



# PAYS D'UZÈS

COMMUNAUTÉ DE COMMUNES

**Atelier Engagés**  
**26 novembre 2021**

**[www.ccpaysduzes.fr](http://www.ccpaysduzes.fr)**



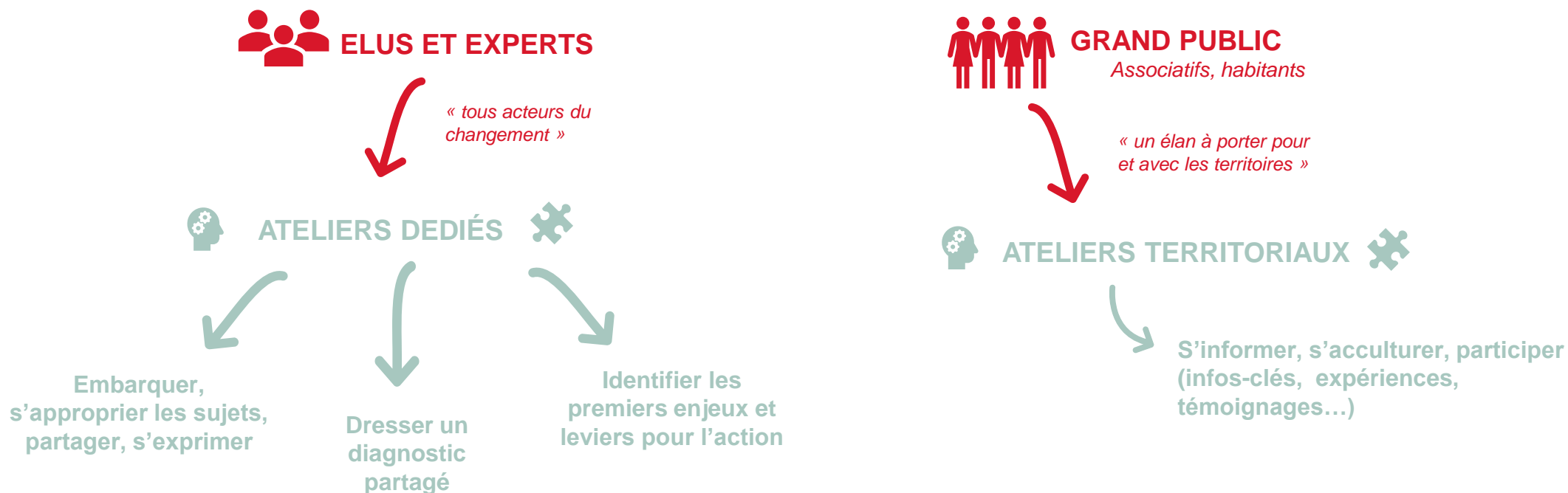
# PROPOS INTRODUCTIFS

---

# 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<sup>ER</sup> ATELIER AVEC LES ENGAGÉS POUR...



**Consolider et compléter  
les sortants de l'atelier  
avec les élus**

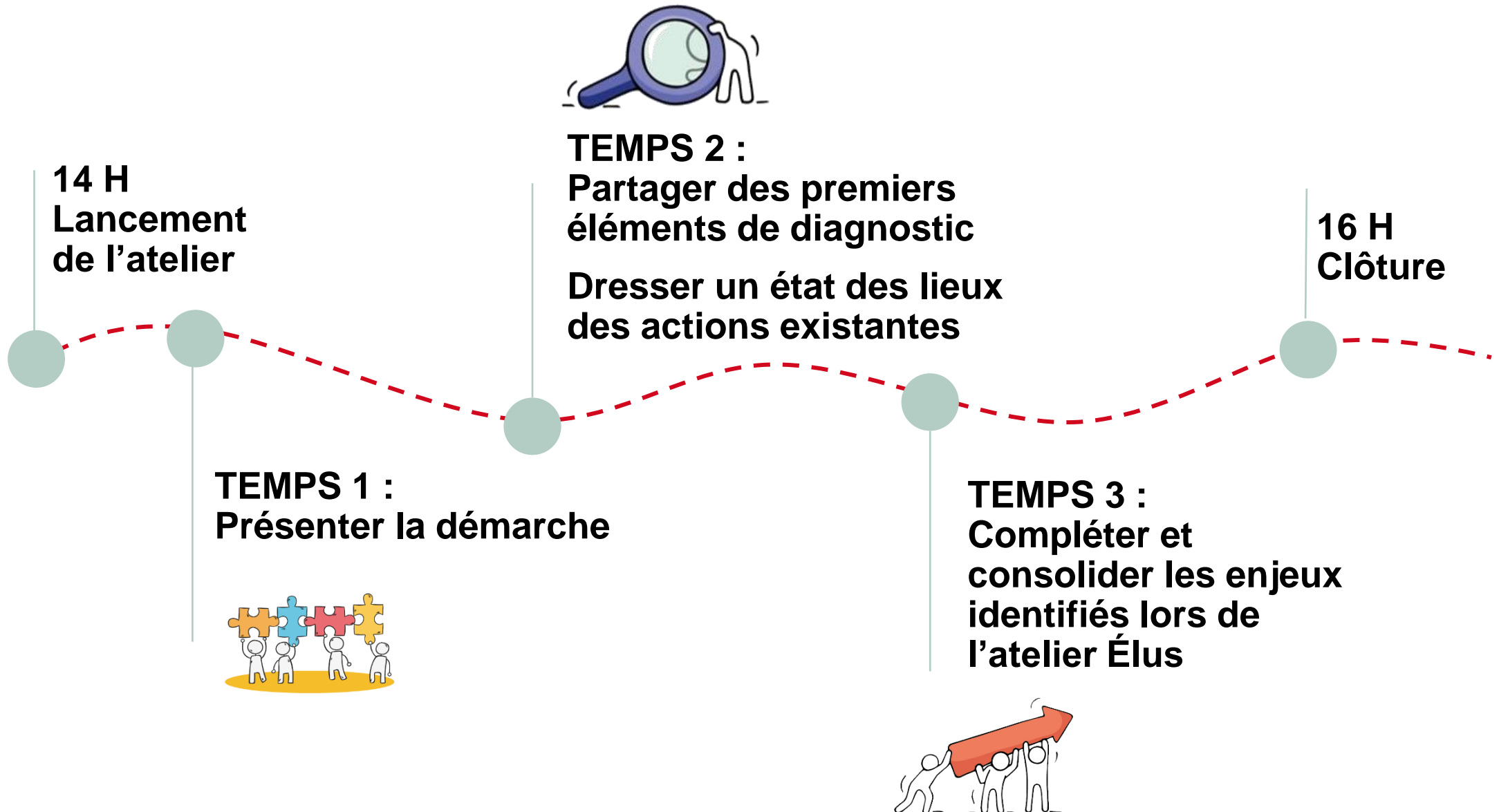


**Nourrir le travail de  
diagnostic par l'expertise  
et la connaissance  
terrain des engagés**



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

# ■ DÉROULÉ DE L'ATELIER



# **PREMIERS ÉLÉMENTS DE COMPRÉHENSION DES DYNAMIQUES DU TERRITOIRE**

---

# ■ 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 33 communes qui composent l'intercommunalité.



# ■ COMMENT ?

La photographie du territoire à un instant T

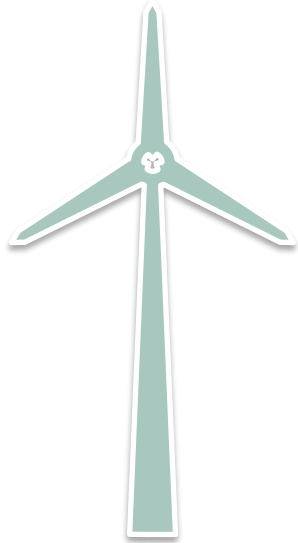
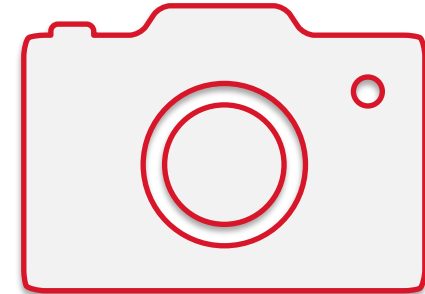


Comprendre **les dynamiques de développement**

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 ?

