

EN 2050,
A QUOI RESSEMBLERA
VOTRE VIE QUOTIDIENNE ?



COMPTE-RENDU



COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION

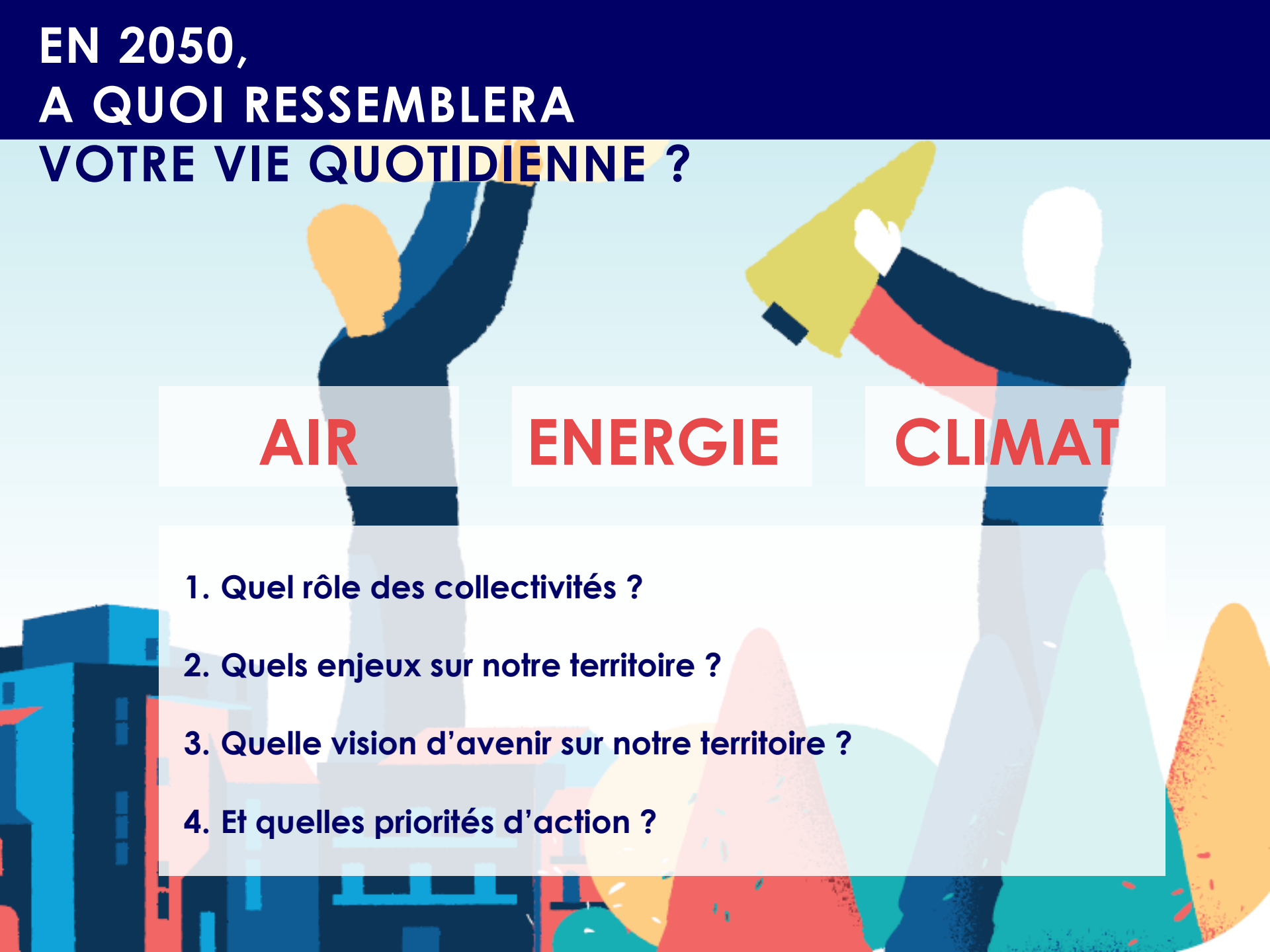
21 FÉVRIER 2018

PLAN CLIMAT-AIR-ENERGIE TERRITORIAL

EN 2050, A QUOI RESSEMBLERA VOTRE VIE QUOTIDIENNE ?



EN 2050, A QUOI RESSEMBLERA VOTRE VIE QUOTIDIENNE ?



AIR

ENERGIE

CLIMAT

1. Quel rôle des collectivités ?
2. Quels enjeux sur notre territoire ?
3. Quelle vision d'avenir sur notre territoire ?
4. Et quelles priorités d'action ?

**EN 2050,
A QUOI RESSEMBLERA
VOTRE VIE QUOTIDIENNE ?**

AIR

ENERGIE

CLIMAT

1. Quel rôle des collectivités ?



1. Quel rôle des collectivités ?

T

Territorial = programme adapté et appliqué au territoire dont la responsabilité est partagée entre les acteurs

E

Energie = réduire les consommations et développer les énergies renouvelables

A

Air = en améliorer sa qualité

C

Climat = réduire les émissions de Gaz à Effet de Serre et s'adapter aux conséquences du changement climatique

P

Plan = programme d'actions cohérent, révisé tous les 6 ans

1. Quel rôle des collectivités ?

Les objectifs de l'agglomération de Bourges Plus

/ Une finalité :

- Améliorer la qualité de vie de notre territoire

/ Une ambition :

- Doter le territoire d'une véritable stratégie et d'une politique transversale

/ Une condition de réussite :

