



PAYS D'UZÈS

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

**Atelier élus
25 novembre 2021**

www.ccpaysduzes.fr

PROPOS INTRODUCTIFS

Fabrice VERDIER

**Président de la Communauté de Communes
du Pays d'Uzès**

Dominique EKEL

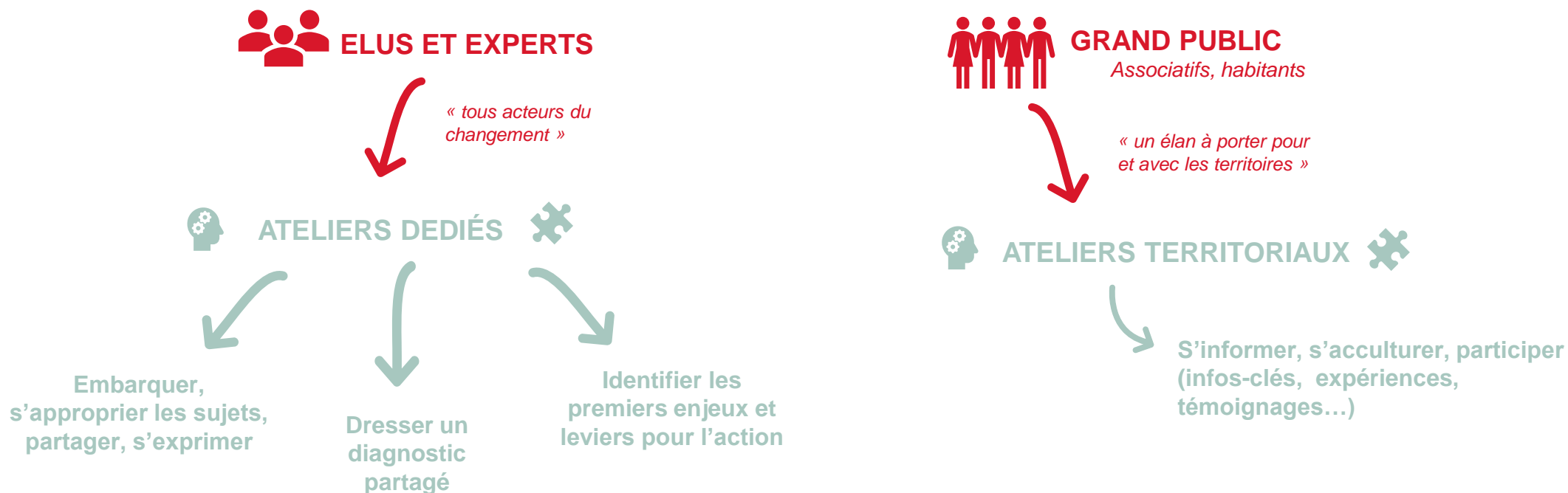
Vice-Président

Délégation en matière de transition énergétique
Maire de Maire de Vallérargues

UN DISPOSITIF GLOBAL



- Favoriser l'appropriation de la démarche et des sujets-clés
- Créer les conditions de l'écoute et du dialogue pour tous
- Partager les premiers éléments de diagnostic et nourrir le travail en cours



POUR TOUS ET TOUT AU LONG DE LA CONCERTATION : UNE PLATEFORME NUMERIQUE DE CONCERTATION



COLIDÉE : UNE PLATEFORME DE CONCERTATION DÉDIÉE



colidée

Espaces de concertation Organismes concertants Colideurs

Elaboration du Plan Climat du Pays d'Uzès

Porté par Communauté de communes Pays d'Uzès

Visible par tous

Abonné

Présentation Actualités Évènements Galerie Synthèse Tableau de bord

PARTAGER UNE IDÉE ANALYSER LES IDÉES

Les thèmes de la concertation (4)

En quelques années, la stratégie du plan climat du Pays d'Uzès nous a aura permis de progresser sur ... (0)

De toutes les actions conduites pour adapter le territoire au changement climatiques, c'était vraiment innovant de ... (0)

<https://colidee.com/o114p503>

■ UN 1^{ER} ATELIER AVEC LES ÉLUS POUR...



**Embarquer les élus dans
la démarche et les
mobiliser en tant que
relais de l'information**

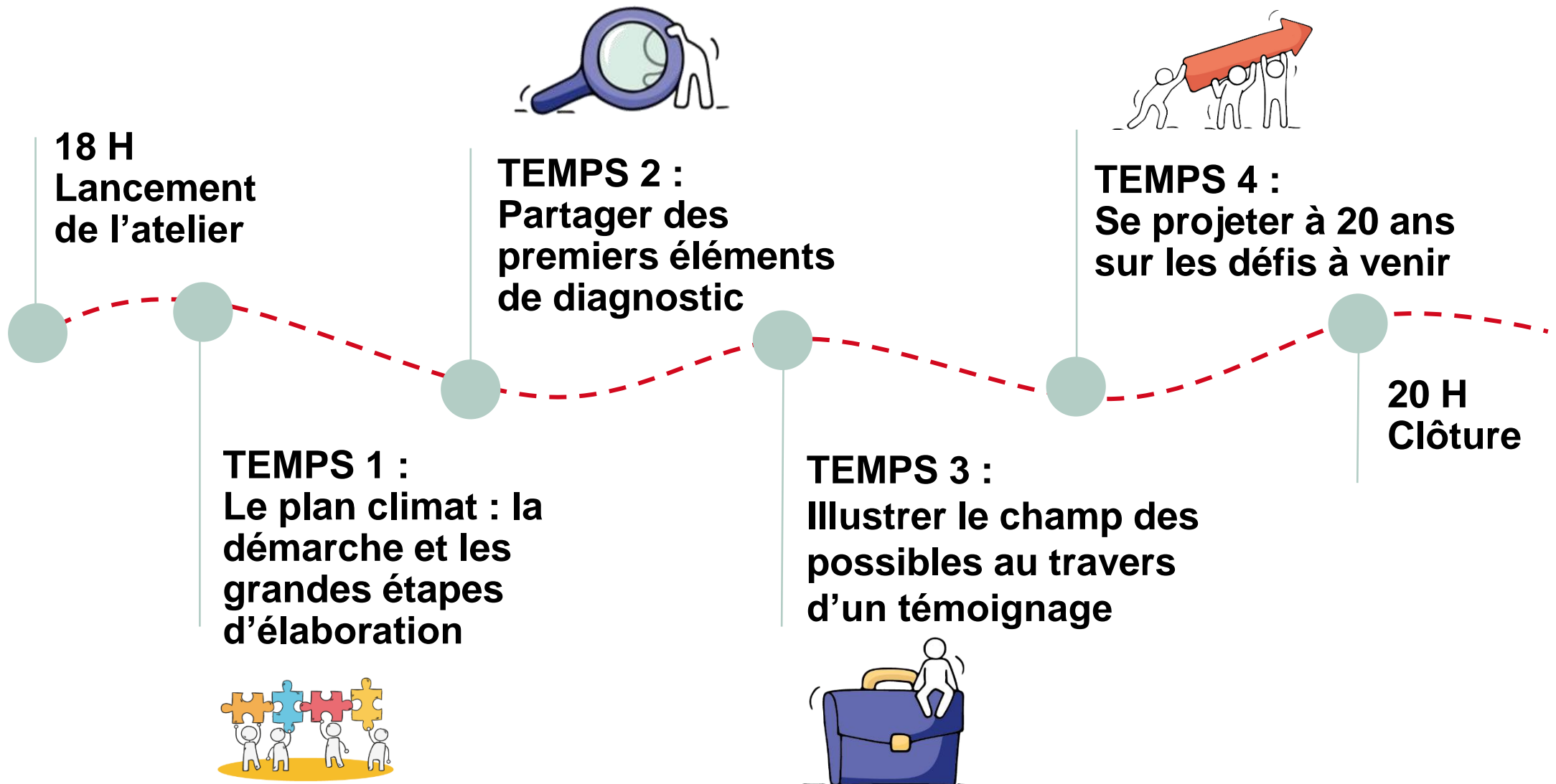


**Partager une vision
commune du territoire et
s'accorder sur les
principaux enjeux du
futur en matière de
transition énergétique**

