



# PLAN CLIMAT OLLN 2023

Séance d'information

21.09.2023



## #CONTENUDELASÉANCE



- ① **A. QU'EST-CE QUE LE PLAN CLIMAT ?**
- ① **B. QU'EST-CE QUE FAIT LA VILLE ?**
- ① **C. QU'EST-CE QUE JE PEUX FAIRE ?**



# A. QU'EST-CE QUE **LE PLAN CLIMAT** ?

ÉLÉMENTS DE COMPRÉHENSION & DIAGNOSTICS

# LE PLAN CLIMAT EN QUELQUES MOTS

**Outil** pour les communes



**Objectif :**

Déterminer des actions à mettre en œuvre



**CONTENIR LE  
RÉCHAUFFEMENT  
CLIMATIQUE**

=

**1. Atténuation**  
des émissions  
de gaz à effet  
de serre



**2. Adaptation**  
aux effets des  
dérèglements  
climatiques

=

**RÉDUIRE LA  
VULNÉRABILITÉ**

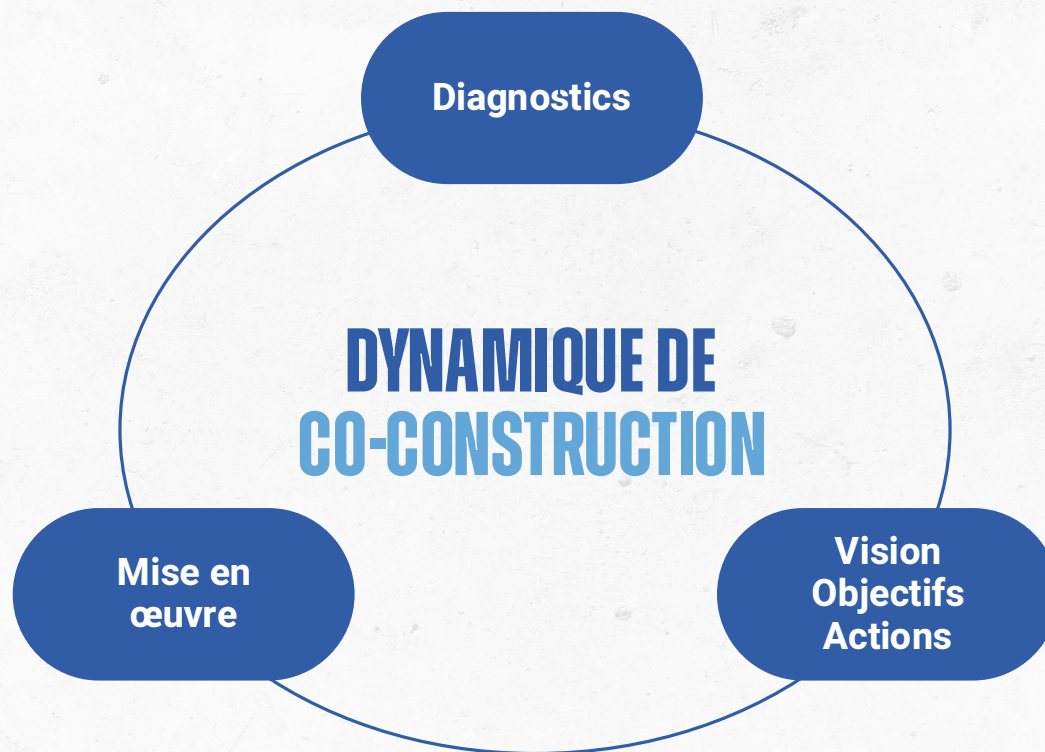


Évolutif



Actualisation et évaluation régulière

# LE PLAN CLIMAT UN OUTIL ÉVOLUTIF



# CONTEXTE DU PLAN CLIMAT



2016



2017



2017 > AUJOURD'HUI



JUIN 2022

Adhésion  
à la Convention des Maires

Actions  
d'atténuations

Plan d'Action en faveur  
de l'Énergie Durable  
(PAED)

