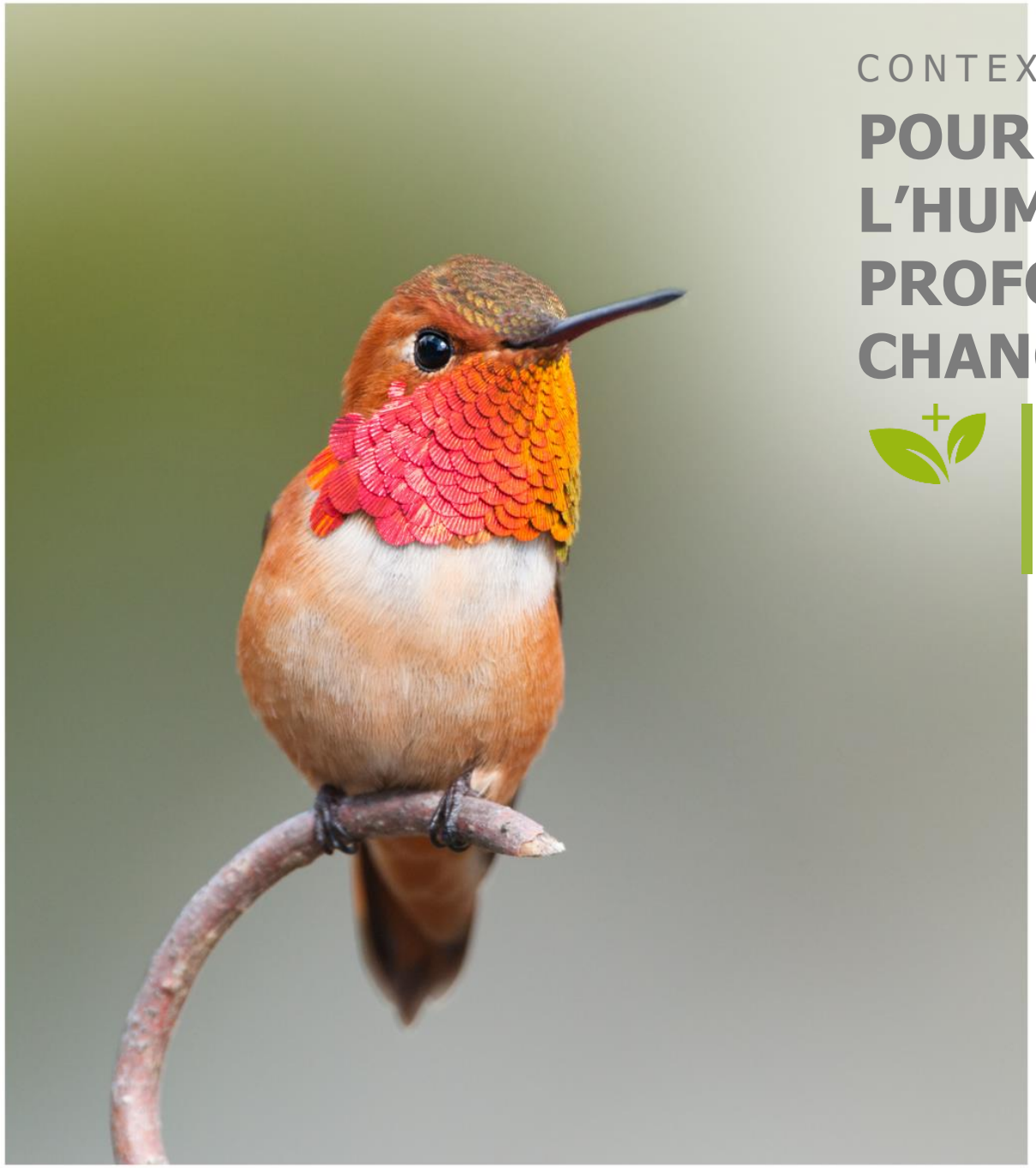
www.juleslesmart.be
GEOCHALLENGE
WALLONIE



