



# FORUM CITOYEN

9 MAI 2019

Avec le soutien de la Province de Liège et de la commune de Blegny



# Naissance d'une démarche

Autour de la table  
de la cuisine,  
Adrien et Julie



Par où  
commencer ?

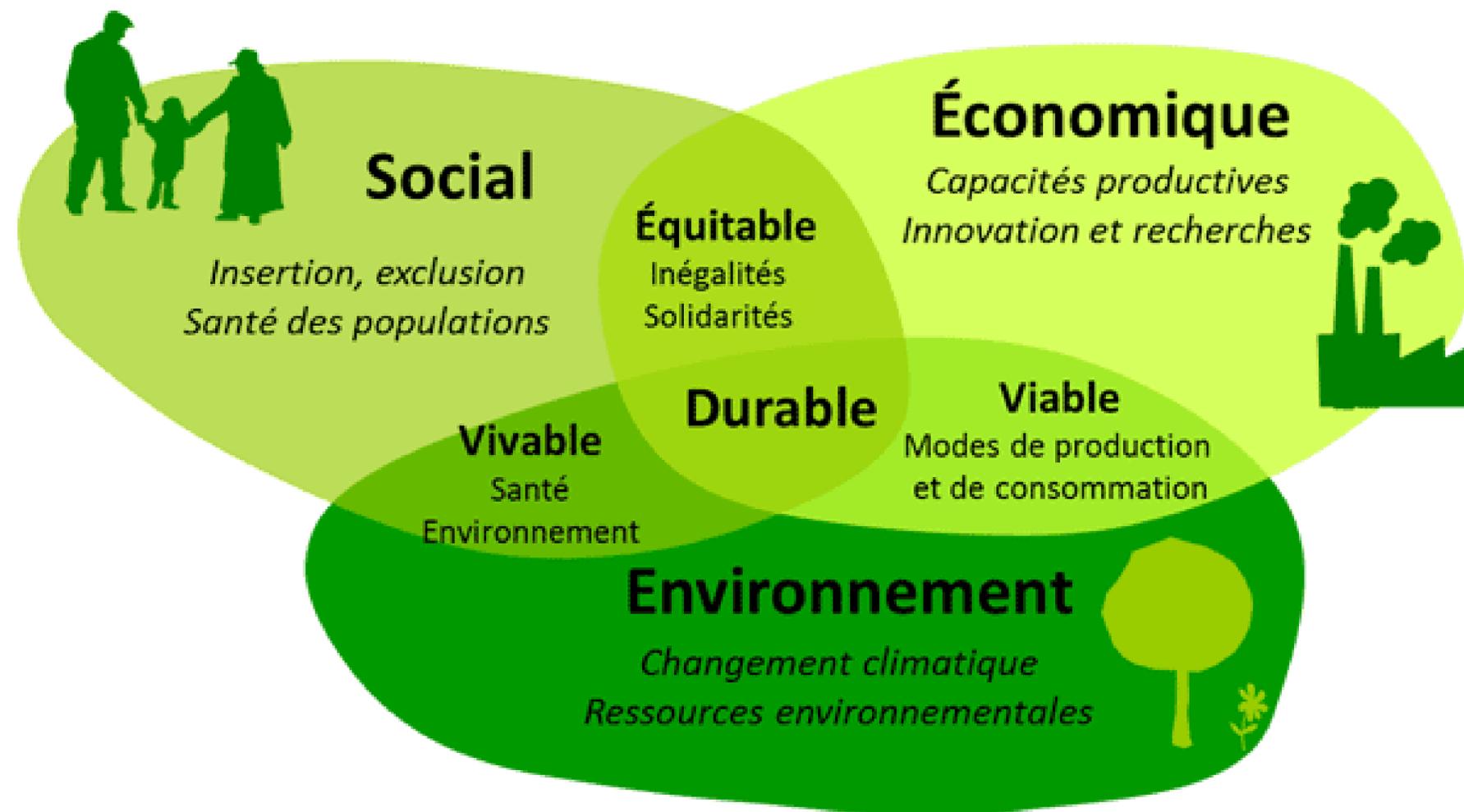


Cinq colibris gonflés d'espoir et de motivation avec Marie, Gilles et Paul



# Développement durable

Définition : « Répondre aux besoins actuels sans compromettre la possibilité pour les générations futures de répondre aux leurs » (*Brundtland, 1987*)



<http://www.mrc-maskinonge.qc.ca/services/developpement-durable.html>



# Agenda 21 local

Choses à faire

21<sup>ème</sup> siècle

Niveau local

« Outil de planification des actions à mettre en œuvre par une collectivité locale au cours du 21<sup>ème</sup> siècle pour parvenir à un développement durable de l'entité »

FORCE  
DE  
PROPOSITIONS  
aux élus locaux



**Acteurs**

- Citoyens
- Associations



# La transition



Evolution...  
vers une société plus durable...  
lancée par les citoyens eux-mêmes



# Villes en transition

[https://www.youtube.com/watch?v=XSPyD5Bt\\_ms](https://www.youtube.com/watch?v=XSPyD5Bt_ms)

# Un logo truffé de symboles

La bulle comme symbole du dialogue et de l'échange

**B** comme Blegny, l'entité

**E** comme :

- éveil,
- engagement,
- énergie,
- enthousiasme,
- what else ?

**BE**

Comme to be, être...  
du 21<sup>e</sup> siècle

**21**

En référence à la démarche  
d'agenda 21

21<sup>e</sup> siècle

Vingt-et-un et pas twenty-one  
en référence à nos racines



# Pôles envisagés

- Energie & écoconstruction
- Consommation locale
- Déchets
- Mobilité douce
- Environnement & biodiversité
- Education des enfants - Conscientisation des adultes

➤ What else ?



# Énergies renouvelables et URE

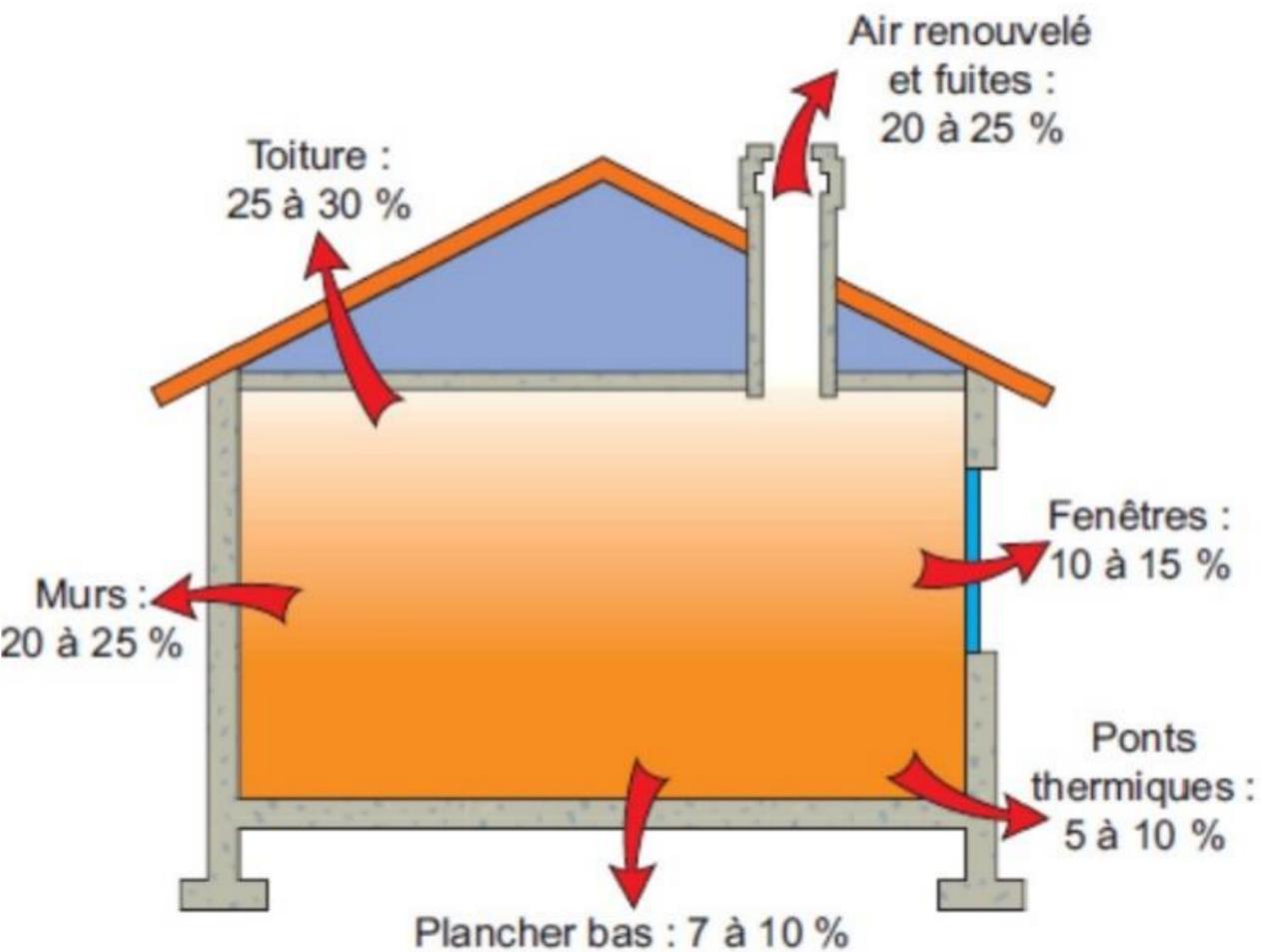


# Energies renouvelables et URE



- Economiser l'énergie, c'est diminuer son impact environnemental mais c'est aussi économiser de l'argent et des ressources.
- En ce qui concerne l'habitat qui est de loin la principale source de dépenses énergétiques, l'isolation est toujours la mesure la plus efficace et la plus rentable.