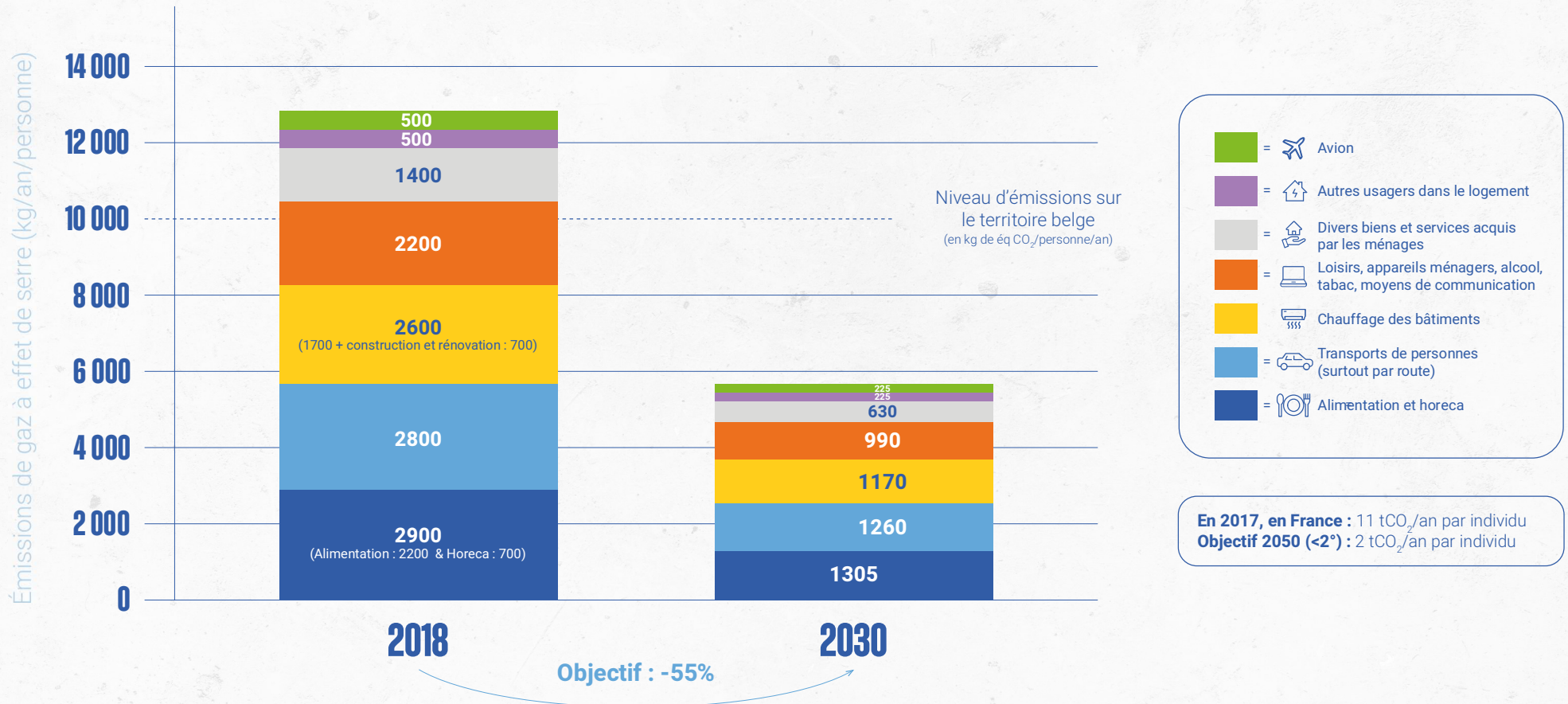
Mise en œuvre et  
investissements

Validation du **Plan**  
d'action en faveur de l'Énergie  
Durable et du **Climat** (PAEDC)

+ Actions d'ADAPTATION  
(au moins 3)  
+ Action précarité énergétique  
(au moins 1)

# SECTEURS D'ACTIVITÉ LES PLUS ÉMETTEURS EN RÉGION WALLONNE ?


## Atténuation des émissions de gaz à effet de serre






# **VULNÉRABILITÉS IDENTIFIÉES EN RÉGION WALLONNE ?**

# Adaptation aux effets des dérèglements climatiques



**CONGRÈS Résilience**  
ANTICIPER ET S'ADAPTER POUR NOTRE FUTUR

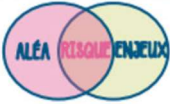
02.12.2021  
sketchnote : stephanie.lefevre@spw.wallonie.be  
214



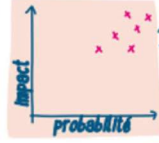
**Marc NERMAN**  
Inspecteur général  
Etude du Milieu naturel  
et agricole (DEMINA)

**DIAGNOSTIC DES RISQUES ENVIRONNEMENTAUX DE LA WALLONIE**


le risque, c'est la combinaison d'un aléa confronté à des enjeux





Les risques environnementaux ont une probabilité d'occurrence très élevée et des impacts très importants



**FOCUS SUR 3 RISQUES**

**Contexte** 

**Facteurs aggravants** 

**Facteurs capacitaires** 

→ réduit l'exposition et/ou la sensibilité à un risque éliminant à activer en cas de crise

- exposition
- sensibilité
- crise

Les risques liés aux sécheresses, calamités agricoles, risques sanitaires, ... sont décrits dans le diagnostic complet diffusé sur le site [developpementdurable.wallonie.be/congres-resilience](http://developpementdurable.wallonie.be/congres-resilience)

**CONCLUSIONS :**


nous disposons d'infos fiables pour comprendre,

→ + de marges d'amélioration

et de facteurs de risque identifiés



**AGIR & COLLABORER**


**1. EAU**

**INONDATIONS** 

Ruissellement et érosion  
Débordement de cours d'eau




1/7 wallon en zone inondable  
surtout des personnes précarisées


changement climatique  précipitations ↓ nombre de jours  
artificialisation des sols 

**ÉROSION DES SOLS ET COULÉES DE BOUE** 

détachement et transport de particules de sol



Perte de services écosystémiques :  
Fertilité des sols, dégâts infrastructures, travaux d'entretien, ...

changement climatique  précipitations ↓ nombre de jours  
artificialisation des sols  pratiques agricoles intensives 

**TEMPÊTES** 

vents > 75km/h en moyenne en 10 minutes et à une hauteur de 10m



dégâts infrastructures et chutes d'arbres

changement climatique  vents + rapides 


**2. CANICULES**


5 jours > 25°  
dont 3 jours > 30°



îlots de chaleur  
concerne surtout les personnes précarisées...



changement climatique  températures ↑ durée + fréquence → impact santé  
artificialisation des sols 



**3. ÉROSION DE LA BIODIVERSITÉ**
















observée en Wallonie et ailleurs 

services écosystémiques perdus 

artificialisation des sols  surexploitation des ressources... 

pollution des eaux  32% → eau de surface en mauvais état!  
espèces exotiques envahissantes  menace pour des habitats

changement climatique  renforce les autres pressions sur la biodiversité 

-  plans + cartographies
-  Centre régional de crise
-  Outils de données d'évaluation
-  Cellule GISER
-  pratiques d'agroforesterie et d'agroécologie
-  gestion plus naturelle de la forêt
-  Projets « Forêt résiliente »
-  plan d'action en cas de tempête
-  végétalisation du bâti
-  espèces verts
-  climatisation mais ↓ consommation d'énergie
-  Plan wallon forte chaleur et pics d'ozone
-  actions et plans qui produisent leurs effets
-  plans nature
-  parcs naturels

