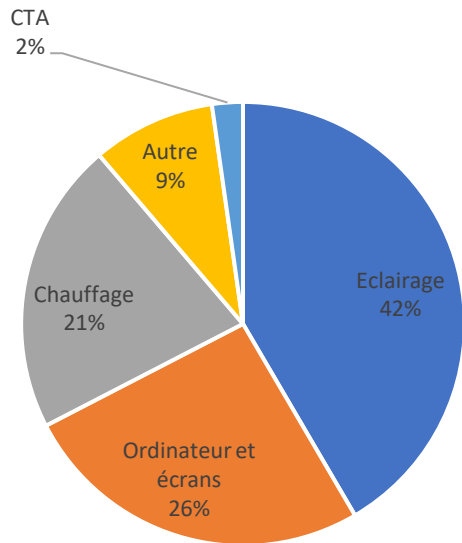
- Sur l'année

- En temps réel

Relevés de **consommation électrique en temps réel**

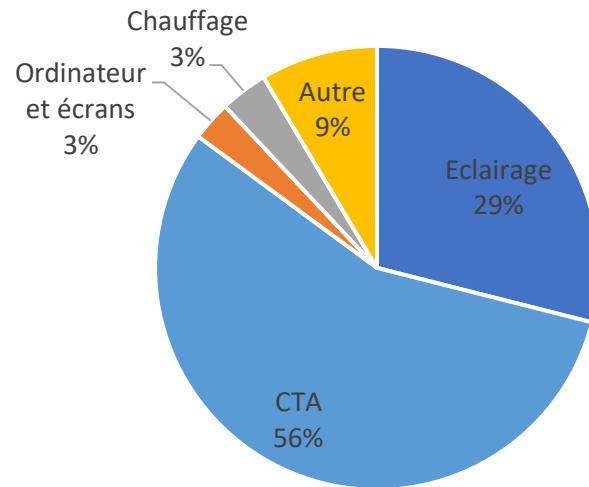
Exemple 1 (Bretagne)

Total : 9 000 W



Exemple 2 (Nouvelle-Aquitaine)

Total : 23 000 W



**Le bilan carbone,
c'est bien...**

**Le bilan carbone,
c'est bien...**

Mais pas suffisant !

Faire un bilan carbone
ne réduit pas les émissions !

Il n'y a pas que le carbone dans la vie !

- **Biodiversité**
- **Pollution**
- **Ressource en eau**

Impacts sur la biodiversité



Les changements d'usage des terres et de la mer

la destruction
et la fragmentation
des milieux naturels
liées, notamment,
à l'urbanisation
et au développement
des infrastructures
de transport, aux
changements d'usage
des terres et les ruptures
de continuités, etc

- **Construction de nouveaux bâtiments :**
 - >> limiter la construction (nombre, surfaces)
 - >> penser au réemploi de bâtiments existants
 - >> penser mutualisation, hybridation des bâtiments

Impacts sur la biodiversité



- **Pollution chimique**

Production des livres : papier, encres

>>> réduire la production

>>> éco-concevoir

- **Déchets**

Équipement, désherbage, pilon, etc.

>>> réduire, réemployer, refuser, avant de recycler

- **Transports**

Principale source de pollution de l'air

>>> Réduire distances et fréquences

>>> changer de mode de transport

- **Alimentation**

Usage d'engrais, de pesticides, d'herbicides, d'OGM, monoculture

>>> alimentation bio

Impacts sur la biodiversité



- **Alimentation:**
manifestations littéraires, vernissages etc
- >>> réduire les produits d'origine animale

**Que risque-t-on
si on ne fait rien ?**

Cholet. Canicule : la médiathèque fermée l'après-midi les 17 et 18 juin

En raison des très fortes chaleurs annoncées et de la vigilance orange canicule les vendredi 17 et samedi 18 juin, certains bâtiments publics non climatisés seront exceptionnellement fermés.