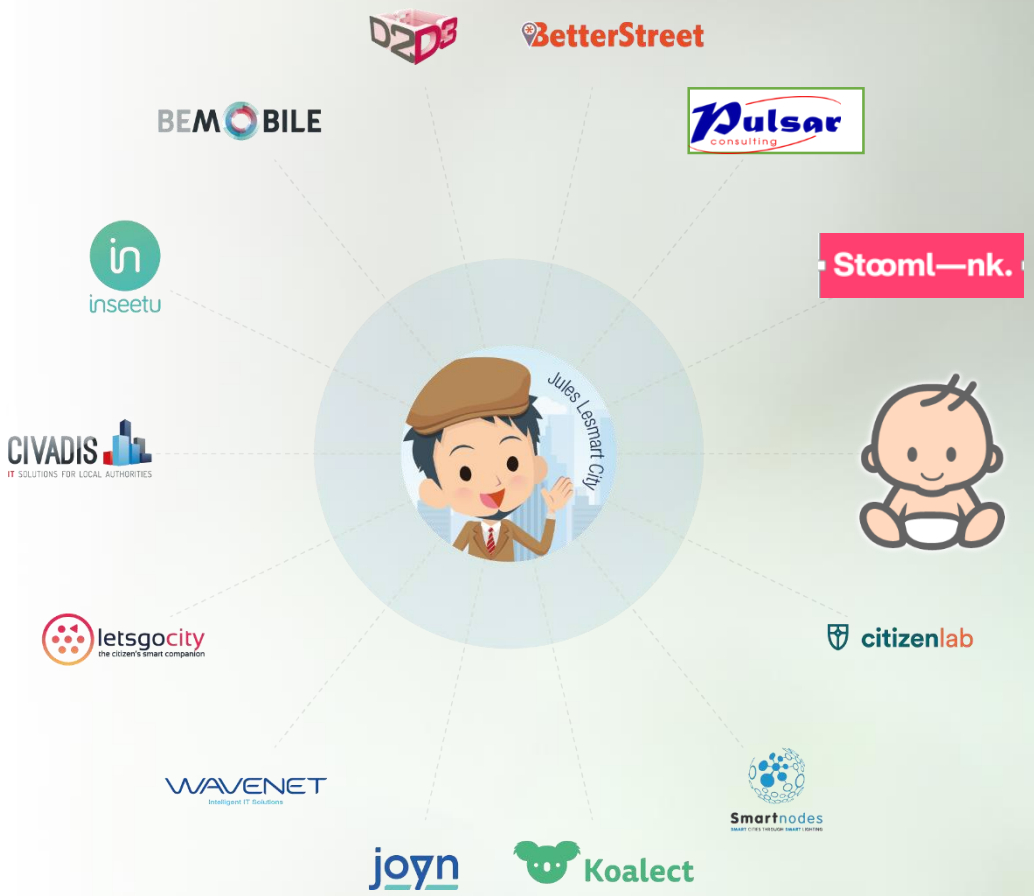
CONTEXTE

POUR ÉVITER LE PIRE, L'HUMANITÉ DEVRA PROFONDÉMENT CHANGER,DIT LE GIEC

Les objectifs Climat et Energie de l'Union européenne

D'ici 2030, l'Union Européenne s'est engagée à atteindre. Proposition à relever à **-55%** des émissions de gaz à effet de serre.

Un écosystème au service d'une Smart région



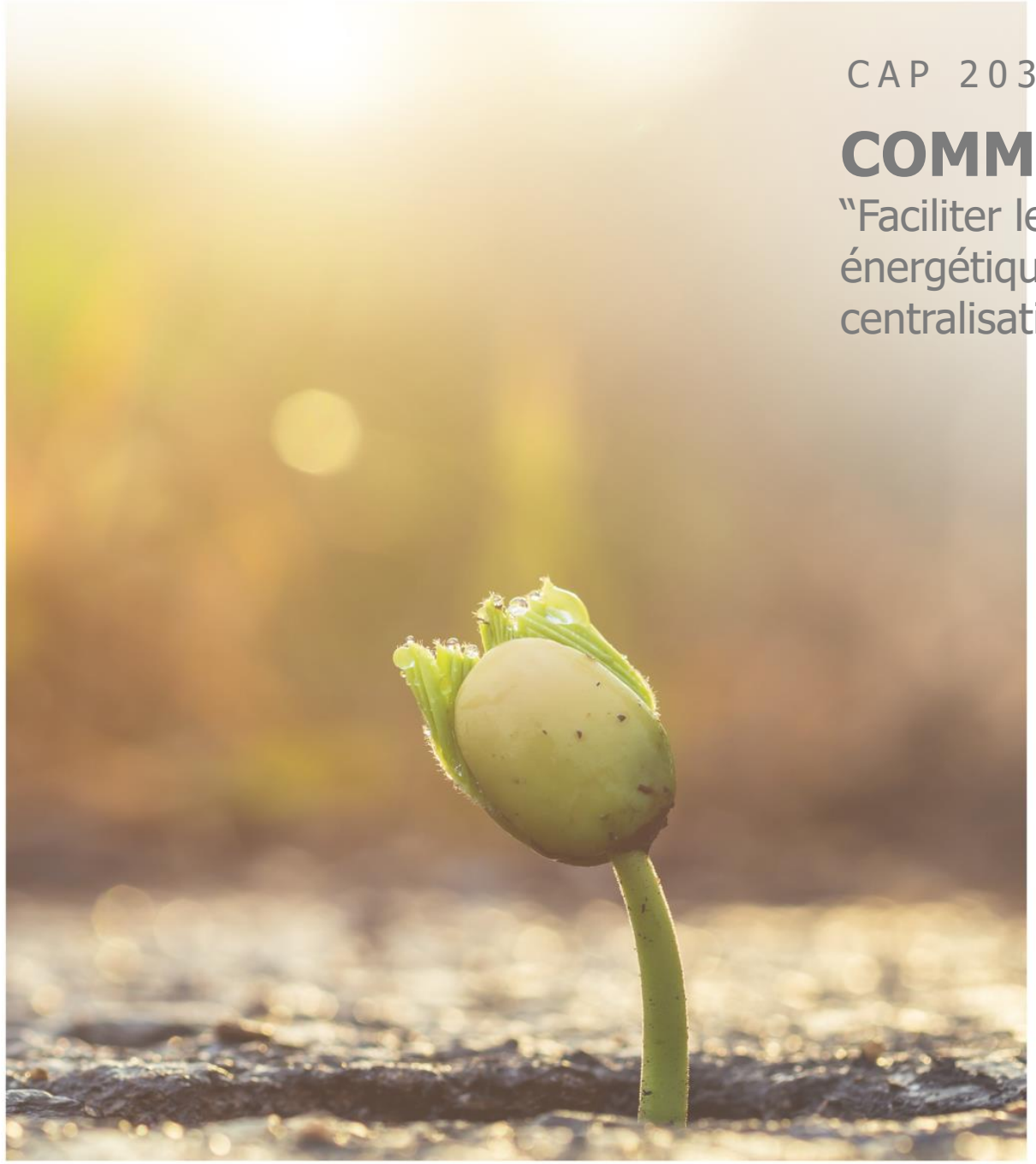
Défi Energie:

