

FORMATION BÂTIMENT DURABLE

ENERGIE : PRINCIPES FONDAMENTAUX

PRINTEMPS 2024

Pourquoi agir en priorité sur l'enveloppe?



Florence GREGOIRE
écorce
LOGEMENTS CONSULTANT



- ▶ Aborder les enjeux d'une construction peu consommatrice en énergie
- ▶ Présenter une proposition d'approche énergétique, basée sur une action prioritaire sur l'enveloppe
- ▶ Évoquer d'autres avantages, au delà de la performance



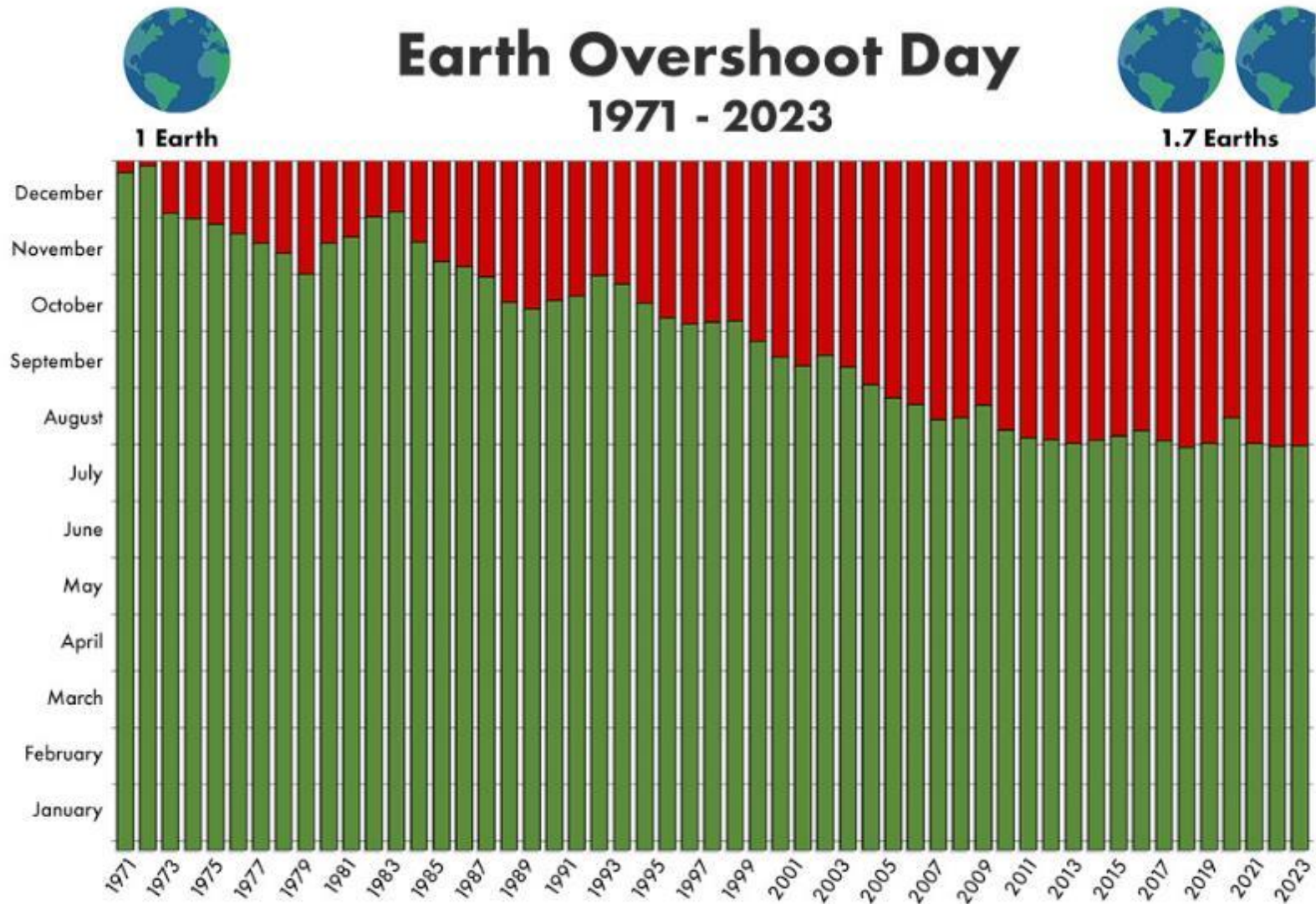
PRÉAMBULE

MOTIVATIONS ÉNERGÉTIQUES

AUTRES MOTIVATIONS ?