# L'isolation, la mesure la plus rentable



## Le saviez-vous ?

- En Belgique, 62% de la consommation globale d'énergie est due au chauffage;
- Une habitation sur 5 n'est pas équipée de vannes thermostatiques;
- 5 mètres de tuyaux de 20mm non isolés dans une cave à 20° et transportant une eau à 75° vous fait gaspiller (par an):
  - 1.682 kWh
  - 165L de mazout
  - 102 €
  - 444 kg de CO<sub>2</sub>



# Quelques chiffres pour illustrer

Pour une maison de 120 m<sup>2</sup> habitables, volume chauffé de 413 m<sup>3</sup>, 4 façades, 2 niveaux

	Maison efficace K45 - E <sub>w</sub> 96	Maison basse énergie K33 - E <sub>w</sub> 48	Maison passive K17 - E <sub>w</sub> 34
Consommation pour le chauffage	2.212 litres de mazout/an Soit <b>16,3 litres/m2/an</b>	779 litres Soit <b>5,74 litres/m2/an</b>	242 litres Soit <b>1,8 litres/m2/an</b>

- isoler le plancher d'un grenier :
- isoler le plafond de la cave :
- étanchéifier une porte extérieure :
- étanchéifier une fenêtre :

} gain de 10 €/m<sup>2</sup>/an  
gain de 5 €/m<sup>2</sup>/an  
économie de 10 à 45€/an  
économie de 10 à 30€/an par fenêtre

- installer des panneaux réflecteurs derrière les radiateurs :
- baissez le thermostat d'un degré :

} jusqu'à 14 % d'économie par an



**Entre une maison efficace et une maison passive,  
l'émission de CO<sub>2</sub> est réduite de plus de 50%.**

# Vers des économies...

Le coût de l'énergie, le caractère polluant de certaines sources et la quantité limitée des énergies fossiles, nous poussent à faire des économies



Modifier son comportement au quotidien



Utiliser les énergies renouvelables



Utiliser des systèmes intelligents de gestion d'énergie



Isoler son logement



Utiliser des appareils, des équipements énergétiquement performants



**économie d'énergie**

=

**économie de ressources**

=

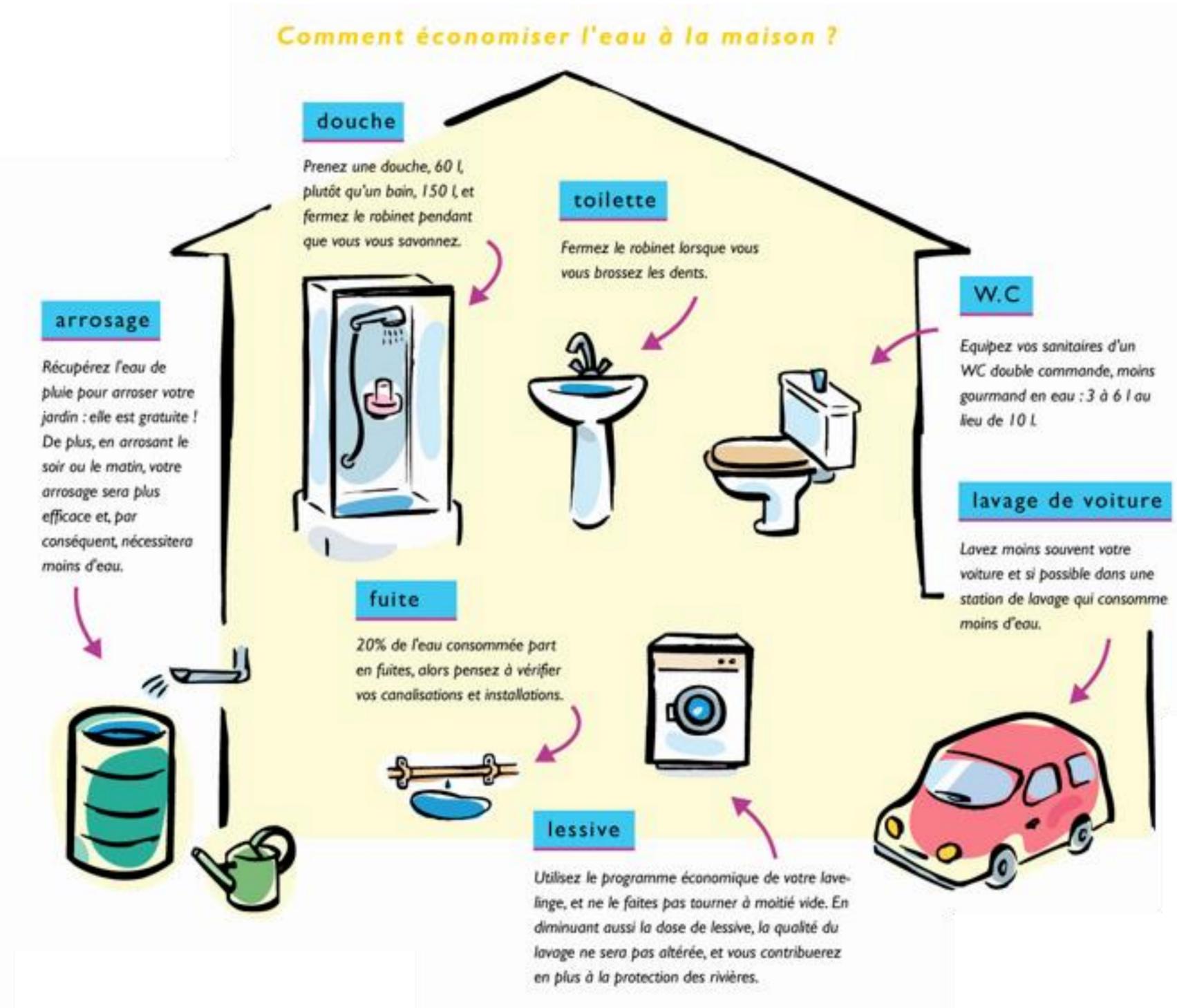
**économie de CO<sub>2</sub>**

=

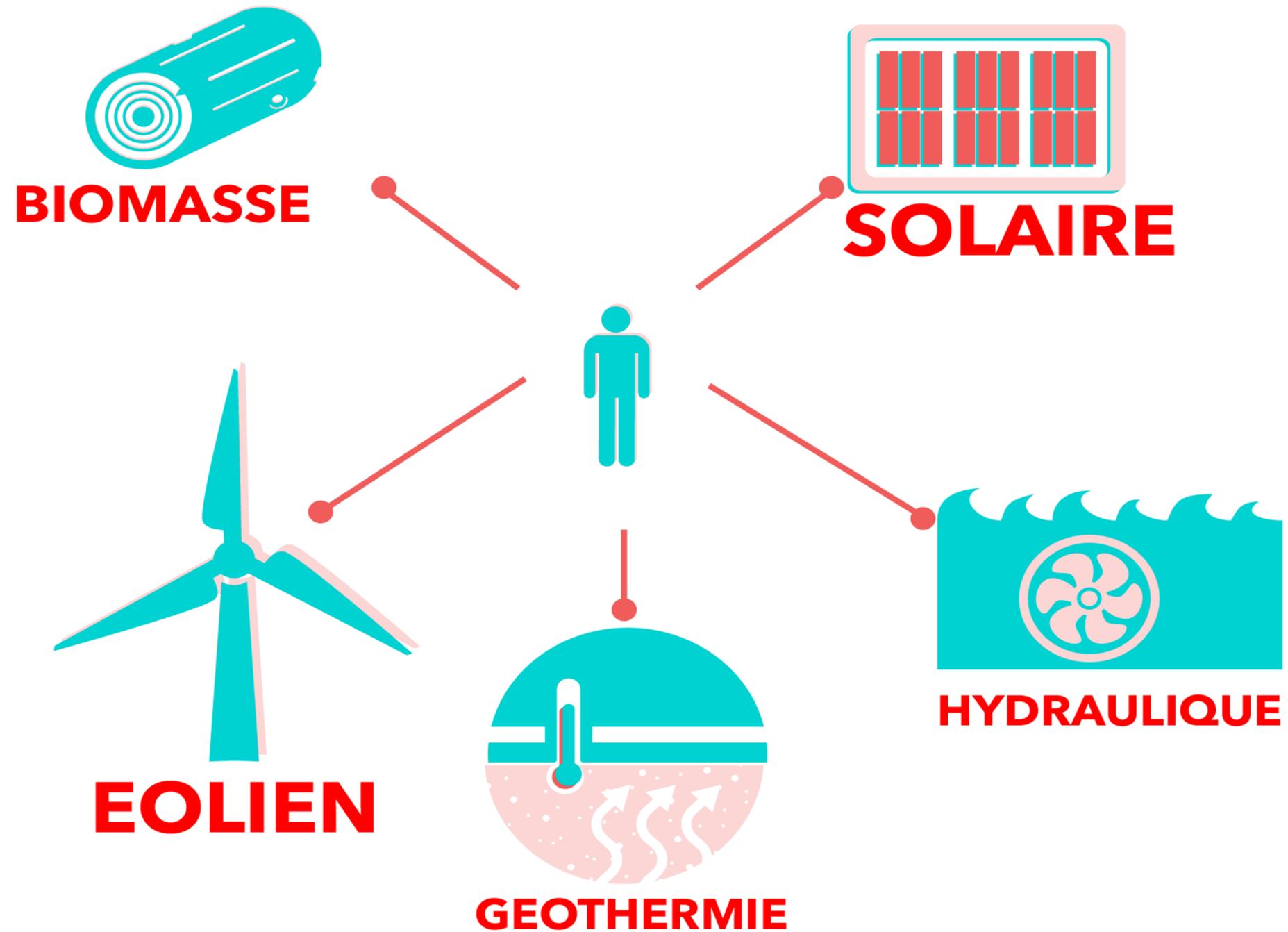
**économie d'argent**

# Les petites choses simples...

- Et pour l'eau...
- Un cycle court de lave-vaisselle A+++ consomme en moyenne 10 litres d'eau contre 25 à 40 L pour un lave-vaisselle ancien, Un modèle récent consomme jusqu'à 40 % de moins d'électricité