Nous avons l'ambition d'offrir un outil de centralisation, de mobilisation et de rationalisation des données concernant la problématique énergétique à l'échelle de la Wallonie

D2D3

Renowatt

Olivier Lefèvre



CAP 2030

COMMENT?

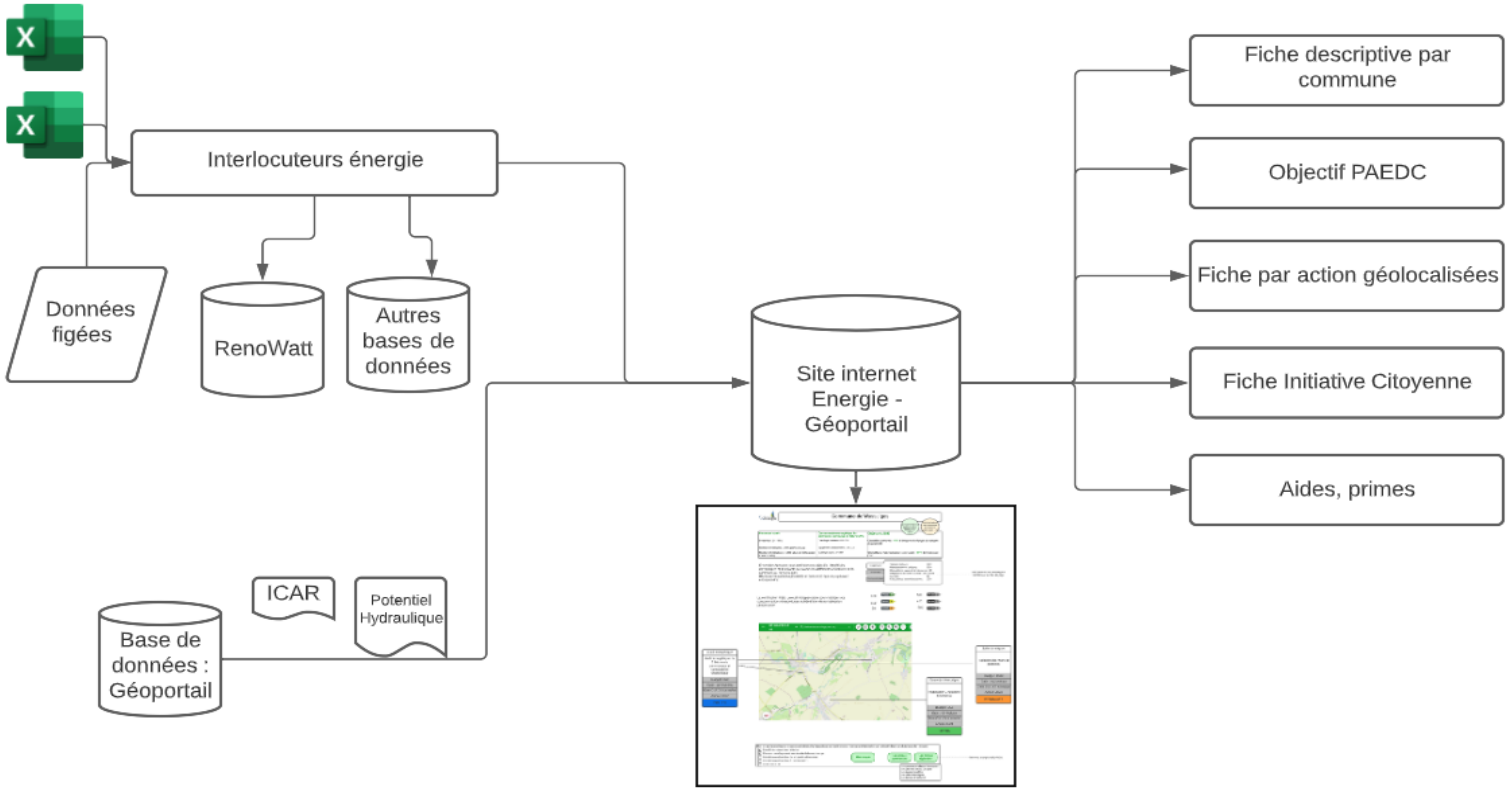
"Faciliter le suivi de la stratégie wallonne de rénovation énergétique des bâtiments par la géolocalisation et la centralisation de données disponibles."