9

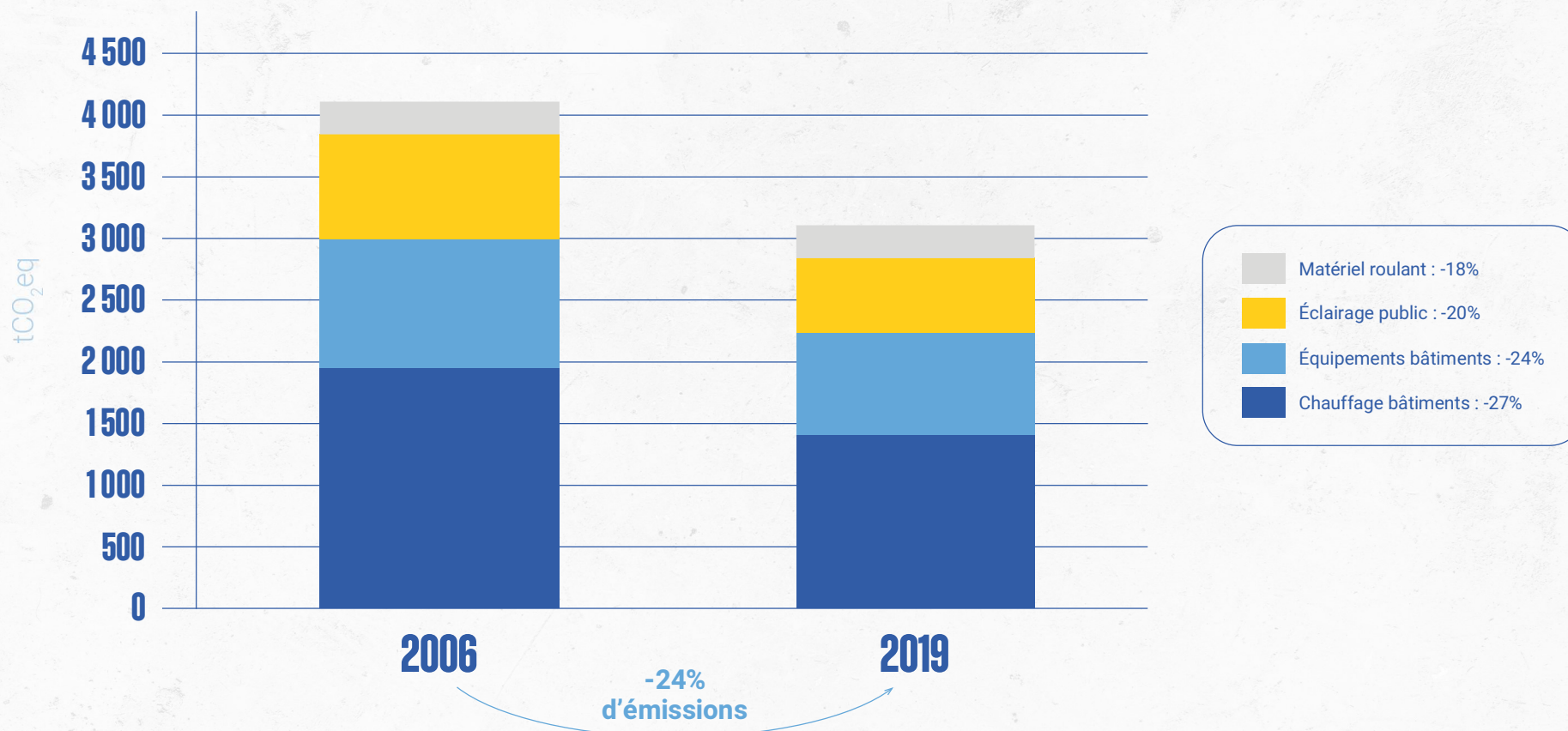
# DIAGNOSTICS POUR OLLN



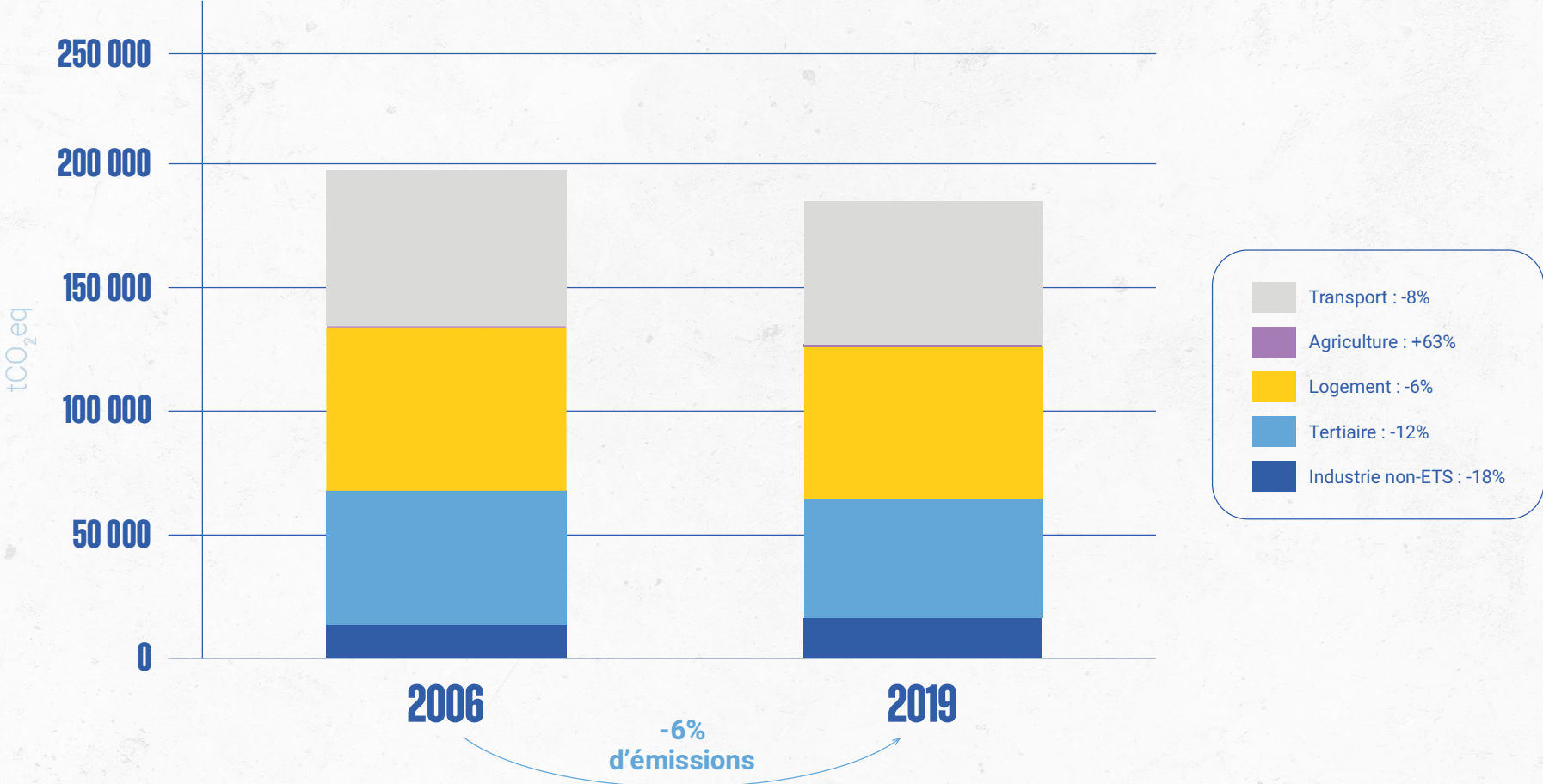
- ① **#1 ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE (GES)**
- ② **#2 POTENTIEL D'ÉNERGIE RENOUVELABLE**
- ③ **#3 VULNÉRABILITÉS AUX IMPACTS DES DÉRÈGLEMENTS CLIMATIQUES**