 Le Courrier de l'Ouest
Publié le 16/06/2022 à 17h20

Abonnez-vous

 ÉCOUTER

 LIRE PLUS TARD

 PARTAGER

Newsletter Cholet

Chaque matin, recevez toute l'information de Cholet et de ses environs avec Le Courrier de l'Ouest

 Votre e-mail OK



La médiathèque Élie-Chamard restera ouverte vendredi matin 17 et samedi matin 18 juin, mais sera fermée les après-midi. | ARCHIVES CO - ALEXANDRE BLAISE

En raison des très fortes chaleurs annoncées et de la vigilance orange canicule ce vendredi 17 et ce samedi 18 juin, certains bâtiments publics non climatisés seront exceptionnellement fermés.

Accueil > Région > Rouen

Canicule: à Rouen, crèches et bibliothèques fermées mardi 19 juillet 2022

Avec l'épisode caniculaire sur la métropole rouennaise, la mairie de Rouen adapte les horaires d'ouverture de ses crèches, haltes garderies, bibliothèques et de sa mairie de proximité du Château.

Face aux coûts de l'énergie, la mairie de Saverne ferme un jour de plus par semaine

La ville de Saverne (Bas-Rhin) a décidé de fermer la plupart de ses services municipaux un jour par semaine. Et cela pendant tout l'hiver **jusqu'au 31 mars**. Histoire **d'économiser l'énergie**. Depuis le 2 janvier, les services de la mairie, état civil, passeports, mais aussi la bibliothèque ou le musée sont fermés chaque vendredi.



Limoges fait la chasse aux économies d'énergie

Publié le 16 décembre 2022, par Thomas Beurey / Projets publics pour Localtis

Bibliothèques et musées seront ouverts moins longtemps

ANGOULÊME: LA BIBLIOTHÈQUE DE LA CITÉ FERMÉE À PARTIR DU 2 JANVIER POUR CAUSE D'ÉCONOMIES



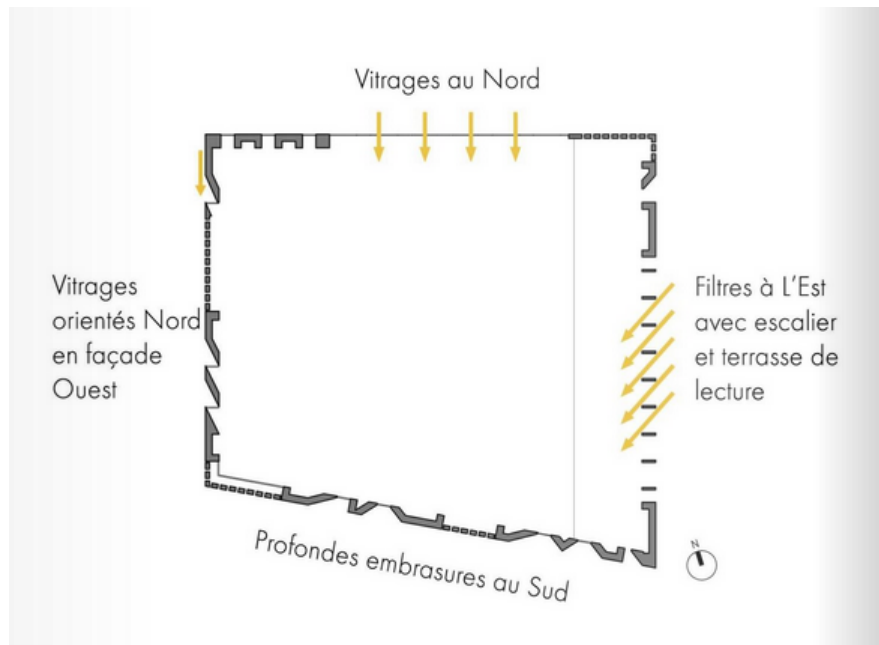
Que peut-on faire ?
Quelques exemples

Eco-concevoir le bâtiment

**Bibliothèque de Varennes, au Québec
(2014)**



Médiathèque Montaigne à Frontignan (34)



Installation d'une pompe à chaleur

Bibliothèque municipale de Couffé (Loire Atlantique)



Limiter le chauffage

Bibliothèque d'Aarhus (Danemark)

Prêt de plaids pour
l'espace non-chauffé





Bibliothèque de Châtelailon-Plage

Mobilier 100% issu du
réemploi



Transport : vive le vélo !