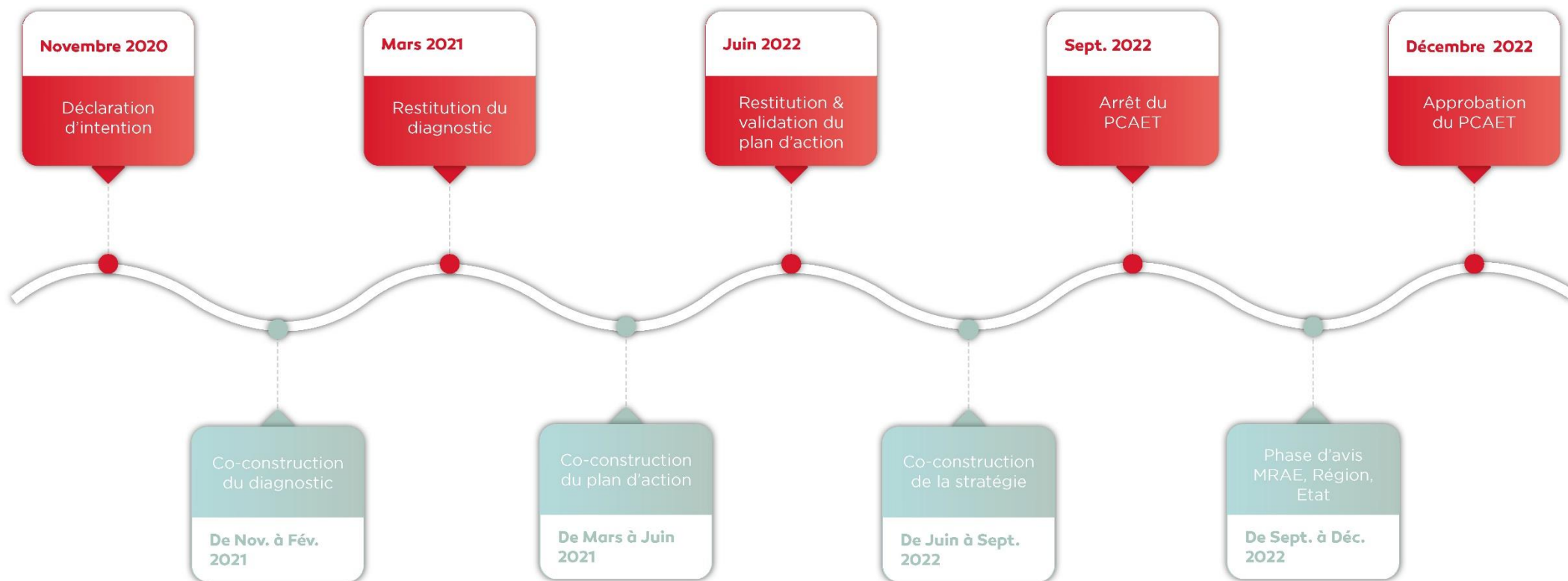
Les partenaires de la co-construction du projet



# 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.



60'

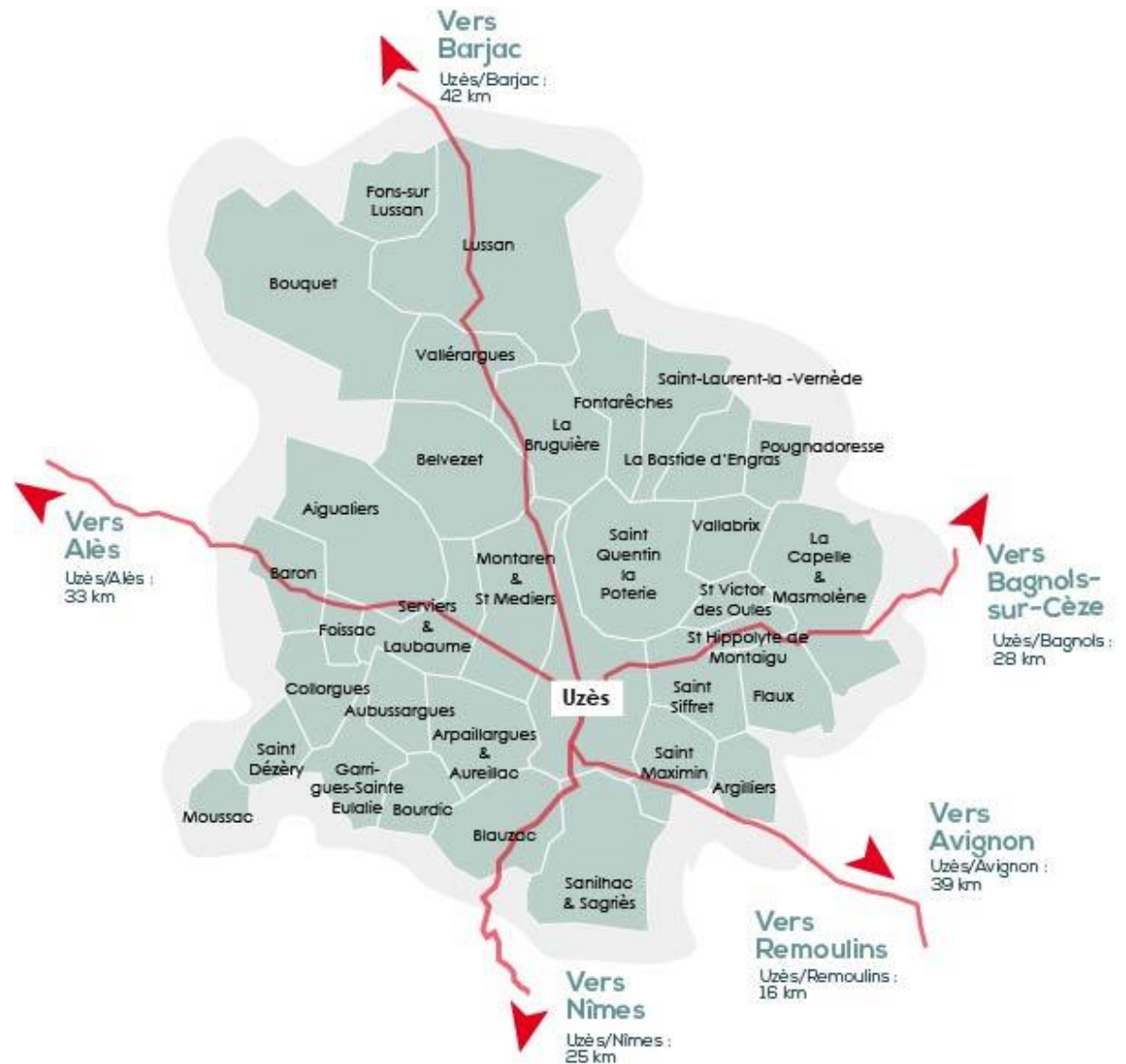
# MESURER POUR DIAGNOSTIQUER

# CARTE D'IDENTITÉ DU PAYS D'UZÈS



## Quelques chiffres

- 34 communes
- 28 923 habitants
- 3 % du Département du Gard
- 486 km<sup>2</sup>
- 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 chômeur
- 9 017 emplois.