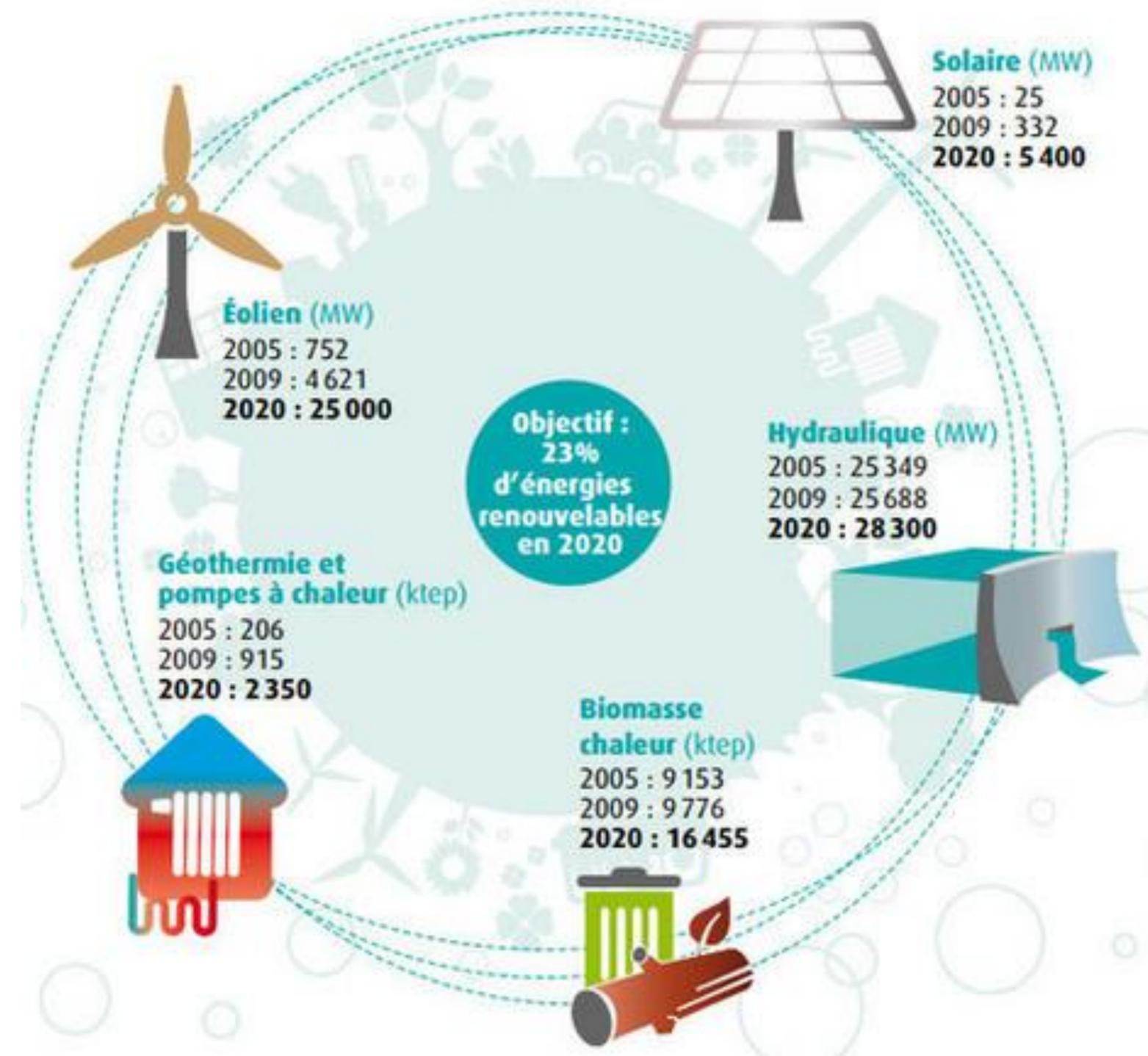
# Les énergies renouvelables



# Les énergies renouvelables

- OBJECTIF COP 21 : 23% d'énergies renouvelables en 2020 !
- Chiffre belge actuel : 19% (2018)

« L'objectif de la COP21 est de définir un cadre d'action permettant de contenir le réchauffement moyen en dessous de 1,5 ou 2°C, d'adapter les sociétés aux dérèglements climatiques et de favoriser un développement sobre en carbone avec la participation de toutes les parties »



# Des solutions à l'échelle locale ?



# Rentabiliser les espaces perdus

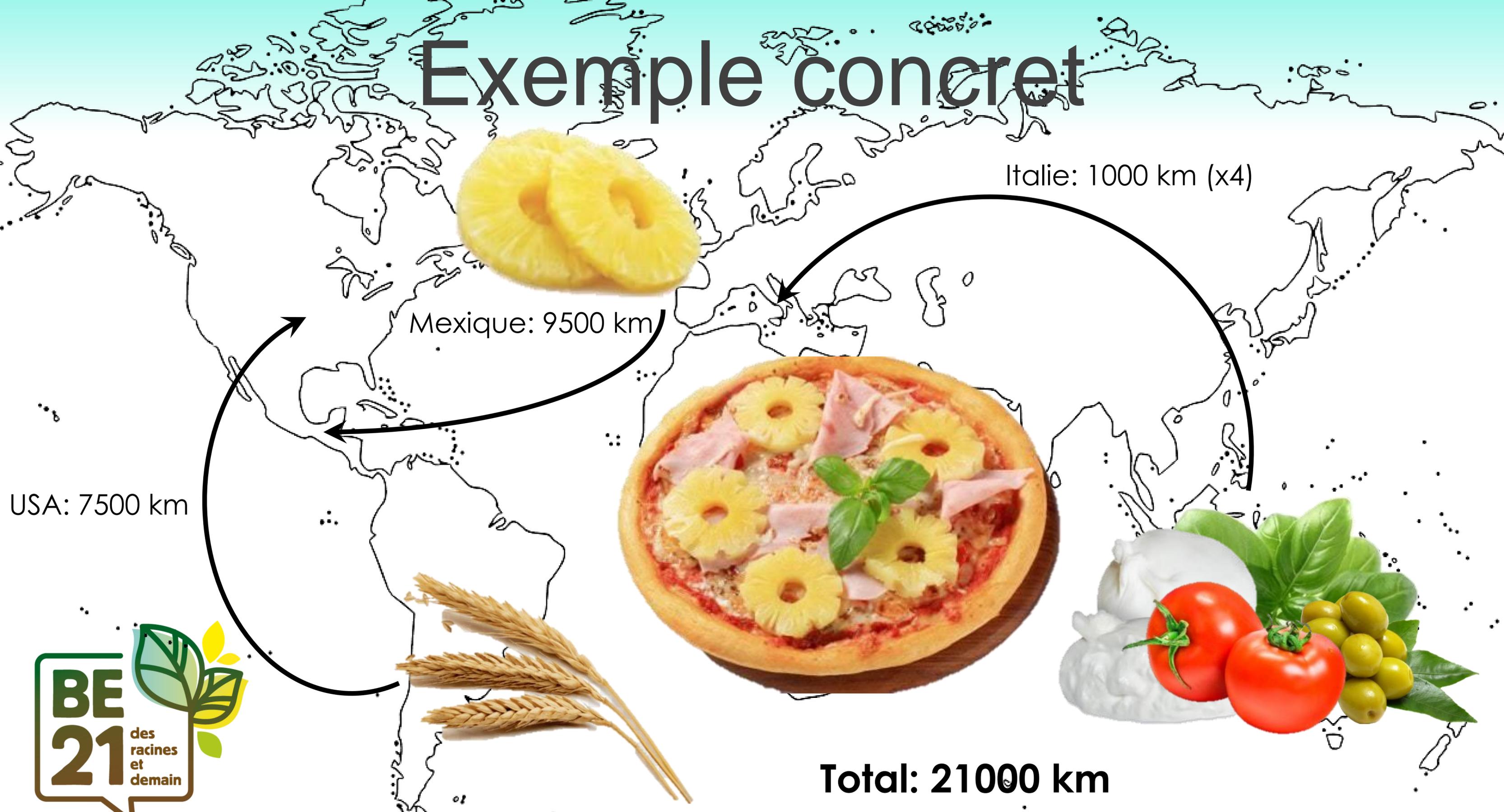
- Qu'il s'agisse de parkings, de toitures d'églises ou de bâtiments communaux, ces surfaces représentent actuellement des **« espaces perdus »**.
- Prenons **l'exemple** du site de Blegny Mine et de son parking dont la superficie est d'environ 6.000 m<sup>2</sup>.
- Une fois mué en **« parking photovoltaïque »**, il pourrait fournir **l'électricité nécessaire à la consommation annuelle de 273 familles soit environ 5 %** des foyers de l'entité de Blegny !
- Par ailleurs, **l'eau canalisée pourrait servir à alimenter les sanitaires du site** et à abreuver les animaux du parc.