# #1 ÉVOLUTION DES ÉMISSIONS DE GES

## Bilan patrimonial : évolution des émissions par secteur de 2006 à 2019



### Bilan territorial : évolution des émissions par secteur de 2006 à 2019



La Ville émet :

Au **maximum 3%** des émissions de GES **sur l'ensemble du territoire**  
et au **maximum un quart** des émissions du **tertiaire**.

Importance **d'engager** les autres acteurs du territoire.

# #2 POTENTIEL D'ÉNERGIE RENOUVELABLE (ER)



## EN TERMES DE POTENTIEL THERMIQUE



**Les sources de biomasse**

(dépendant largement de bois importé)



**Les panneaux solaires**



**Les pompes à chaleur**

représentent le potentiel le plus significatif

## EN TERMES DE POTENTIEL ÉLECTRIQUE

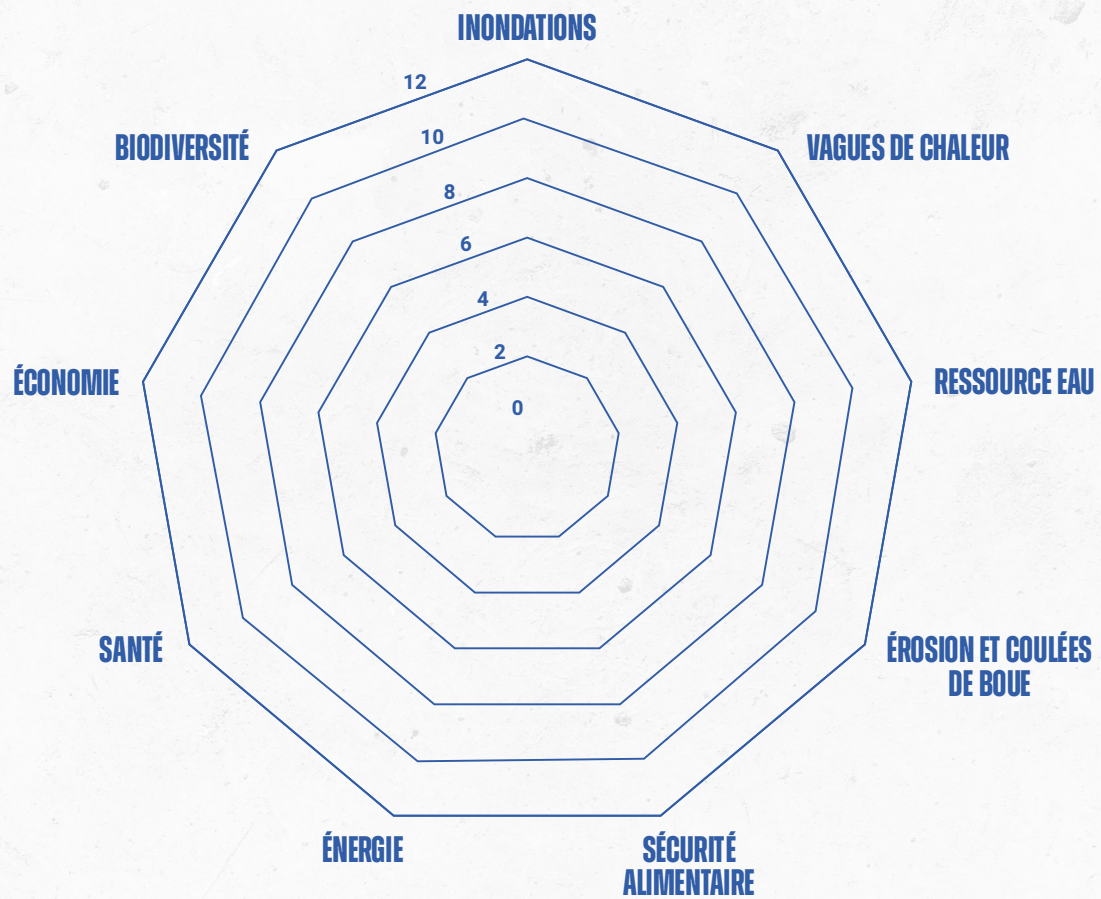


**Les panneaux photovoltaïques**

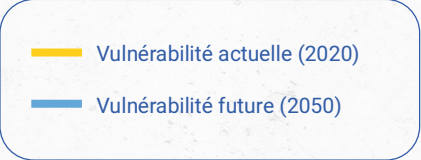
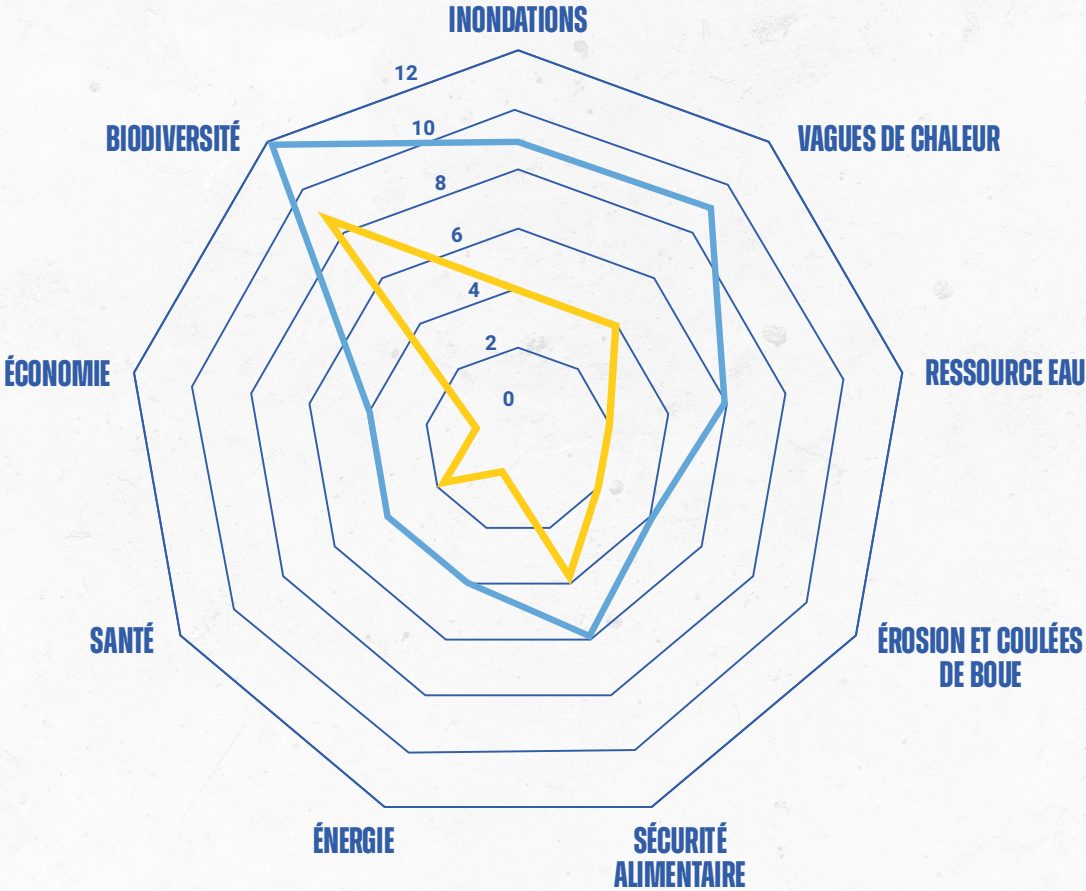
représentent le plus grand potentiel

# **#3 VULNÉRABILITÉS AUX EFFETS DES DÉRÈGLEMENTS CLIMATIQUES**

# **VOTRE PERCEPTION DES VULNÉRABILITÉS POUR OLLN ?**



# Évolution par les auteurs de l'étude des vulnérabilités d'Ottignies-Louvain-la-Neuve aujourd'hui et à l'horizon 2050





# B. QU'EST-CE QUE FAIT LA VILLE ?



## PAEDC 2022

# PLAN CLIMAT D'OLLN

## MESURES D'ADAPTATION

## MESURES D'ATTÉNUATION

### ANTICIPER LES CRISES

- A1 : Mettre sur pied un comité de gestion de crise mobilisable (catastrophe naturelle et/ou rupture d'approvisionnement)