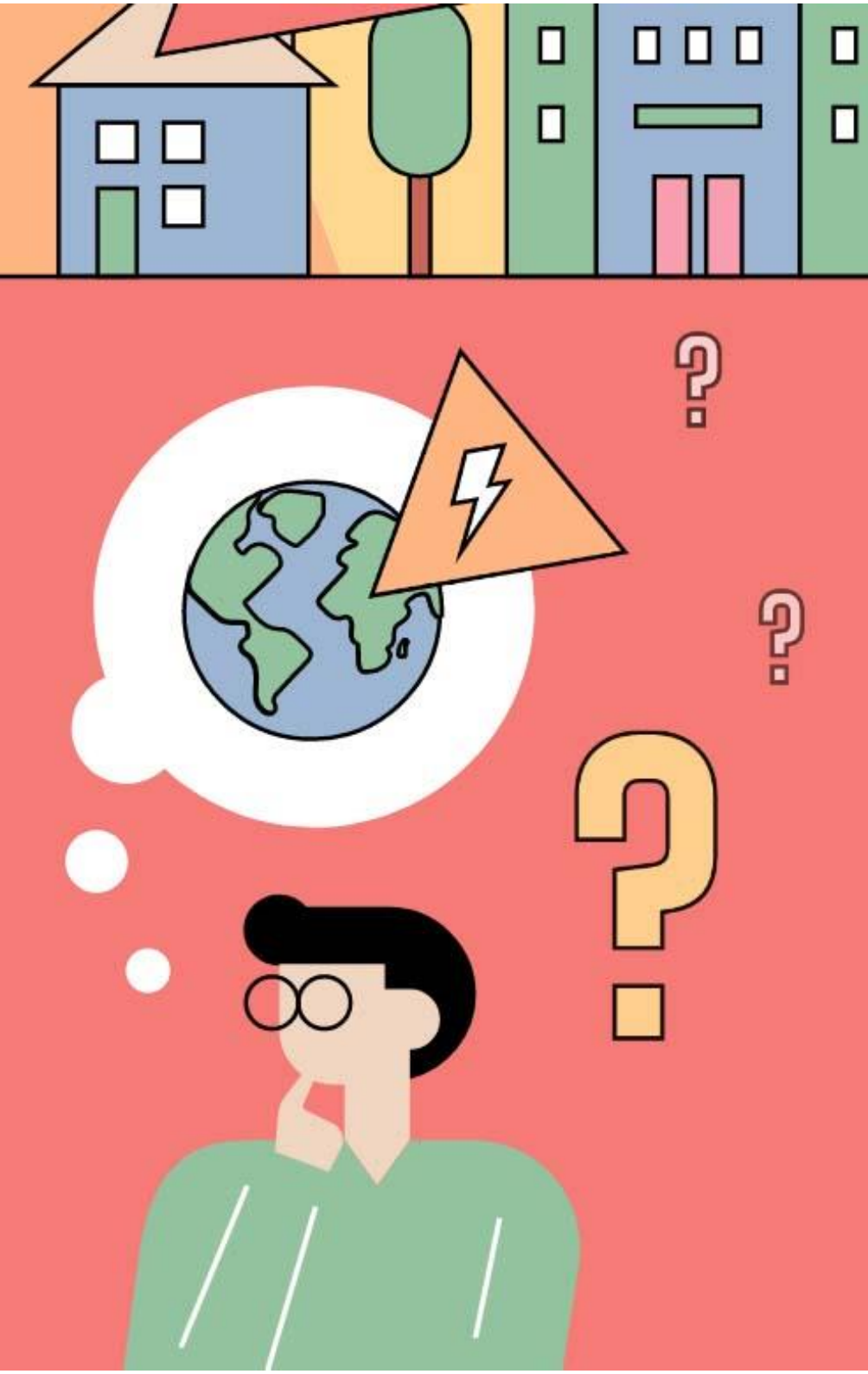


**Poser les bases du futur
énergétique du territoire**

■ DÉROULÉ DE L'ATELIER



PREMIERS ÉLÉMENTS DE COMPRÉHENSION DES DYNAMIQUES DU TERRITOIRE

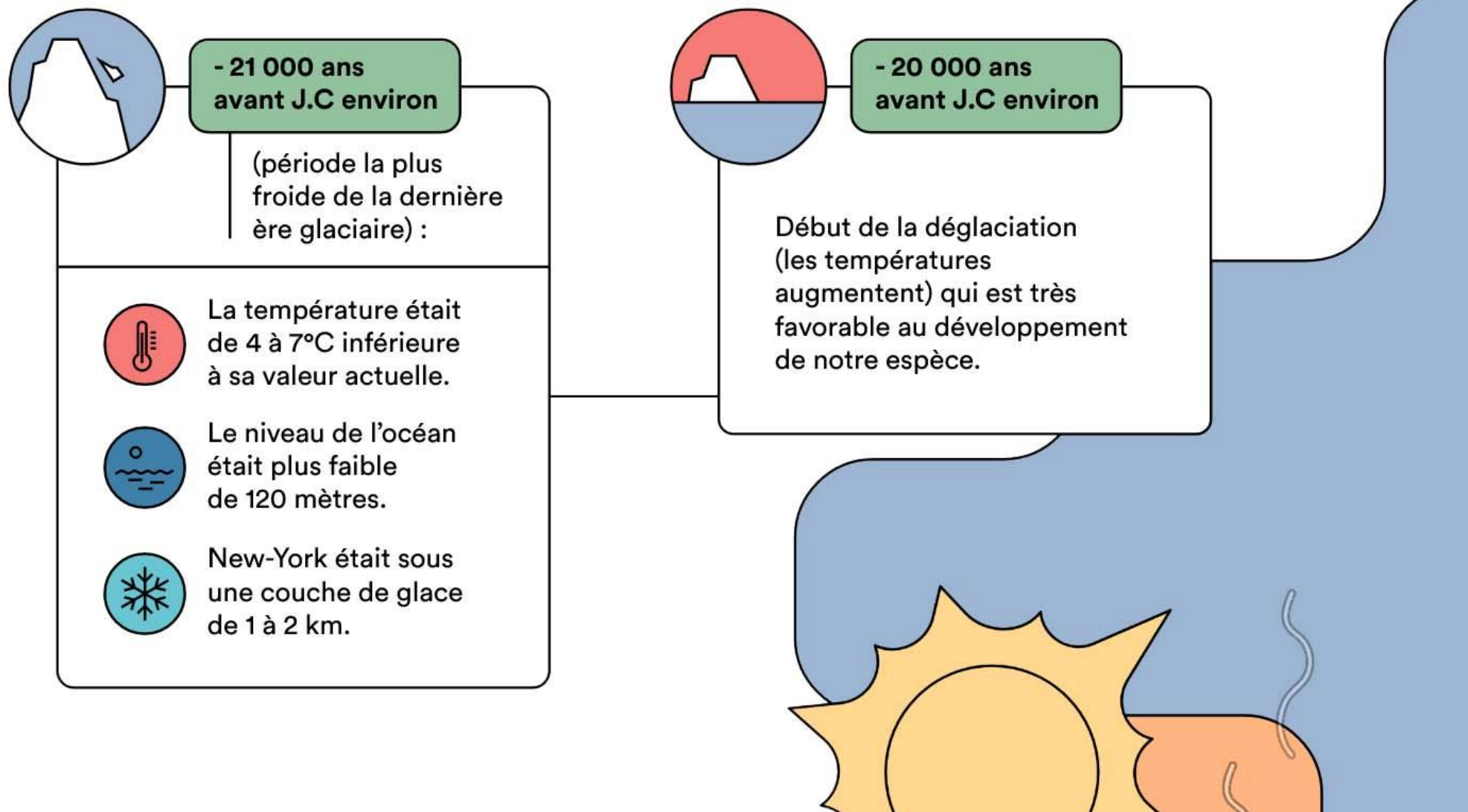


01

**COMPRENDRE
POUR AGIR**

■ UN PEU DE GÉOGRAPHIE

Le changement climatique, un phénomène naturel



7 GAZ À EFFET DE SERRE

Ciblés par le protocole de Kyoto

CO₂

125 ans dans l'atmosphère
76,7 % des émissions

N₂O

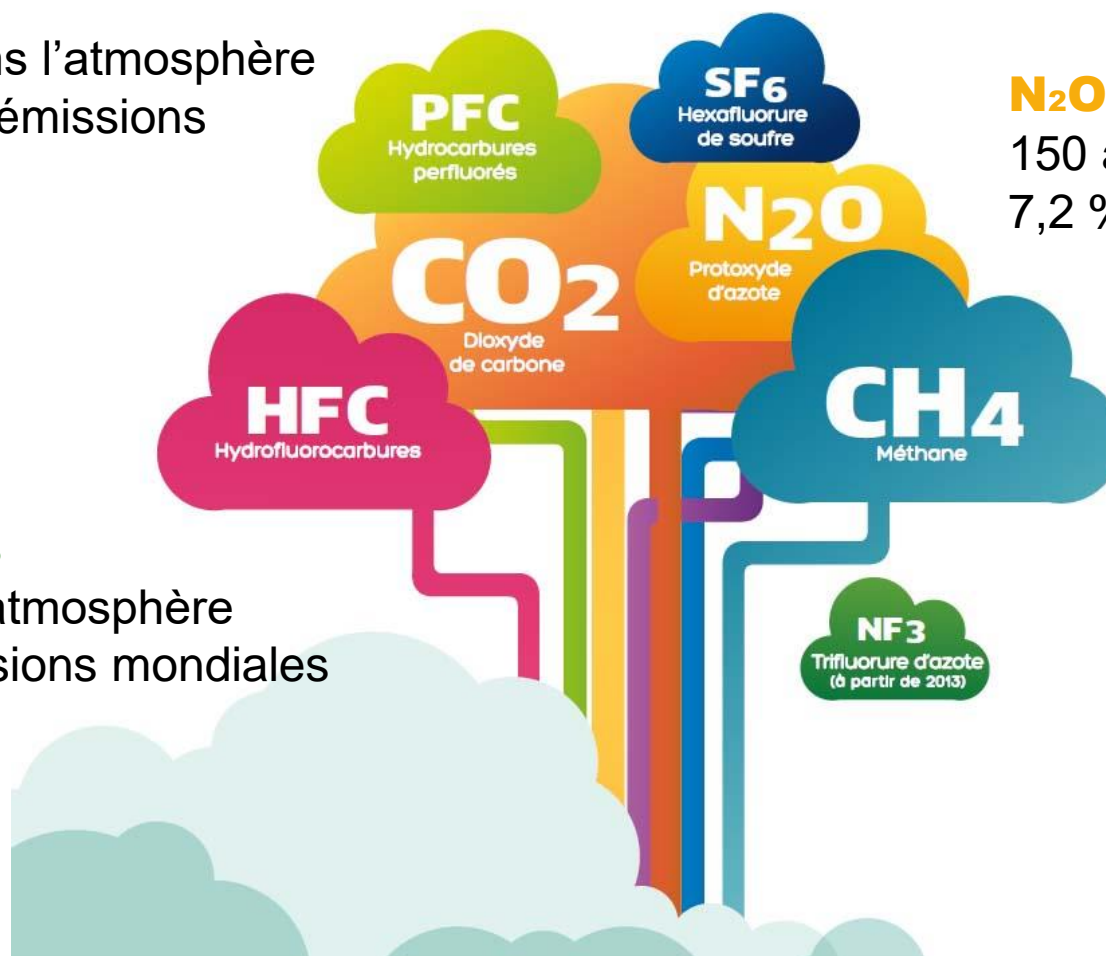
150 ans dans l'atmosphère
7,2 % des émissions

4 Gaz fluorés

120 ans dans l'atmosphère
1,1 % des émissions mondiales

CH₄

12 ans dans l'atmosphère
14,3 % des émissions



■ CONSÉQUENCES

Changement climatique = Vulnérabilité

Un dérèglement brutal et irréversible du climat

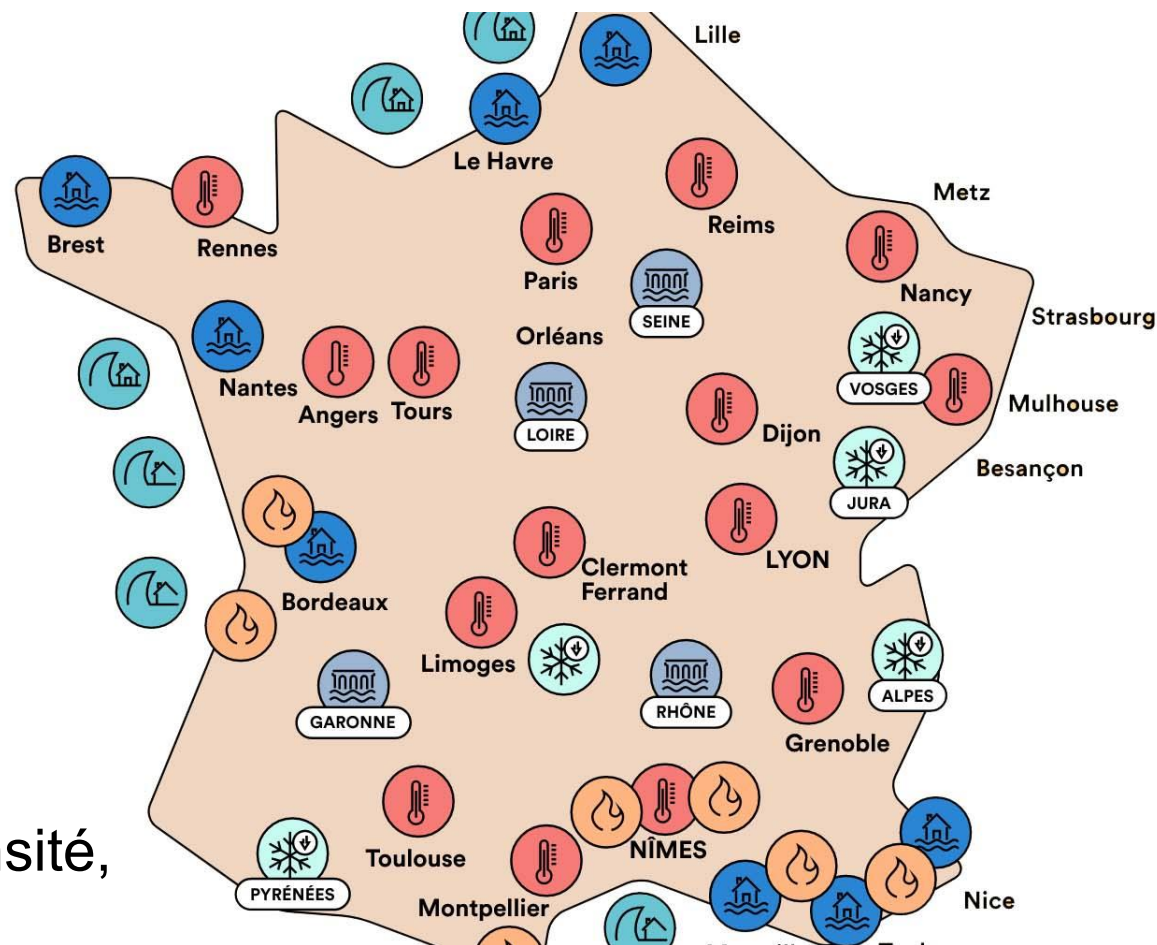
- vagues de chaleur,
- fortes précipitations,
- sécheresses, + fréquents, + sévères,
- acidification des océans.