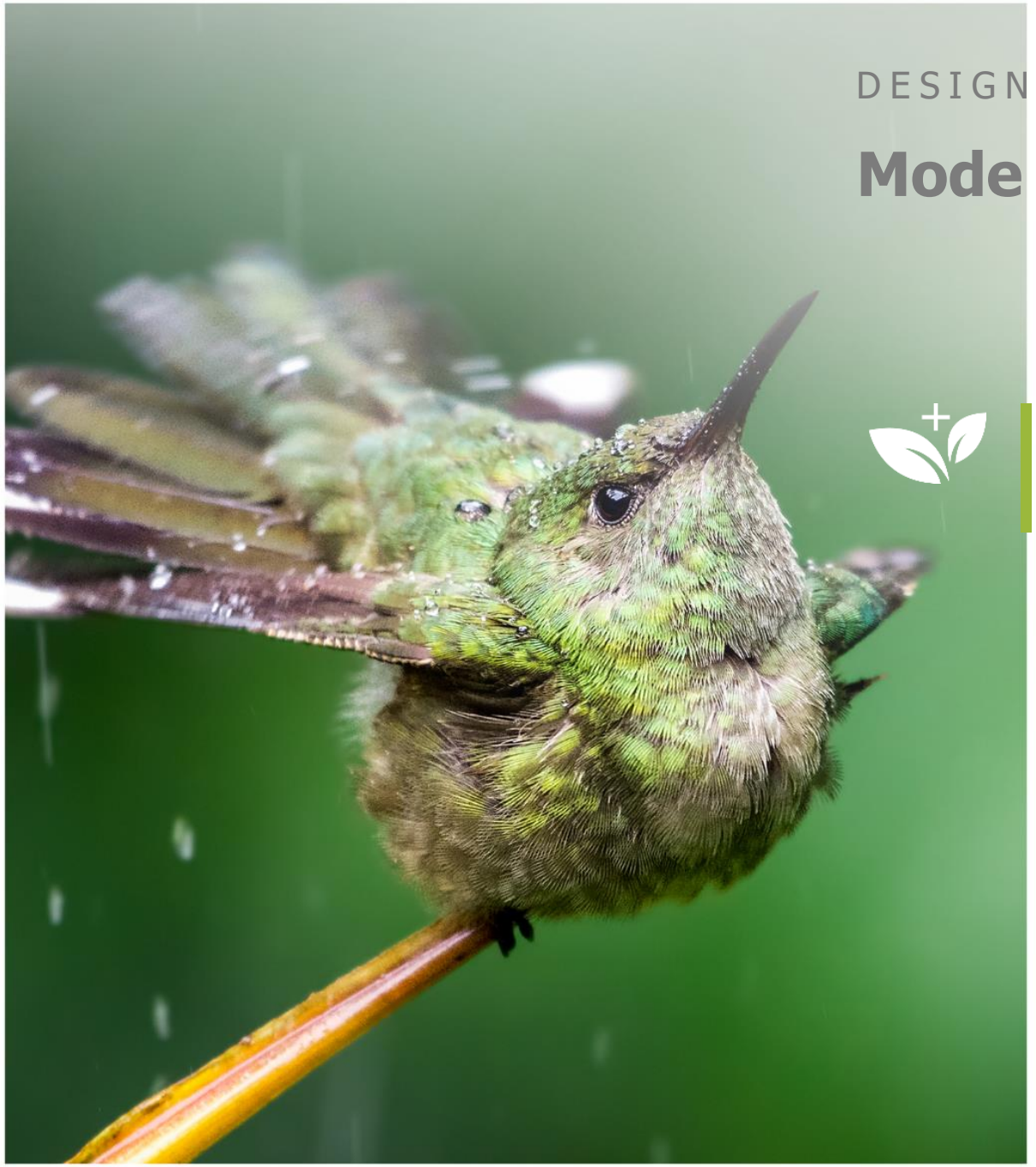
Pour atteindre cet objectif, nous avons :

- Contacté différents interlocuteurs qui agissent au niveau de l'énergie afin d'avoir accès à leur base de données (UREBA, la Convention des Maires, Air et Climat, PEB) Peu de réponses ont été reçues
- Choisi de travailler sur base du PAEDC qui reprend le plus d'information
- Synchroniser les champs avec le formulaire excell du PAEDC
- Utilisé la commune de Wasseiges comme démonstrateur
- Défini les éléments clés à mettre en avant : objectifs d'atténuation et d'adaptation choisis chaque commune ainsi que les actions prises ou à prendre
- Proposer un formulaire pour permettre d'un côté au citoyen de prendre part au défi et d'autre part à la commune de collecter les données qui lui permettront de suivre son tableau de bord "Pollec".