# Consommation locale

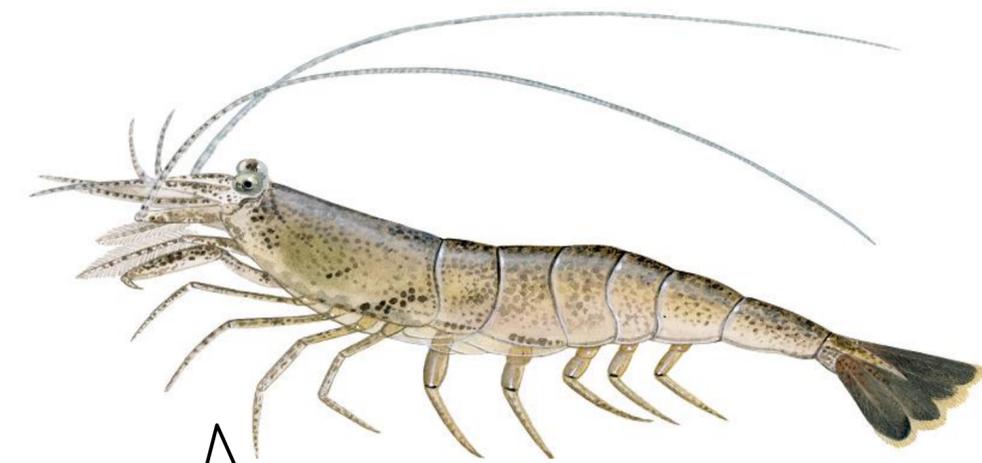


# Exemple concret

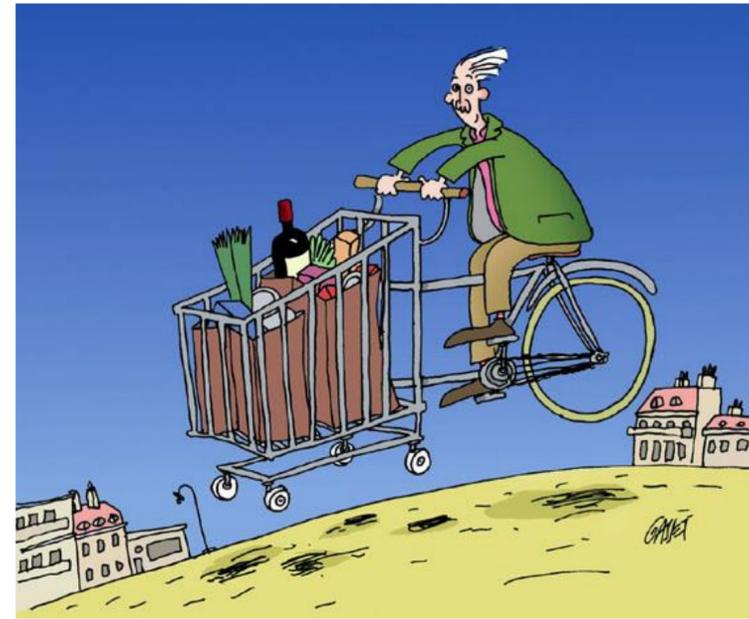


# Quelques chiffres

Le transport = impact majeur sur l'empreinte écologique de notre alimentation



Trajet Chine-Europe:  
**0.20€**  
Supermarché Belge:  
**20€**



Rendements céréaliers  
**10 T/ha**  
Autosuffisance ~~alimentaire~~

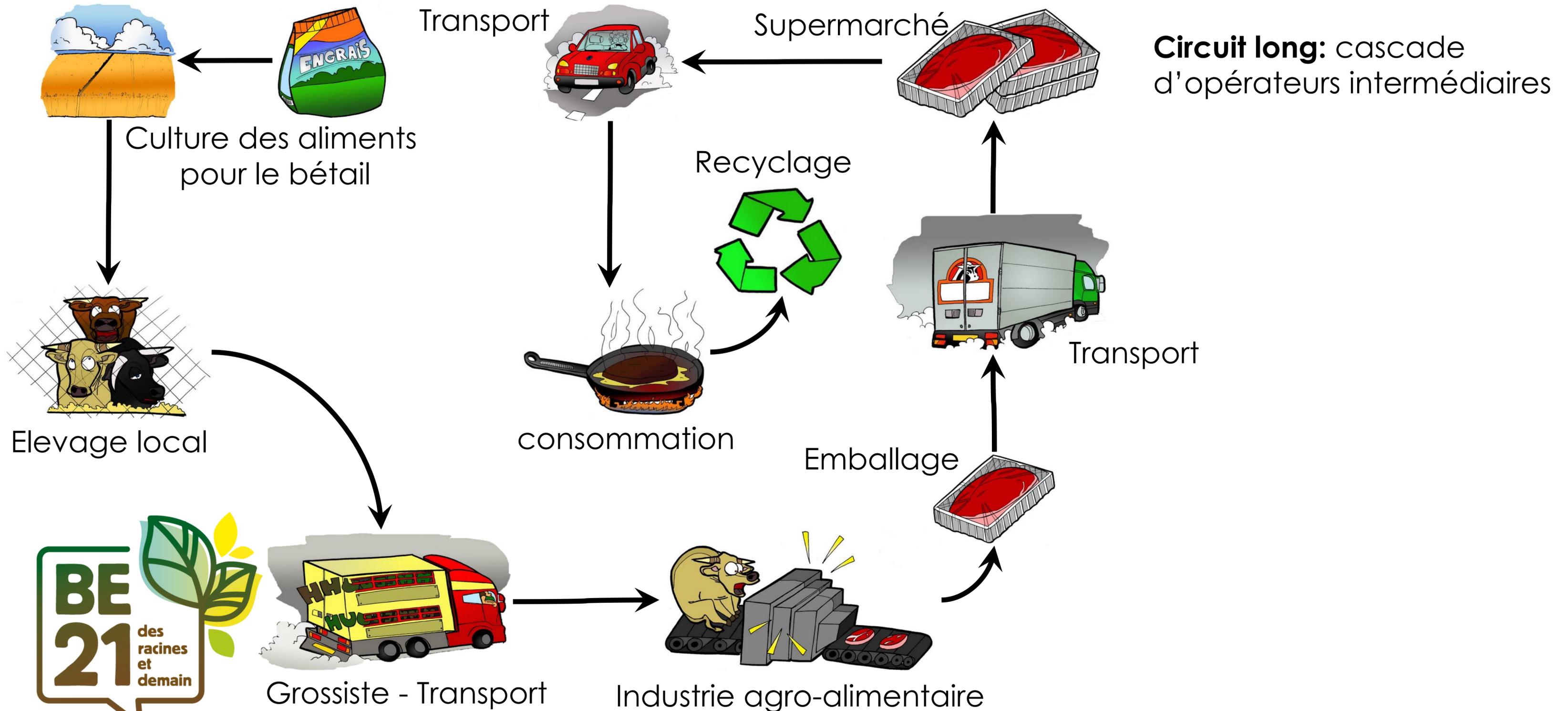
**3600 km**  
avant l'assiette



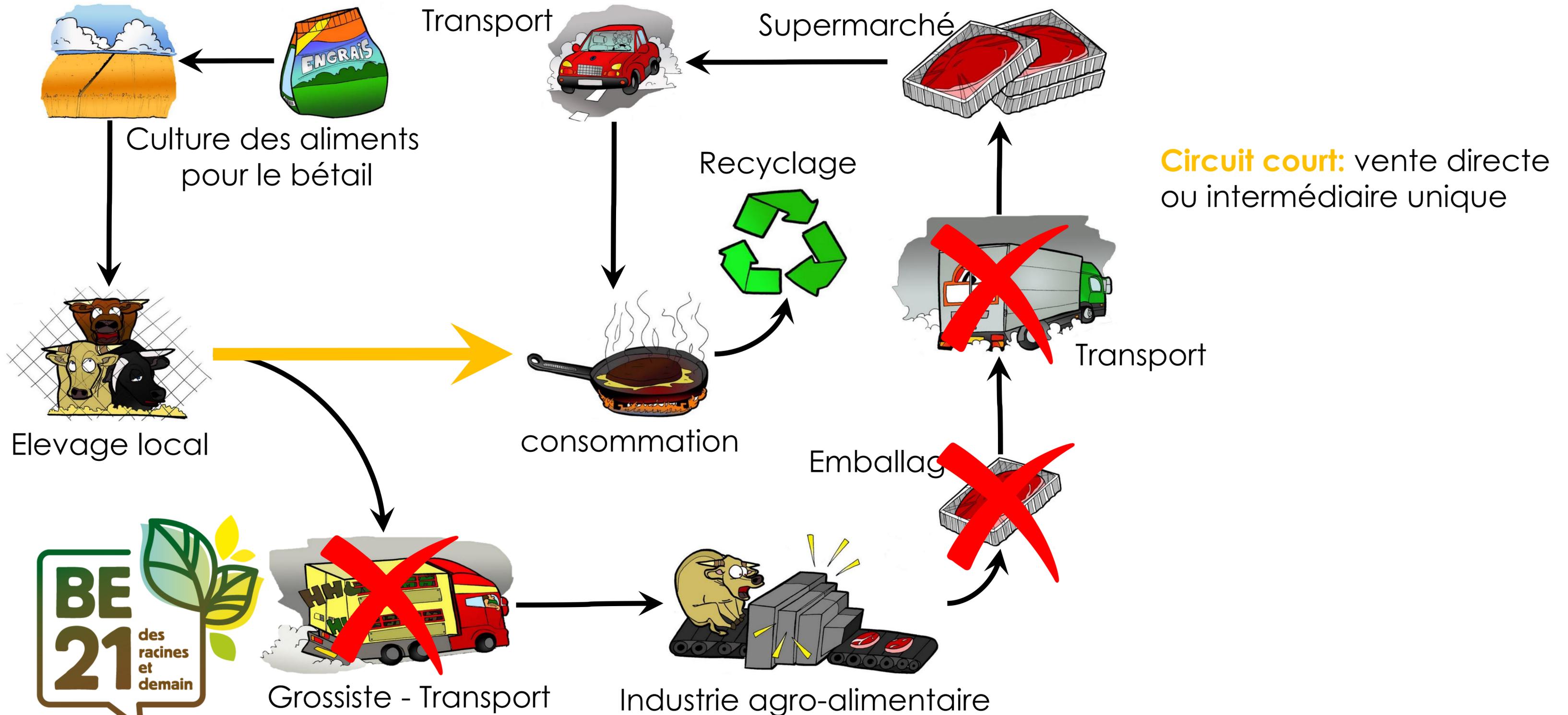
Consommateur Belge:  
**2500 km/an**  
pour faire ses courses