Un épuisement accéléré des ressources planétaires

Un effondrement silencieux de la biodiversité

Une vulnérabilité accrue

- + de risques naturels d'intensité,
- - d'alimentation,
- + de maladies.





02

**ANTICIPER
POUR
S'ADAPTER**

■ À L'ÉCHELLE TERRITORIALE



Un plan climat air énergie territoriale et des actions concrètes

Un Plan

Organisation générale des différents éléments de quelque chose.

Projet de territoire

Le Climat

Distribution statistique des conditions de l'atmosphère terrestre dans une région donnée pendant une période donnée.

Adaptation au changement climatique

L'Air

Cela concerne l'évaluation de l'état de l'air ambiant selon une échelle dépendant du taux de concentration des polluants et particulièrement des gaz à effet de serre qui contribuent à l'augmentation du réchauffement climatique.

Réduction de gaz à effet de serre & qualité de l'air

Energie

Une source d'énergie est un phénomène physique ou un phénomène chimique dont il est possible d'exploiter l'énergie à des fins industrielles ou biophysiques. Une source d'énergie est dite « primaire » si elle est issue d'un phénomène naturel et n'a pas été transformée ; elle est dite « secondaire » si elle est le résultat d'une transformation volontaire.

Sobriété énergétique & développement des énergies renouvelables

Territorial

Le territoire sera celui du Pays d'Uzès, soit les 34 communes qui composent l'intercommunalité.

■ COMMENT ?

La photographie du territoire à un instant T

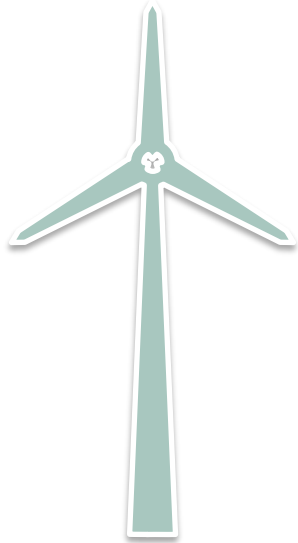
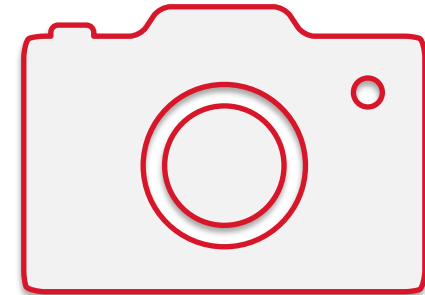


Comprendre **les dynamiques de développement**

Connaître **les singularités de notre territoire**

Estimer nos **émissions territoriales**

Analyser **notre vulnérabilité**



Comprendre **notre environnement**

Connaître **l'état de notre production d'énergie renouvelable**

Estimer la **séquestration nette de dioxyde de carbone**

Analyser **notre consommation énergétique**

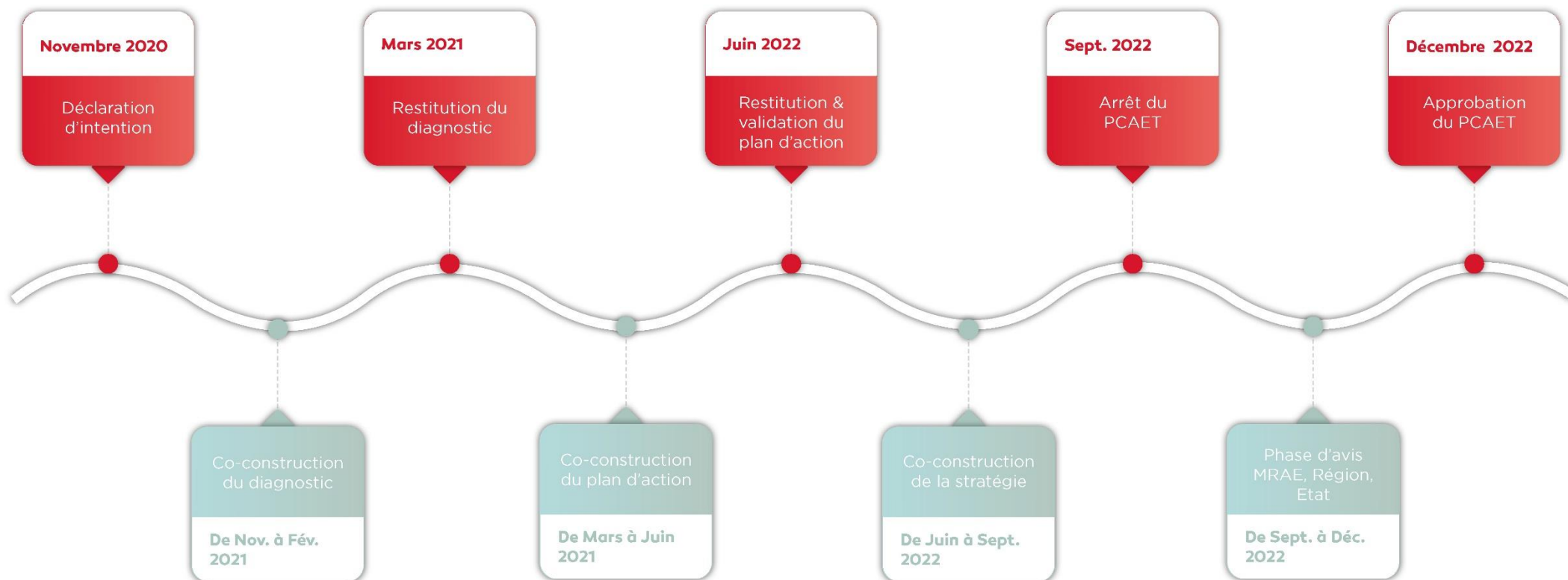
■ AVEC QUI ?

Les partenaires de la co-construction du projet



LE CALENDRIER

La procédure administrative



Variabilité naturelle

+

Changement climatique



Inondation,
forte sécheresse,
étiage...



Choc (ponctuel)



Raréfaction
de la ressource,
dégradation et atteinte
aux nappes...

Stress (chronique)

+



EXPOSITION

Systèmes biophysiques

Fôrets, zones humides,
coraux...



Sociétés

Populations

Biens matériels et infrastructures :
bâtiments, usines, routes, rails,
infrastructures portuaires, ponts...

Activités économiques :
agriculture, industrie,
approvisionnement en eau
et en énergie, tourisme...

Vulnérabilité :

Facteurs de vulnérabilité :

caractéristiques et propriétés des enjeux
(âge, genre, résistance physique, type de culture, nature de l'activité, etc.)
ressources, capitaux et alternative disponible
contextes politiques, économiques et sociaux englobant
(stabilité de la démocratie et des institutions, faible corruption, etc.)

CONSÉQUENCES



Sanitaires :

déshydratations, intoxications,
zoonoses, épizooties, etc.



Économique :

surcoûts, précarité accrue,
baisse de rendement de récoltes,
faillites et pertes d'emplois, etc.



Écologiques :

érosion de la biodiversité,
maladies et pertes,
incendies de forêts, etc.



Sociales et politiques :

précarisations,
tensions, défiance, etc.

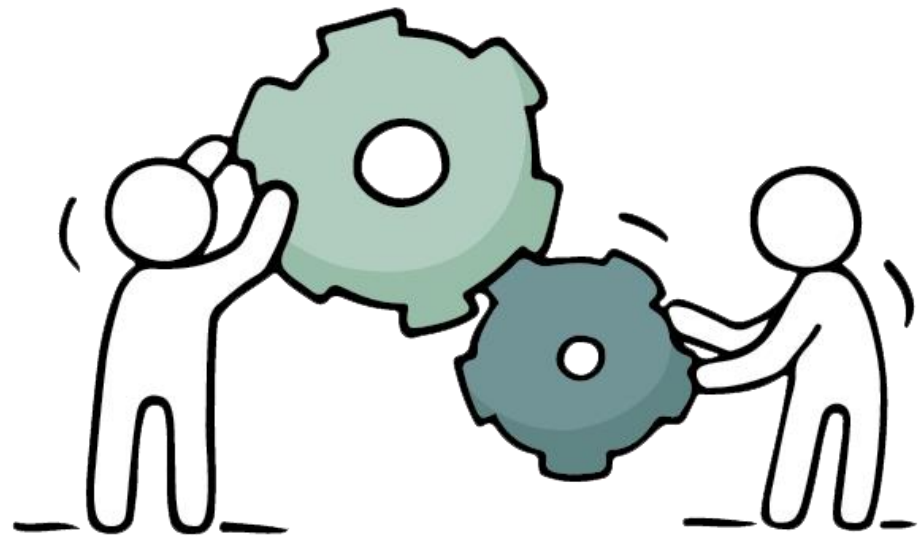
03

MESURER POUR DIAGNOSTIQUER

■ NOS OBJECTIFS

Amorcer la dynamique de participation avec un outil numérique interactif

Partager avec les élus des premiers éléments de diagnostic chiffrés



■ LES RÈGLES DU JEU



13 questions pour découvrir des premiers éléments de diagnostic

Scannez le QR Code à l'écran et accédez aux questions du Quizz.

Chaque question du quizz fera l'objet d'une explication commentée sur la base des résultats.

Code public : gX8SeU

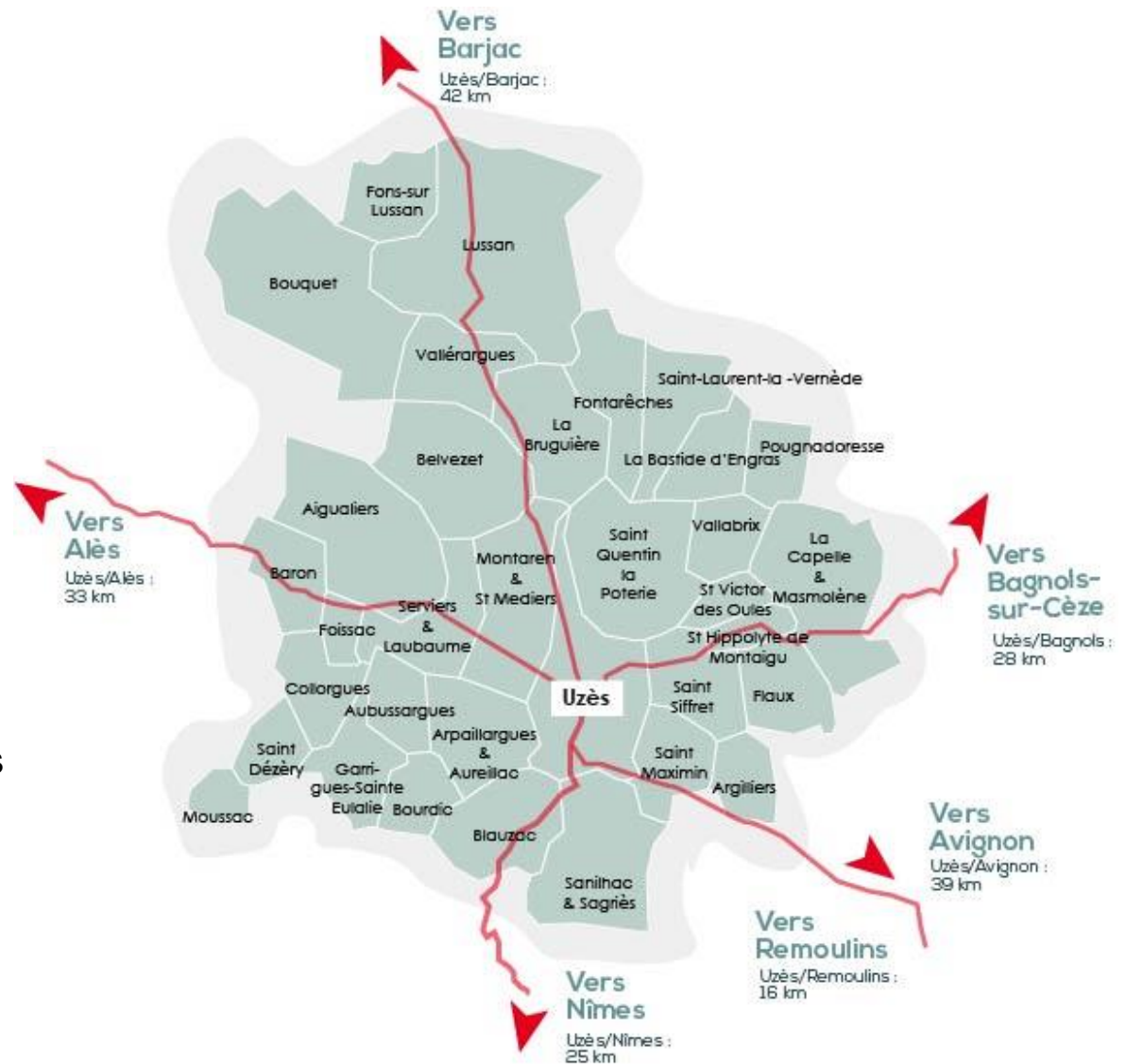


CARTE D'IDENTITÉ DU PAYS D'UZÈS



Quelques chiffres

- 34 communes
- 28 923 habitants
- 3 % du Département du Gard
- 486 km²
- 0,07 % de croissance entre 2013 & 2018
- 1/3 de la population a plus de 60 ans
- 2,13 ménages
- 18 184 logements
- 72 % de résidences principales
- 78% de maisons individuelles
- 45 % de 5 pièces ou plus
- 73 % d'actifs dont 11 % de chômeurs
- 9 017 emplois.