Comment?

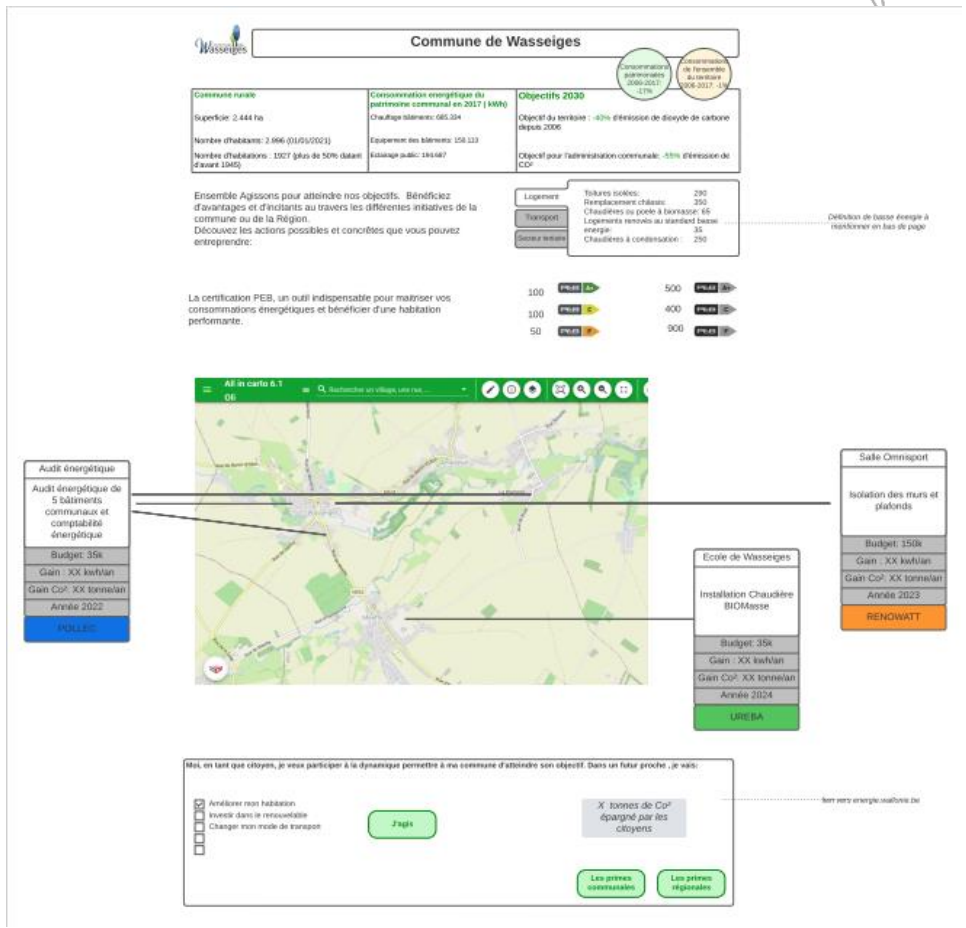
Construction d'un site internet centralisateur et participatif





DESIGN EVOLUTIF

Mode Agile



Commune de Wasseiges

Commune rurale

Superficie: 2.444 ha

Nombre d'habitants: 2.996 (01/01/2021)

Nombre d'habitations : 1927 (plus de 50% datant d'avant 1945)

Consommation énergétique du patrimoine communal en 2017 (kWh)