- Mobiliser les acteurs du territoire

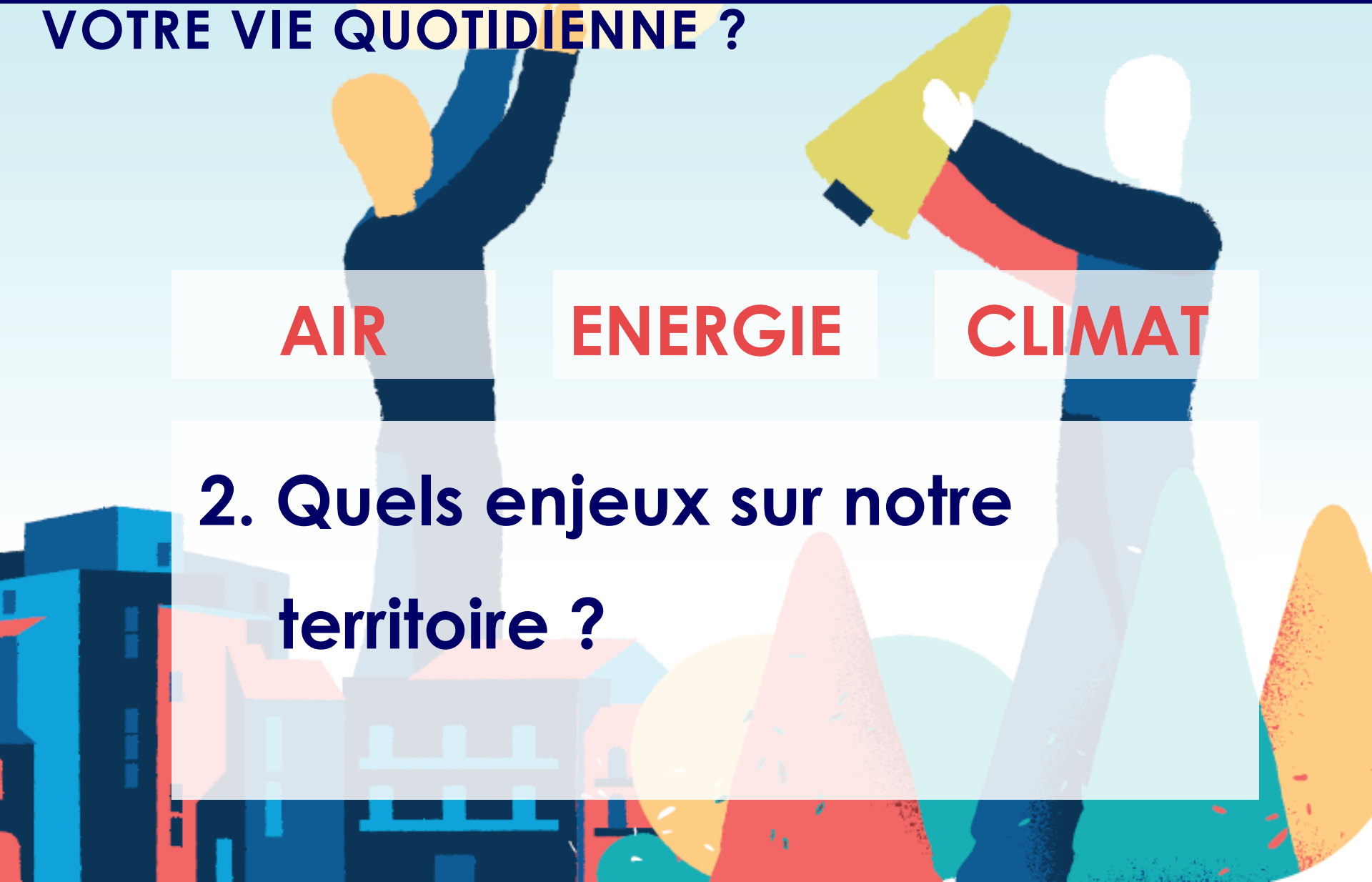
**EN 2050,
A QUOI RESSEMBLERA
VOTRE VIE QUOTIDIENNE ?**

AIR

ENERGIE

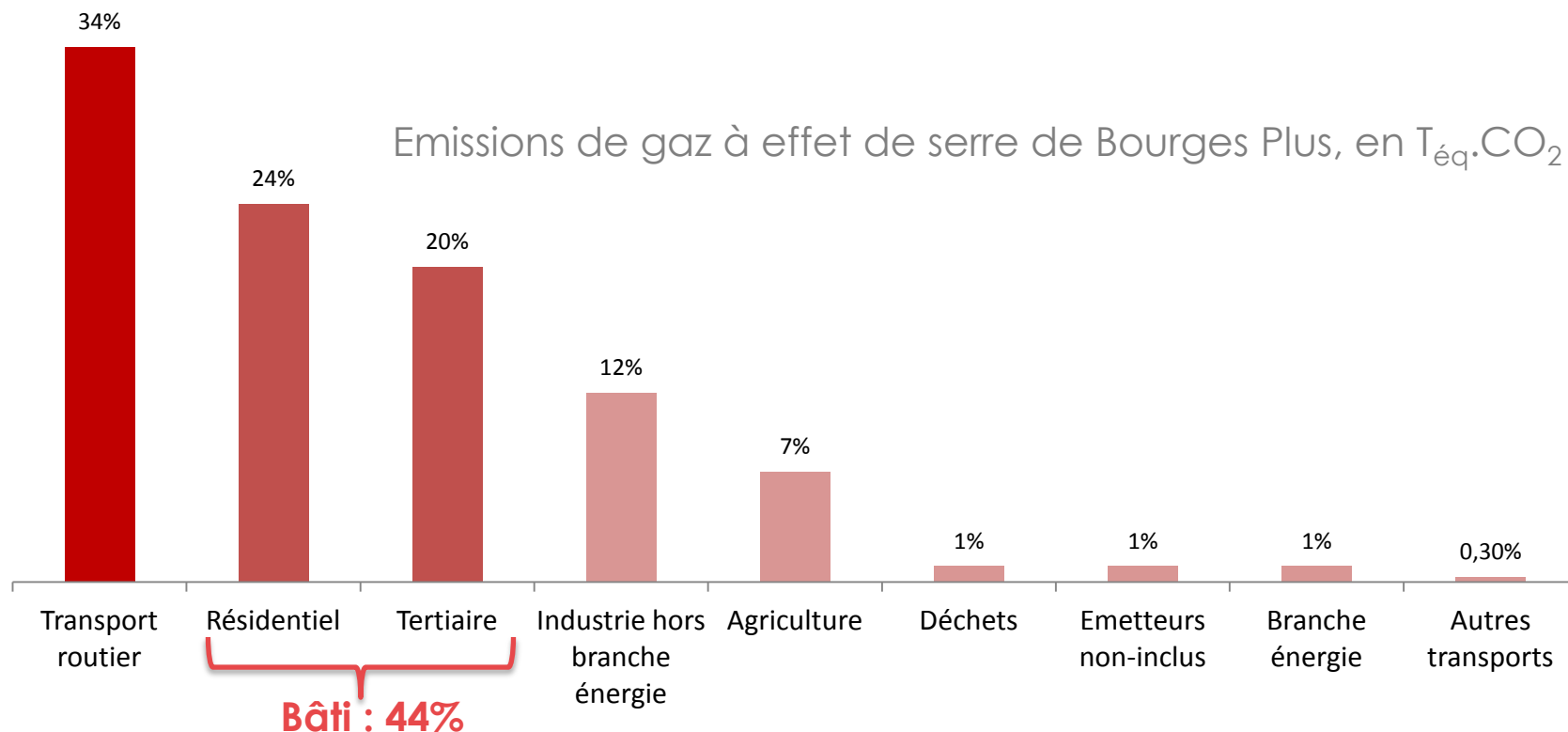
CLIMAT

**2. Quels enjeux sur notre
territoire ?**



2. Quels enjeux sur notre territoire ?

/ Les émissions de gaz à effet de serre



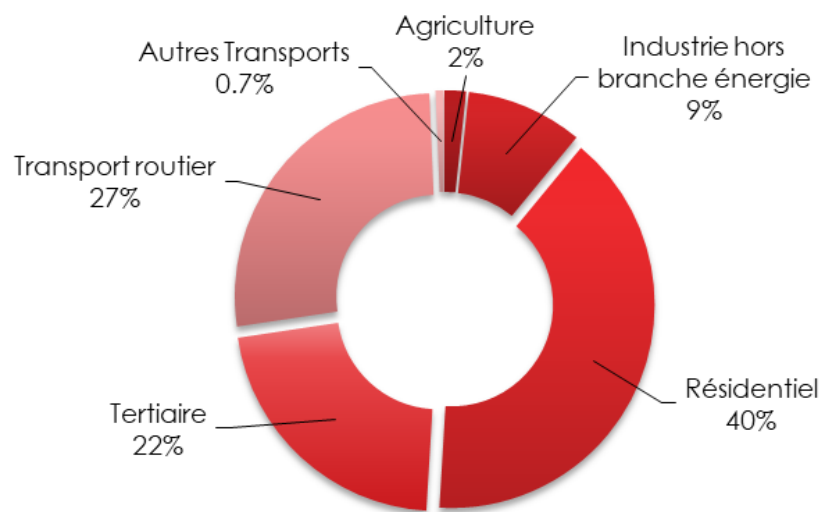
448 $kt_{eq} CO_2$ par an, soit **4,57 $t_{eq} CO_2$ par habitant** (moyenne française : 7,5 $t_{eq} CO_2$)

2. Quels enjeux sur notre territoire ?

/ Les consommations énergétiques

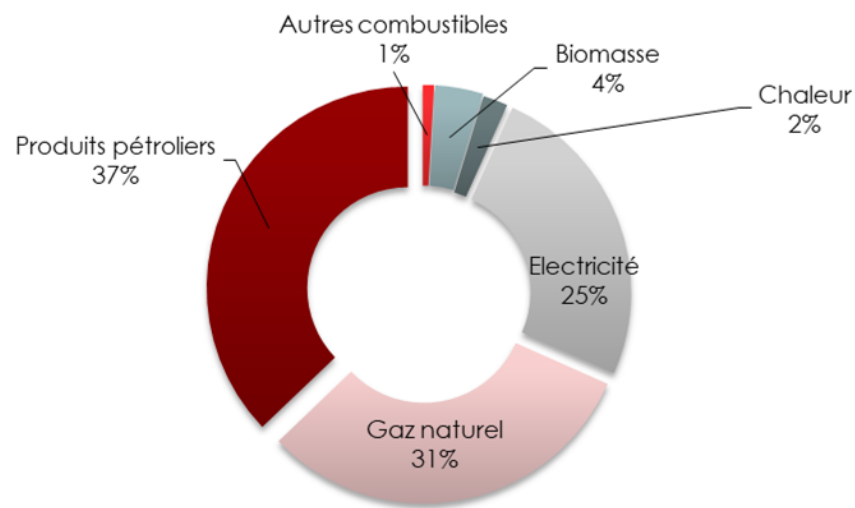
2392 GWh, soit **24,5 MWh/habitant** (moyenne française : 27,4 MWh/hab/an)

Par secteur d'activité :



90% des consommations énergétiques proviennent de trois secteurs : Résidentiel, Transport routier et Tertiaire.