Etat de vulnérabilité du Pays d'Uzès



3.1

■ QUESTION 1



**De combien la
température a t'elle
augmenté depuis
30 ans ?**

1°C

1,5 °C

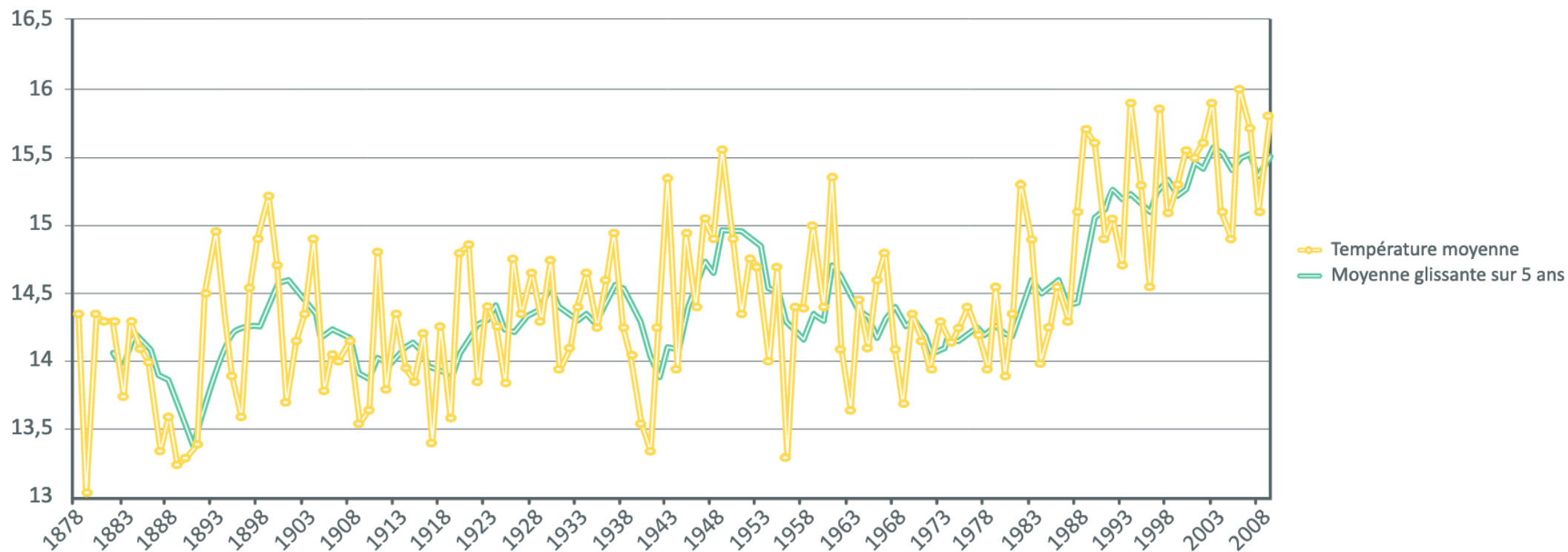
2°C

CLIMAT MÉDITERRANÉEN



Eté chaud et hiver doux et fort ensoleillement

+ 1,5 °C en 30 ans / + 1,7 °C en 100 ans



■ LA RESSOURCE EN EAU

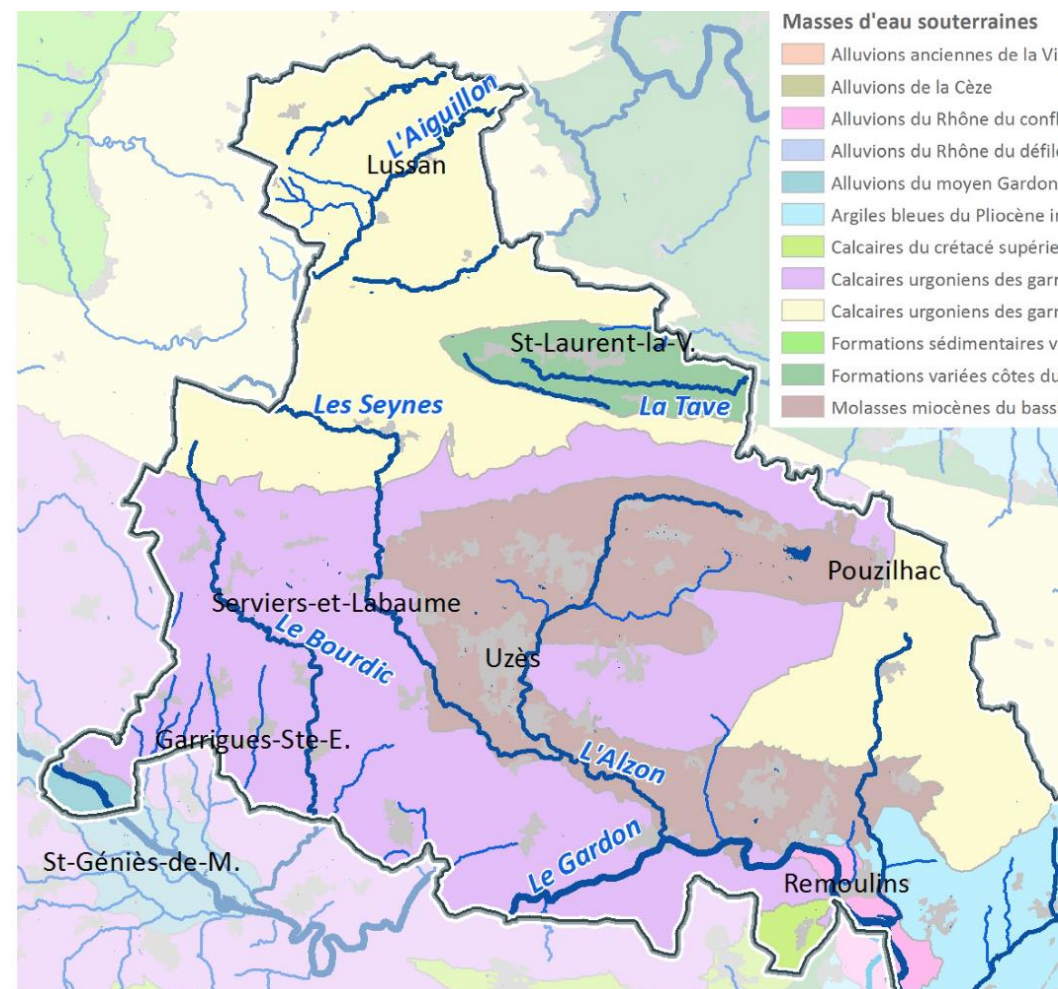
Les masses d'eau

3 masses d'eau reconnue d'intérêt stratégique dans le SDAGE pour leur potentialité

Bon état écologique

Etat des cours d'eau

Etat écologique dégradé particulièrement pour le Briançon
Des cours d'eau majoritairement à sec



QUESTION 2



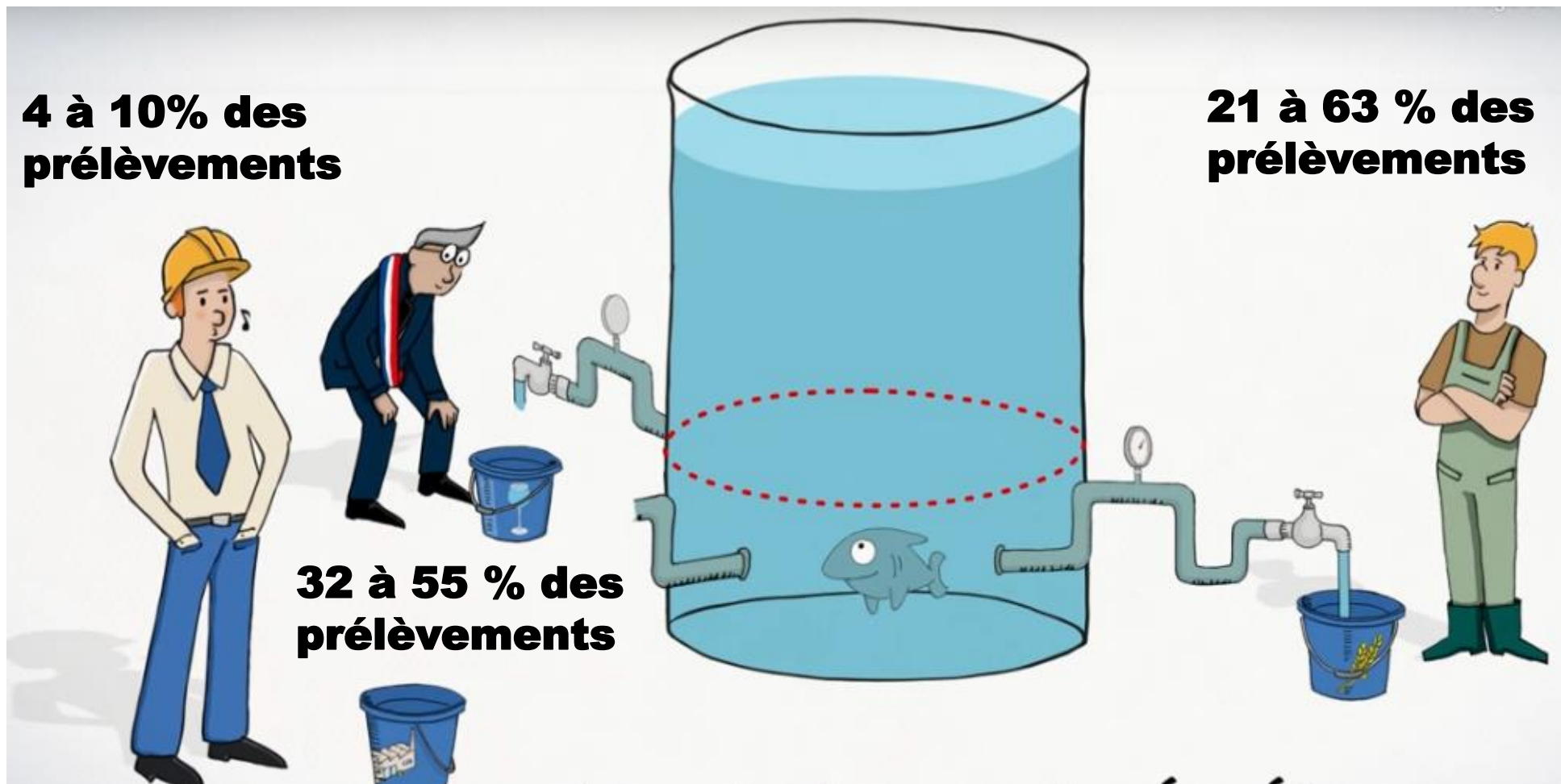
**Combien y a-t-il de
consommateurs de la
ressource en eau ?**