- A2 : tablir un plan de gestion de crise opérationnel (catastrophe naturelle et/ou rupture d'approvisionnement)
- A3 : Soutenir l'augmentation du potentiel de résilience du territoire
- A4 : Soutenir la construction d'une culture de la résilience à OLLN

### DIMINUER LES FACTEURS AGGRAVANTS LES IMPACTS DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

- A5 : Réduire les risques d'inondation (par débordement et par ruissellement)
- A6 : Réduire les risque d'effet « îlot de chaleur »
- A7 : Établir un plan de déminéralisation/de non-minéralisation
- A8 : Intégrer les impacts des changements climatiques dans les décisions touchant à l'aménagement du territoire et dans les outils urbanistiques

### DIMINUER LES ÉMISSIONS DES INFRASTRUCTURES COMMUNALES

- A9 : Poursuivre les rénovations énergétiques des bâtiments communaux
- A10 : Poursuivre la mise en œuvre du plan de rénovation de l'éclairage public pour atteindre les objectifs 2030 (-55%)
- A11 : Réduire les émissions des véhicules communaux et les émissions dues à la mobilité du personnel
- A12 : Poursuivre l'installation des panneaux photovoltaïques sur les toitures des bâtiments communaux
- A13 : Installer des systèmes de chauffage biomasse