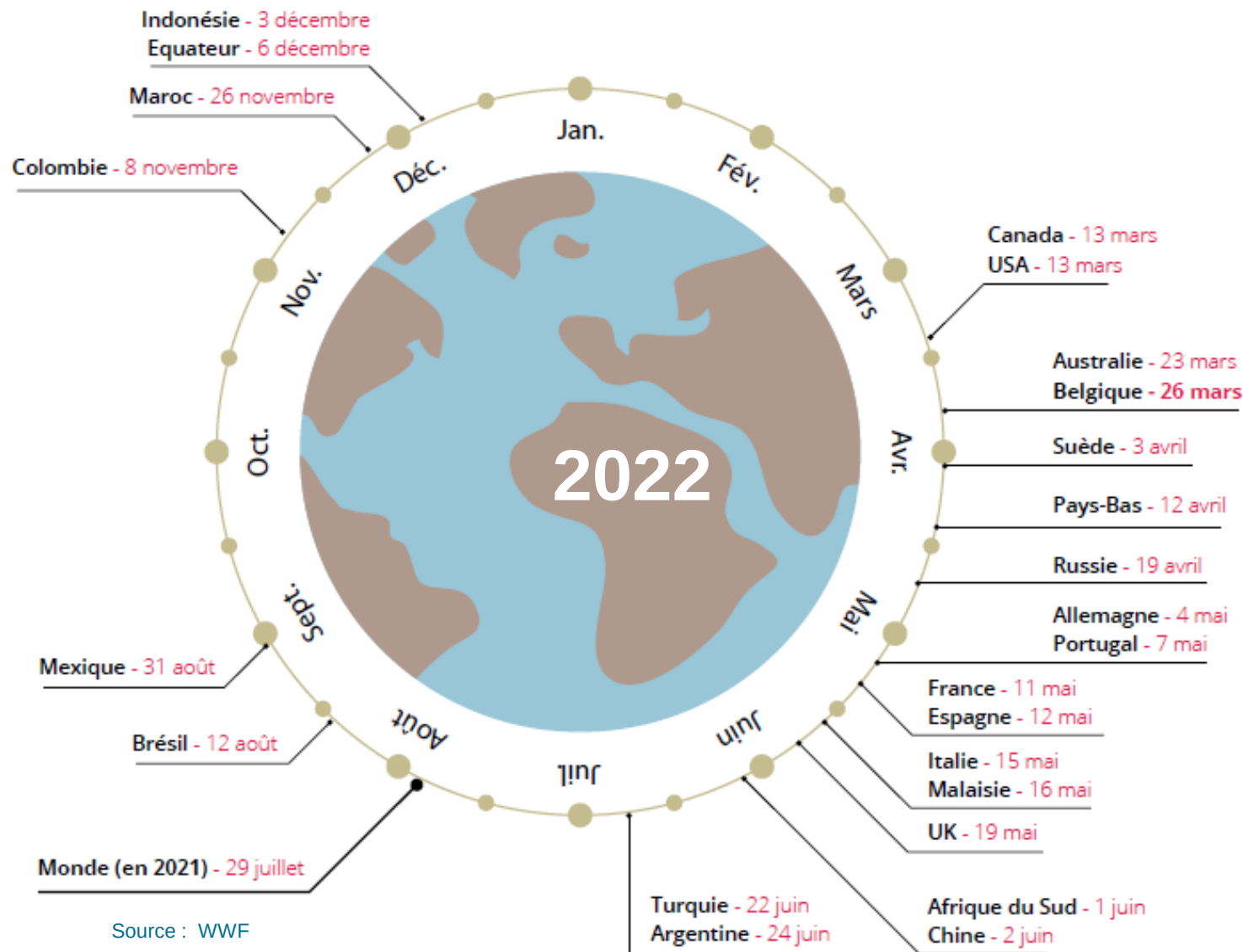
5 POURQUOI DIMINUER LA DEMANDE ?