2

3

4

■ LA RESSOURCE EN EAU



L'AGRICULTURE

182 km² de surface agricole (*source : Occsol SCoT*)



Vignobles

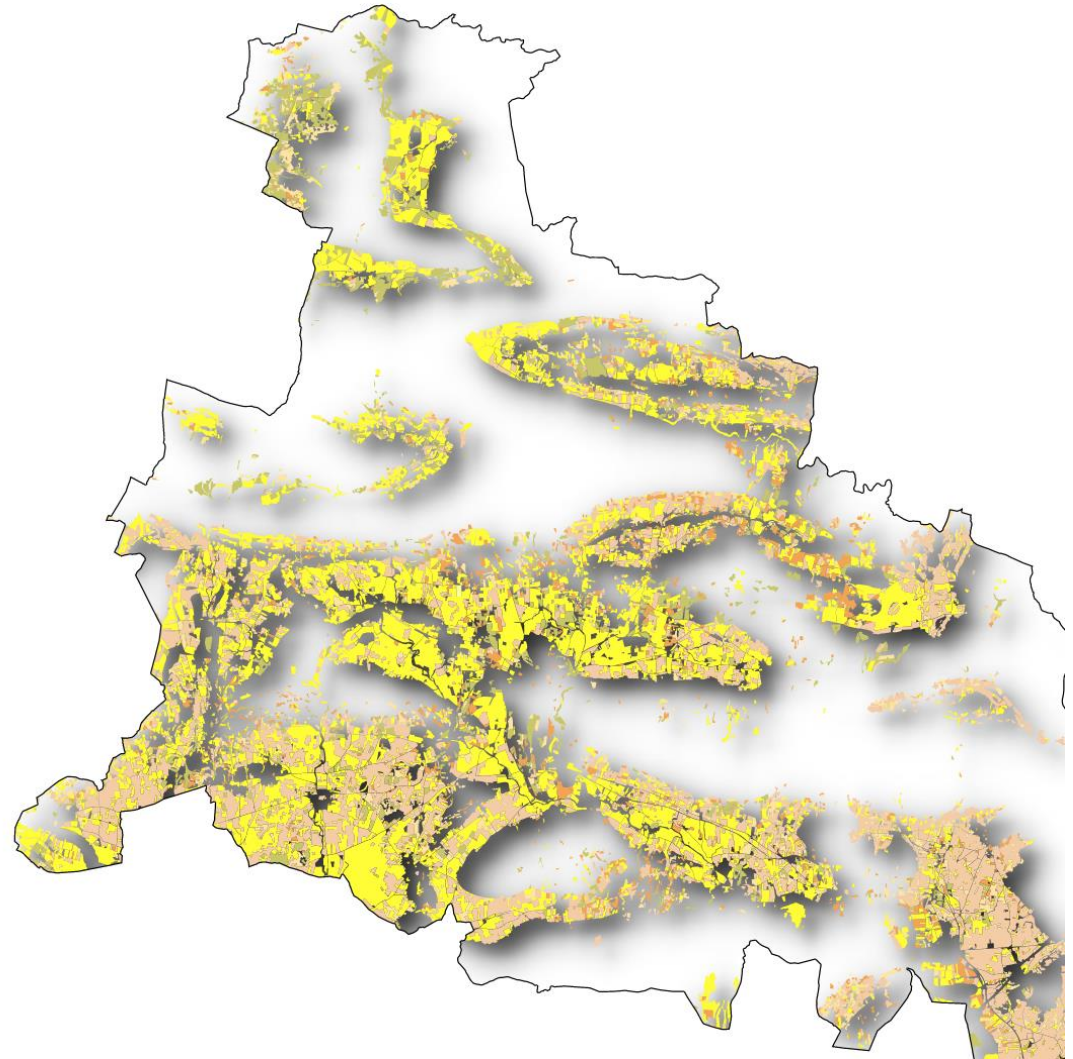
25 % des surfaces agricoles
4 500 hectares

Cultures annuelles

28 % des surfaces agricoles
5 100 hectares

Arbres fruitiers

6 % des surfaces agricoles
1 900 hectares



QUESTION 3



**Combien de facteurs
agroclimatiques sont
identifiés ?**

7

8

11

INDICATEURS AGROCLIMATIQUES



■ QUESTION 4



Les risques naturels (incendies et inondations) impactent...

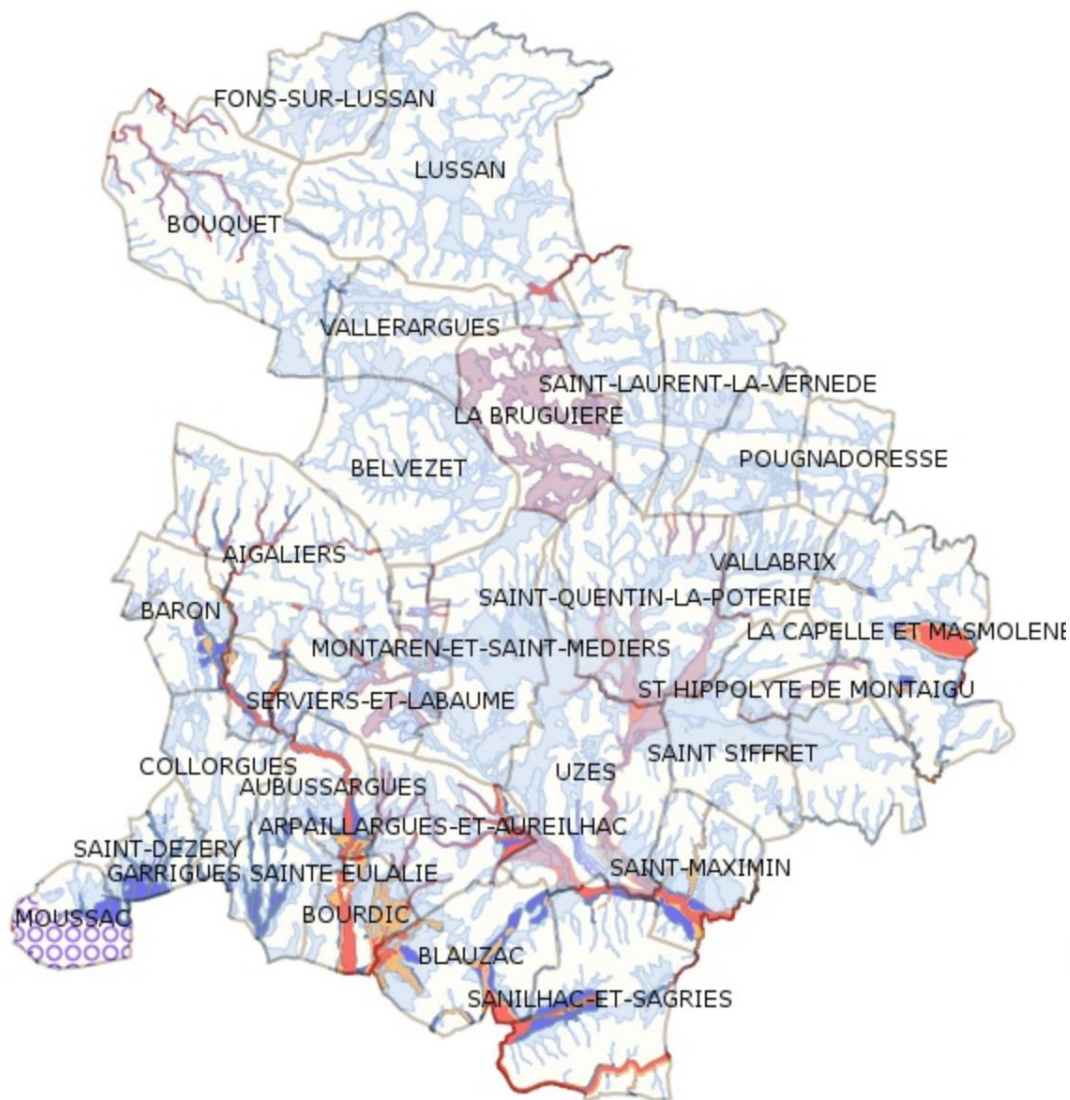
**40 % du
territoire**

**60 % du
territoire**

**80 % du
territoire**

LES RISQUES NATURELS

Inondation et Feu de forêt (source : DDTM du Gard)