Par type d'énergie :



Les énergies fossiles émettrices de gaz à effet de serre compose 68% des consommations énergétiques.

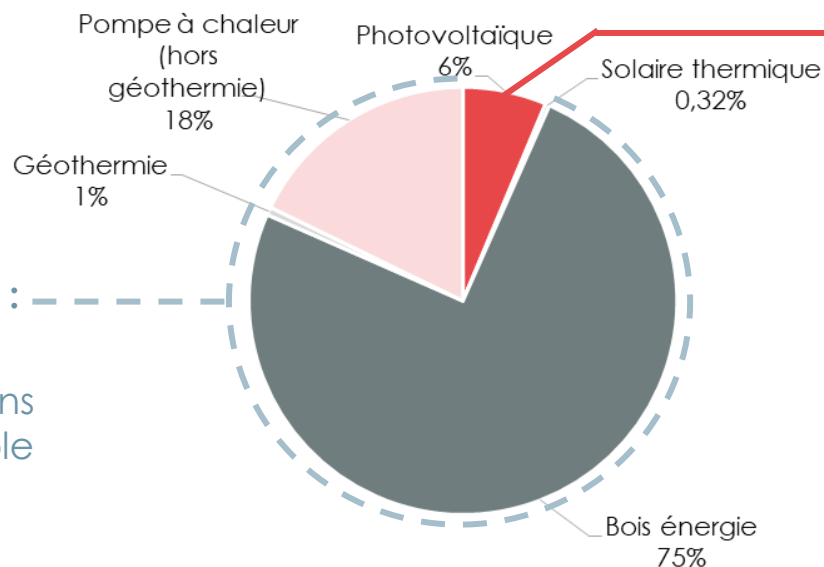
2. Quels enjeux sur notre territoire ?

/ Les productions d'énergie renouvelable

123 GWh /an , soit **1,2 MWh/habitant**.

Taux de couverture : **5% des besoins énergétiques** du territoire.

Répartition de la production d'énergie renouvelable par énergie



Chaleur renouvelable : — — — — —

94% des productions d'énergie renouvelable

Electricité renouvelable :

6% des productions d'énergie renouvelable

Uniquement du solaire photovoltaïque

2. Quels enjeux sur notre territoire ?

/ La facture énergétique territoriale

183M€ par an, soit **1867€/an/hab.**

4% du PIB du territoire.