Bibliothèque Universitaire de Rennes 1

Achat de 2 vélos électriques pour les
vaguemestres







Sensibilisation des usagers

Atelier Zéro Déchet

Samedi 28 janvier 2023
14h30 - 16h00

Fabrication de produits ménagers

Gratuit
Sur réservation

D'ar Sadorn 28 a viz Genver 2023
2e30 - 4e00

Fardañ aozadoù ti

Digoust
Dre virout

Bibliothèque - Levraoueg
19 rue de la Gare - 19 strada ar Gar ☎ 02 98 78 96 83
www.biblio-st-thegonnec-loc-eguiner.com
bibliothequesaint-thegonnec-loc-eguiner-24h
@bibliothequesaintthegonnecloceguiner

SAINT-THÉGONNEC LOC-ÉGUINER
VALCH'HAZ ATAO!



Des conversations carbone à la bibliothèque : nouvelles dates !

Soumis par Jean-Yves C. le jeu, 26/01/2023 - 11:11



Comment faire face aux défis climatique sans se prendre la tête et en se faisant plaisir ?

En participant aux CONVERSATIONS CARBONE

de la bibliothèque municipale François-Mitterrand



Parler d'écologie avec les usagers en bibliothèque : l'exemple du dispositif « Les écolos anonymes »

Prêt d'objets



 Ville d'Osny
24 octobre 2022

[MéMO]
Prêt d'objets : du nouveau dans les bacs !
En plus des livres, CD, DVD et jeux, la MéMO prête des objets utiles et culturels. Piochez donc
parmi 24 art... Voir plus

 Bibliotheek Utrecht
17 sept. 2022

Vandaag is het World Cleanup Day: de grootste
jaarlijks opschoonactie ter wereld. 🌍♻️
... Voir plus

Voir la traduction

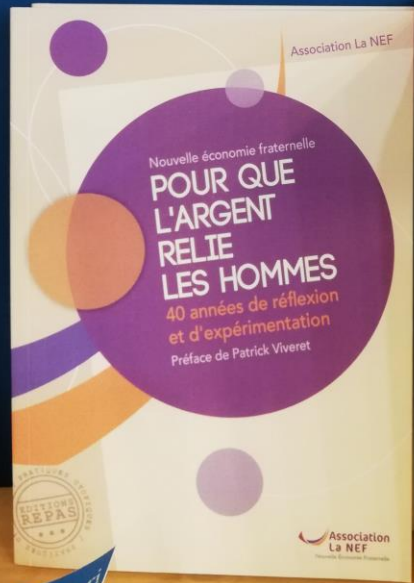


Communication





Les Editions REPAS publient des livres, témoignages d'expériences alternatives et solidaires qui montrent qu'il y a toujours place ici et maintenant, comme hier et ailleurs, pour des réalisations qui inscrivent leur sens dans le concret de pratiques libres et solidaires. Elles souhaitent encourager ainsi ceux qui sont insatisfaits du monde dans lequel ils vivent à faire le pas vers d'autres possibles.