Bilan énergétique du Pays d'Uzès

3.2

■ QUESTION 5



**Quel est le secteur
qui consomme le
moins d'énergie sur
le territoire ?**

**Le
résidentiel**

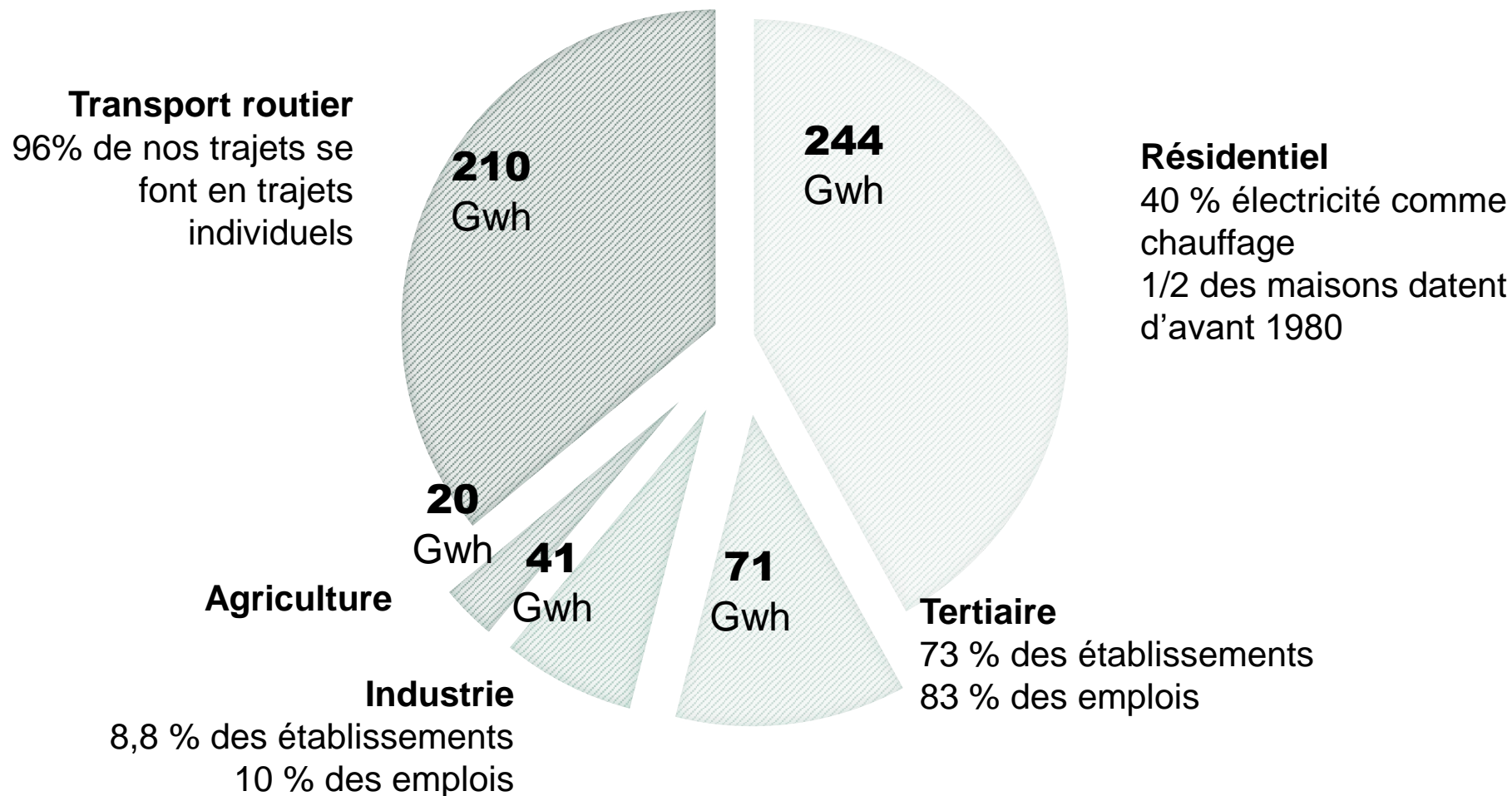
**Les
transports**

L'industrie

ÉNERGIE CONSOMMÉE



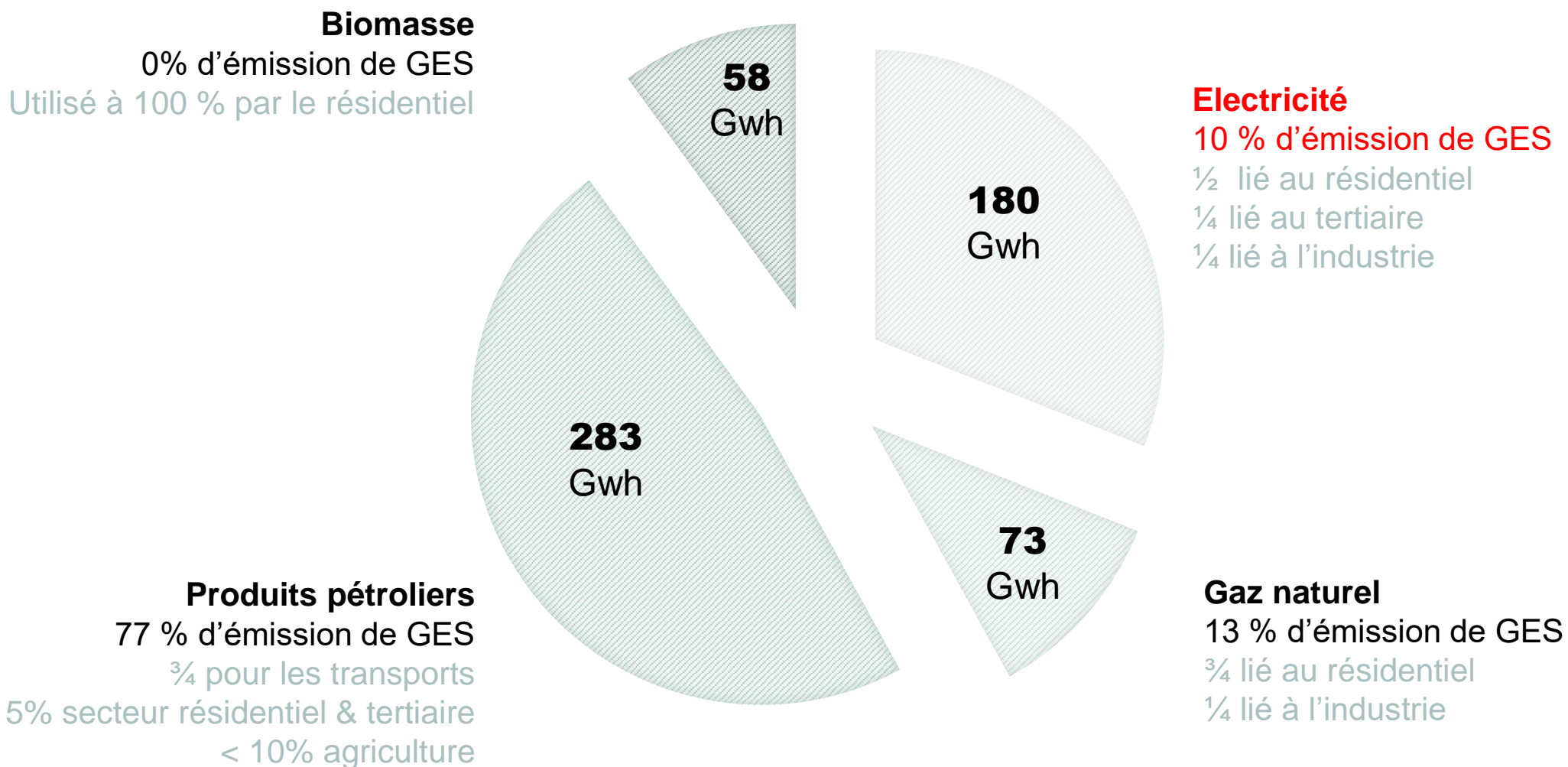
Consommation finale d'énergie par secteur (source OREO)



ÉNERGIES CONSOMMÉES



Consommation finale d'énergie par énergie (source OREO)



■ ÉNERGIES PRODUITES



Les potentiels de développement théoriques (*source OREO*)

| Energie | Potentiel |
|-------------------------------------|--|
| Solaire thermique et photovoltaïque | Très bon taux d'ensoleillement |
| Eolien | Bon selon SRCAE |
| Bois énergie | Faible ressource locale, mais forte régionalement |
| Méthanisation | Des activités agricoles mais des industries agro alimentaires et une dynamique régionale |
| Géothermie sur eau | Fort potentiel lié aux aquifère alluviaux |
| Hydraulique | Faible potentiel en micro-hydraulique car peu de seuils existants |

QUESTION 6



**Au titre des énergies
renouvelables produites sur le
Pays d'Uzès, les 103 hectares
de parc photovoltaïque
représentent...**

8 %

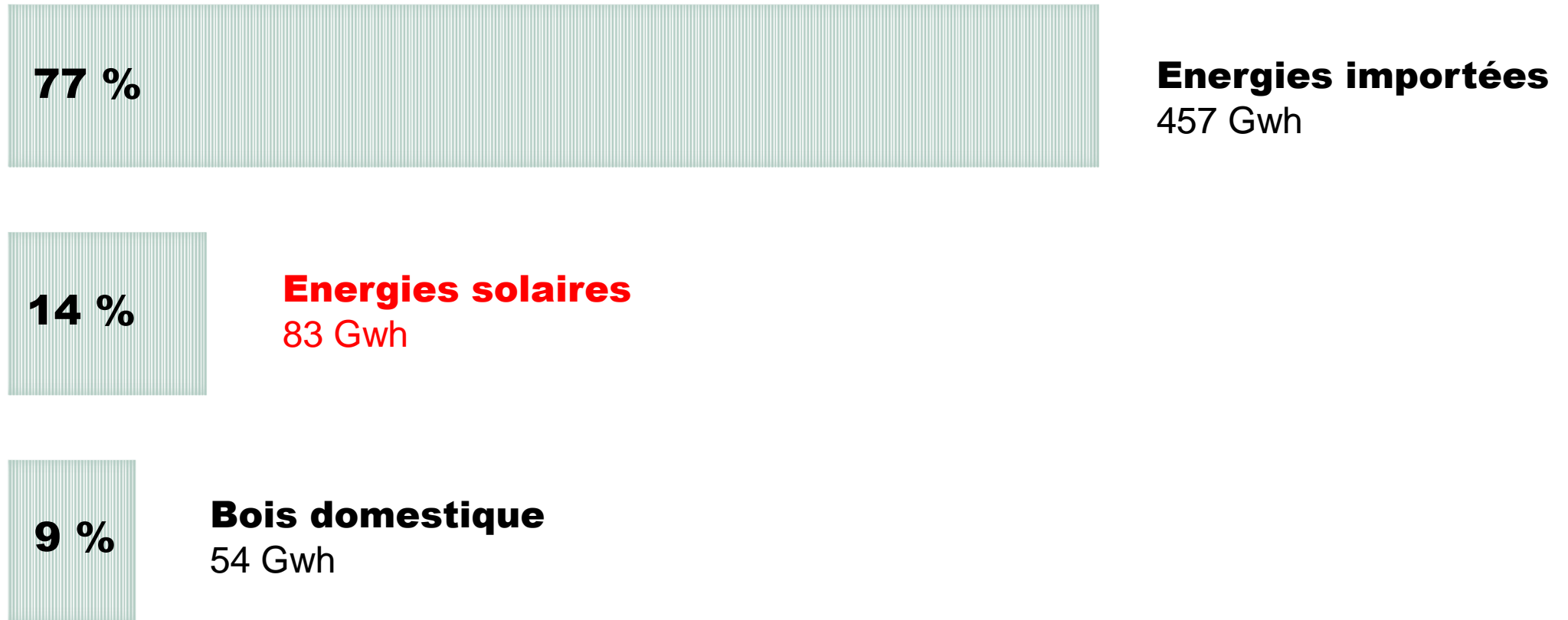
14 %

27 %

■ ÉNERGIES PRODUITES



23 % d'énergie renouvelable et locale (source OREO)



Qualité de l'air & émissions de gaz à effet de serre (GES)



3.3

■ QUESTION 7



En moyenne les émissions de polluants atmosphériques sont-elles à la hausse ?