### DIMINUER LES ÉMISSIONS SUR L'ENSEMBLE DU TERRITOIRE

- A14 : Offrir un cadastre des déperditions de chaleur aux citoyens et acteurs du territoire
- A15 : Poursuivre l'accompagnement des ménages pour encourager les rénovations énergétiques
- A16 : Accompagner la transition vers les communautés d'énergie
- A17 : Encourager le déploiement des panneaux photovoltaïques sur les toitures (tertiaire et logement)
- A18 : Promouvoir la mobilité active sur le territoire
- A19 : Établir et mettre en œuvre un programme de mobilisation « renforcement des comportements peu consommateurs »
- A20 : Établir et mettre œuvre un programme de sensibilisation « renforcement des comportements peu consommateurs »
- A21 : Chaque début d'année, déterminer une action « coup de poing » (commune exemplaire)

- À demarrer
- En phase de démarrage
- En cours
- Fait





**SERVICES TECHNIQUES  
DE LA VILLE**



**SERVICE  
ENVIRONNEMENT**



**BUREAU D'ÉTUDE  
BÂTIMENTS ET ENERGIE**



**AMÉNAGEMENTS DU  
TERRITOIRE & MOBILITÉ**



**URBANISME**



**SERVICE PARTICIPATION  
CITOYENNE**

Collaborations extérieures



**MAISON DU  
DÉVELOPPEMENT  
DURABLE**



**TERRE OUVERTE**



**IN BW**



**UCLOUVAIN**

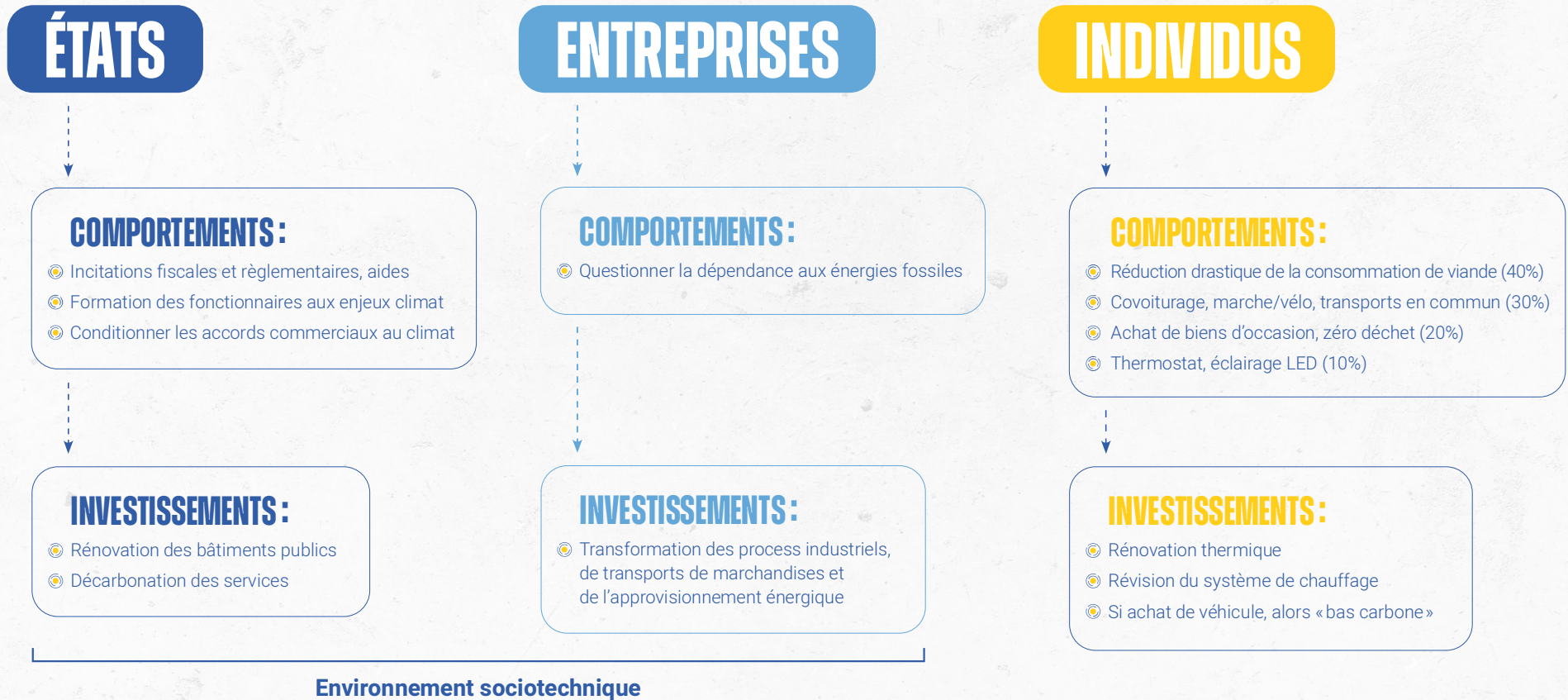


# C. QU'EST-CE QUE **JE PEUX FAIRE** ?

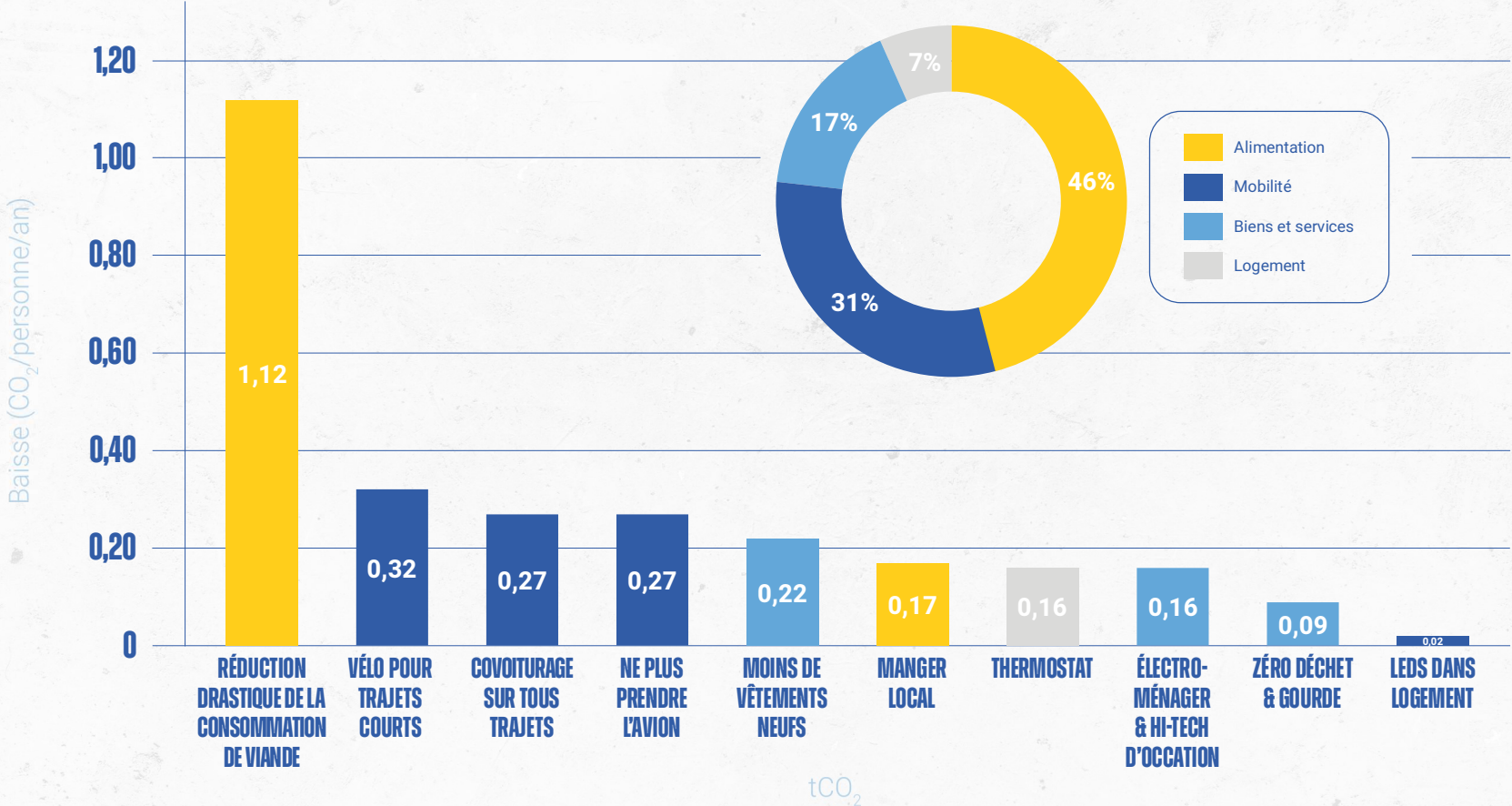
# **LEVIER D' ACTIONS DES ÉTATS, DES ENTREPRISES ET DES INDIVIDUS**

**QUE DEVRAIENT FAIRE IDÉALEMENT :  
LES ÉTATS, LES ENTREPRISES ET LES INDIVIDUS ?**

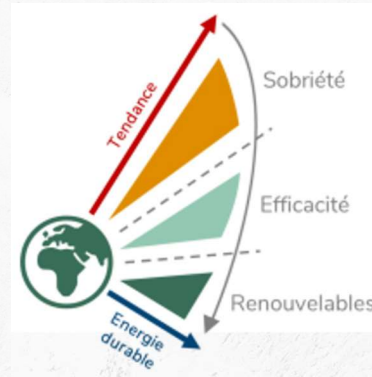
Dans l'idéal, ce que **les états, les entreprises et les individus devraient faire** :



Focus sur la **part des comportements individuels** : 10% (vision «réaliste») et 25% (vision «héroïque»)



## Exemples d'application : **mobilité et logement**



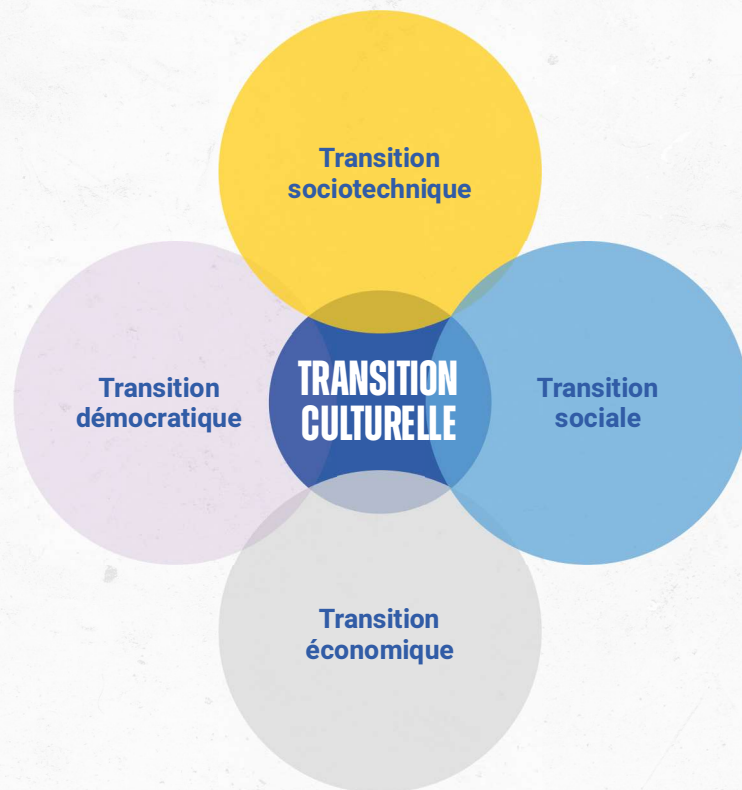
### Les réductions d'émissions dans le secteur du **transports** sont possibles grâce :