W éditions
wildproject



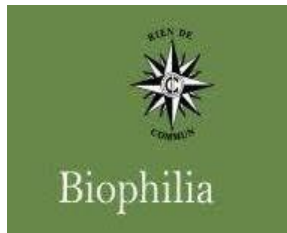
ACTES SUD



Rue de l'échiquier

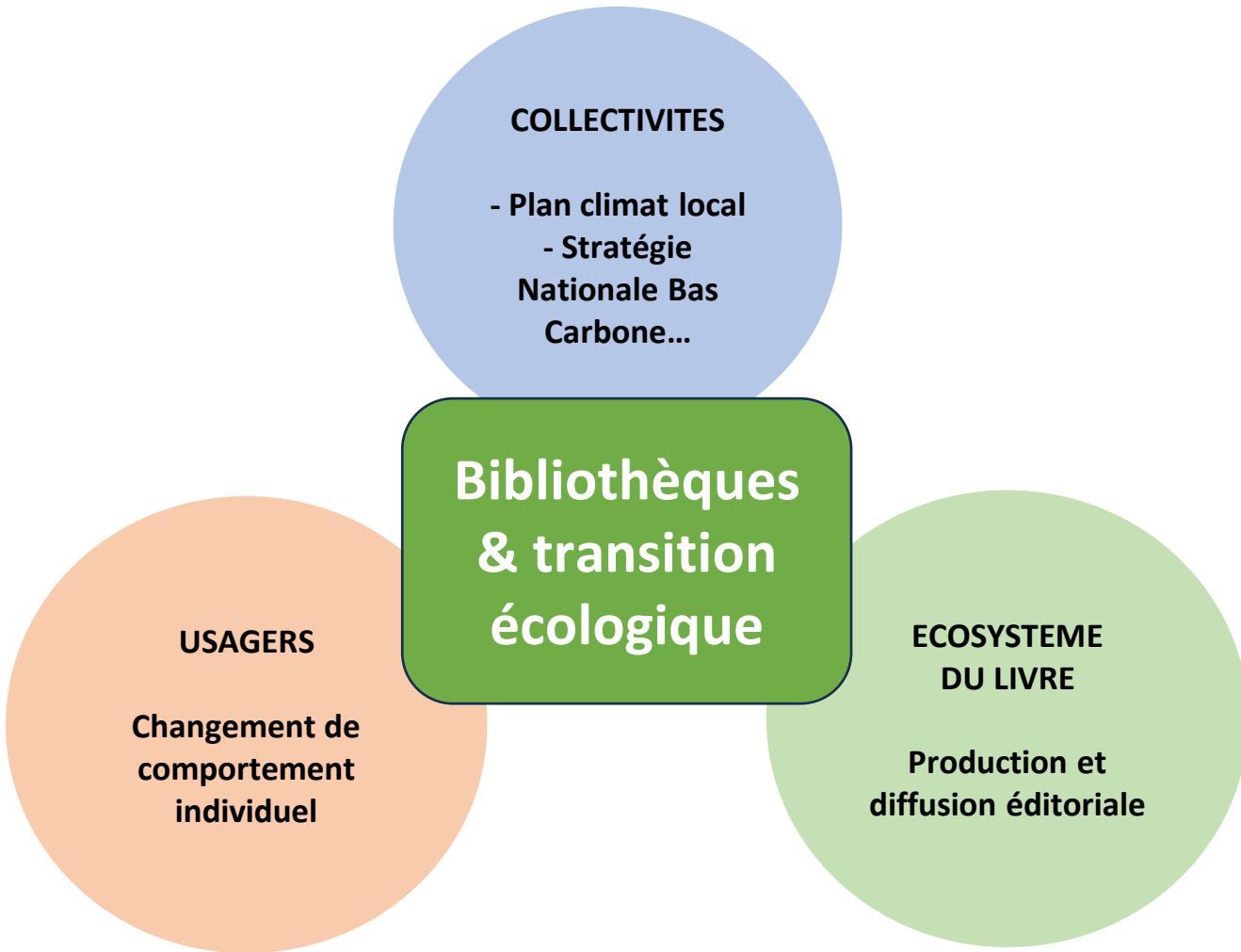


- **La cabane bleue**
 - **Pourpenser**
 - **Six citrons acides**
- Etc...



Evolution des métiers et des compétences

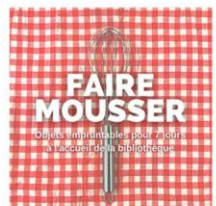
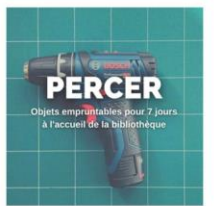
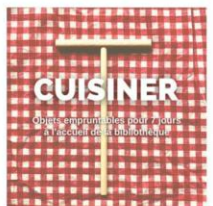
Quelques tendances



Nouvelles pratiques d'équipement et de désherbage



Prêt d'objets et nouveaux services



Bâtiment : vers la **maîtrise d'usage**



Mobilité

émission de CO_2 par moyen
de transport pour 1 km



émission de CO_2 par moyen
de transport pour 1 km





Rouen nouvelles bibliothèques

14 avril, 10:00 · 🌐

Vos bibliothèques vous proposent... des kits de réparation pour vélo ! 🚲

Votre pneu de vélo est endommagé et vous êtes à proximité d'une des 7 bibliothèques du réseau ? Vous pouvez désormais le réparer gratuitement !

Vous disposez :

- 👉 de plusieurs diamètres de chambre à air
- 👉 d'un démonte pneu
- 👉 de rustines
- 👉 d'un outil multi usages
- 👉 d'une pompe

Vous êtes abonné.e ou c'est exceptionnel ? Demandez ces outils à l'accueil 🗣️

Favorisons la mobilité douce !