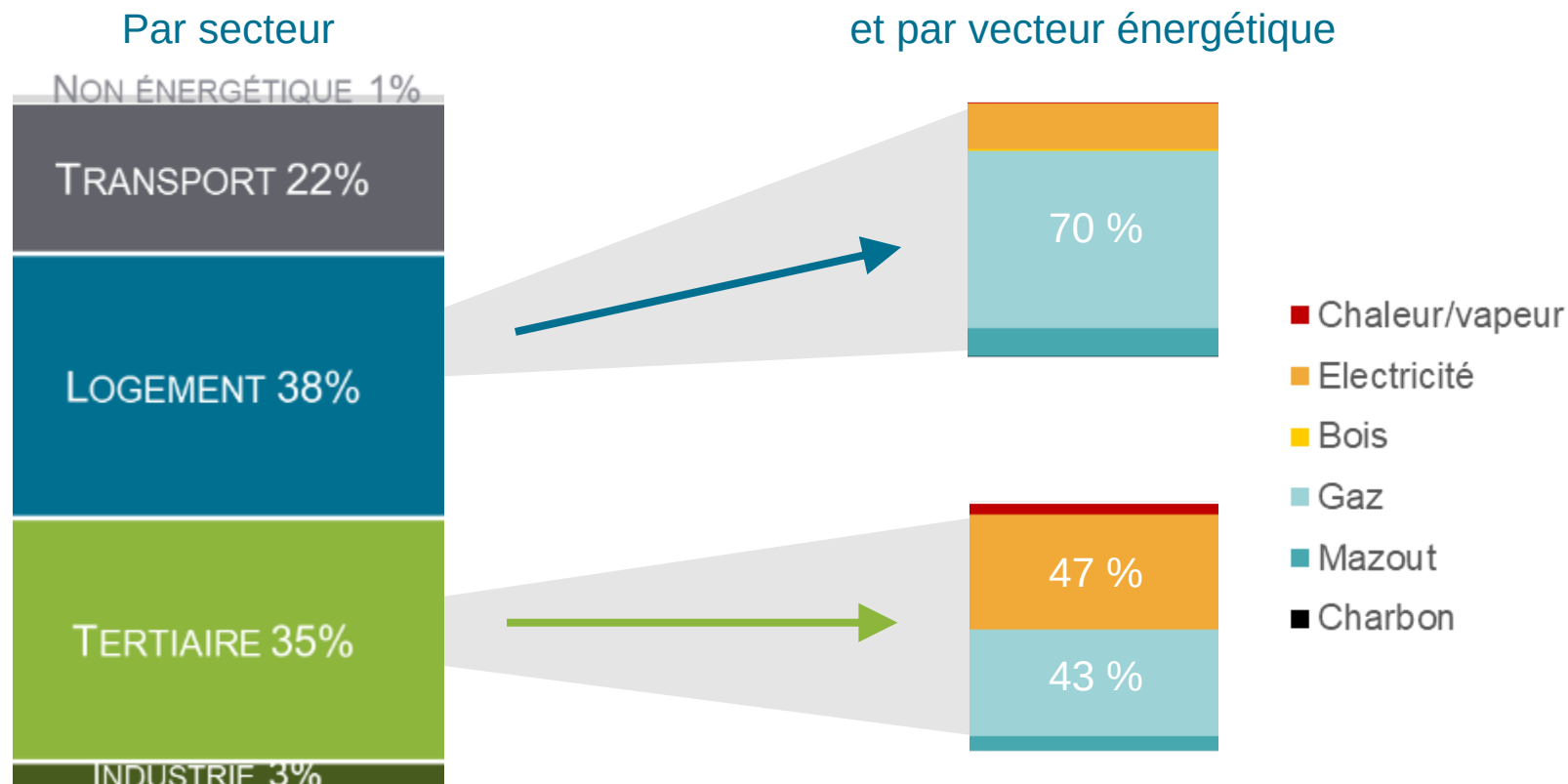
Source : WWF

EARTH
OVERSHOOT
DAYfodafo
FOOTPRINT DATA FOUNDATIONSource: National Footprint and Biocapacity Accounts 2023 Edition
data.footprintnetwork.org