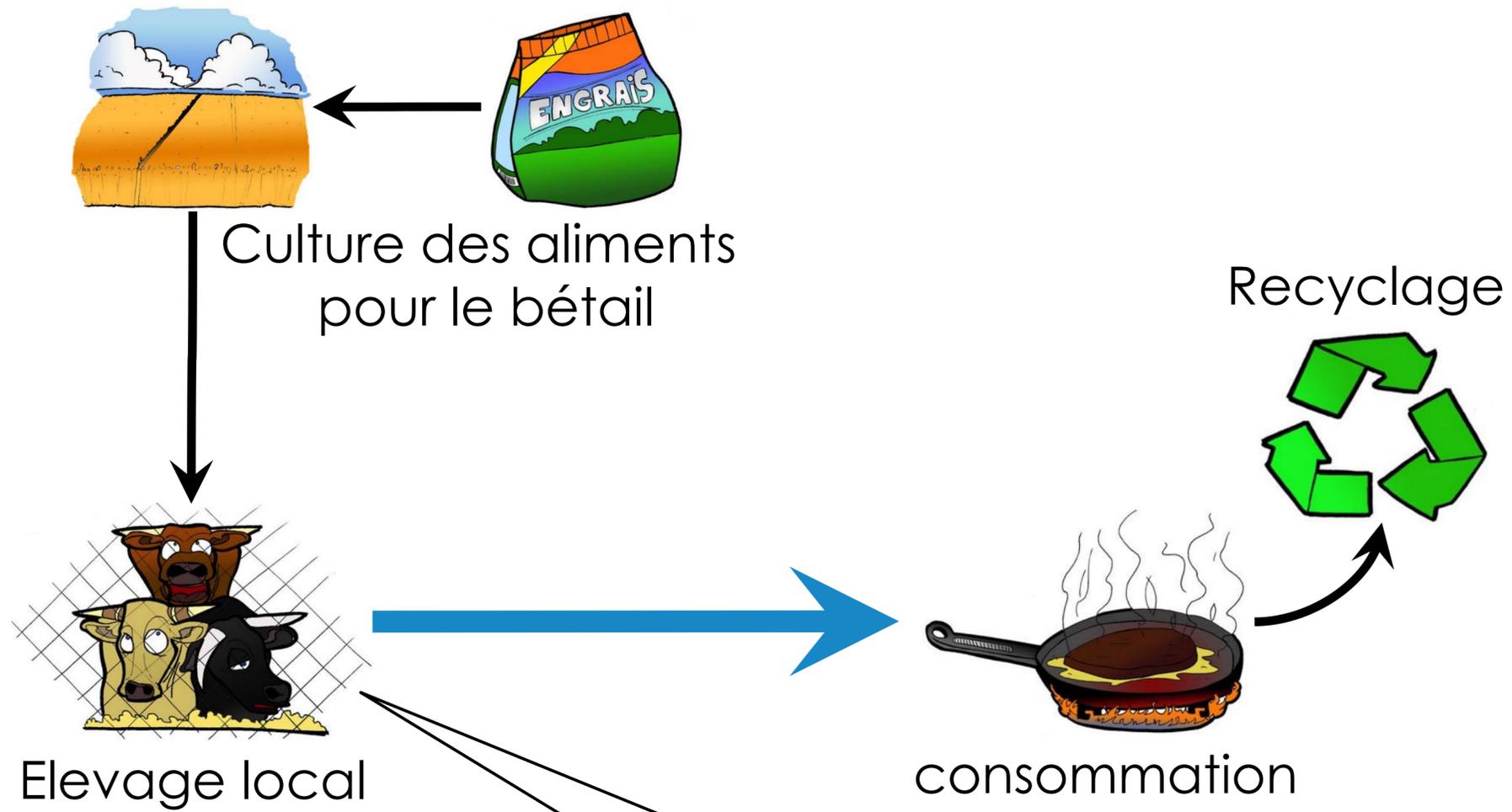
# Les circuits de distribution



# Les circuits de distribution



# Les circuits de distribution

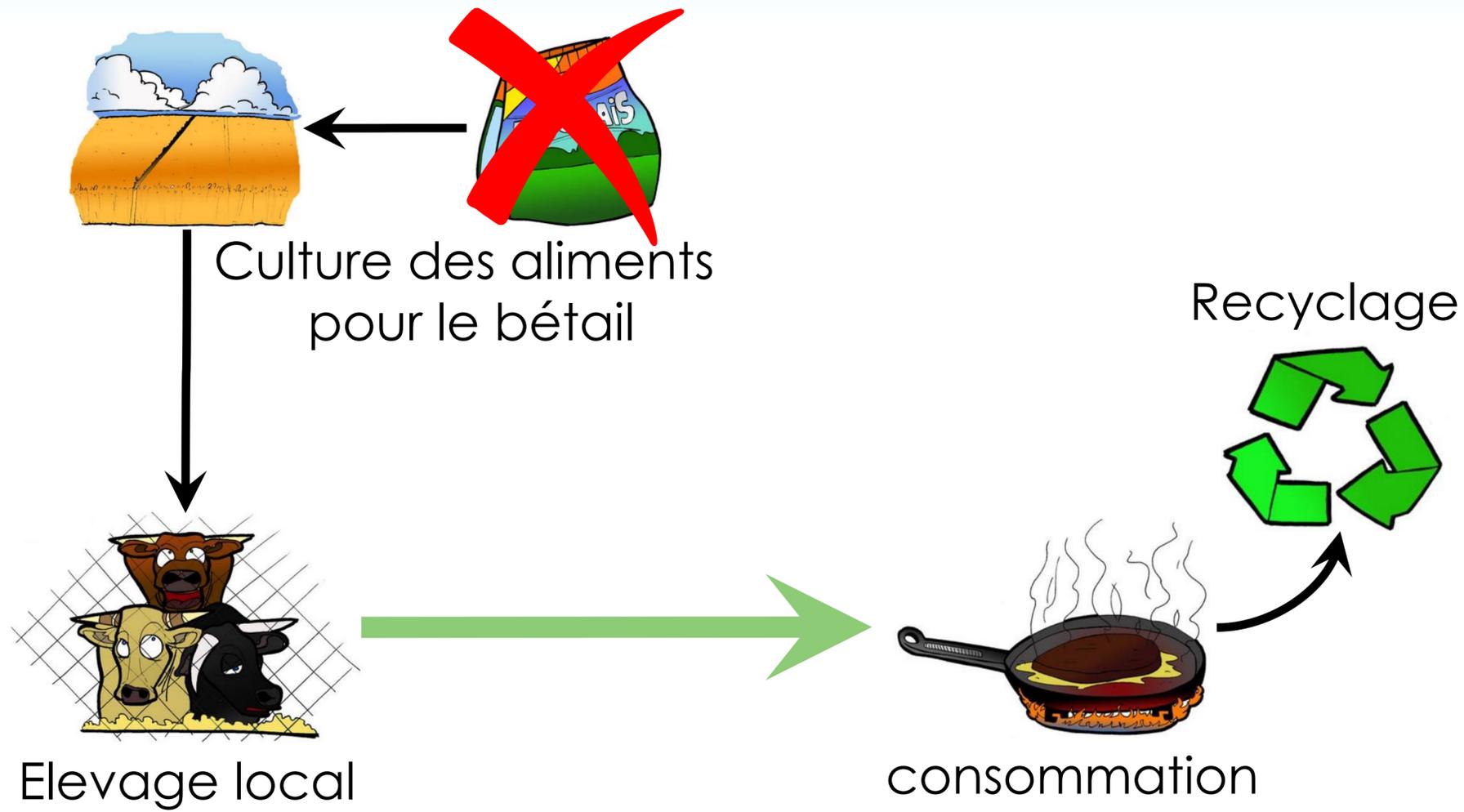


**Circuit court:** vente directe ou intermédiaire unique

**Circuit local:** produit consommé au plus près du lieu de production



# Les circuits de distribution



**Circuit court:** vente directe ou intermédiaire unique

**Circuit local:** produit consommé au plus près du lieu de production

**Circuit bio:** production respectueuse des équilibres naturels

✓ Fraîcheur

✓ Gains énergétiques

✓ Traçabilité

✓ Economie locale

✓ Tissu social

✓ Rémunération juste



# Pistes

Manger sans gaspiller:

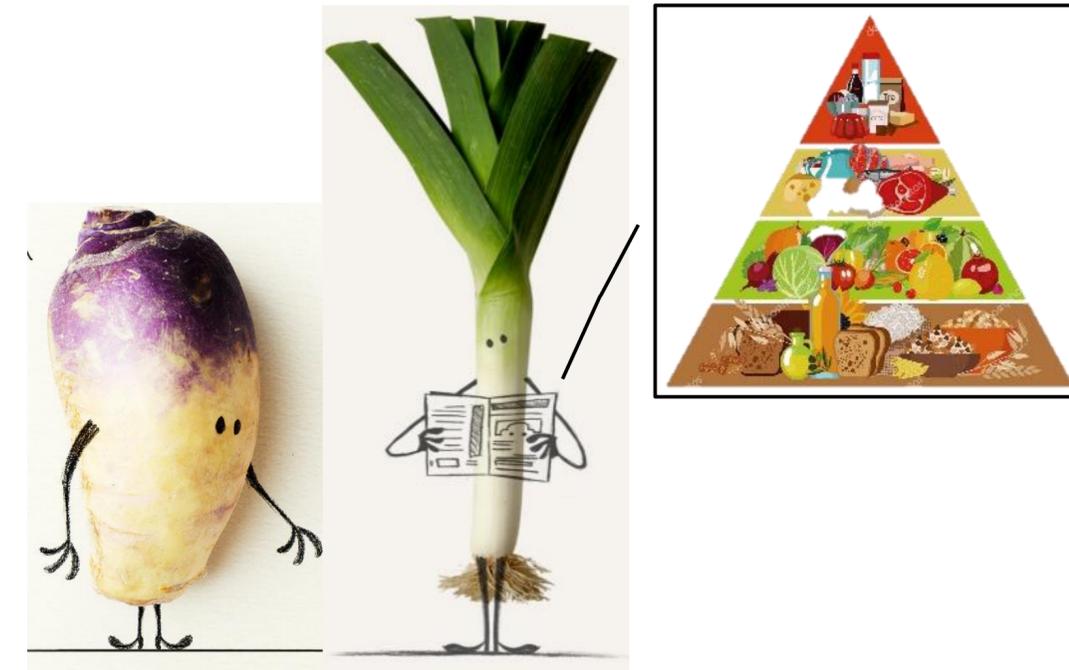
- Valoriser les restes (recettes, composte ...)
- Vrac

Manger local et de saison:

- Calendrier des produits de saison & livre de recettes
- Plate-forme pour réunir les producteurs locaux (coopérative, application ...)

Manger sain et de qualité:

- Promotion des produits du terroir
- Projets pédagogiques (potager, cantine bio ...)



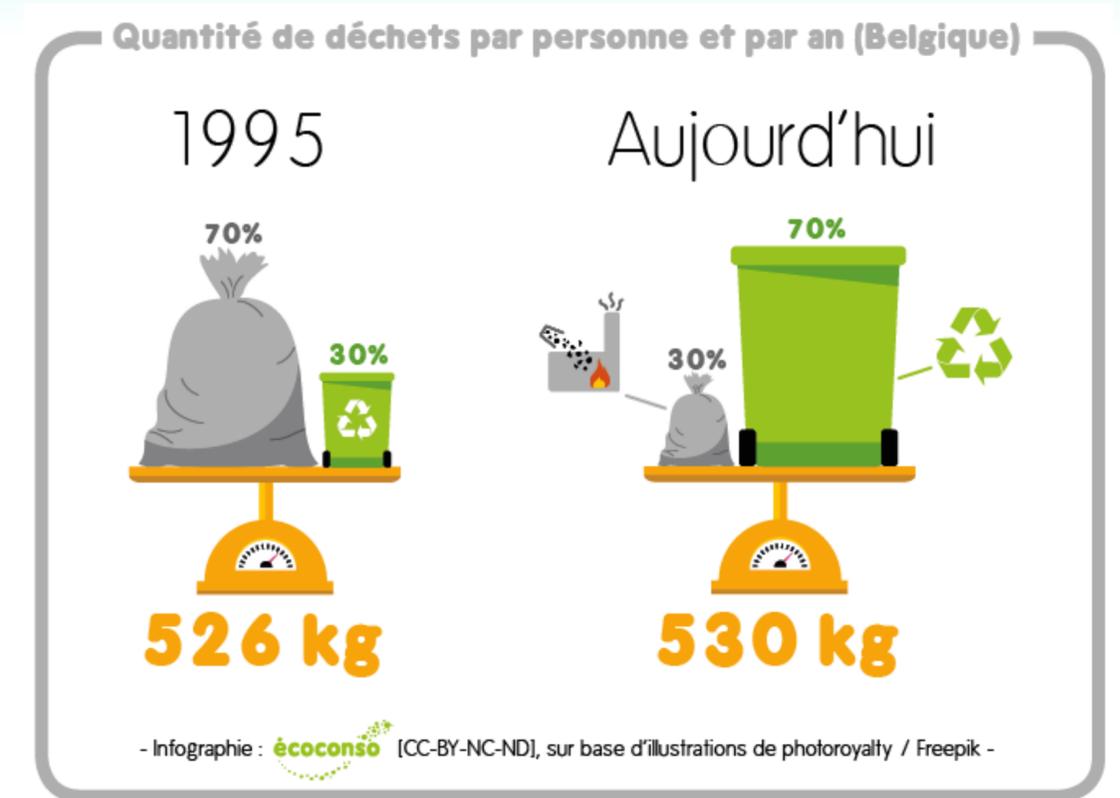
# La gestion des déchets



# Déchets

« Le meilleur déchet est celui qui n'existe pas »

Belges  
=  
champions du  
tri sélectif



# Le zéro déchet

Conférence  
**Vivre sans déchet,  
est-ce possible?**

Soirée animée par Sylvie Droulers  
de la famille «Zéro Carabistouille»



**lundi 19  
novembre**  
Centre Monnet  
LLN-19h

Entrée gratuite sur inscription : [www.inbw.be](http://www.inbw.be)

inbw

**FAMILLE** *presque*  
**ZÉRO DÉCHET**

Conférence  
Liège - 21 juin



écoco

**LE presque ZÉRO DÉCHET**  
Comment s'organiser au quotidien ?  
Par où commencer ? Concrètement !

Jeudi 9 mai  
19h30  
Bollard



Dans le cadre de l'action "Je refuse mes déchets" BOLLARD vous propose une conférence interactive et ouverte à tous animée par Maud Bollard pour vous aider concrètement à réduire vos déchets.

Vous découvrirez un nouveau mode de vie le jeudi 9 mai à 19h30 à la salle du village - Place du Water à Bollard

Réervations souhaitées : [lepresquedechet@bollard.be](mailto:lepresquedechet@bollard.be)

Participation libre et volontaire (une petite bouteille sans alcool à la sortie et chaque participant y met ce qu'il veut).