Rapport à la nouveauté

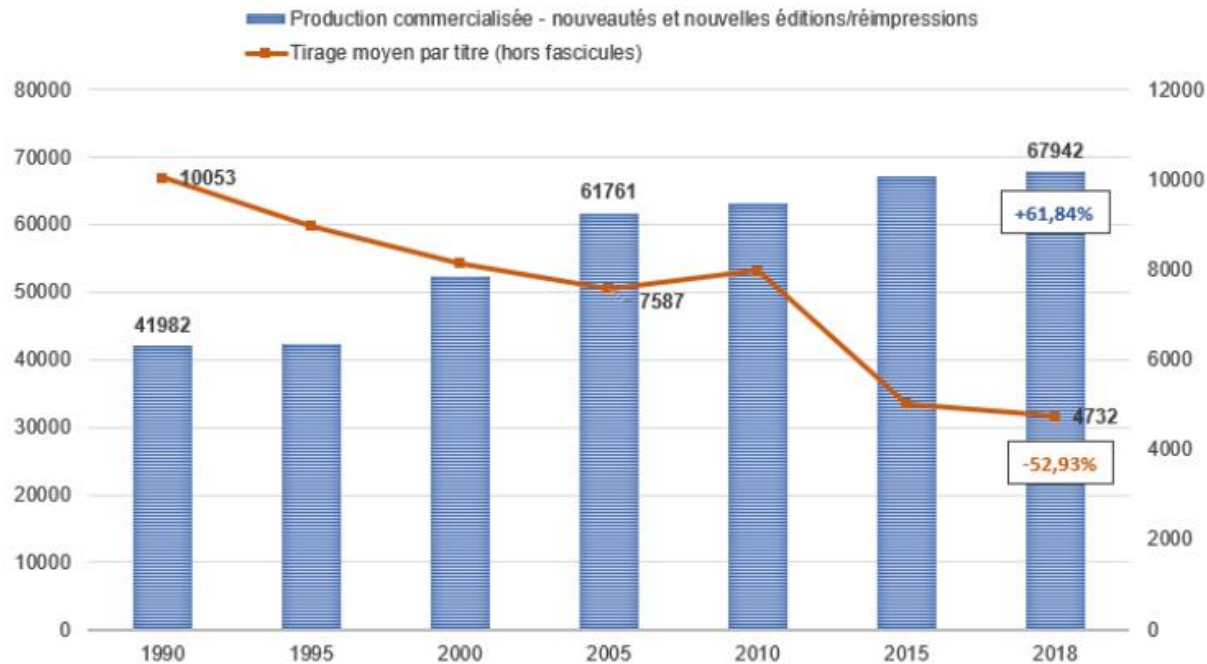


Figure 40 – Évolution du nombre de nouveautés et du tirage moyen

**Quelles ressources pour
passer à l'action ?**



Lumière sur ENSULIB

La Commission Bibliothèques Vertes ABF vous propose ce jour une ouverture à l'international, avec la présentation de la section « Environnement, développement durable et bibliothèques » de la Fédération Internationale des Associations des Bibliothèques (IFLA) : ENSULIB — EN pour « Environment » ; SU pour



Parlons émotions

La Commission Bibliothèques Vertes ABF vous propose aujourd'hui un billet abordant la dimension émotionnelle voire affective et physique du sujet environnemental, à travers la manière dont les enjeux, voire les signes du changement, climatique notamment, peuvent être perçus et vécus individuellement — et



Sensibiliser publics et personnels à l'urgence climatique & écologique : l'atelier « Fresque du climat » et pistes complémentaires

La Commission Bibliothèques Vertes ABF poursuit son entreprise de mettre en lumière des

Les webinaires « Bibliothèque et transition écologique »

The screenshot shows the YouTube channel page for 'Le bureau des acclimations' (@lebureauesacclimations1107). The channel has 75 subscribers. The navigation bar includes 'ACCUEIL', 'VIDÉOS', 'PLAYLISTS', 'COMMUNAUTÉ', 'CHAÎNES', and 'À PROPOS'. The main content area displays a list of videos under the heading 'Vidéos en ligne'. Five video thumbnails are visible, each with a title, a duration, and view statistics.