7,3 M€

Production
d'énergie
renouvelable

Chaleur ENR : 6,5 M€
Electricité ENR : 0,8 M€
Carburants ENR : 0 €

4% de l'énergie
consommée sur le
territoire **est produite
localement**,
ce qui permet de «
conserver » sur le
territoire **7.3 millions
d'euros annuels.**



190 M€

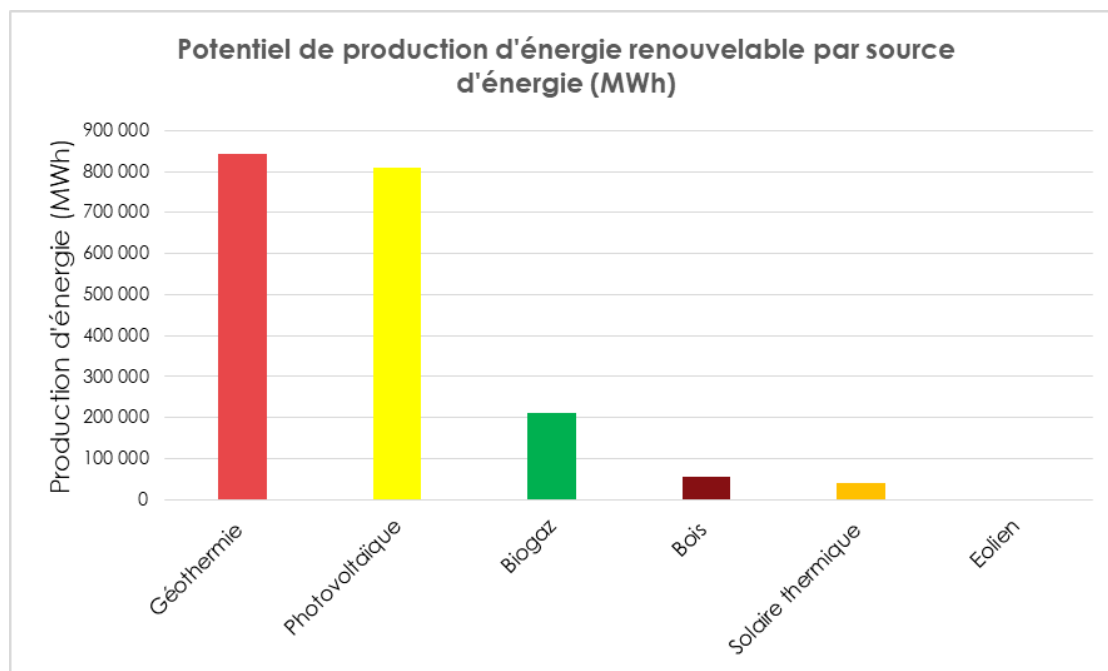
Importations d'énergie

Chaleur : 50 M€
Electricité : 86 M€
Carburants : 53 M€

96% de l'énergie
consommée sur le
territoire est importée,

2. Quels enjeux sur notre territoire ?

/ Les potentiels de production d'énergie renouvelable



Potentiel : **1960 GWh**
d'énergie renouvelable.

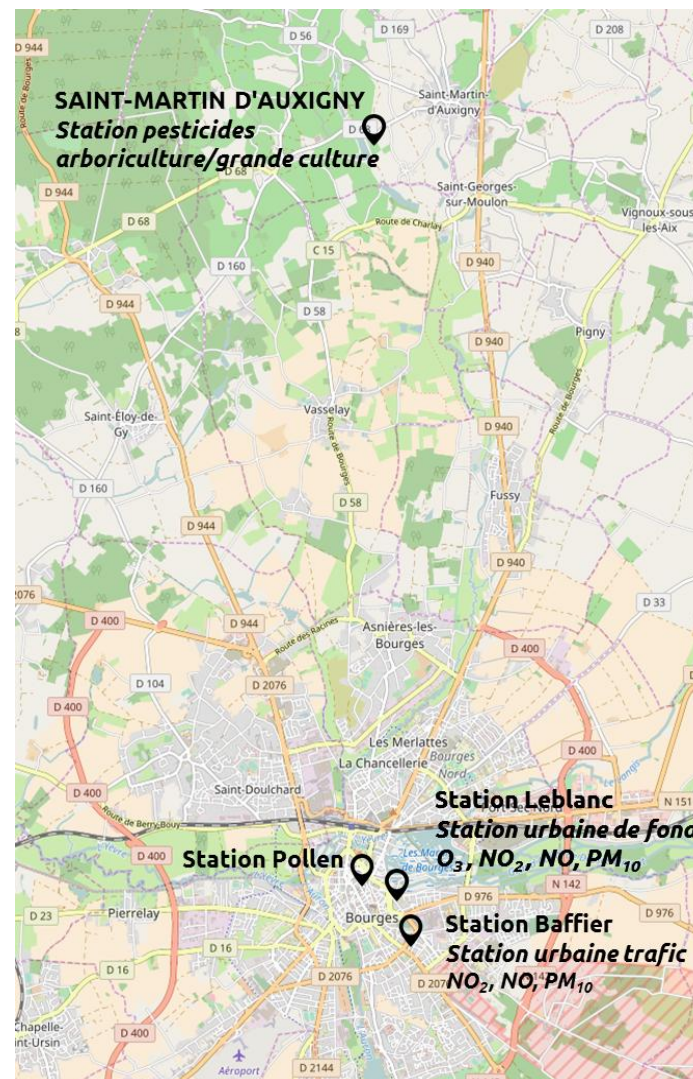
85% de ce potentiel provient de la **géothermie** et du **solaire photovoltaïque**.

2. Quels enjeux sur notre territoire ?

/ La pollution et la qualité de l'air

Une qualité de l'air plutôt bonne et en amélioration, mais ...

- des **dépassements réguliers** des valeurs de références pour certains polluants (particules fines, ozone)
- Des concentrations conformes à la réglementation mais **élevées** pour les **particules fines**, les **oxydes d'azote**, l'**ozone**, les **pollens**, le **benzène**, les **pesticides**