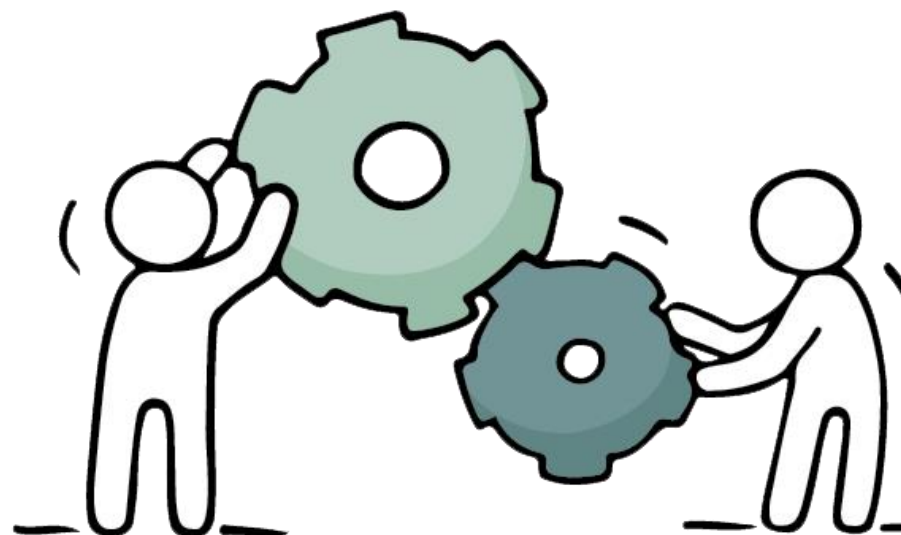


# **NOS OBJECTIFS**

Amorcer la dynamique de participation avec un outil numérique interactif

Partager avec les acteurs engagés des premiers éléments de diagnostic chiffrés

Dresser un état des lieux des actions existantes en lien avec les objectifs du plan climat



# ■ LES RÈGLES DU JEU



13 questions pour découvrir les premiers 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