BOLLARD



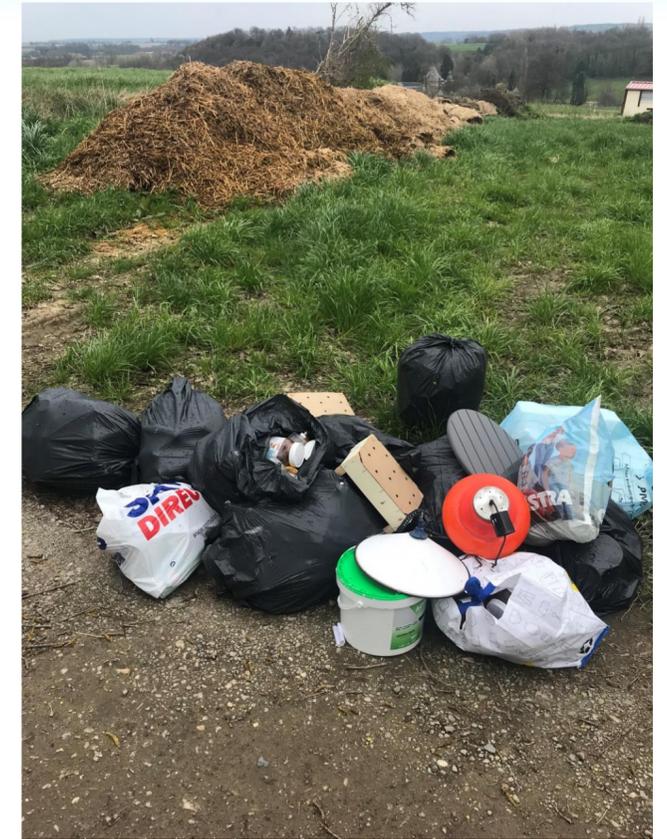
# Famille presque zéro déchet

<https://www.youtube.com/watch?v=Q6jphCS7afc>





# Dépôts sauvages



Sur la commune de Blegny...



# Du côté de la mobilité...



# Mobilité douce



- Par mobilité douce, on entend l'usage de modes de transports considérés comme propres et donc parfaitement respectueux de l'environnement
- La mobilité douce a donc trait à *tout mode de transport démunie d'un moteur thermique et émetteur de gaz à effet de serre*

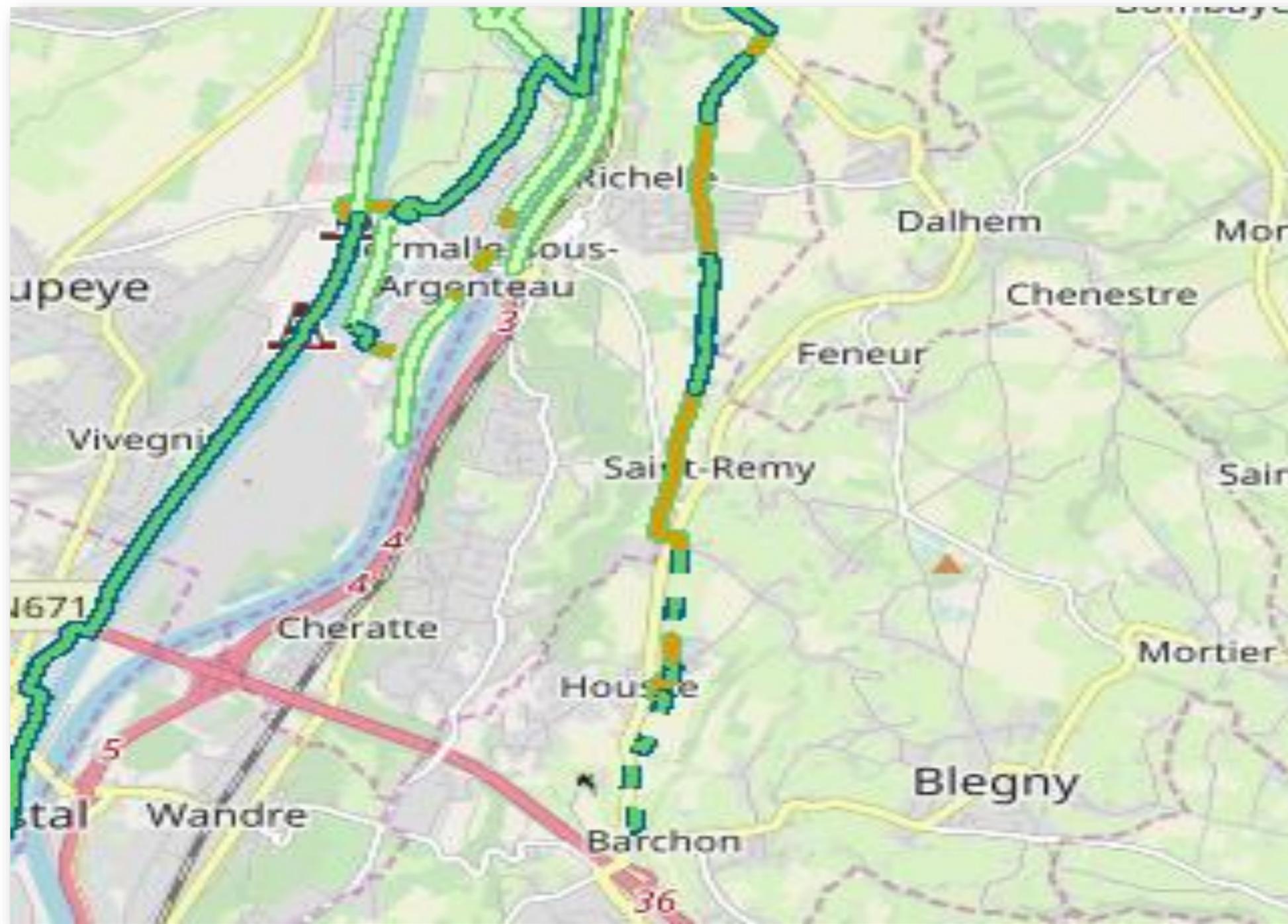
# La situation dans l'entité de Blegny

- Entité semi-rurale, composée de 7 villages
- L'infrastructure routière privilégie les transports en commun et les déplacements privés en voiture
- Transports en commun insuffisants, tant en terme de fréquence, qu'en terme de destinations
- En dehors de la promenade Nicolas Donnay et une partie de l'ancienne voie vicinale à Trembleur, **il n'existe pas de sites propres réservés aux usagers faibles**, ni de marquages routiers adaptés
- La topographie de la commune et les nombreux dénivelés n'incitent pas à utiliser des modes de déplacements alternatifs



# Les sites propres pour usagers faibles

➤ Le Ravel de Visé à Barchon



# Les sites propres pour usagers faibles

- L'ancienne voie vicinale à Trembleur et Saint-Remy



# Les pôles attractifs

- Les centres des villages sont généralement les plus fréquentés
- Les zones commerciales et industrielles
- Blegny-Mine



# Vers de nouveaux modes de déplacement



En fonction des caractéristiques de l'entité, deux types de déplacements doux sont envisagés :

➤ A pieds :

- Principalement pour les courtes distances (- de 1.5 km) ou dans les centres des villages
- Les chemins ou sentiers communaux nécessitent un entretien régulier
- Les utilisateurs doivent être équipés de chaussures adaptées

➤ A vélo :

- Compte-tenu de la topographie, le vélo à assistance électrique (VAE) est un nouveau moyen de se déplacer facilement
- Quelques réticences à l'achat :
  - l'insécurité des déplacements sur les voiries ordinaires,
  - Le risque de vol des vélos,
  - le coût d'achat du vélo et de l'équipement,
  - Sans même évoquer les problèmes liés à la météo...



# Les pistes d'amélioration

## 1. L'extension des itinéraires de déplacements

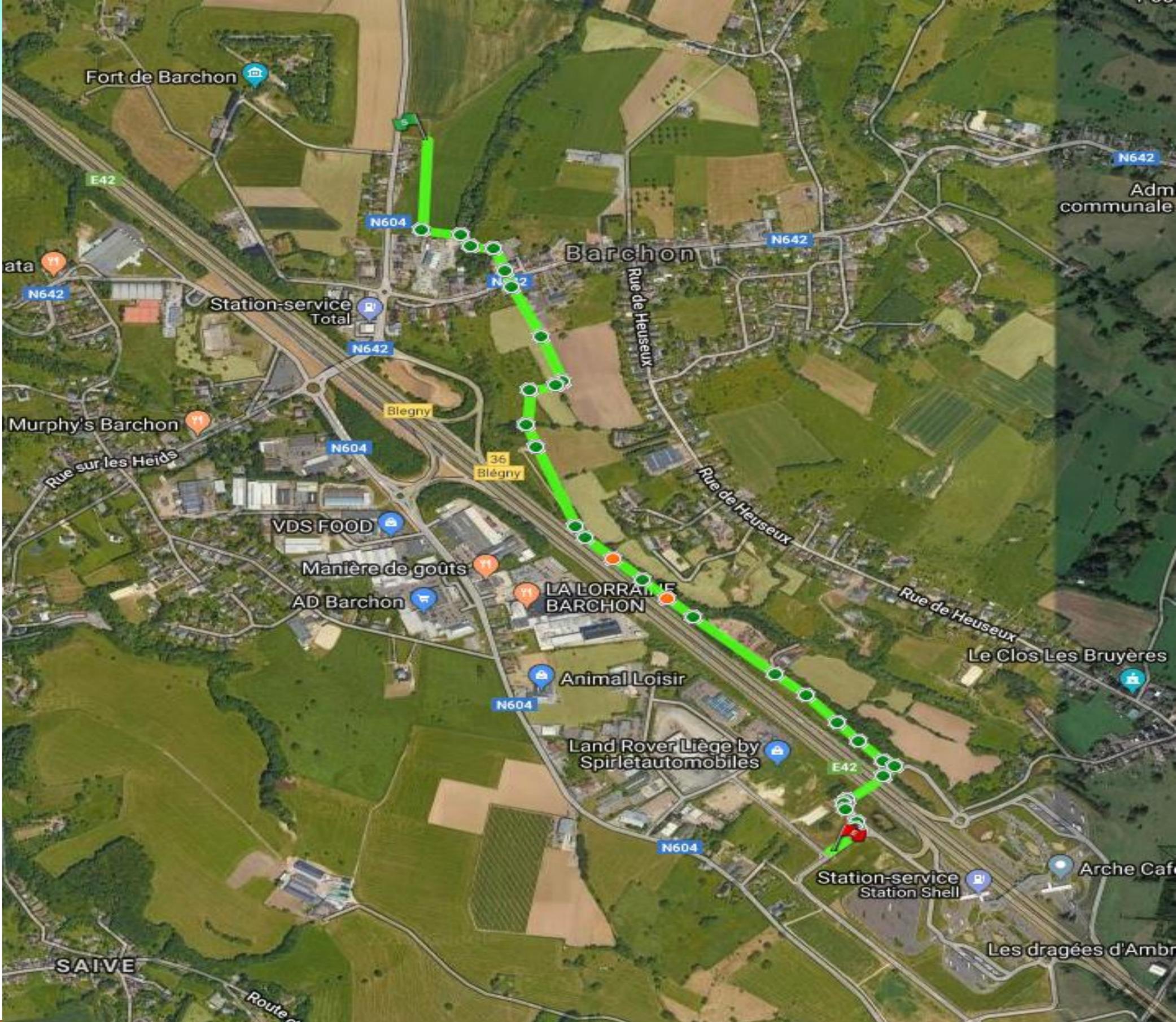
- Les aménagements, souvent coûteux, ne pourront se réaliser qu'à moyen ou long terme
- Ils partent de points ou d'itinéraires existants :