Video Title	Duration	Views	Time
Bibliothèque et développement durable #5 : chauffage, électricité, que peut-on faire ?	1:25:28	365 vues	il y a 3 mois
Bibliothèque et développement durable #4 : sensibiliser le public, les équipes, les élus	1:19:44	355 vues	il y a 4 mois
La fonction de référent.e Développement Durable en...	1:20:16	251 vues	il y a 8 mois
Bibliothèque et climat	1:52:47	367 vues	il y a 1 an
Bibliothèque et gestion des déchets	1:31:14	336 vues	il y a 1 an

- Les replays : chaîne Youtube « le bureau des acclimations »
- Le 28 mars à 10h : « ralentir » – Liens sur l’agenda de l’ABF



**Guide
Décarbonons
la bibliothèque**

Janvier 2024



les presses
de l'enssib

ENGAGER SOUS LA DIRECTION
DE REINE BÜRKI
**LES BIBLIOTHÈQUES
DANS LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE**

Élisabeth Arquier
Raphaëlle Bats
Sophie Bobet
Marion Cazy
Nathalie Clot
Lionel Dujol
Bruno Fouillet
Natalia Leclerc
Vanessa Minarro
Johanna Ouazzani
Claire Papillon
Florence Rodriguez
Marin Schaffner
Joachim Schöpfel
Fanny Valembois



POUR L'ÉCOLOGIE DU LIVRE

éco-responsabilité / coopérations / bibliodiversité

[POUR L'ÉCOLOGIE DU LIVRE](#)

[ENJEUX](#)

[ACTIONS](#)

[RESSOURCES](#)

[NOUS REJOINDRE](#)

Formatrices, consultant.es...

- Priscille Legros (La bouture numérique, Lyon)
- Paméla Devineau (Le bureau des acclimatations, Tours)
- Nola Normand (Bib92 / Neuilly sur Seine)
- Maryon Le Nagard (BDP Seine Maritime)
- Florence Rodriguez (BPI)
- Amélie Barrio (Urfist Occitanie)

Quels chantiers ?
Comment contribuer ?

Recherche-action

« Décarboner le livre et l'édition »

- Consommations d'énergie en bibliothèque
- Impact environnemental des collections numériques



Consommations énergétiques en bibliothèque

Ces informations sont collectés dans le cadre d'un projet de recherche intitulé "Décarboner le livre et l'édition", porté par Oxalis et l'Université de Grenoble - Alpes.

L'objectif est d'identifier les leviers d'action pour comprendre et réduire la consommation d'énergie en bibliothèque.

Les données sont traitées et rendues publiques de manière globale et anonymisée.
Pour toute question : valembosifanny@gmail.com

Vous pouvez choisir librement les questions auxquelles vous répondez ou non : nous préférons recevoir des informations incomplètes plutôt que pas d'informations du tout !

Si votre bibliothèque comprend plusieurs bâtiments, merci de remplir un formulaire par bâtiment.

Merci pour votre temps et votre participation.

Clôture de l'enquête : 1er juillet 2024

Contact : fanny@bdza.fr

Quelle est la surface de la bibliothèque (surface totale : espaces publics, espaces de bureau, réserves...) en m² ?

Indiquer la surface qui correspond aux consommations d'énergie que vous allez renseigner un peu plus bas.

Votre réponse _____

Quel est le système de chauffage en place à la bibliothèque ?

- Chauffage électrique
- Chauffage au gaz
- Pompe à chaleur
- Chaudière à bois ou à pellets
- Réseau de chaleur / réseau de vapeur
- Chauffage au fioul
- Géothermie
- Je ne sais pas
- Autre : _____

Enquête pour les lecteurs de livres numériques en bibliothèque

"Dans le cadre d'un projet "Décarboner la presse et l'édition" (1) nous cherchons à calculer l'impact environnemental de la lecture numérique en bibliothèque. En répondant à ce court et anonyme questionnaire sur vos habitudes et vos moyens de lecture, vous nous aiderez à évaluer l'empreinte carbone de la lecture numérique en bibliothèque et à proposer des axes d'amélioration."