# **Etat de vulnérabilité du Pays d'Uzès**

---



**1**



# QUESTION 1



---

**De combien la  
température a-t-elle  
augmenté depuis  
30 ans ?**

---

**1°C**

**1,5 °C**

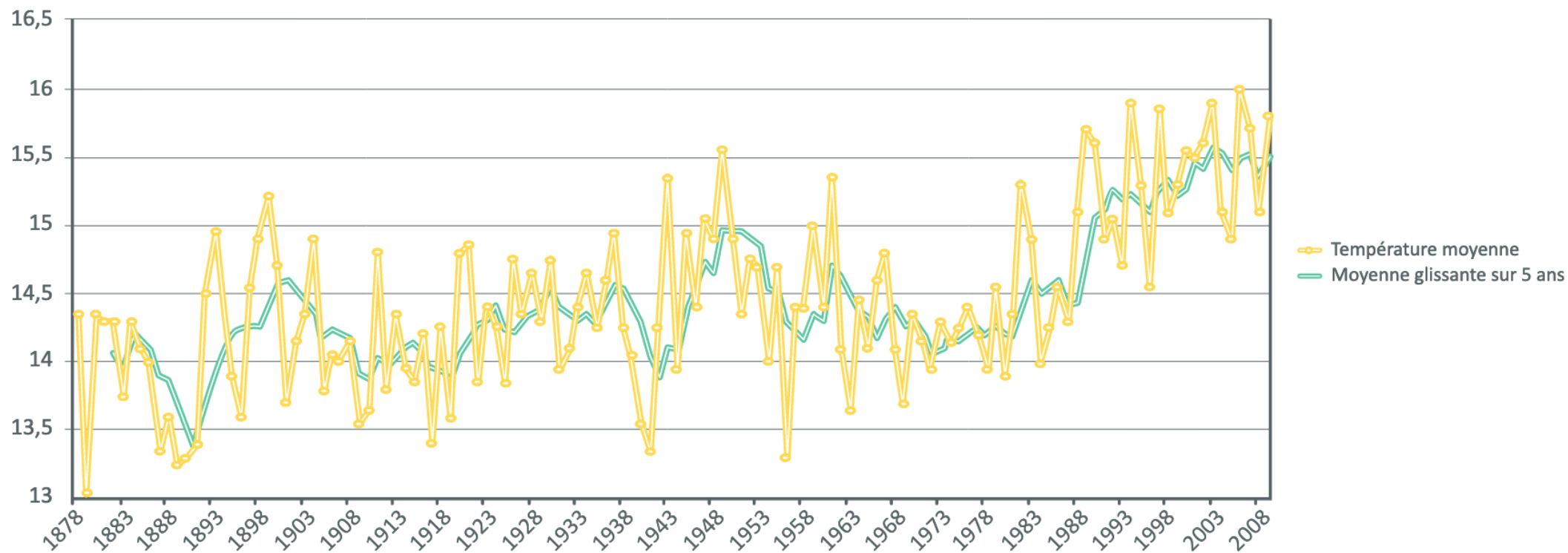
**2°C**

# 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

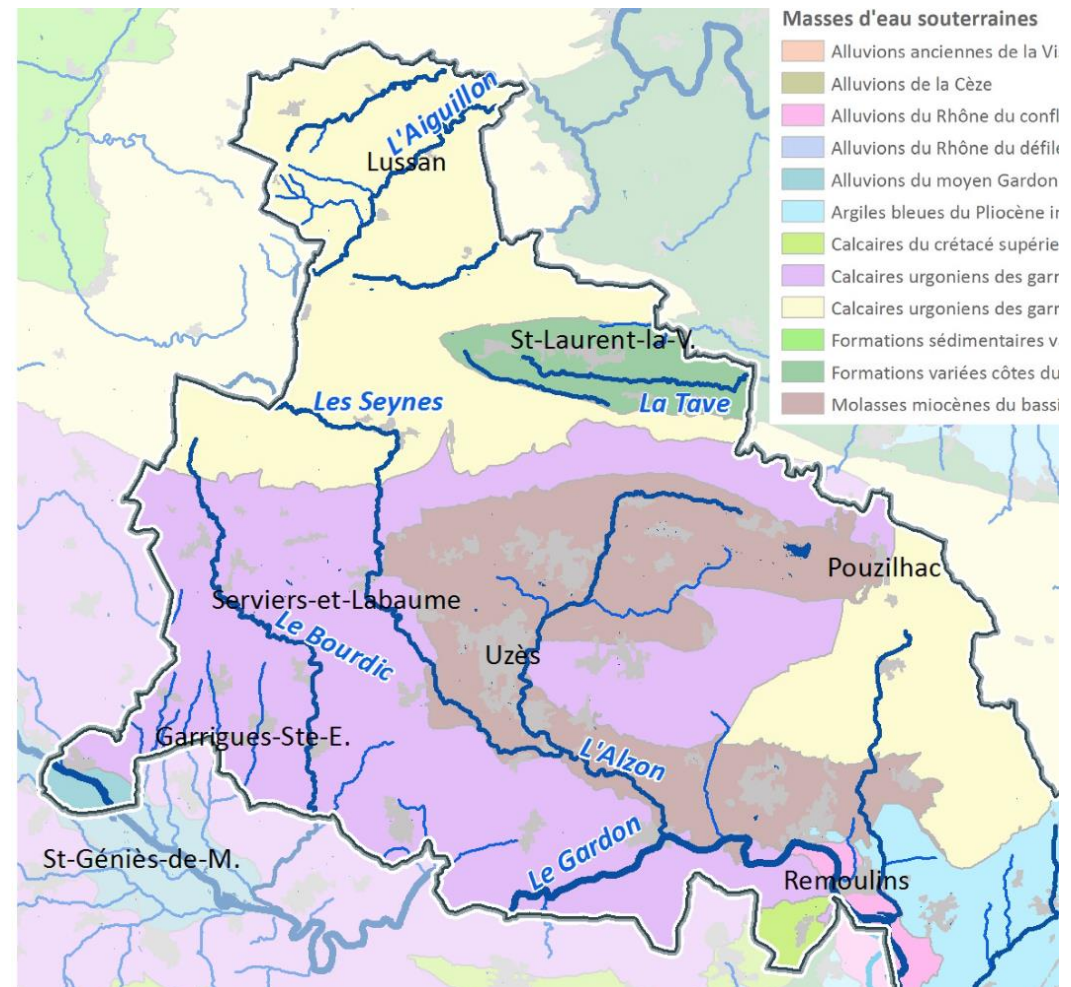
## Les masses d'eau

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 ?**

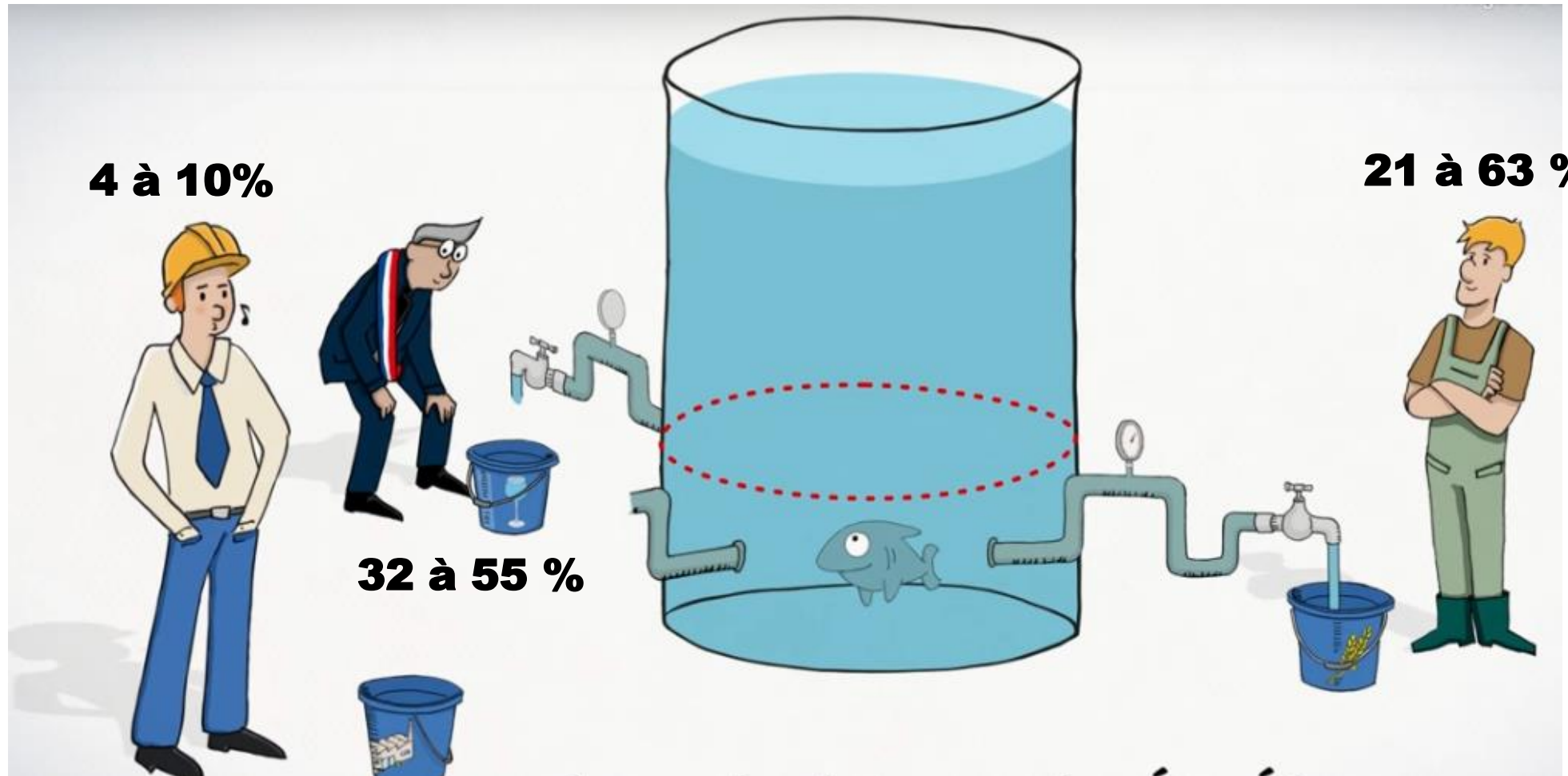
---

**2**

**3**

**4**

# ■ LA RESSOURCE EN EAU



# L'AGRICULTURE

182 km<sup>2</sup> de surface agricole (*source : Occsol SCoT*)



## **Vignobles**

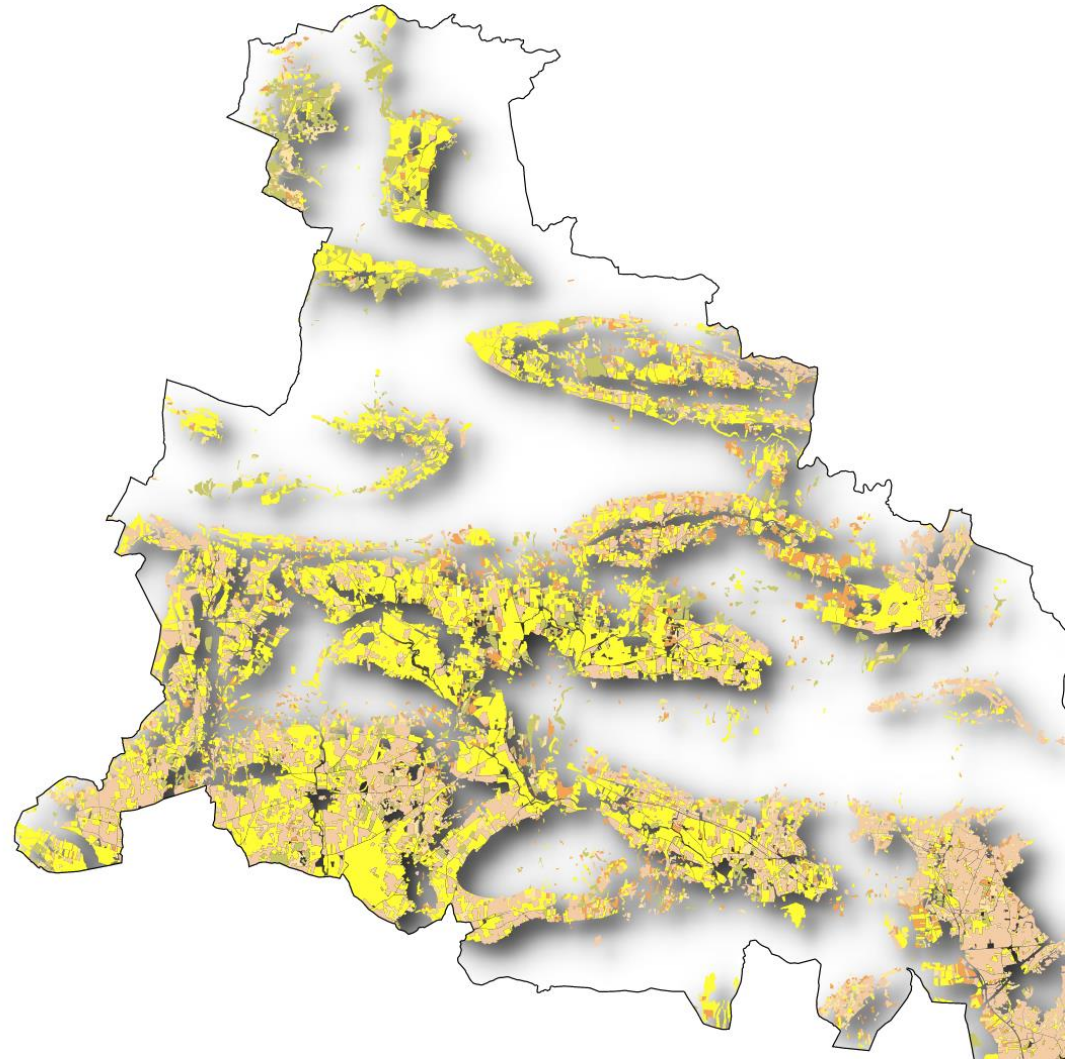
25 % des surfaces agricoles  
4 500 hectares