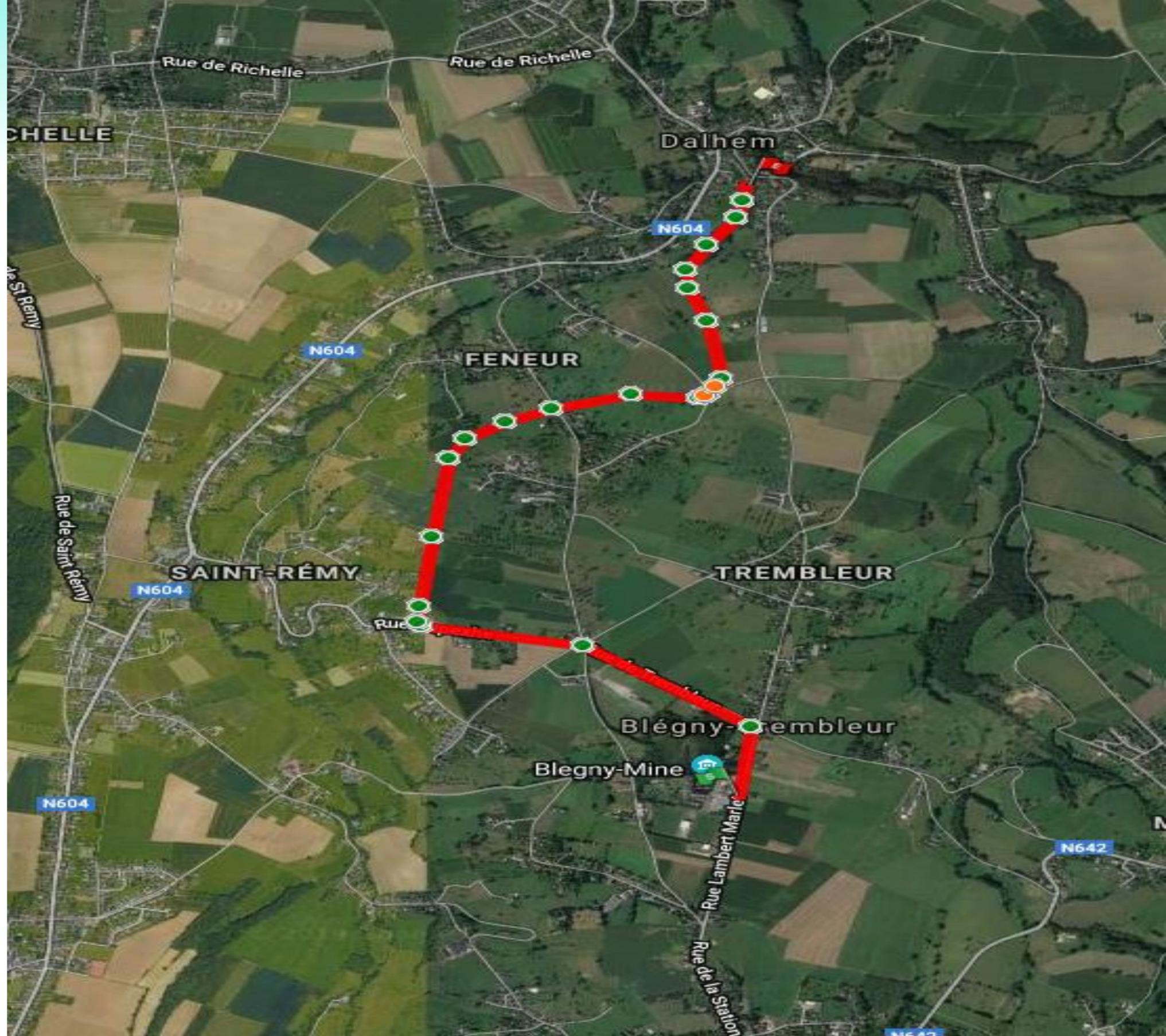
➤ Liaison de Barchon vers Saive



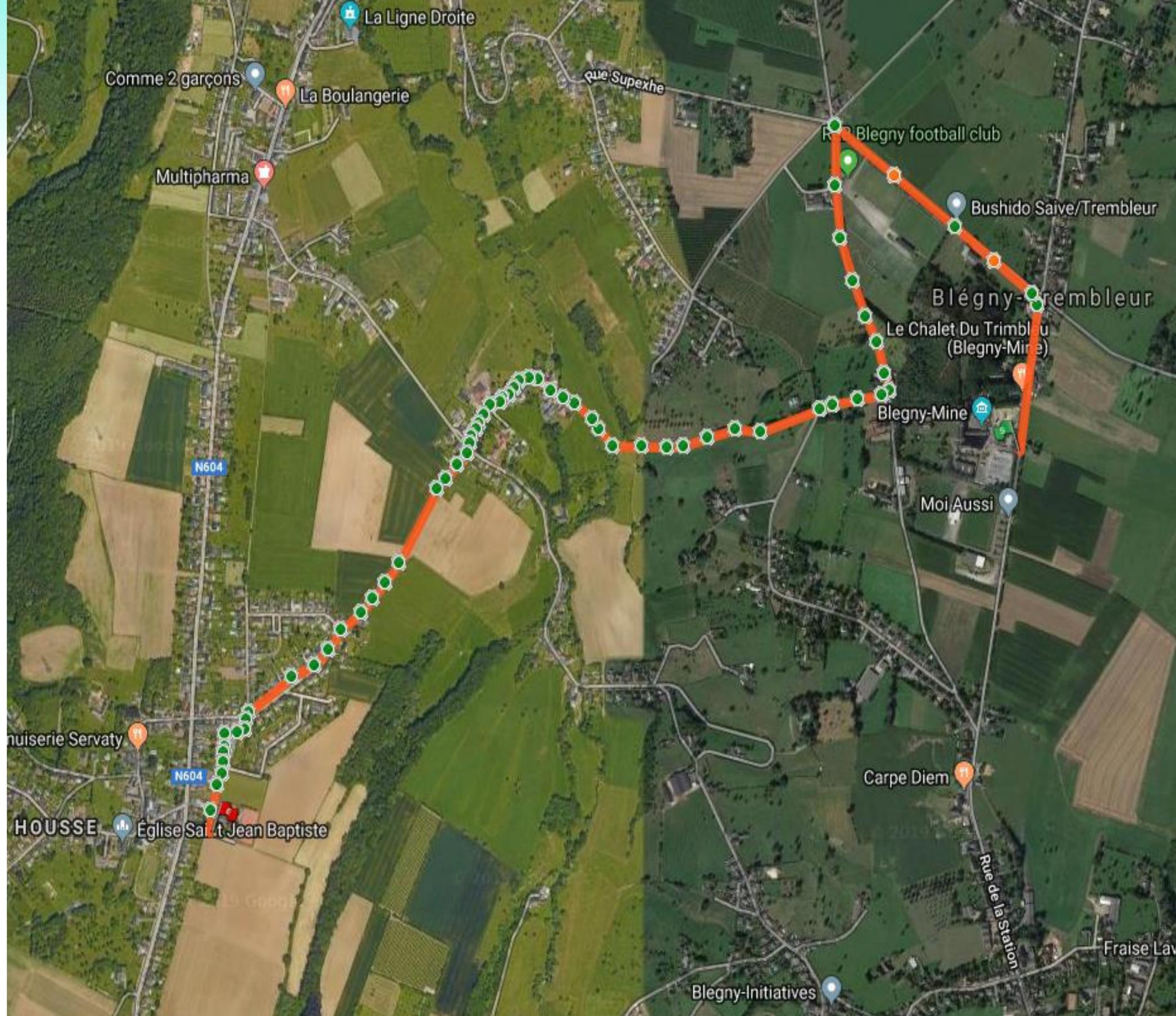
➤ Liaison de Barchon vers Cerexhe



➤ Liaison de Blegny-Mine vers tunnel de Dalhem



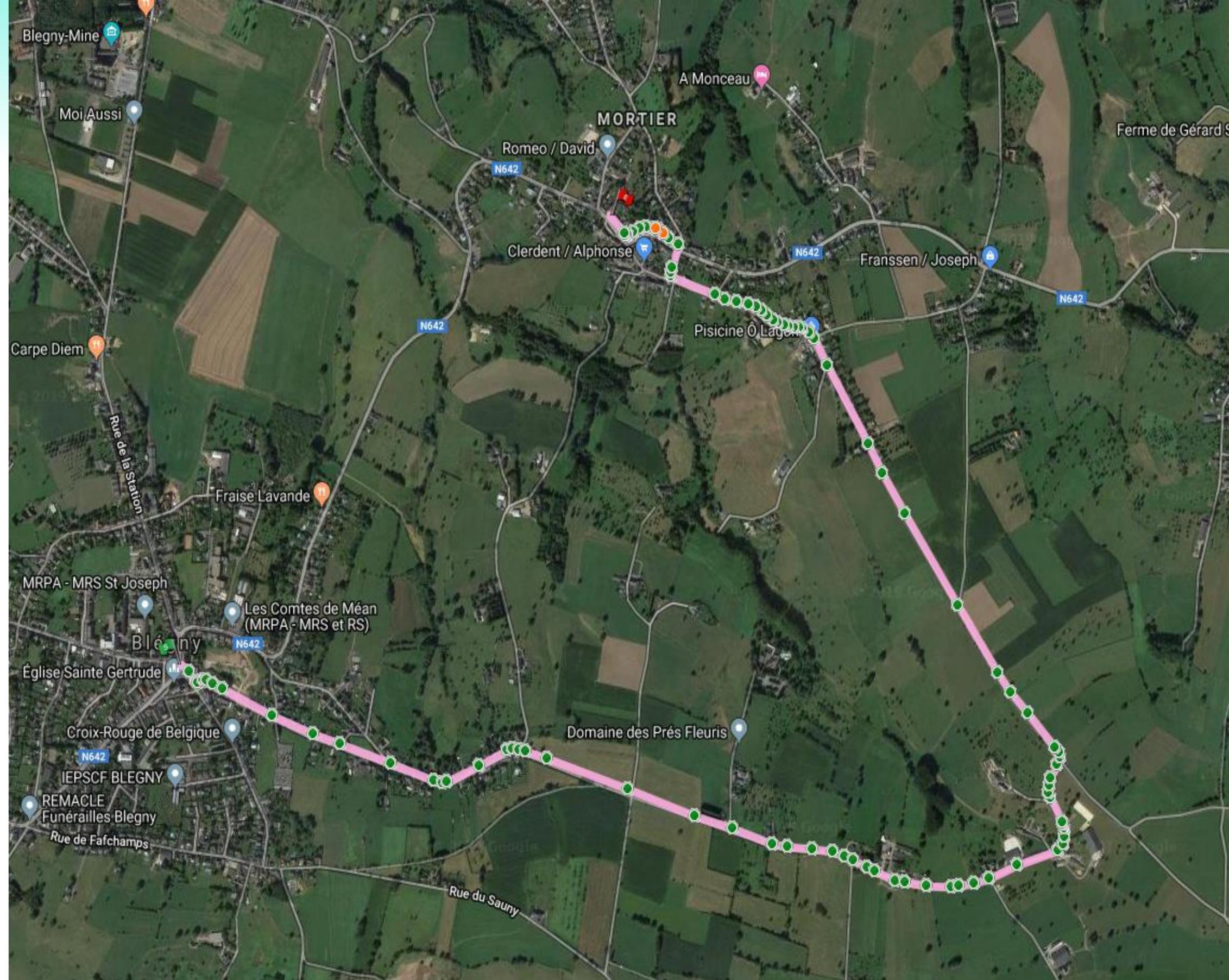
➤ Liaison de Blegny-Mine vers Housse et Saint-Remy