Chauffage bâtiments: 685.334

Equipement des bâtiments: 150.113

Eclairage public: 194.687

Objectifs 2030

Objectif du territoire : -40% d'émission de dioxyde de carbone depuis 2006

Objectif pour l'administration communale: -55% d'émission de CO^2

Aidez nous à remplir nos objectifs en terme de logement

LOGEMENT TRANSPORT SECTEUR TERTIAIRE

Toitures isolées: **290**

Remplacement châssis: **350**

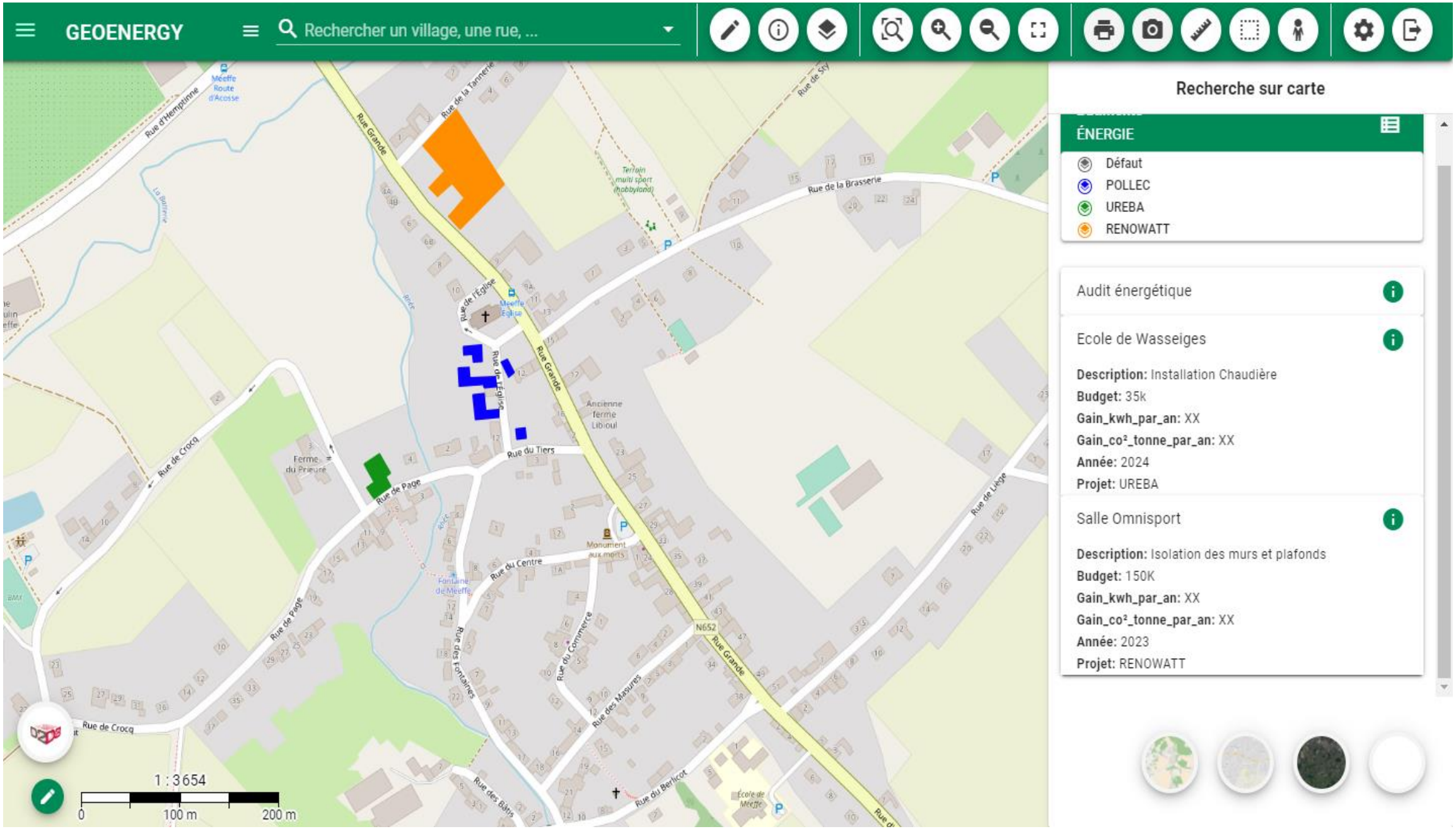
Chaudières ou poele à biomasse: **65**

Logements renovés au standard basse energie: **35**

Chaudières à condensation : **250**

La certification PEB

La certification PEB , un outil **indispensable** pour maîtriser vos consommations énergétiques et bénéficier d'une habitation performante.


GEOENERGY
Rechercher un village, une rue, ...
Recherche sur carte
ÉNERGIE
Défaut
POLLEC
UREBA
RENOWATT
Audit énergétique
Ecole de Wasseiges
Description: Installation Chaudière
Budget: 35k
Gain_kwh_par_an: XX
Gain_co²_tonne_par_an: XX
Année: 2024
Projet: UREBA
Salle Omnisport
Description: Isolation des murs et plafonds
Budget: 150K
Gain_kwh_par_an: XX
Gain_co²_tonne_par_an: XX
Année: 2023
Projet: RENOWATT
Rue Grande
Rue de la Brasserie
Rue du Tiers
Rue de Page
Rue de Crocq
Rue du Centre
Rue du Commerce
Rue des Mesures
Rue du Berlicot
Rue de Liège
N652
1 : 3654
0
100 m
200 m

Agir dès maintenant

Moi citoyen, je veux participer à la dynamique permettra à ma commune d'atteindre son objectif.