## **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...**

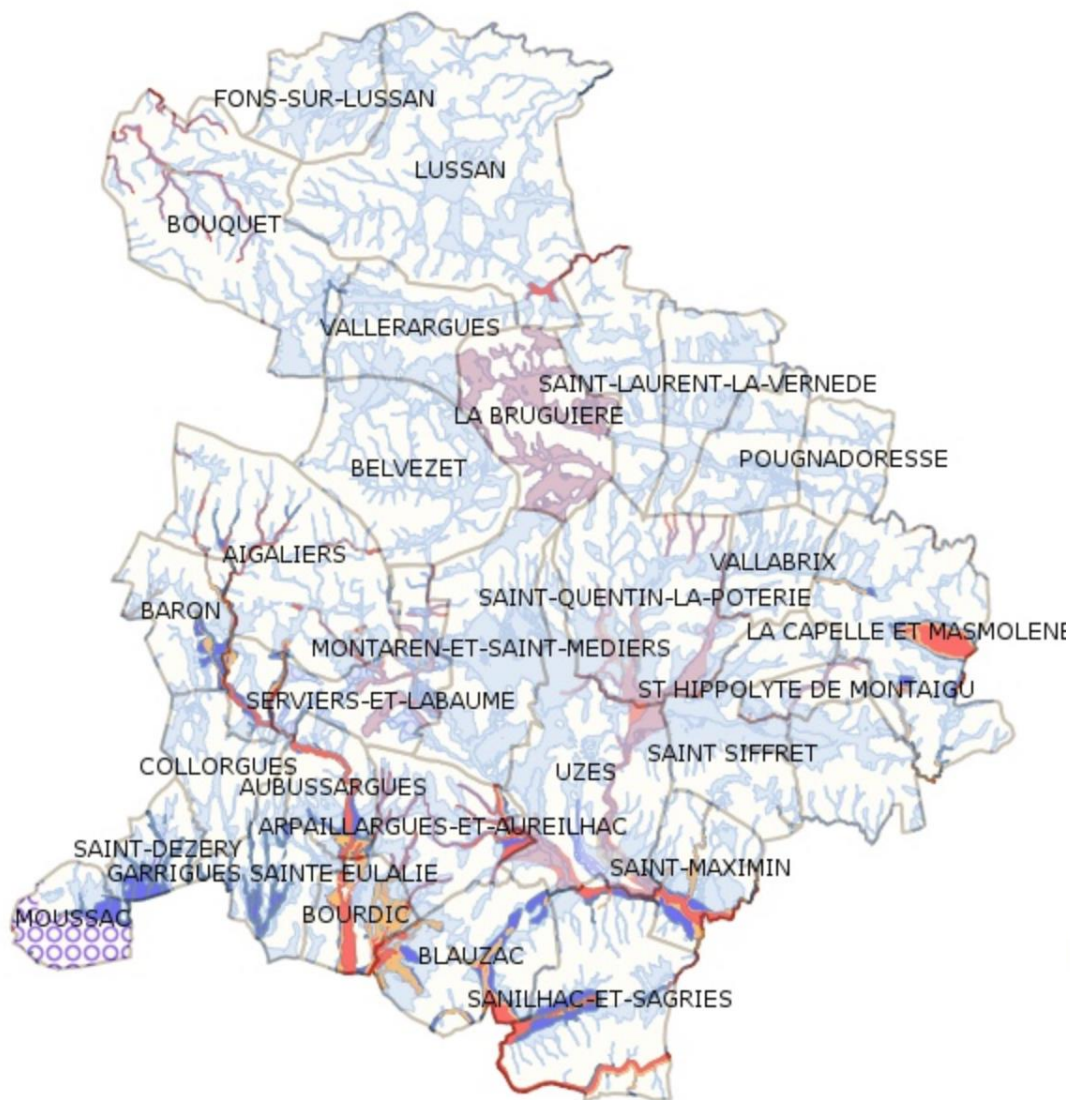
**40 % du  
territoire**

**60 % du  
territoire**

**80 % du  
territoire**

# LES RISQUES NATURELS

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



# Vulnérabilité du Pays d'Uzès

Actions/études existantes en lien avec les objectifs du PCAET



Ressource en eau



Agriculture



Risques naturels



# **Bilan énergétique du Pays d'Uzès**

---

**2**

## **■ QUESTION 5**



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

**Le  
résidentiel**

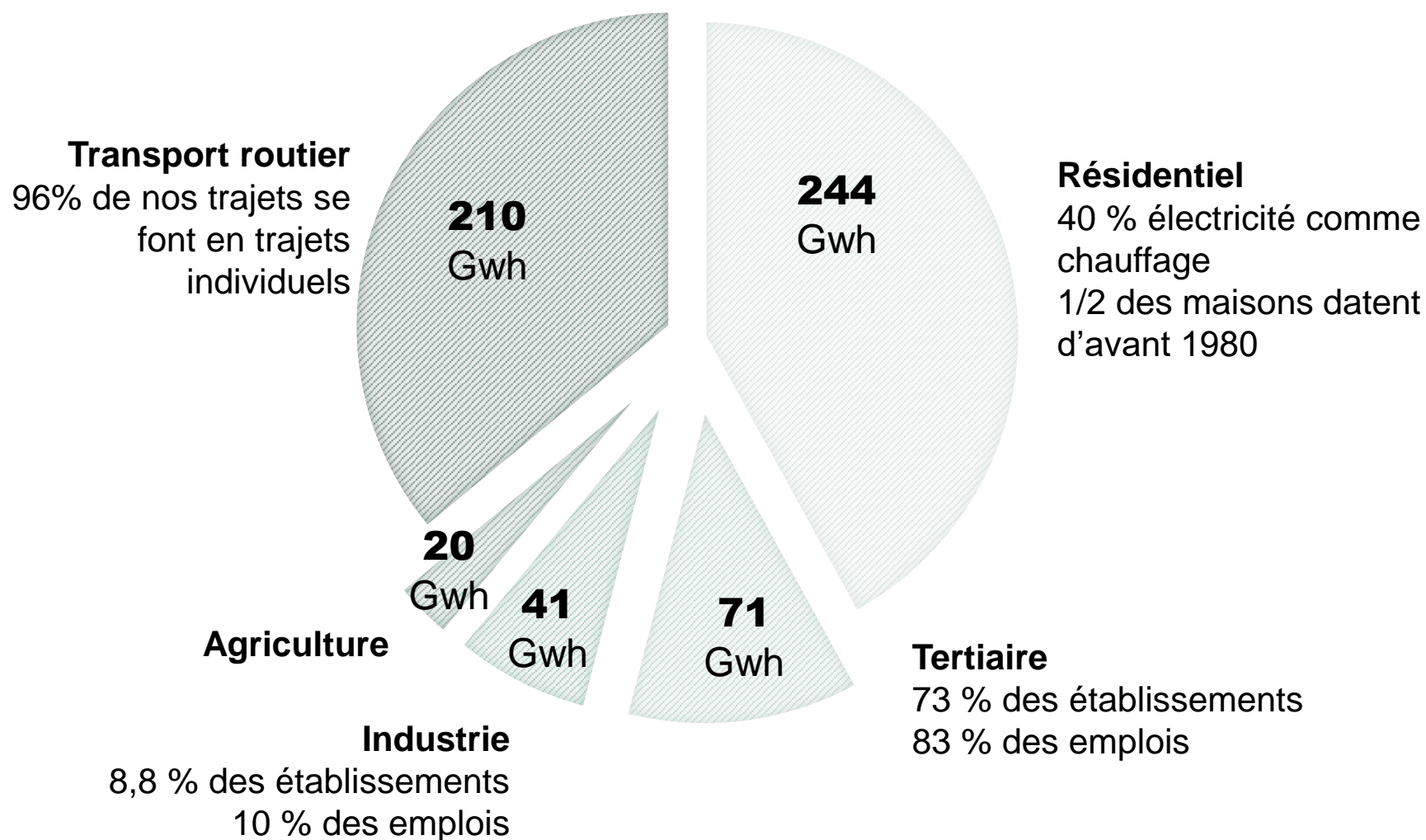
**L'agriculture**

**L'industrie**

# ÉNERGIE CONSOMMÉE



Consommation finale d'énergie par secteur (source OREO)