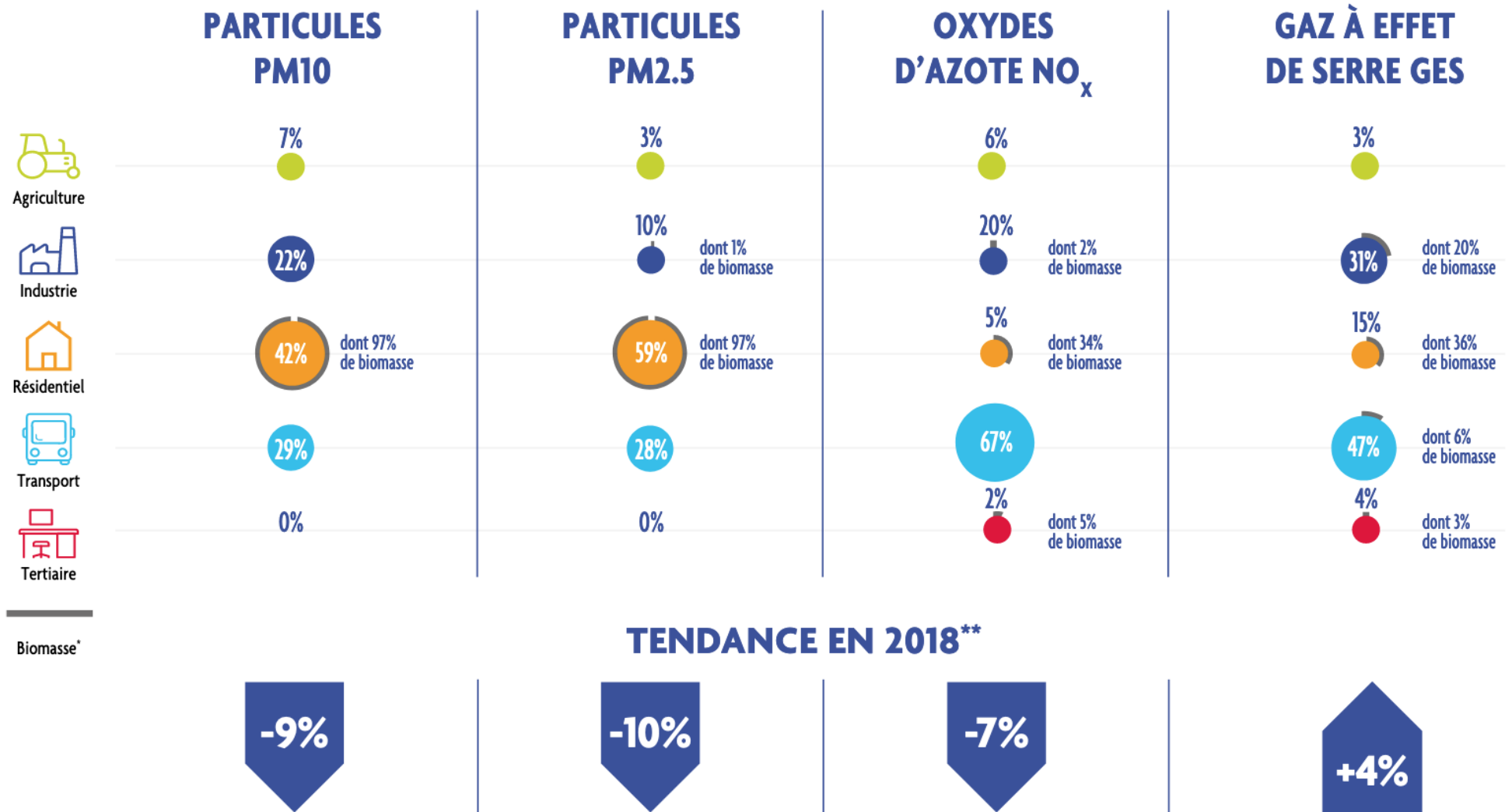
OUI

PARTIELLEMENT

NON

QUALITÉ DE L'AIR

Source ATMO Occitanie



QUESTION 8

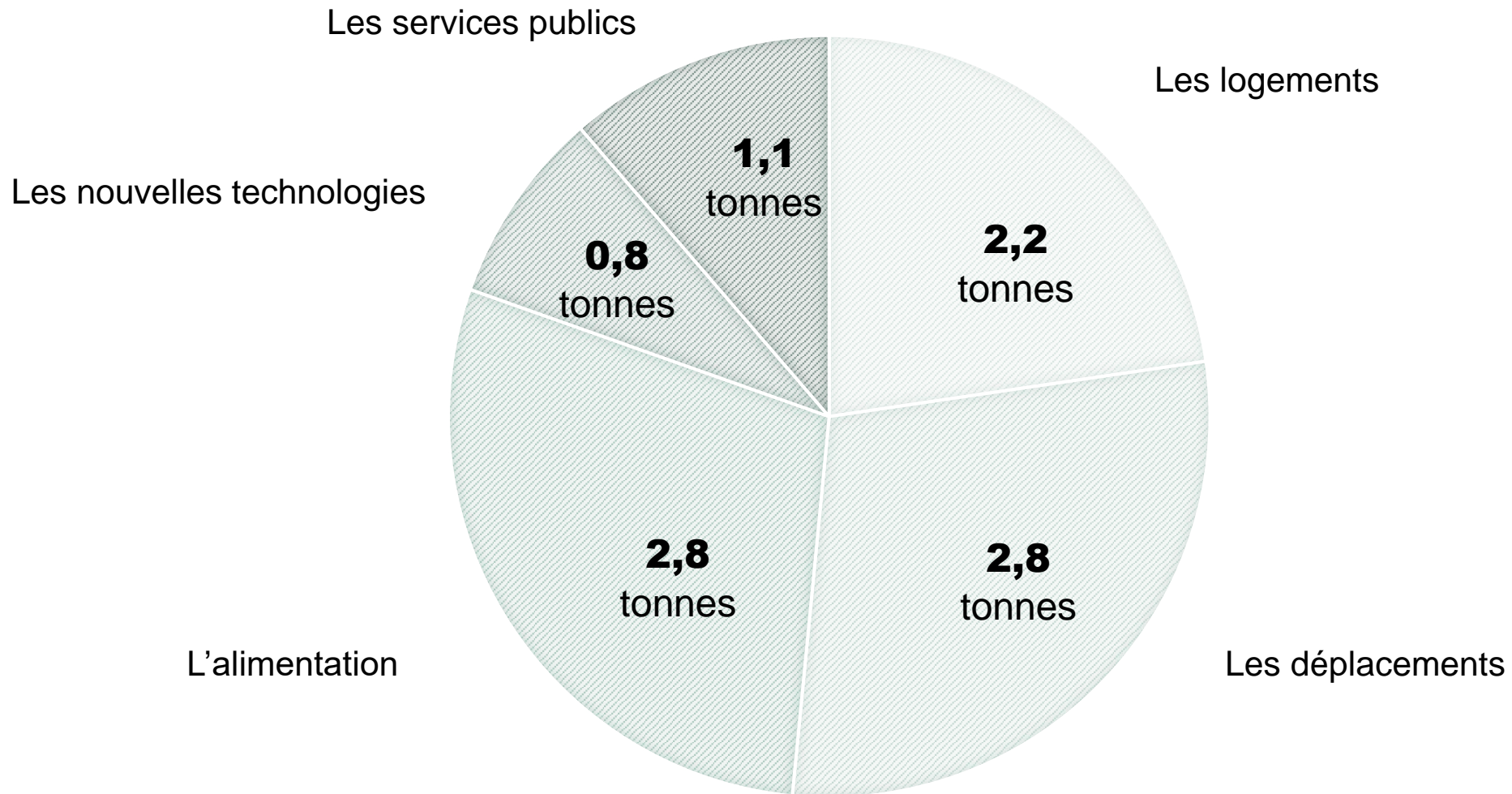


**Un habitant émet en
moyenne combien
de CO2 par an ?**

3 tonnes 5 tonnes 10 tonnes

■ 9,8 TONNES DE CO2 PAR AN

(source OREO)



QUESTION 9

**Les émissions pures de
CO2 représentent combien
du pourcentage global
d'émissions de GES du
territoire ?**

65 %

70 %

75 %

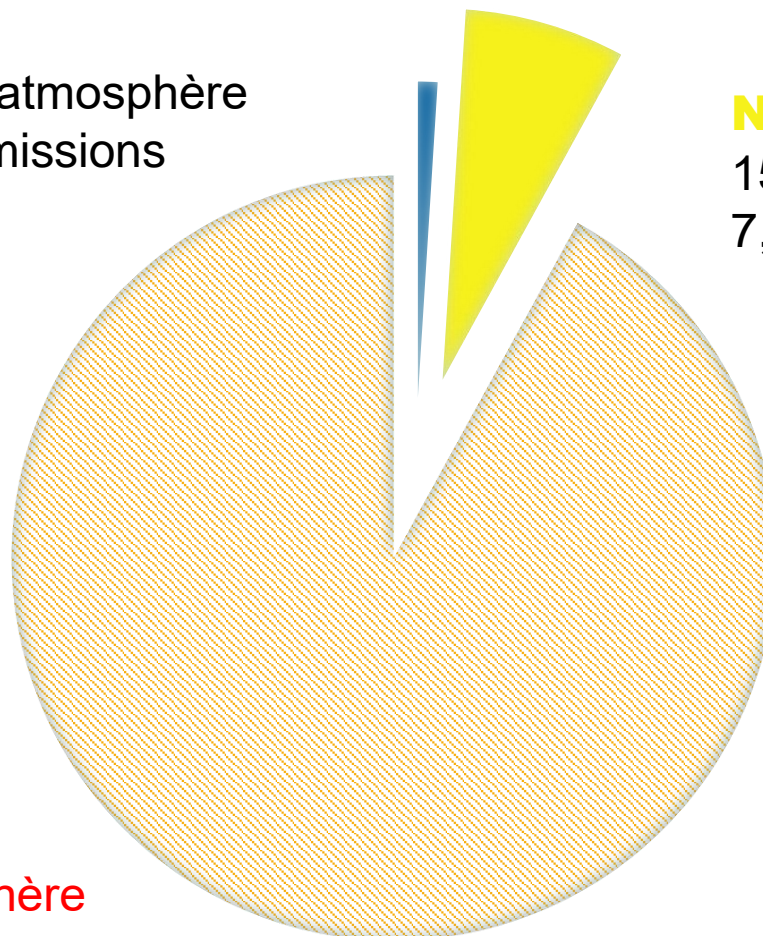
■ PRINCIPAUX GES ÉMIS

source OREO

CH₄

12 ans dans l'atmosphère
14,3 % des émissions

N₂O Résidentiel
150 ans dans l'atmosphère
7,2 % des émissions



CO₂

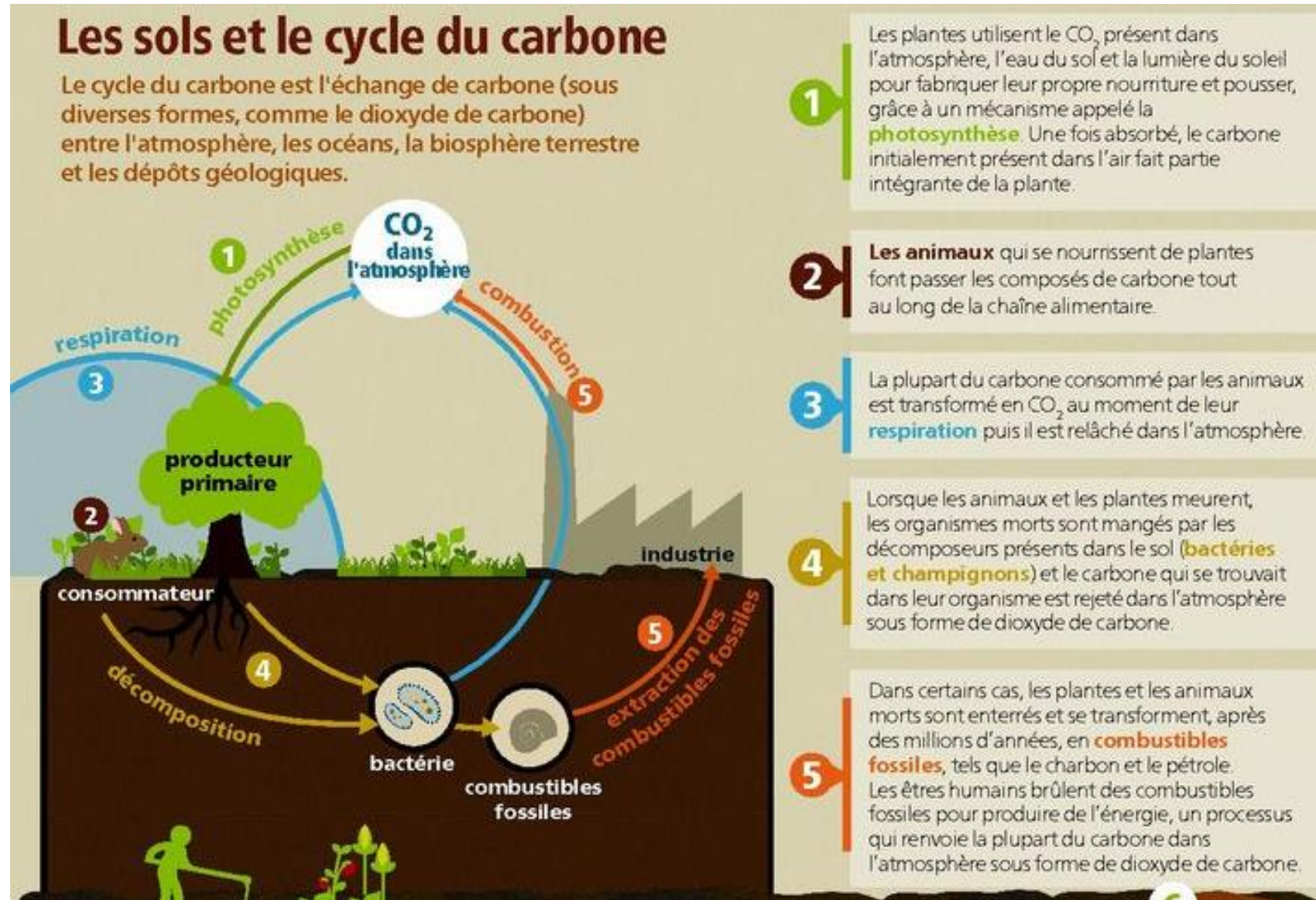
125 ans dans l'atmosphère
76,7 % des émissions

Le stockage carbone du Pays d'Uzès



3.4

■ SÉQUESTRATION DE CARBONE



1 Les plantes utilisent le CO₂ présent dans l'atmosphère, l'eau du sol et la lumière du soleil pour fabriquer leur propre nourriture et pousser, grâce à un mécanisme appelé la **photosynthèse**. Une fois absorbé, le carbone initialement présent dans l'air fait partie intégrante de la plante.