Dans un futur proche , je vais:

- [x] Améliorer mon habitation
- [ ] Investir dans le renouvelable
- [ ] Changer mon mode de transport

AGIR

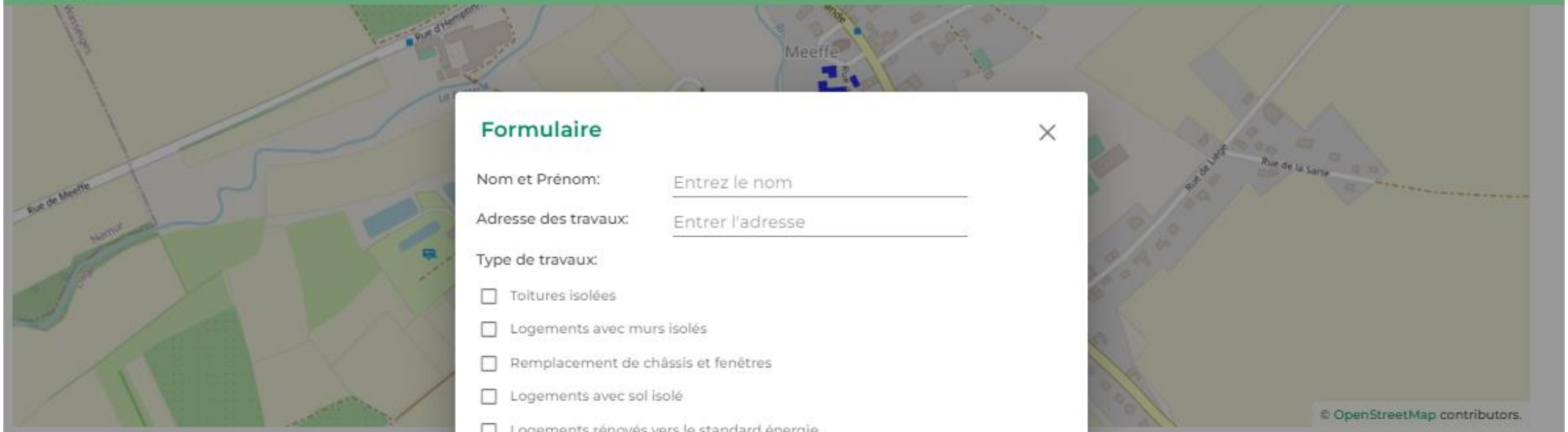
Déjà épargné

Déjà de nombreuses tonnes de CO^2 épargnée en Wallonie grâce à l'action des citoyens !

Wallonie énergie SPW

SPW WALLONIE ÉNERGIE

Commune de Wasseiges



Formulaire

Nom et Prénom: Entrez le nom

Adresse des travaux: Entrer l'adresse

Type de travaux:

- [ ] Toitures isolées
- [ ] Logements avec murs isolés
- [ ] Remplacement de châssis et fenêtres
- [ ] Logements avec sol isolé
- [ ] Logements rénovés vers le standard énergie

Echéance des travaux:

- ○ 2022
- ○ 2023
- ○ 2024
- ○ 2025

Je désire partager mon intention sur la cartographie de la commune:

- ○ Oui
- ○ Non

ENVOYER

Agir dès maintenant

Moi citoyen, je veux participer à la dynamique permett… épargnée en Wallonie grâce à l'action des citoyens ! objectif.

Dans un futur proche , je vais:

- [x] Améliorer mon habitation
- [ ] Investir dans le renouvelable
- [ ] Changer mon mode de transport