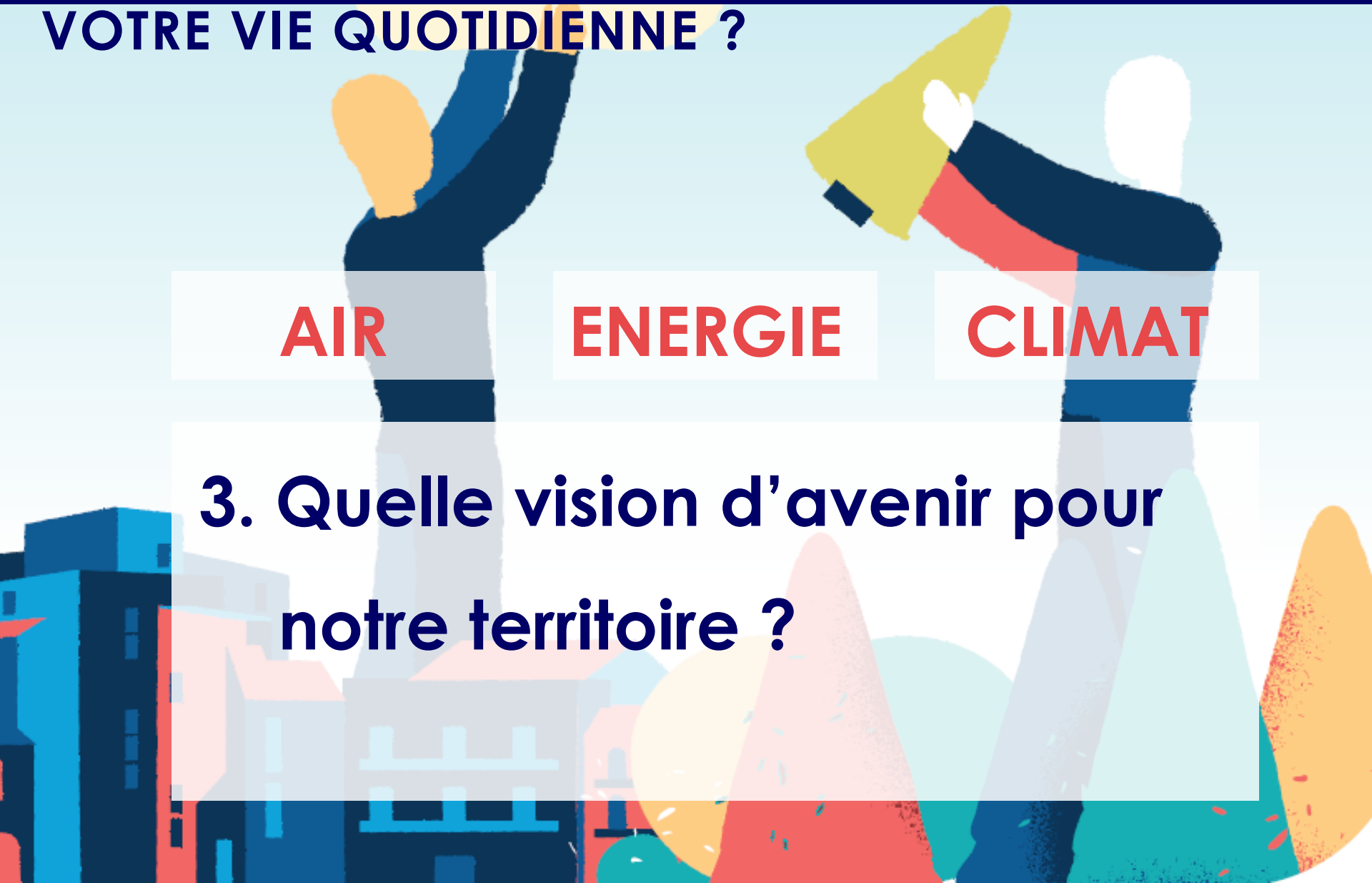
**EN 2050,
A QUOI RESSEMBLERA
VOTRE VIE QUOTIDIENNE ?**

AIR

ENERGIE

CLIMAT

**3. Quelle vision d'avenir pour
notre territoire ?**

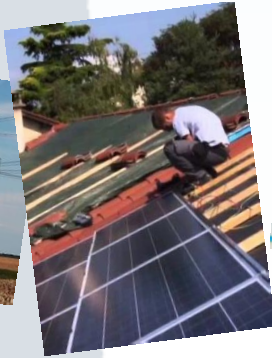


3. Quelle vision d'avenir pour notre territoire ?

AIR

ENERGIE

CLIMAT



3. Quelle vision d'avenir pour notre territoire ?



AIR

ENERGIE

CLIMAT

Que vous évoque ces photos ?

Y a-t-il un objet, un détail, un symbole, qui vous fait penser à une idée pour votre territoire ?

Et si.... Vous formuliez un **rêve** pour votre territoire à partir de cette photo et cette idée ?

3. Quelle vision d'avenir pour notre territoire ?

Que vous évoque ces photos ?

COMPTE-RENDU



« La photo de la restauration d'un bâtiment ancien nous évoque les **bâtiments du centre-ville de Bourges**, dont beaucoup sont « vieillots », et dans lesquels les gens ne veulent plus vivre aujourd'hui. Ils ne sont **ni aux normes de confort, ni aux normes de sécurité**. Ces centres-villes se dépeuplent, ils ne correspondent plus à un **idéal de vie**. Il faut un **effort plus important pour aider les propriétaires du centre ville à aménager leur logements**. C'est possible pour le patrimoine public mais plus difficile pur les propriétaires privés.



« La photo nous évoque un marché de produits « bio ». Nous faisons un lien avec la **relocalisation de l'alimentation**, qui permet de **faire baisser les transports**, de **recréer des passerelles entre producteurs et consommateurs**, de prendre en considération le « vrai travail ». On nous a éduqué dans l'autre sens.. Inspirons nous de ce qui se fait dans des collectivités à l'étranger. Les paysans ont besoin de reconnaissance, à travers des aides des pouvoirs publics. Il y a un sentiment de colère face à l'urgence de la situation.



« Nous aimerions retrouver cette forêt dans 50 ans. Elle nous est utile : elle **produit du bois pour nous chauffer, absorbe du CO2 et produit de l'oxygène, protège la biodiversité, participe à la qualité de l'air et à la stabilité des températures...** C'est une **pièce maitresse du territoire**. Il faut la considérer à sa juste valeur, l'entretenir et la régénérer.



« Cet atelier de réparation de vélos a plein d'atouts : il crée **du lien social, recycle les vieux vélos, encourage les déplacements doux** sur les petites distances. En revanche il convient de **lutter contre les vols et dégradations, d'améliorer la sécurité des déplacements** à vélo avec des voies et rues réservées aux vélos, de **faciliter son usage grâce** à des complémentarités entre les modes de transports pour les communes excentrées de Bourges (TC, covoiturage, vélos, marche...)

« Les points communs entre tout ça, toutes ces photos : **cela génère de l'emploi**.

3. Quelle vision d'avenir pour notre territoire ?

Que vous évoque ces photos ?

COMPTE-RENDU



« Ce pot d'échappement, c'est la **pollution en ville**, la **place des voitures**. La **nécessité et la contrainte de se déplacer en voiture au quotidien**, notamment en zone rurale. Derrière cette photo on retrouve des problématiques de **santé publique**, d'**alternatives au pétrole**. Cela nous évoque aussi les **solutions** : les **infrastructures de recharge des voitures alimentées en énergie renouvelable**, les **transports en commun**, le **vélo**, les **véhicules partagés**.