## **■ QUESTION 6**



**Au titre des énergies  
consommées sur le Pays  
d'Uzès, l'électricité représente  
en émissions de GES ...**

**10 %**

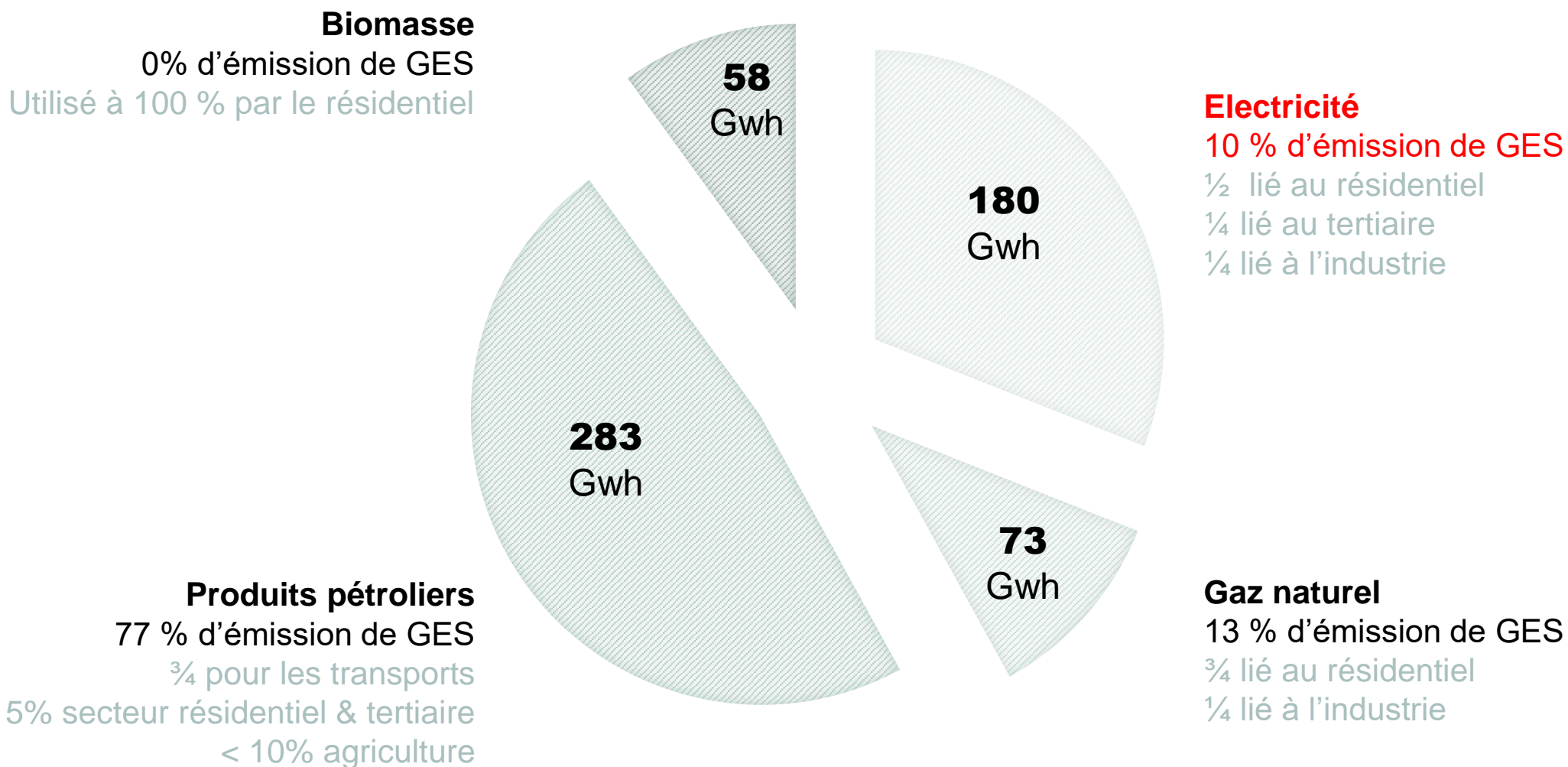
**30 %**

**60 %**

# 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 7**



**Au regard des énergies  
consommées sur le Pays  
d'Uzès, les 103 hectares du  
parc photovoltaïque  
produisent...**

**8 % de la  
consommation**

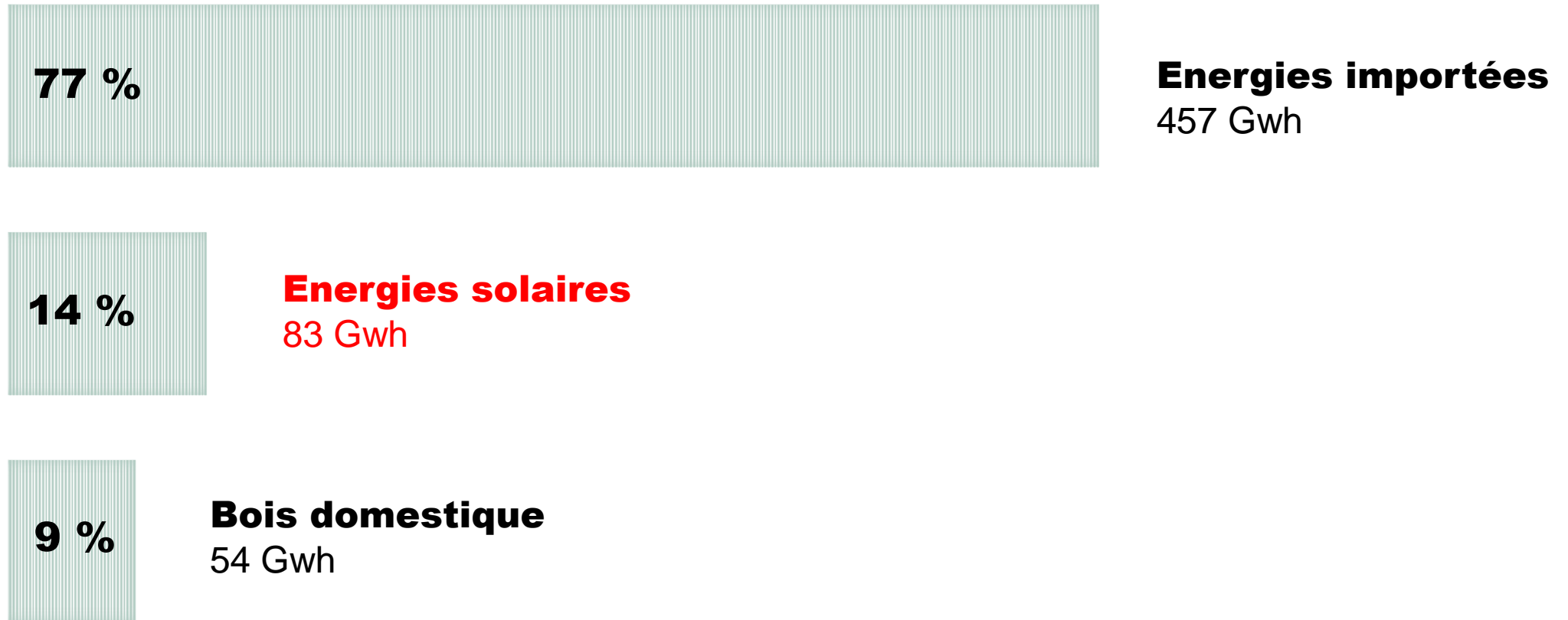
**14 %**

**27 %**

# ■ ÉNERGIES PRODUITES

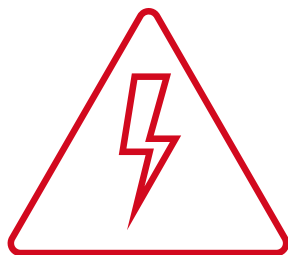


23 % d'énergie renouvelable et locale (source OREO)