AGIR

Wallonie énergie SPW

WALLONIE ÉNERGIE

LES FREINS ET DIFFICULTES

Format des données

Pas de db centralisées, multiplication de fichiers excell

Multiplicité des acteurs

Information dispersée, pas de cohérence, duplication d'information

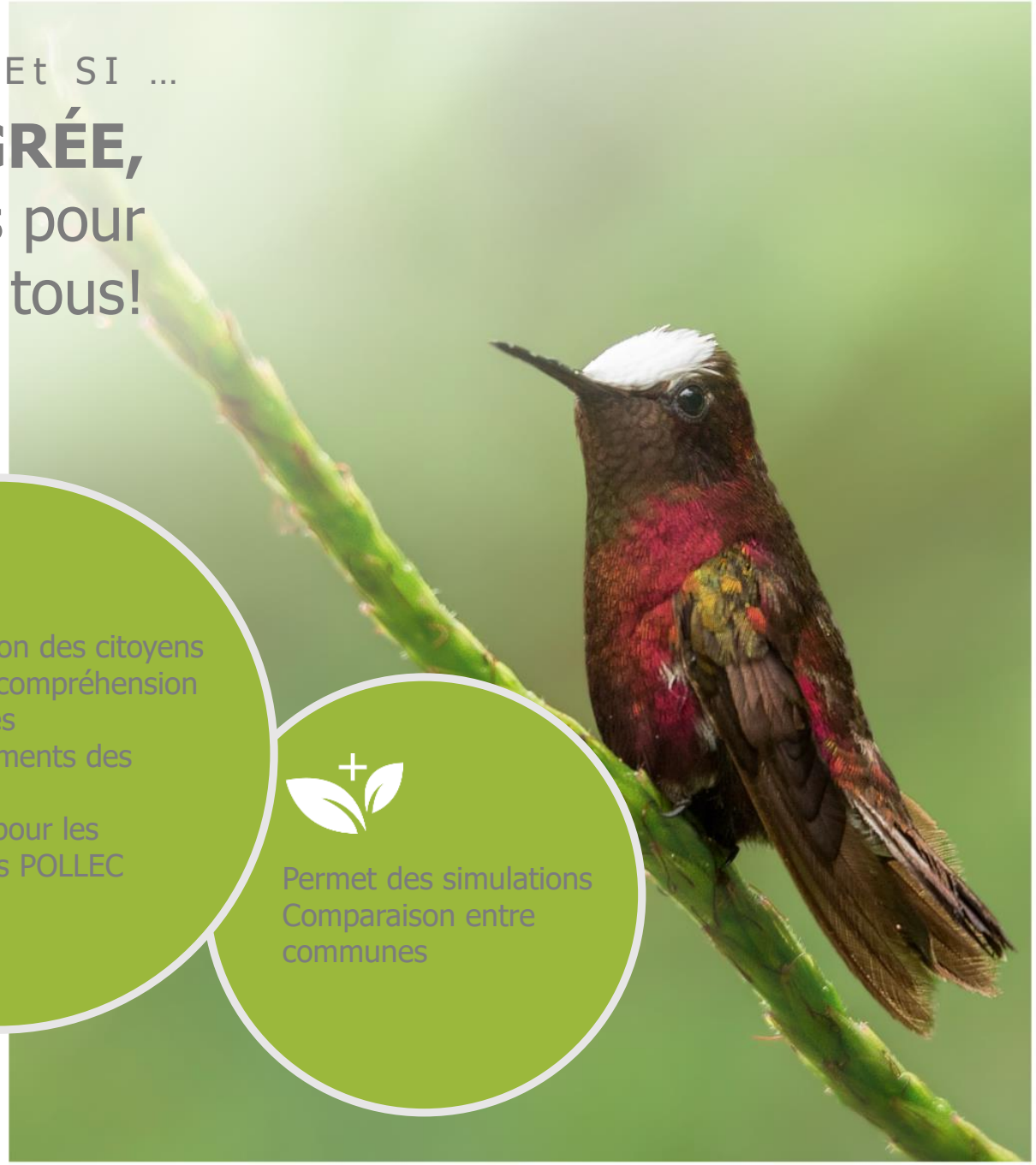
Pas de coordination

Quid d'une stratégie régionale globale?

Et SI …

UNE SOLUTION INTÉGRÉE,

Complète et facile d'accès pour tous!



- Meilleure coordination intra commune
- Vision centralisée
- Gestion

Exemplatif pour les citoyens.

Meilleure prise de décisions au niveau régional

- Participation des citoyens
- Meilleure compréhension des futures investissements des citoyens
- Données pour les obligations POLLEC

Permet des simulations
Comparaison entre communes

Pour aller plus loin…

Qui sera la première commune Wallonne 0 carbone?

Les réductions

Le premier objectif est clair et s'organise autour de la réduction des consommations. A travers vos projets d'investissements en rénovation des bâtiments, de réduction dans le cadre de Pollec, de primes pour les citoyens,….

La compensation

La réduction n'est malheureusement pas suffisante, il faut également compenser par des projets qui captent le CO^2. **Le meilleur moyen reste le reboisement**

COMMENT COMPENSER?

En investissant dans des projets de « puits carbone ».

LA PLANTATION DES ARBRES

« **La conservation forestière constitue donc plus que jamais un axe d'intervention essentiel** de la stratégie globale visant à réduire drastiquement les émissions de gaz à effet de serre. »

(Source WWF dans son rapport « Planète vivante 2012 »)

POURQUOI DANS L'HÉMISPHÈRE SUD?

La réponse est simple est multiple:

- Il y a beaucoup plus d'espaces disponibles rapidement
- Le reboisement est beaucoup moins coûteux (entre 0,15 et 0,25 cent/arbre)
- La captation de co^2 est jusqu'à 4X plus importante
- Cela crée de l'emploie, notamment pour les femmes

NOTRE PROPOSITION

« LA CONSERVATION FORESTIÈRE CONSTITUE DONC PLUS QUE JAMAIS UN AXE D'INTERVENTION ESSENTIEL DE LA STRATÉGIE GLOBALE VISANT À RÉDUIRE DRASTIQUEMENT LES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE. »

(SOURCE WWF DANS SON RAPPORT « PLANÈTE VIVANTE 2012 »)

La commune comme acteur de changement

Nous proposons un panel de solutions pour vous permettre de prendre des initiatives en matière de compensation CO^2 à la fois pour votre propre consommation mais aussi pour mobiliser les citoyens.

Initiez au sein de votre commune un cercle vertueux en faveur du climat!

@o_lefevre

lefevreolivier

Olivier.lefevre

www.juleslesmart.be

olivier@juleslesmart.be

MERCI

Graine de vie

https://grainedevie.org/bienvenue-fr/

info@grainedevie.org