6 POURQUOI DIMINUER LA DEMANDE ?



7 POURQUOI AGIR SUR LES BÂTIMENTS ?

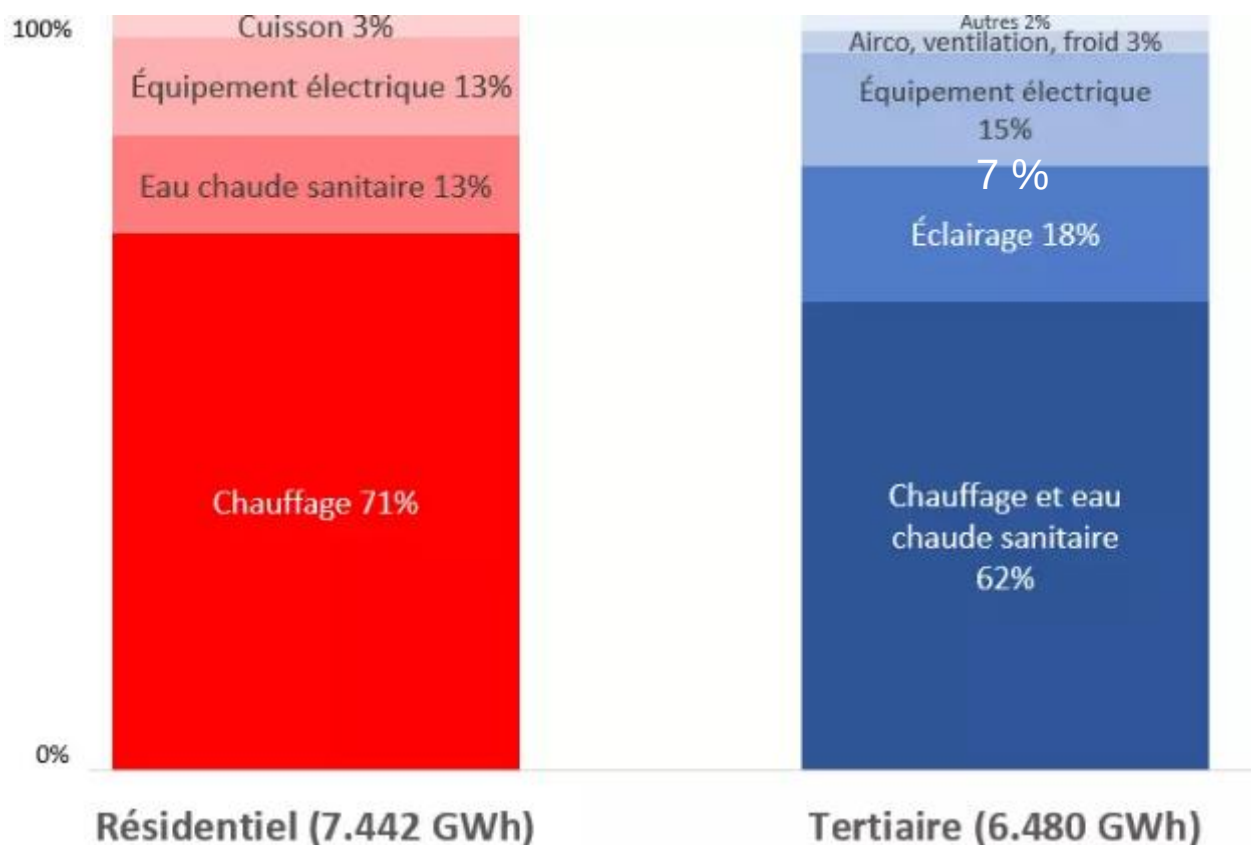
Consommation finale d'énergie : Quel répartition en RBC? (chiffres 2017)

→ Diminuer la demande en énergie dans les bâtiments est un levier d'action important



8 POURQUOI AGIR SUR LES BÂTIMENTS ?

Consommation finale d'énergie : Quel répartition en RBC? (chiffres 2021)



ET POURQUOI L'ENVELOPPE?