« Ce marché, c'est le **bonheur de vivre dans notre territoire** en mangeant local, en **produisant et consommant local**, avec **moins** de pesticides, de déplacements, de pollution, et avec **plus** de **plaisir de bien manger** et de **lien social** dans les villages et communes. Qu'est ce qui montre sur la photo que ces produits sont « bio » ? Eh bien, parce que le commerçant est **heureux** !

3. Quelle vision d'avenir pour notre territoire ?

COMPTE-RENDU

Y a t-il un objet, un détail, un symbole,
qui vous fait penser à une idée pour votre territoire ?

La rénovation du patrimoine, cela me fait penser au PRU (Programme de renouvellement urbain) de Bourges Nord. Il y a eu beaucoup de **concertation avec les habitants et associations** : pourquoi faire ceci, comment faire cela ?

Le marché « bio », cela me fait penser à **l'importance du lien social et de la reconnaissance du monde agricole**. Selon moi, l'agglomération ne fait pas assez dans ce domaine.

La forêt, cela résonne en moi, car je me considère comme **un consommateur de forêt, de biomasse** pour me chauffer, dans un bâti bien isolé.

Le marché et la voiture, pour moi, ouvrent **l'enjeu de la relocalisation des choses (biens, services)** quand on habite à la campagne. C'est important pour essayer de moins se déplacer et donc de moins utiliser la voiture.

Les photos de marchés font le lien avec l'agriculture et **le monde agricole**, qui **s'est emparé des enjeux climatiques et énergétiques par le biais des énergies renouvelables**. La **méthanisation** apporte une **valeur ajoutée** pour les agriculteurs et pour le territoire, le **bioGNV** est une des solutions pour les déplacements, les **circuits courts** une autre, comme par exemple à la cantine collective de Bourges, alimentée en produits locaux.

3. Quelle vision d'avenir pour notre territoire ?

COMPTE-RENDU

Et si.... Vous formuliez un **rêve** pour votre territoire à partir de cette photo et cette idée ?

ET SI demain on allait chercher nos carottes **en vélo** le long de routes et de chemins **(re)plantés d'arbres** ?

ET SI on pouvait observer **les étoiles** à partir du centre-ville de Bourges ?

ET SI on réinventait **la convivialité** dans la ville à partir de l' **« outil vélo »** : plus de proximité, des marchés, des bistrots, des ateliers... ? Soutenons les initiatives en ce sens !

ET SI nous **consommions autrement** ? Je dis « autrement », car aujourd'hui je crois qu'on ne peut plus faire marche arrière sur notre propre confort.

ET SI on vivait **plus longtemps**, si on **prenait le temps de vivre** (avant la retraite) ?

ET SI on avait des **logements rénovés**, grâce à de matériaux de **proximité**, bio-sourcés, avec de **l'énergie propre** pour nous chauffer l'hiver et des techniques simples pour nous rafraichir l'été ?

Et SI on pouvait **naviguer** sur le lac ?

ET SI on pouvait vivre dans notre territoire **sans énergie fossile et nucléaire** ?

Et SI on recréait du **commerce de proximité**, en limitant les grandes surfaces commerciales ?

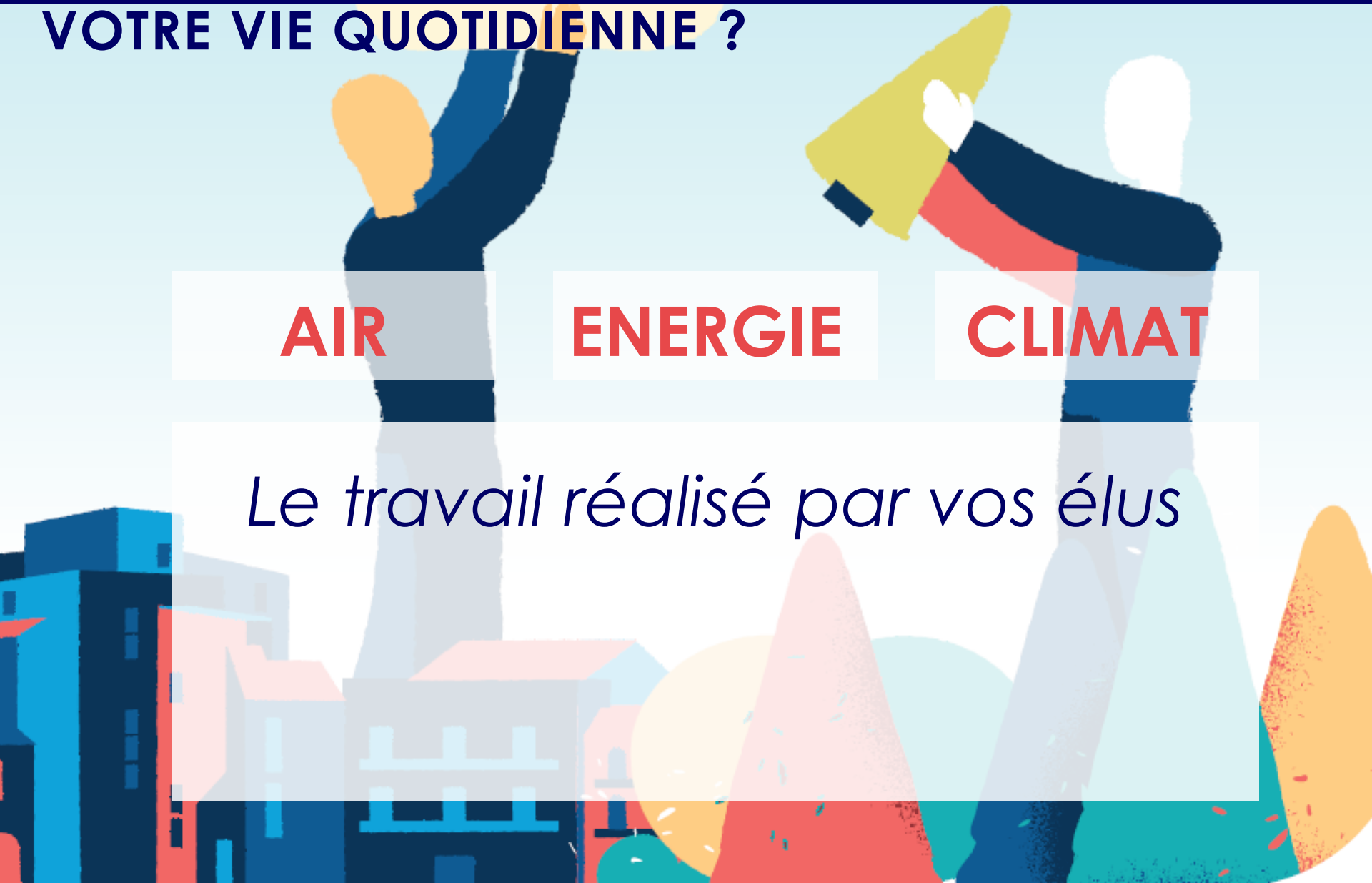
EN 2050, A QUOI RESSEMBLERA VOTRE VIE QUOTIDIENNE ?