- ☉ La diminution du nombre de km parcourus
- ☉ Le shift modal
- ☉ L'amélioration technologique
- ☉ Une plus grande part d'électricité
- ☉ La production d'Énergie Renouvelable (ER) croissante

### Les réductions d'émissions dans le secteur des **bâtiments** sont possibles grâce :

- ☉ Des habitations de plus petite taille
- ☉ Une efficacité énergétique considérablement plus élevée des bâtiments
- ☉ Des changements comportementaux
- ☉ La production d'ER croissante

# L'IMPORTANCE DE LA TRANSITION CULTURELLE

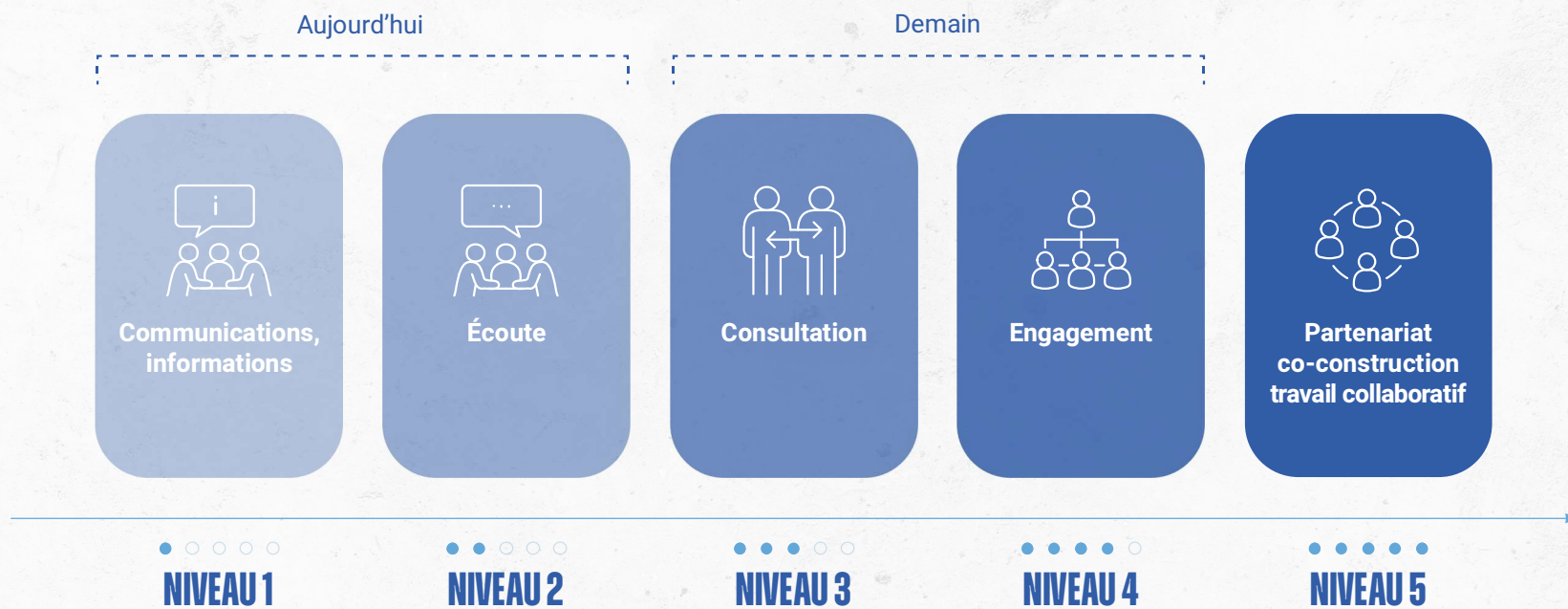


- ⦿ Quel avenir désirable ? Quels récits ?
- ⦿ Suivant quelles normes, quelles valeurs ?
- ⦿ Quelle est la place de l'homme dans son écosystème ?
- ⦿ Quelle qualité de vie ?
- ⦿ Quelles places pour la compétition, l'entraide, la solidarité ?
- ⦿ C'est quoi la modernité ?
- ⦿ C'est quoi le progrès ?



# IMPLICATIONS POSSIBLES

# DIFFÉRENTS NIVEAUX DE PARTICIPATION



Niveau de participation et d'influence du public

# ET SI VOUS VENIEZ REJOINDRE NOTRE PANEL CITOYEN CLIMAT ?

Nous recherchons **22 habitant·e·s (+ suppléant·e·s)** de la Commune **d'Ottignies-Louvain-la-Neuve, désireux.ses de mieux comprendre les enjeux liés aux dérèglements climatiques et/ou d'agir pour un impact positif maximum.**

Représentativité géographique, de genre, d'âge et de parcours prise en compte.

Ne pas avoir de mandat politique en cours au niveau local.

# INVESTISSEMENT DEMANDÉ

**1 soirée par mois** (3h) durant la 1<sup>ère</sup> année, ensuite **1 fois tous les 3 mois**.

Manifestez votre intérêt en nous envoyant votre motivation à **transition@olln.be**  
(ou à service Transition écologique, avenue de Veszprém 5, 1340 Ottignies-Louvain-la-Neuve),  
**en mentionnant adresse, genre, âge, motivation et parcours.**

# CLÔTURE DE L'APPEL

Lundi **30/10/2023** à 12h

# QUESTION SOUMISE AU PANEL CITOYEN CLIMAT

Quelles **actions complémentaires** devraient se retrouver **inscrites dans la prochaine version** du plan climat, tenant compte du **pouvoir d'action** des différents types d'acteurs ?

**QUELLES AUTRES ACTIONS POSSIBLES,  
SELON VOUS ?**



**MERCI !**