# ■ Bilan énergétique du Pays d'Uzès

Actions/études existantes en lien avec les objectifs du PCAET



Sobriété énergétique



Production d'énergies  
renouvelables et durables

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

---



**3**

## **QUESTION 8**



---

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

---

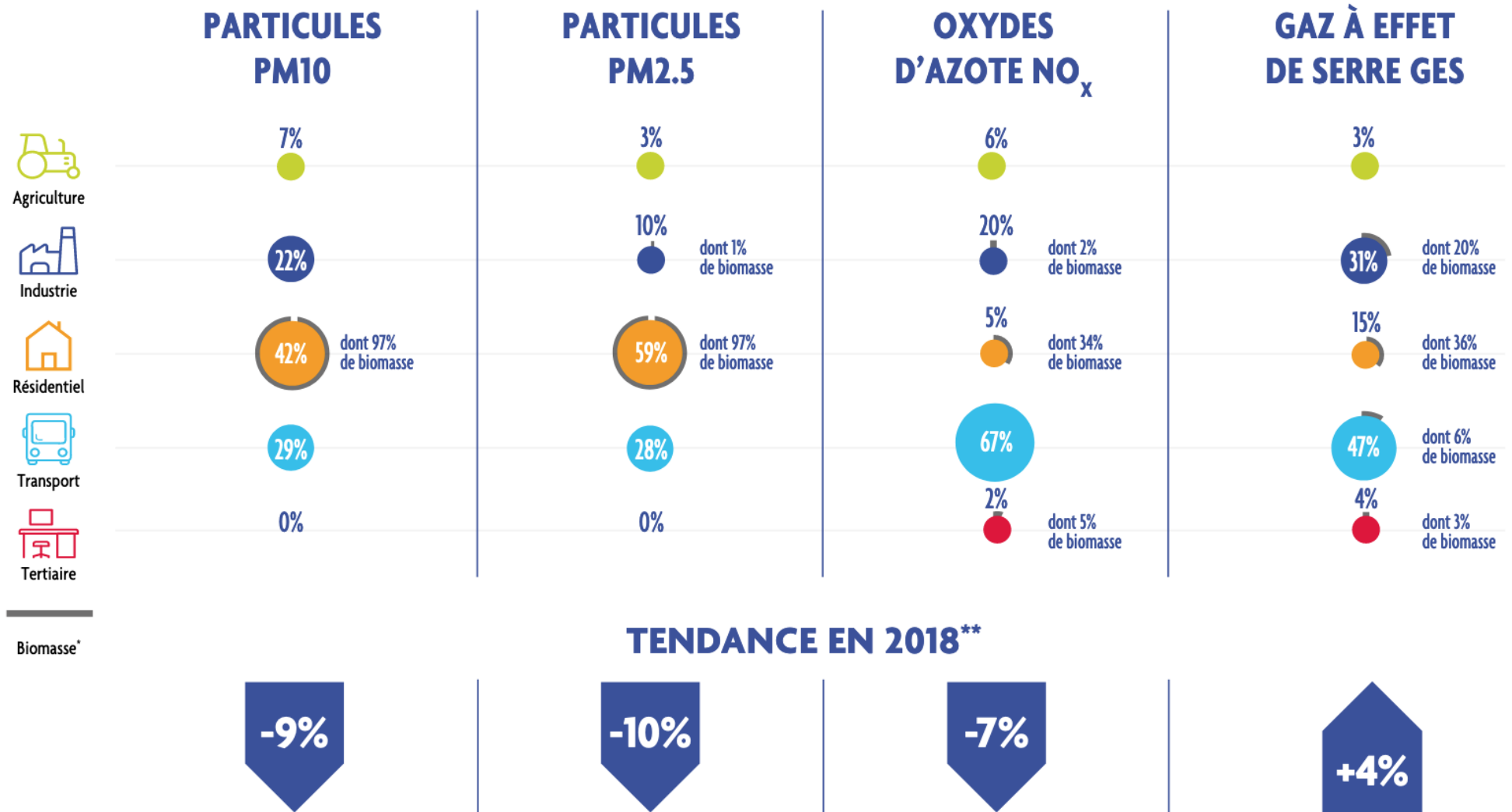
**OUI**

**PARTIELLEMENT**

**NON**

# QUALITÉ DE L'AIR

Source ATMO Occitanie



## **QUESTION 9**



---

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

---

**3 tonnes**

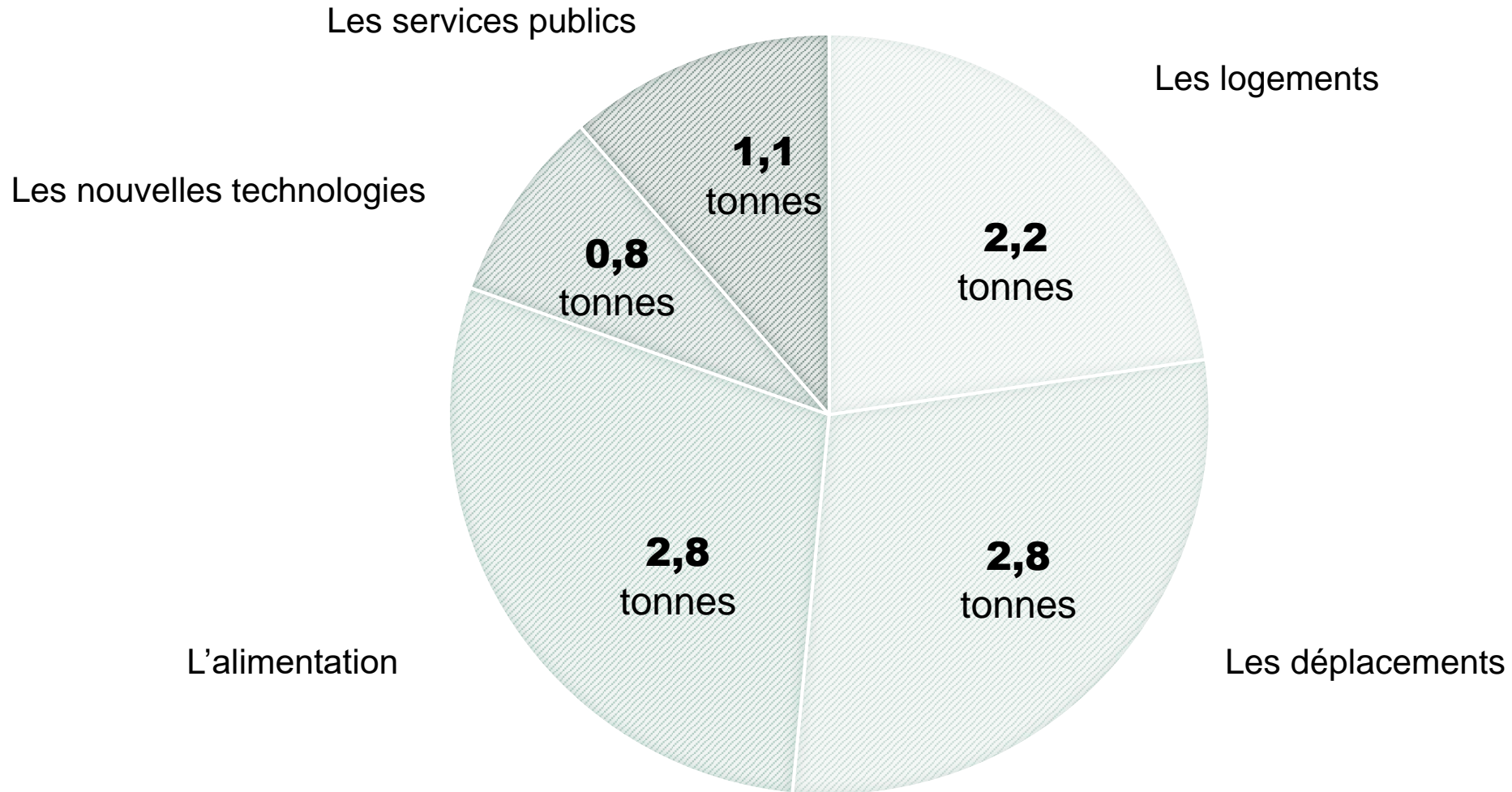
**5 tonnes**

**10 tonnes**



# ■ 9,8 TONNES DE CO2 PAR AN

(source OREO)