AIR

ENERGIE

CLIMAT

Le travail réalisé par vos élus



3. Quelle vision d'avenir pour notre territoire ?



3. Quelle vision d'avenir pour notre territoire ?

/ Les **DÉFIS DU TERRITOIRE** formulés par les élus

- **QUALITÉ DE VIE ET DU TERRITOIRE** : la campagne luxuriante et paisible, lieux de rencontres et de partage, vie de quartier et de village, aménagement du territoire et foncier, attractivité économique, identité territoriale
- **L'ÉNERGIE DEMAIN** : les consommations du bâti et les productions d'énergie renouvelable du sol, du vent, du soleil
- **LES MOBILITÉS** actives et électriques, les liaisons et la fluidité des déplacements, le silence et la qualité de l'air
- **L'AGRICULTURE, LA PRODUCTION ALIMENTAIRE** (polycultures, maraichage, élevage, bioénergies), la distribution alimentaire locale et la qualité des denrées

3. Quelle vision d'avenir pour notre territoire ?

/ Les DÉFIS DU TERRITOIRE formulés par les élus

➤ **QUALITÉ DE VIE ET DU TERRITOIRE** : la campagne luxuriante et paisible, lieux de rencontres et de partage, vie de quartier et de village, aménagement du territoire et foncier, attractivité économique, identité territoriale

- « ET SI on protégeait les espaces naturels et on en créait dans toutes les communes ? »
- « ET SI on avait la volonté d'avoir un territoire reconnu avec une identité qualitative ? »
- « ET SI on rendait notre territoire attractif : espaces récréatifs partagés, équipements.. ? »
- « ET SI les communes montraient l'exemple : espaces naturels, déchets, énergies renouvelables, isolation ? »
- « ET SI on aidait à la prise de conscience des habitants et acteurs des enjeux par du concret ? »

3. Quelle vision d'avenir pour notre territoire ?

/ Les DÉFIS DU TERRITOIRE formulés par les élus

➤ **L'ÉNERGIE DEMAIN** : les consommations du bâti et les productions d'énergie renouvelable du sol, du vent, du soleil

- « ET SI on devenait un territoire de référence pour concilier la rénovation énergétique et environnementale et la valorisation du patrimoine ? »
- « ET SI on favorisait le développement des énergies renouvelables sur les zones d'activité et les friches urbaines ? »
- « ET SI on systématisait l'autonomie énergétique dans tous les projets collectifs et individuels de construction ? »
- « ET SI les communes donnaient l'exemple sur leurs patrimoines ? »
- « ET SI on ne consommait plus d'énergie pour nous chauffer ? »

3. Quelle vision d'avenir pour notre territoire ?

/ Les **DÉFIS DU TERRITOIRE** formulés par les élus

➤ **LES MOBILITÉS** actives et électriques, les liaisons et la fluidité des déplacements, le silence et la qualité de l'air

- « ET SI on favorisait le covoiturage de proximité (mise en relation et emplacements sécurisés) ? »
- « ET SI on créait un réseau cyclable sécurisé encore plus ambitieux que PVI ? »
- « ET SI on limitait la place de la voiture au profit des transports en commun, cyclistes et piétons ? »
- « ET SI on créait un maillage d'équipements de recharge de véhicules (gaz, électricité...) et accompagnait les habitants dans l'acquisition de véhicules pus propres ? »
- « ET SI on favorisait la rénovation et le développement du réseau ferré (LGV, réseau rail / route, passagers...) ? »

3. Quelle vision d'avenir pour notre territoire ?

/ Les DÉFIS DU TERRITOIRE formulés par les élus

➤ **L'AGRICULTURE, LA PRODUCTION ALIMENTAIRE** (polycultures, maraichage, élevage, bioénergies), la distribution alimentaire locale et la qualité des denrées

- « ET SI notre agriculture devenait un pilier du développement économique de l'agglomération ? »
- « ET SI on réinventait, tous ensemble, un nouveau modèle agricole [Agriculteurs, citoyens, collectivités, acteurs de la filière] ? »
- « ET SI notre territoire devenait un laboratoire de nouvelles méthodes et technologies de production agricole (reconversion des friches industrielles et commerciales) ? »
- « ET SI nos enfants consommaient plus de produits locaux en restauration collective ? »
- « ET SI on ne faisait que de l'agriculture de qualité ? »

3. Quelle vision d'avenir pour notre territoire ?

COMPTE-RENDU

/ Les DÉFIS DU TERRITOIRE formulés par les élus

QUALITÉ DE VIE ET DU TERRITOIRE

L'ÉNERGIE DEMAIN

LES MOBILITÉS

L'AGRICULTURE, LA PRODUCTION ALIMENTAIRE

Remarques des participants

Les rêves formulés sont beaux, mais **le passage au concret semble plus difficile**. Il faut réellement avoir la **volonté**.

On est sur un nuage, il faut **mettre du « peps »** à cette réflexion. Les actions en gras ne sont pas forcément les plus volontaires.

Les **marais** sont des espaces naturels clés. Au delà de protéger les marais, il faut les **valoriser**. Aujourd'hui les choses ne bougent pas vite. Il faut aussi les démocratiser, c'est-à-dire les rendre accessibles au grand public. Ce sont des atouts du territoire. **L'agglomération est verdoyante et dotée d'un beau patrimoine historique, tout cela doit être entretenu et valorisé.**

La **prise de conscience des habitants** est essentielle. On est trop peu nombreux ce soir, on voit tout le monde continuer à utiliser sa voiture à tout bout de champ. Il faut que la prise de conscience prenne de

l'ampleur, sinon on peut faire la croix sur la transition énergétique.

N'oublions pas: « de **par vos achats dépendront votre avenir** » : il faut remettre ce slogan au goût du jour.