ETAPE 1 → ETAPE2

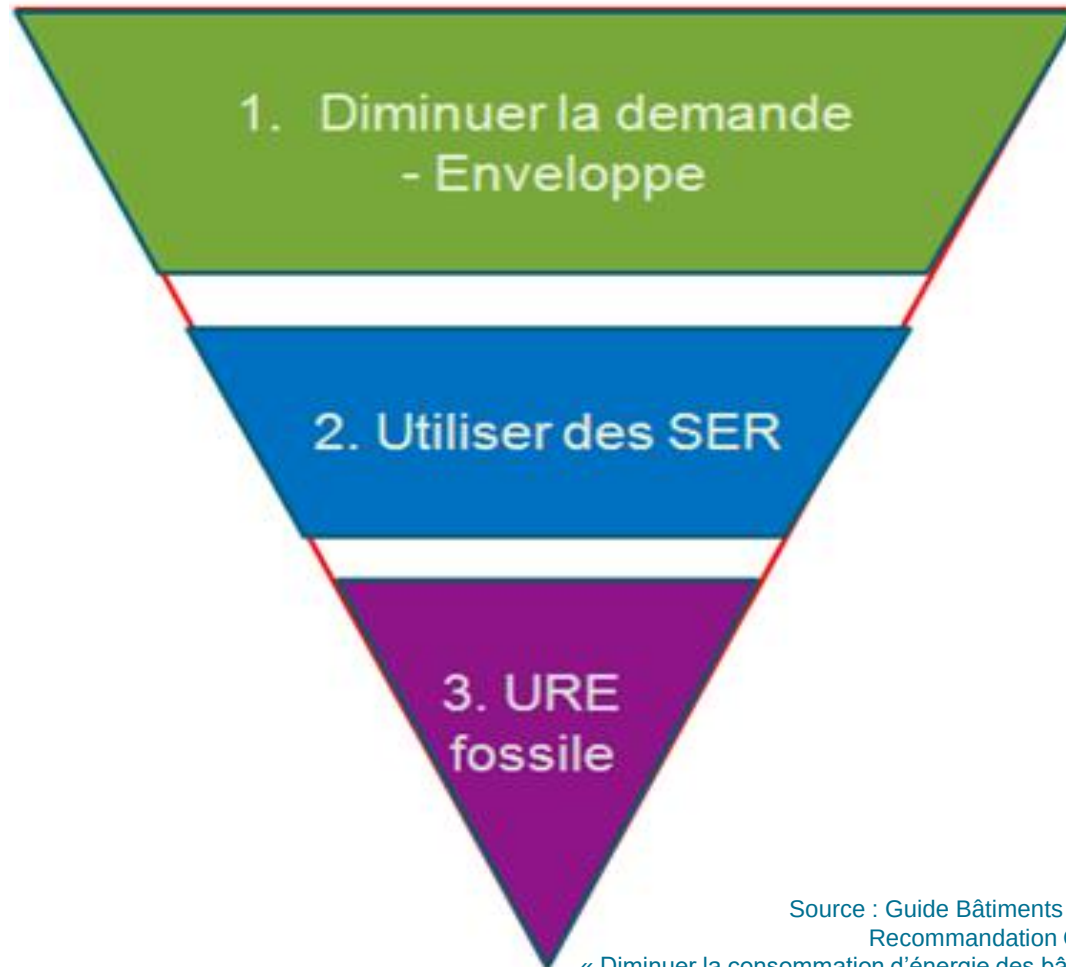


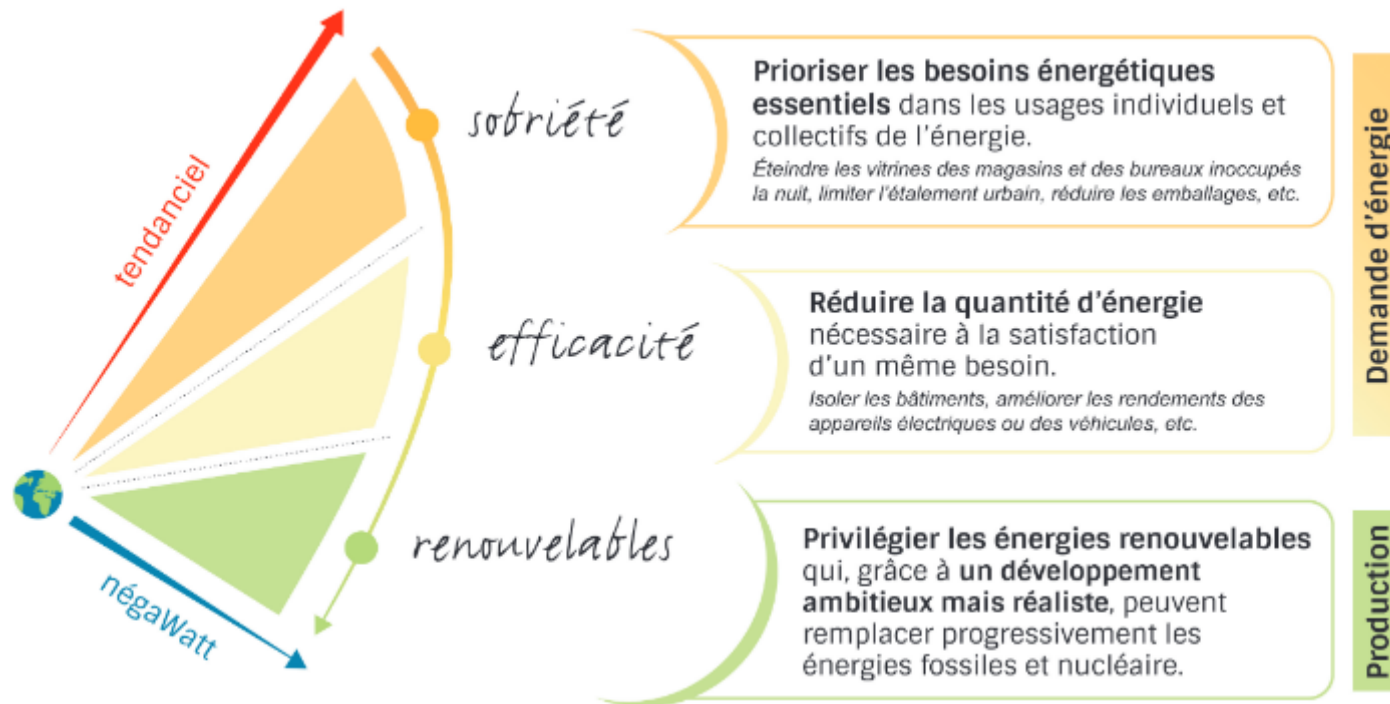
PRÉAMBULE

MOTIVATIONS ÉNERGÉTIQUES

AUTRES MOTIVATIONS ?







Source : © Association négaWatt



PRÉAMBULE

MOTIVATIONS ÉNERGÉTIQUES

AUTRES MOTIVATIONS ?



Enveloppe performante

- ▶ Limitation du rayonnement froid des parois
- ▶ Limitation des fuites d'air incontrôlées

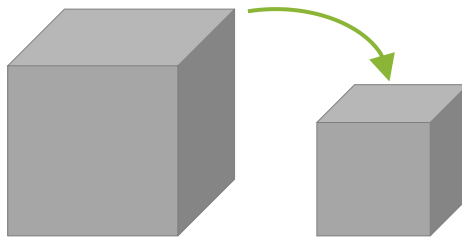


Source : écorce



Enveloppe performante

- Système de chauffage moins puissant



→ Parfois plus petit



→ Souvent moins coûteux
(à technologie équivalente)



→ nouveaux systèmes à envisager ?





Fréquence de remplacement

- ▶ de l'enveloppe ?
- ▶ des systèmes ?

→ Pour quelle durée investit-on ?

→ Quelle sera la facilité de remplacement ?





POURQUOI AGIR EN PRIORITÉ SUR L'ENVELOPPE ?

Pour réduire les consommations énergétiques

→ donc l'impact sur l'environnement

→ donc les factures énergétiques

Pour augmenter le confort thermique des usagers

Pour envisager des systèmes de chauffage
différents ET sur le long terme





Guide bâtiment durable

www.guidebatimentdurable.brussels



Sites internet

- ▶ Energie plus
<https://energieplus-lesite.be/>
- ▶ Association negawatt
<https://www.negawatt.org/>



Ouvrages

- ▶ Deprez, Branders et cie, 2014, *Passive architecture*, ULB et be.passive, Bruxelles avec le soutien de Bruxelles Environnement



Formations et séminaires

Inscrivez-vous aux formations organisées par Bruxelles Environnement

<https://environnement.brussels/formationsbatidurable>

Consultez tous les supports [gratuitement](#) !



Florence GREGOIRE

Ir responsable projet
écorce sa

☎ + 32 4 226 91 60

✉ info@ecorce.be



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