2 **Les animaux** qui se nourrissent de plantes font passer les composés de carbone tout au long de la chaîne alimentaire.

3 La plupart du carbone consommé par les animaux est transformé en CO₂ au moment de leur **respiration** puis il est relâché dans l'atmosphère.

4 Lorsque les animaux et les plantes meurent, les organismes morts sont mangés par les décomposeurs présents dans le sol (**bactéries et champignons**) et le carbone qui se trouvait dans leur organisme est rejeté dans l'atmosphère sous forme de dioxyde de carbone.

5 Dans certains cas, les plantes et les animaux morts sont enterrés et se transforment, après des millions d'années, en **combustibles fossiles**, tels que le charbon et le pétrole. Les êtres humains brûlent des combustibles fossiles pour produire de l'énergie, un processus qui renvoie la plupart du carbone dans l'atmosphère sous forme de dioxyde de carbone.

QUESTION 10



**L'estimation de
carbone séquestré
s'élève à ...**

21 kT

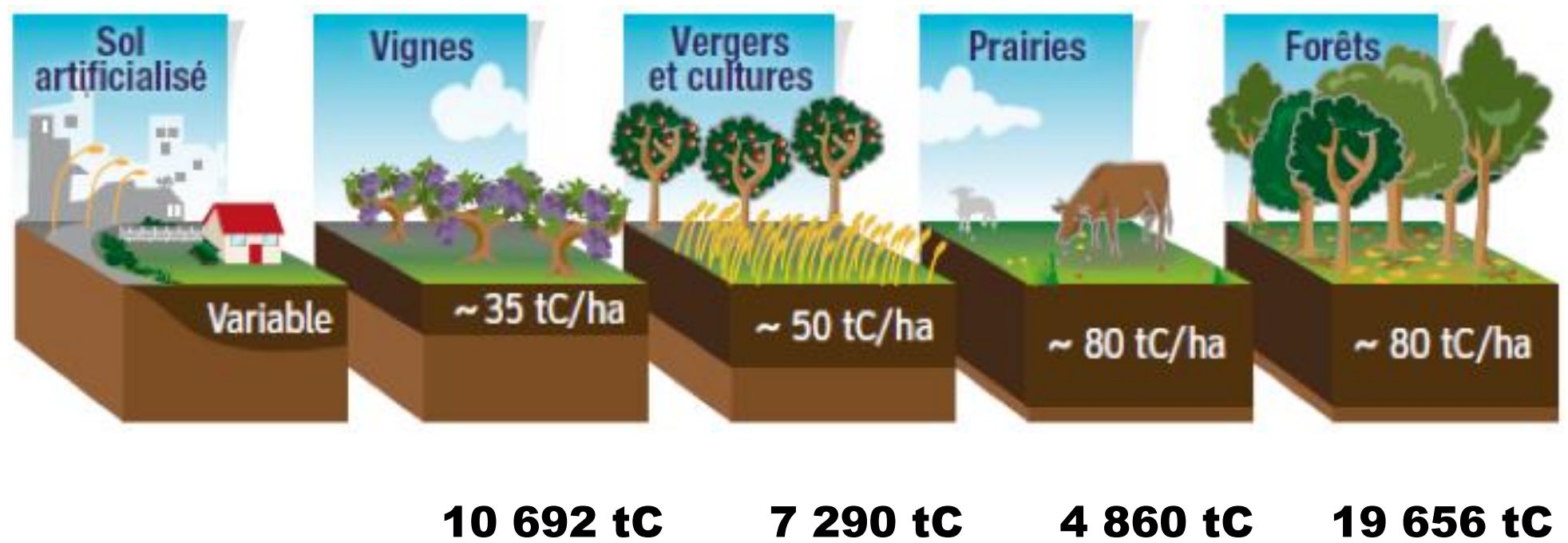
33 kT

42 kT

■ SÉQUESTRATION DE CARBONE

(source : Occsol SCoT & ADEME)

42 498 tonnes équivalent carbone séquestrées



QUESTION 11



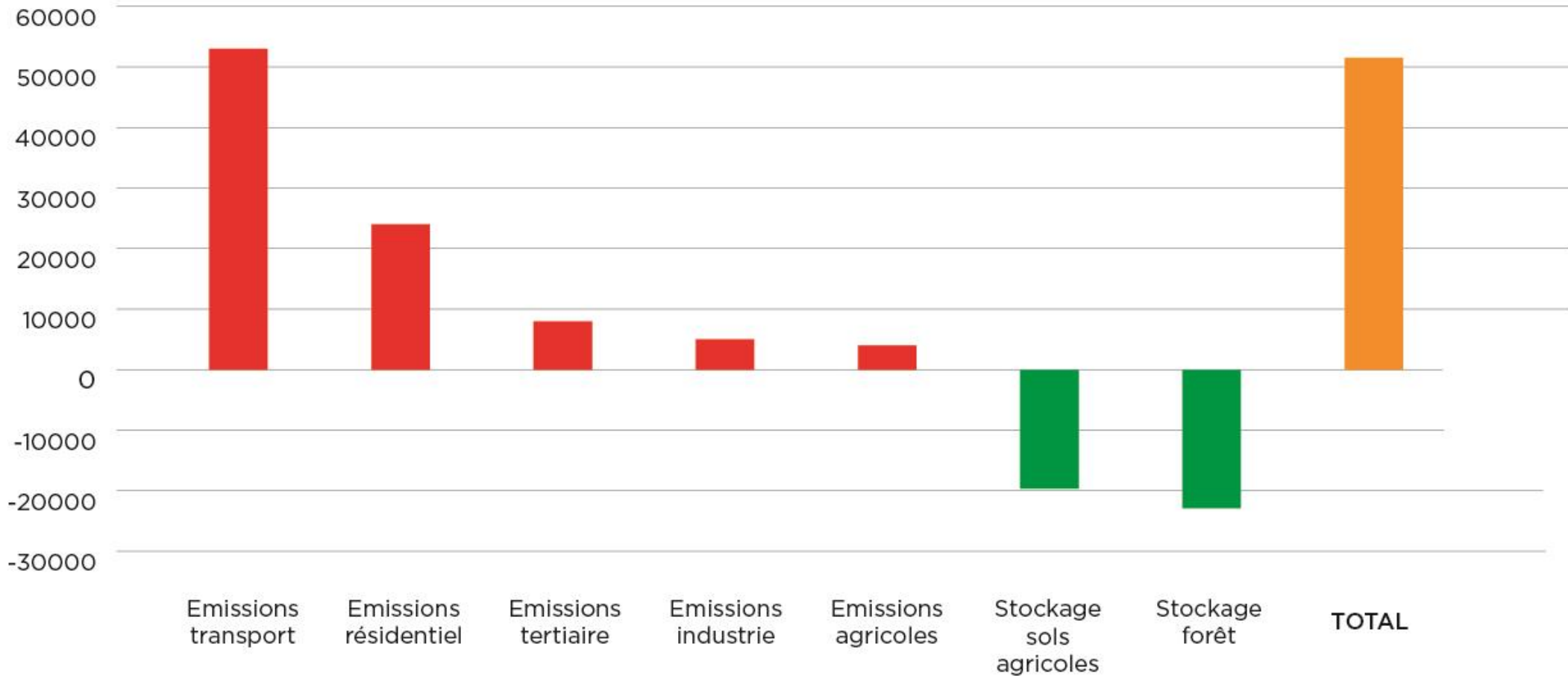
**Le rapport
émission/séquestration
de carbone sur le Pays
d'Uzès est de ...**

50 kT

60 kT

70 kT

BILAN ÉMISSION / SÉQUESTRATION



ILLUSTREZ LE CHAMP DES POSSIBLES

Témoignage de réalisation d'un PCAET par le
SCoT de la vallée de l'Ariège

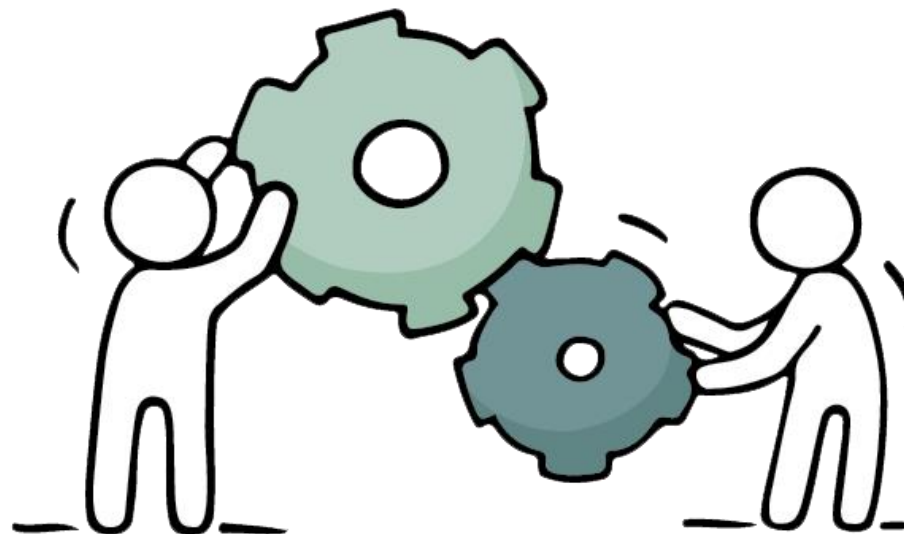
ATELIER PARTICIPATIF

Pour visualiser notre territoire en 2040

■ NOS OBJECTIFS

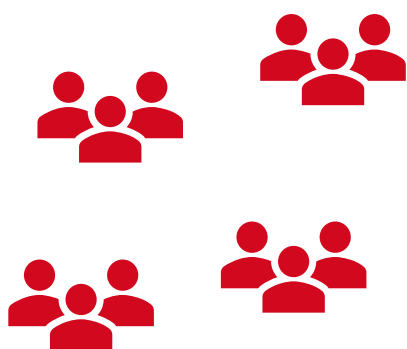
Se projeter sur l'avenir, à moyen et long terme et se placer en situation de témoignage sur le chemin parcouru depuis 20 ans

Identifier les grandes attentes du terrain pour s'accorder sur les enjeux communs forts auxquels le plan climat du Pays d'Uzès devra répondre



■ LES RÈGLES DU JEU

« Nous allons nous projeter dans 15-20 ans, et nous nous retrouvons aujourd'hui après nos premiers échanges, nous allons partager notre vision de la problématique air-énergie-climat sur le territoire. »



► 4 SOUS-GROUPES



► 4 DÉBUTS DE
PHRASE À COMPLÉTER



4* 10'

► ROTATION
CHANGEMENT DE
SÉQUENCE

5'



► RESTITUTION
COLLECTIVE EN PLÉNIÈRE

■ À VOUS DE JOUER !



- Au cours des dernières années, notre plus belle réalisation en matière de transition énergétique a vraiment été de ...
- En quelques années, notre démarche a su relever plusieurs défis en dépit de certaines difficultés ...
- De toutes les actions conduites pour adapter le territoire au changement climatique, c'était vraiment innovant de ...
- En quelques années, la stratégie du plan climat du Pays d'Uzès nous aura permis de progresser sur ...

■ MISE EN COMMUN