Les politiques doivent impulser une dynamique, et en même temps tout ne peut venir du politique. **Chacun peut conduire une action**. Ex. du jardin de Trouy, créateur d'identité locale et que chacun contribue à faire vivre,

Pour les personnes en difficulté financière, une fois le permis de conduire financé, acquérir une voiture est très difficile. Cela pose la question d'un **service de location de véhicules de courte durée**.

Entre les villages, il est très dangereux de circuler en vélo. **Comment peut-on faire pour circuler à vélo d'un bourg à l'autre en zone rurale ?** Par ailleurs, le **canal du Berry** et les **anciennes voies ferrées** sont des opportunités pour des aménagement cyclables.

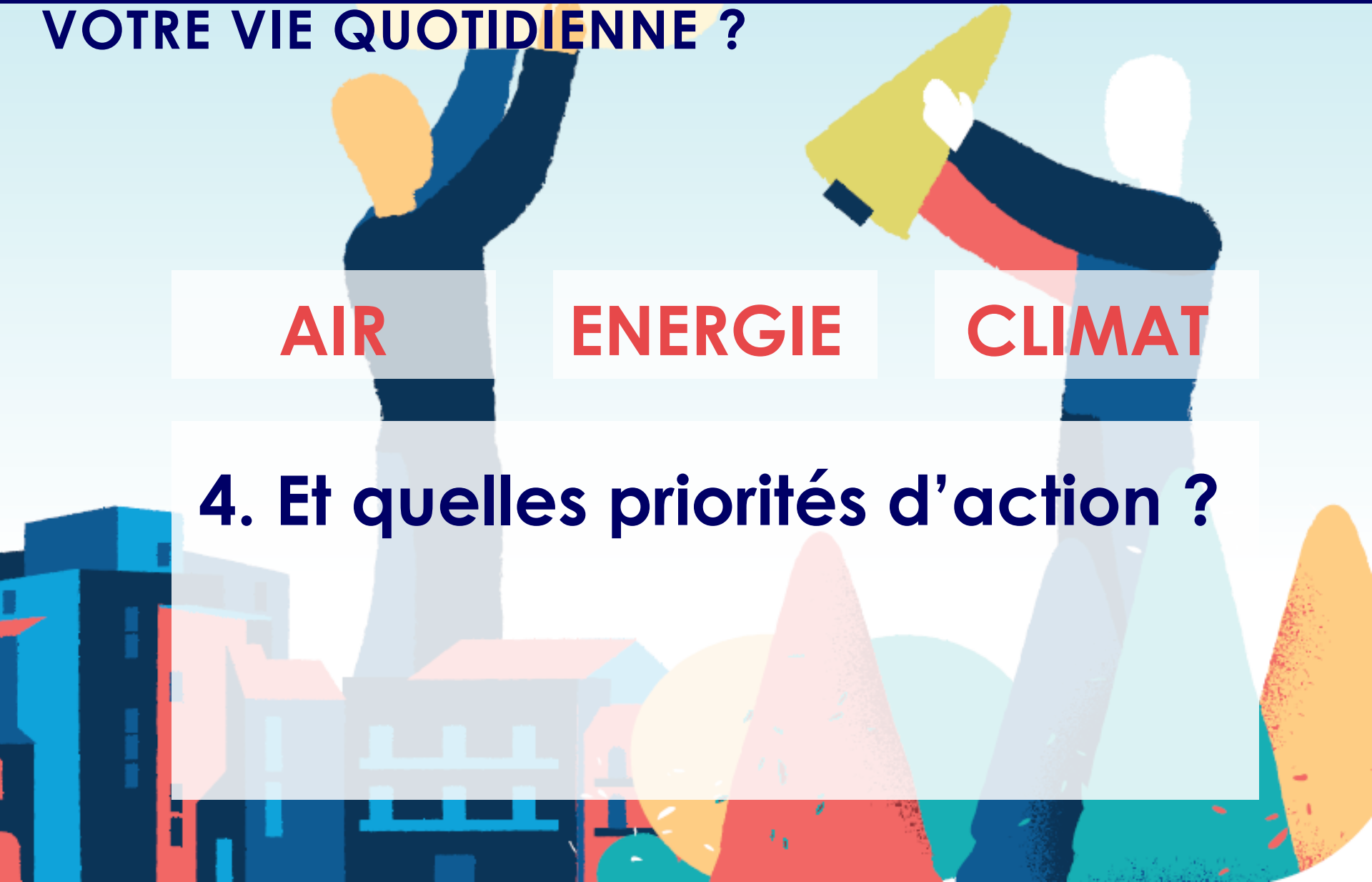
**EN 2050,
A QUOI RESSEMBLERA
VOTRE VIE QUOTIDIENNE ?**

AIR

ENERGIE

CLIMAT

4. Et quelles priorités d'action ?



EN 2050, A QUOI RESSEMBLERA VOTRE VIE QUOTIDIENNE ?

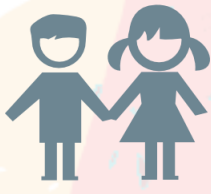
AIR

ENERGIE

CLIMAT

Quels sont mes **grands domaines d'action**
ayant un impact sur ...

... le dérèglement climatique,
... la pollution de l'air,
... la consommation d'énergie ?



EN 2050, A QUOI RESSEMBLERA VOTRE VIE QUOTIDIENNE ?

AIR

ENERGIE

CLIMAT

Quels sont mes **grands domaines**
ayant un impact ?

Dans quel(s) domaine(s) d'action
me semble-t-il **le plus facile d'agir** ?

... la consommation de l'air,
... la consommation d'énergie,

Dans quel(s) domaine(s) d'action
mon action aurait-elle probablement
le plus d'impact ?

EN 2050, A QUOI RESSEMBLERA VOTRE VIE QUOTIDIENNE ?

Dans quel(s) domaine(s) d'action me semble-t-il **le plus facile d'agir** ?

- Choix de consommation
- Choix alimentaires : part des produits carnés, alimentation locale et biologique
- Tous les déplacements en voiture
- Usages numériques
- Impact des ondes sur la santé
- Energies pour se chauffer
- Artificialisation des sols



Dans quel(s) domaine(s) d'action mon action aurait-elle probablement **le plus d'impact** ?

- Consommations énergétiques des établissements scolaires et lieux publics
- Compost des déchets alimentaires, lutte anti-gaspillage
- Sensibilisation collective et mobilisation
- Offre de formation
- Métiers, recherche, innovation orientés vers le bien commun
- Pollution de l'air intérieur



COMPTE-RENDU



EN 2050, A QUOI RESSEMBLERA VOTRE VIE QUOTIDIENNE ?

AIR

ENERGIE

CLIMAT

Merci pour votre participation !