➤ Liaison de Blegny à Barchon



➤ Liaison de Blegny vers Mortier



# Les pistes d'amélioration

## 2. Les marquages routiers et la signalisation

- La création de pistes cyclables ou de sites propres doit faire son chemin
- Tout nouvel aménagement de chaussée devrait en tenir compte. De même pour les futurs Ravel (Réseau autonome des voies lentes)



F99a



F99b



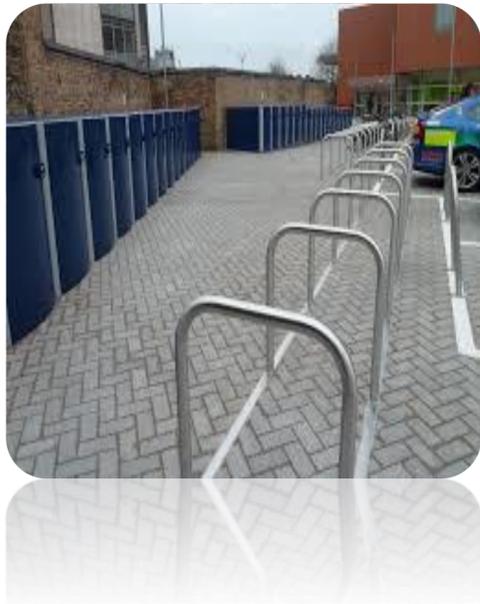
F99c



# Les pistes d'amélioration

## 3. Les aires de stationnement sécurisées

- Les VAE ont une certaine valeur.
- Le risque de se voir voler son engin est réel.
- Il est donc indispensable de fournir des moyens efficaces contre le vol.
- Il font cruellement défaut dans les centres de villages et les zones commerciales.
- Quelques exemples à suivre .....



# Les pistes d'amélioration

## 4. Les incitants financiers

- TVA ramenée à 6 %...
- Primes kilométriques aux membres du personnel qui utilisent le vélo pour les trajets depuis et vers le lieu de travail
- Primes à l'achat ou déductions fiscales ?
- Plan « Je teste l'électrique » de la Région wallonne  
Moyennant inscription ( à partir du 3 juin), on peut tester un VAE gratuitement, pendant 15 jours, sous certaines conditions



<http://mobilite.wallonie.be/home/politiques-de-mobilite/wallonie-cyclable/le-velo-a-assistance-electrique/je-teste-lelectrique.html>



# Mais aussi...

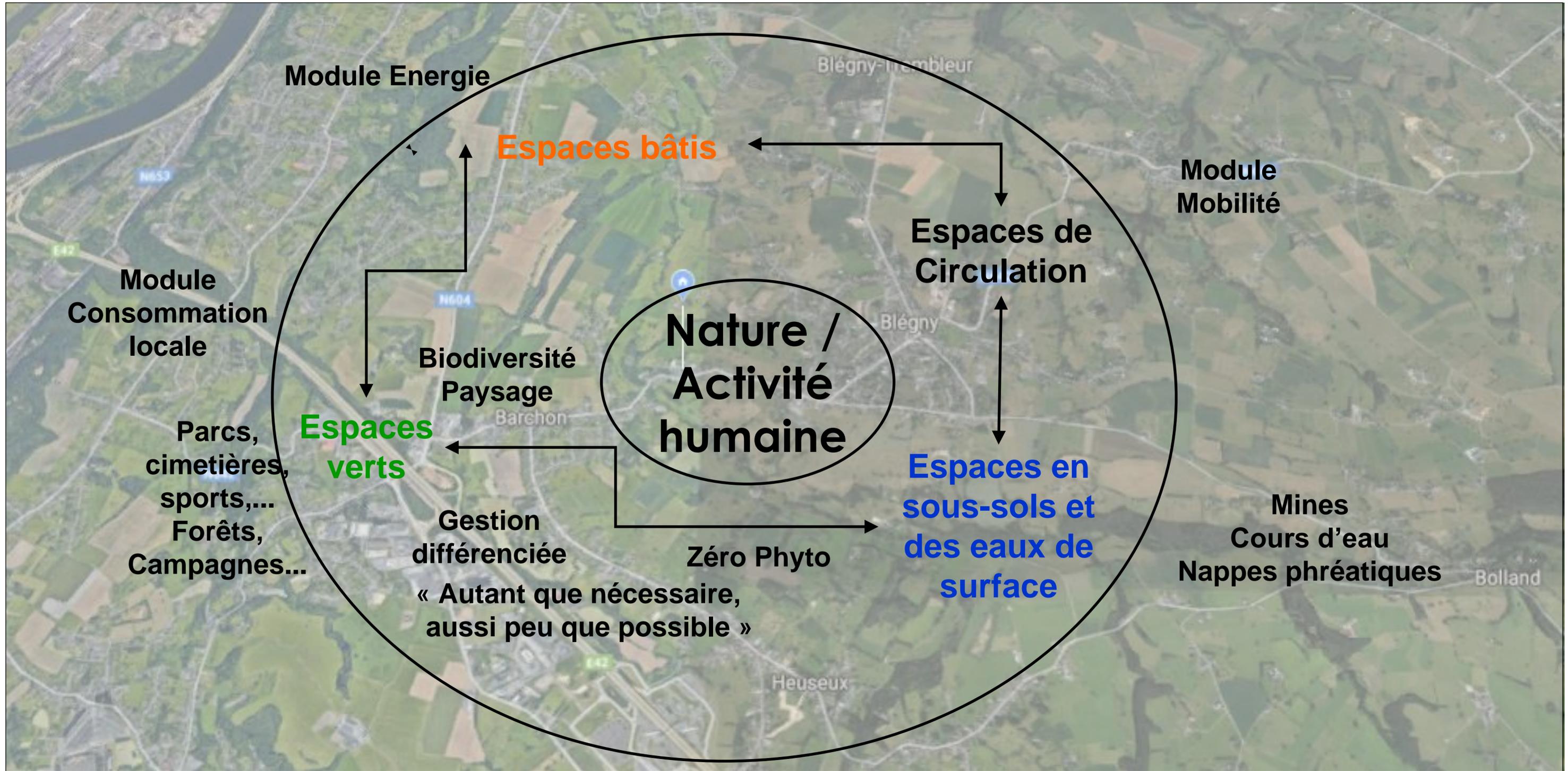
- Le covoiturage
- La pluri-modalité
- La création par les TEC de lignes directes vers d'autres centres de communications



# Nature et biodiversité



# Nature & biodiversité



# Ce qui existe déjà...



- Brigade Verte (ouvriers pour les espaces verts)
- Commune Maya (abeilles, plantes mellifères)
- Produits ( pour le jardin, ménagers)
- Alevinage, plantes invasives (voir les actions Le REVEIL)
- Terril Blegny-Mine (Site de Grand Intérêt Biologique)  
<http://biodiversite.wallonie.be>
- Fauchage tardif, arbres remarquables (une vingtaine sur la commune)  
<http://geoportail.wallonie.be>
- Potager communautaire
- Cercle horticole
- Espaces verts
- ...



# Ce que nous pouvons proposer...

## Plan Communal de Développement de la Nature

**Le Plan Communal de Développement de la Nature est un outil proposé aux communes pour** organiser de façon durable la prise en compte de la nature sur leur territoire en intégrant le développement économique et social. Le PCDN vise à maintenir, à développer ou à restaurer la biodiversité au niveau communal en impliquant tous les acteurs locaux, après avoir réalisé un diagnostic du réseau écologique et dégagé une vision conjointe de la nature et de son avenir au niveau local !



# Ce que nous pouvons proposer...

- Création de jardins partagés sur tout le territoire communal, par la mise à disposition précaire de terrains ou parties de terrains communaux, pour la création de ces jardins
  - ➔ Participation éventuelle des associations actives sur ce sujet ?
- Aménagement des différents espaces verts de l'entité
- Parrainage « arbre de naissance »: au printemps de chaque année, planter un arbre portant le nom de chaque enfant né l'année précédente sur le territoire communal (ces arbres seraient des essences locales)
- Création de mini vergers, par la plantation de fruitiers le long des chemins de promenades (embellit les espaces, favorise la pollinisation et la biodiversité...)
- Mise en place de petites formations « Le potager pour les amateurs », données par des citoyens ayant certaines compétences à transmettre



# Ce que nous pouvons proposer...



# Et transversalement...



# Education et conscientisation

- Agir POUR... et PAR les enfants
- Des stages et formations pour les PETITS... et les plus GRANDS
- Faire (davantage) connaître/élargir l'offre des organismes existants
- Des enfants (re)connectés à la nature auront peut-être envie d'en prendre soin. Questionner les besoins environnementaux, sociaux comme spirituels... tout en mettant la main à la pâte.  
Exemples d'activités :
  - Apprentissage de la culture potagère
  - Ateliers culinaires, de coopération, d'écriture, créatifs...
  - Fabrication d'un hôtel à insectes
  - Balades contées, balades « nature »
  - Recyclage de vêtements
  - ...
- Conscientisation à l'écoconduite
- Conférences
- Activités intergénérationnelles (par exemple un jardin partagé à la maison de repos)



# Conclusion

- L'objectif de BE21, à travers son « Agenda 21 local », est de mettre en place dans les villages de l'entité, des **solutions réalistes** et adaptées à nos besoins.
- Que ces solutions soient existantes ou totalement innovantes, de très nombreux groupements de citoyens à travers le monde prouvent, chaque jour, que celles-ci peuvent aussi **venir des citoyens**.
- L'attente passive d'hypothétiques « solutions miracles » venant exclusivement des autorités européennes, nationales ou locales ne nous permettra pas d'avoir un **impact** suffisamment **rapide** et important sur notre environnement immédiat, c'est un fait établi.
- A Blegny, nous avons la chance d'avoir une **commune** qui s'est montrée **réceptive** et favorable à cette démarche. Son soutien et sa volonté de collaborer sont de précieux atouts pour BE21.
- Si vous vous sentez concernés par notre démarche, que vous avez des idées, l'esprit ouvert, critique ou que vous avez tout simplement envie de **participer** à la construction de projets concrets, les membres de BE21 seront ravis de vous compter parmi leurs rangs !



**Tout commence aujourd'hui !**

# Echanges...

- Nous sommes un groupe de citoyens avec plus de questions que de réponses et une volonté de se mettre autour de la table. Nous souhaitons juste élargir la table de la cuisine... Et passer à l'action !



# La suite

1. Remplir le formulaire de participation
2. Liker le page Facebook



« *BE21 des racines et demain* »

3. Retour par e-mail



Avec le soutien de la Province de Liège et de la commune de Blegny