(1) Opération portée par Oxalis en partenariat avec l'Université Grenoble-Alpes, soutenue par l'État dans le cadre du dispositif « Soutenir les alternatives vertes dans la culture » de la filière des industries culturelles et créatives (ICC) de France 2030, opérée par la Caisse des Dépôts.



Répondez à l'enquête à 5 à 8 minutes : <https://forms.gle/gLDH1jByY7nN9Vsy7>

Clôture de l'enquête : 1er juillet 2024

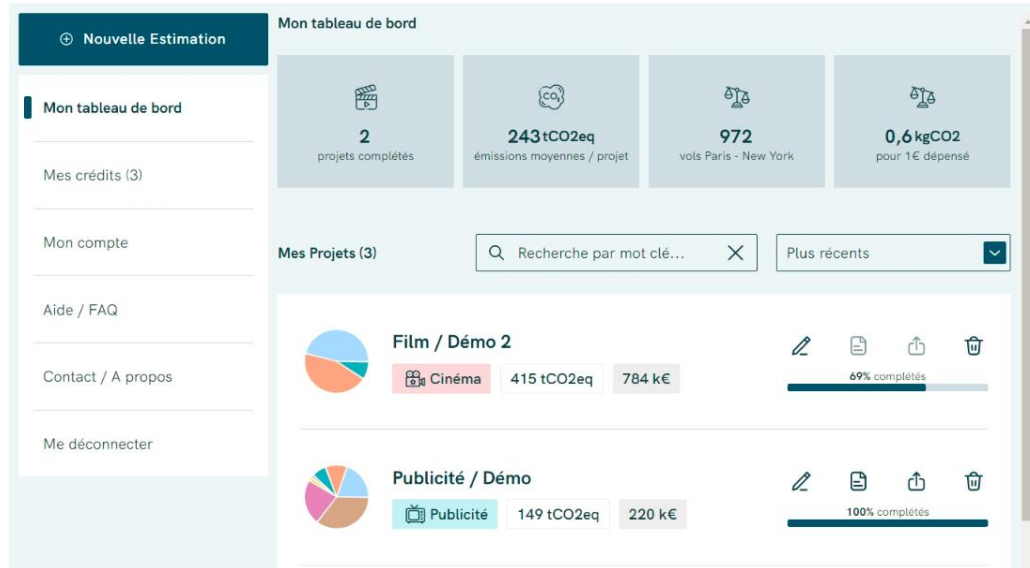
Contacts :

Priscille Legros - priscille.legros@protonmail.com

Aude Inaudi - aude.inaudi@univ-amu.fr

Créer une calculette-carbone ?

BIBLIO SCORE



Éléments de budget

TRANCHE 1 :

- outil de calcul
- partage des résultats
- plans d'action

Budget : environ 45 000€ HT

TRANCHE 2 :

- outils d'aide à la prise de décision
- trajectoire de réduction des impacts
- suivi de la réduction d'une année à l'autre
- comparaison par rapport à des ratios nationaux
- amélioration continue des fiches-action
- outils d'animation de la communauté...

Budget : environ 80 000€ HT

Former, former, former

- Les directions, les DAC, les DRAC, le ministère, les élus...
- Les équipes (notamment les personnes référentes)
- Former des formateurs et des formatrices !



GOUVERNEMENT

*Liberté
Égalité
Fraternité*



AAP "Soutenir les Alternatives Vertes 2"

Pour favoriser la transition écologique de la Culture

[www.culture.gouv.fr/Aides-demarches/Appels-a-projets-partenaires/
Appel-a-projets-France-2030-Alternatives-vertes-2](http://www.culture.gouv.fr/Aides-demarches/Appels-a-projets-partenaires/Appel-a-projets-France-2030-Alternatives-vertes-2)



BANQUE des
TERRITOIRES



Un dernier mot ...

Atténuer les impacts ne suffit pas !

- **Atténuer les impacts**

Un dernier mot ...

Atténuer les impacts ne suffit pas !

- **Atténuer les impacts**
- **S'adapter aux nouvelles conditions écologiques**

Un dernier mot ...

Atténuer les impacts ne suffit pas !

- **Atténuer les impacts**
- **S'adapter aux nouvelles conditions écologiques**
- **Restaurer les écosystèmes**



Merci

Restons en contact !

Fanny Valembois

fanny@bdza.fr