## **QUESTION 10**



---

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

---

**65 %**

**70 %**

**75 %**

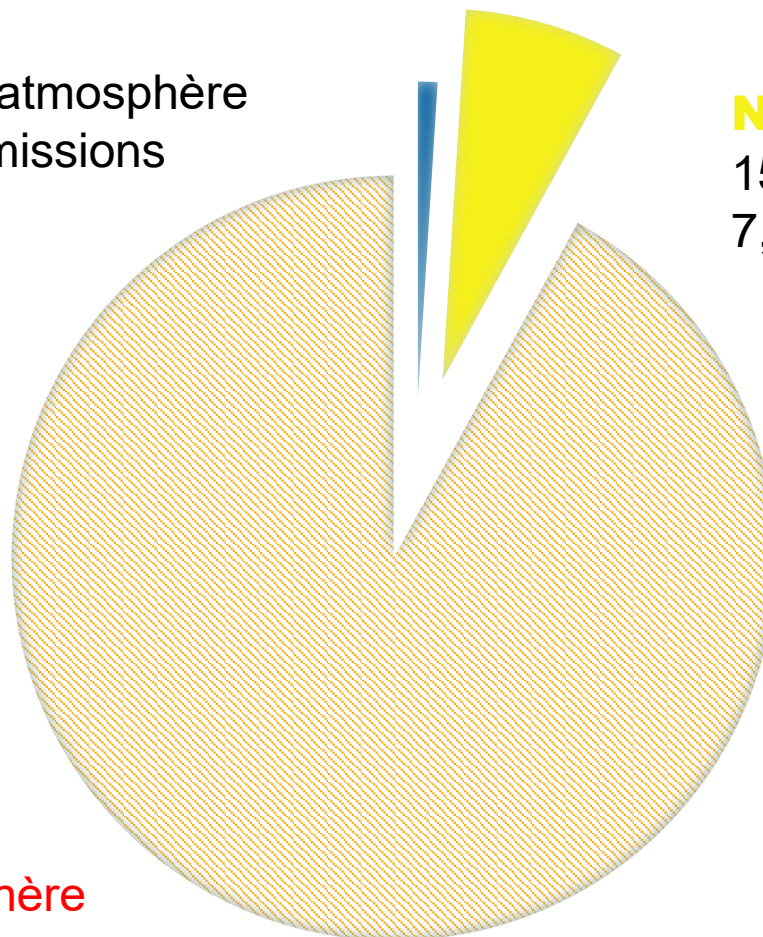
# ■ PRINCIPAUX GES ÉMIS

source OREO

## CH<sub>4</sub>

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

N<sub>2</sub>O Résidentiel  
150 ans dans l'atmosphère  
7,2 % des émissions



## CO<sub>2</sub>

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

# ■ QUESTION 11



---

**Le résidentiel, secteur qui consomme le plus d'énergie, est-il le plus émetteur de GES ?**

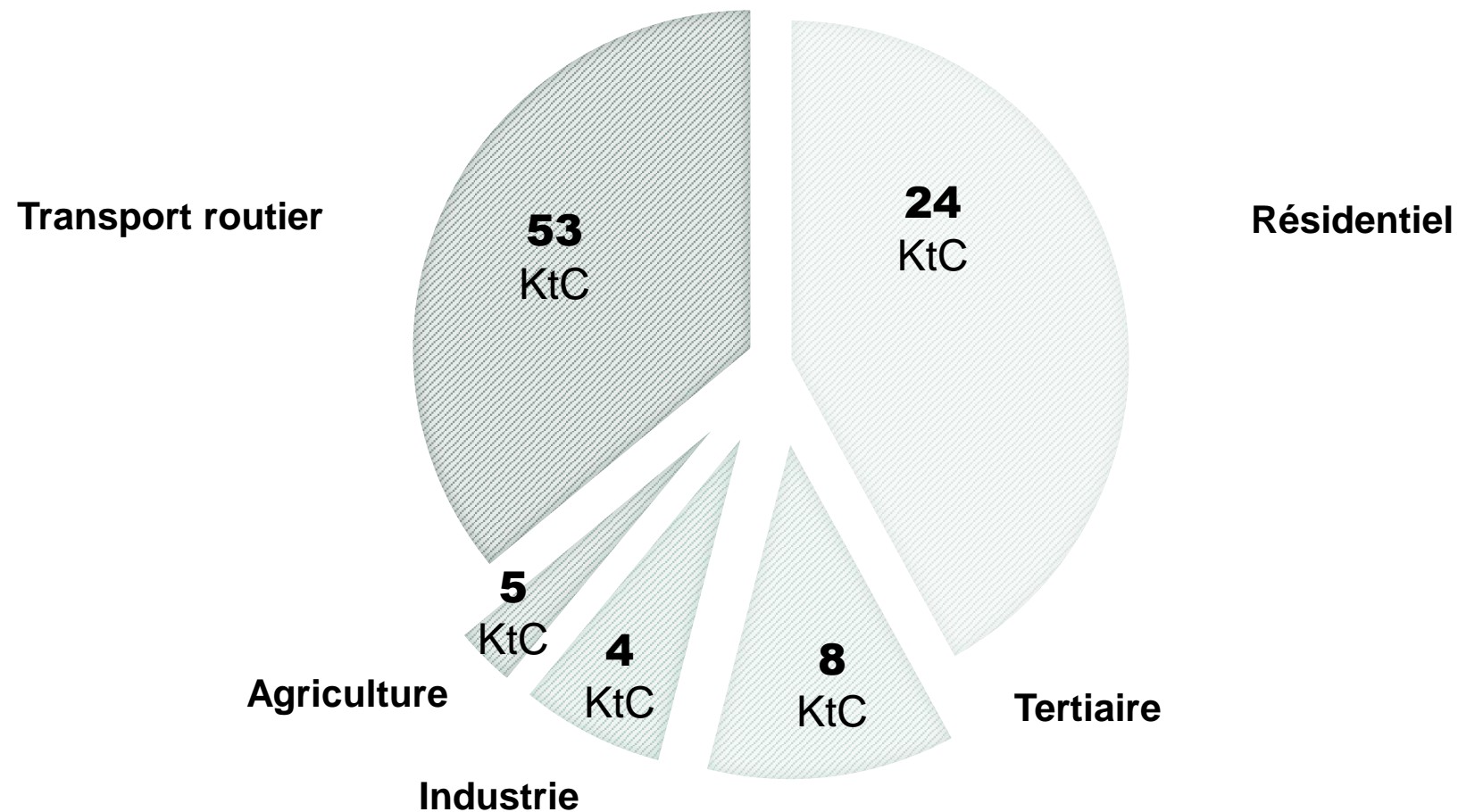
---

**OUI**

**NON**

# GAZ A EFFET DE SERRE EMIS

94 000 Tonnes d'équivalent carbone émis en 2018 (source OREO)



# ■ Qualité de l'air et GES

Actions/études existantes en lien avec les objectifs du PCAET



Transport



Résidentiel



Monde économique

# **Le stockage carbone du Pays d'Uzès**

---

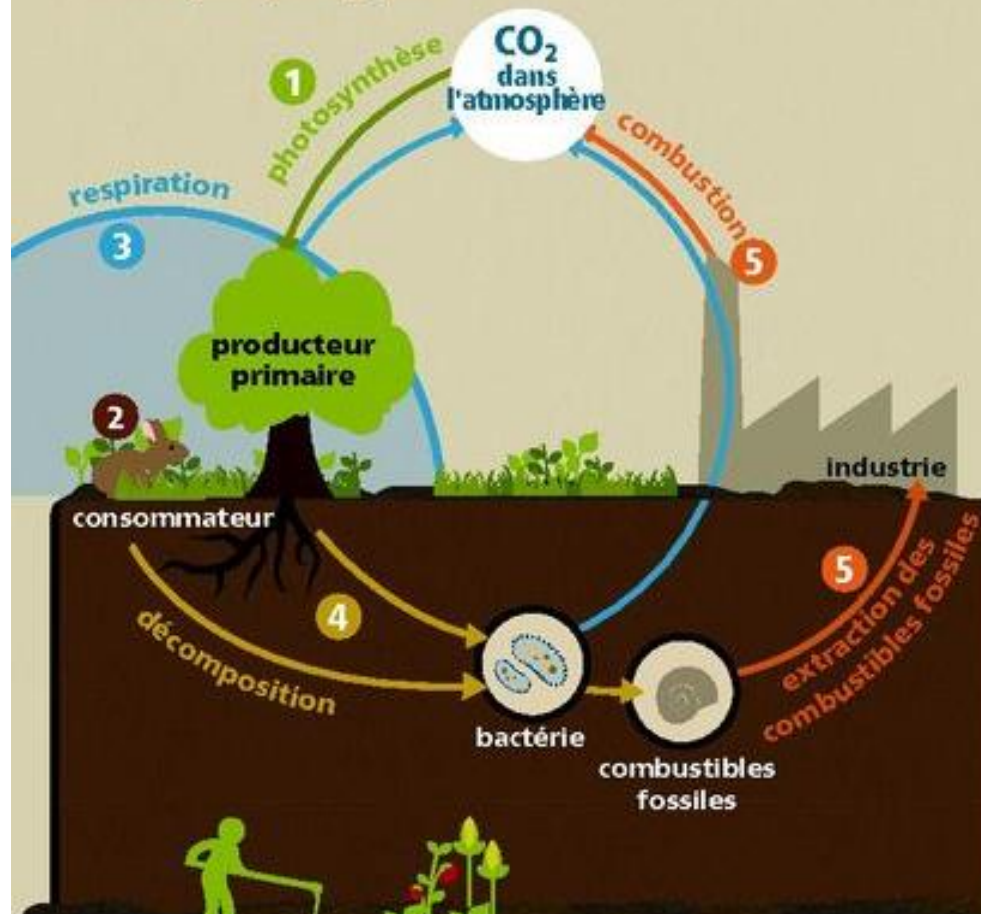


3.4

# ■ SÉQUESTRATION DE CARBONE

## Les sols et le cycle du carbone

Le cycle du carbone est l'échange de carbone (sous diverses formes, comme le dioxyde de carbone) entre l'atmosphère, les océans, la biosphère terrestre et les dépôts géologiques.



- 1** Les plantes utilisent le CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub> 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 12**

---



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

---

**21 kT**

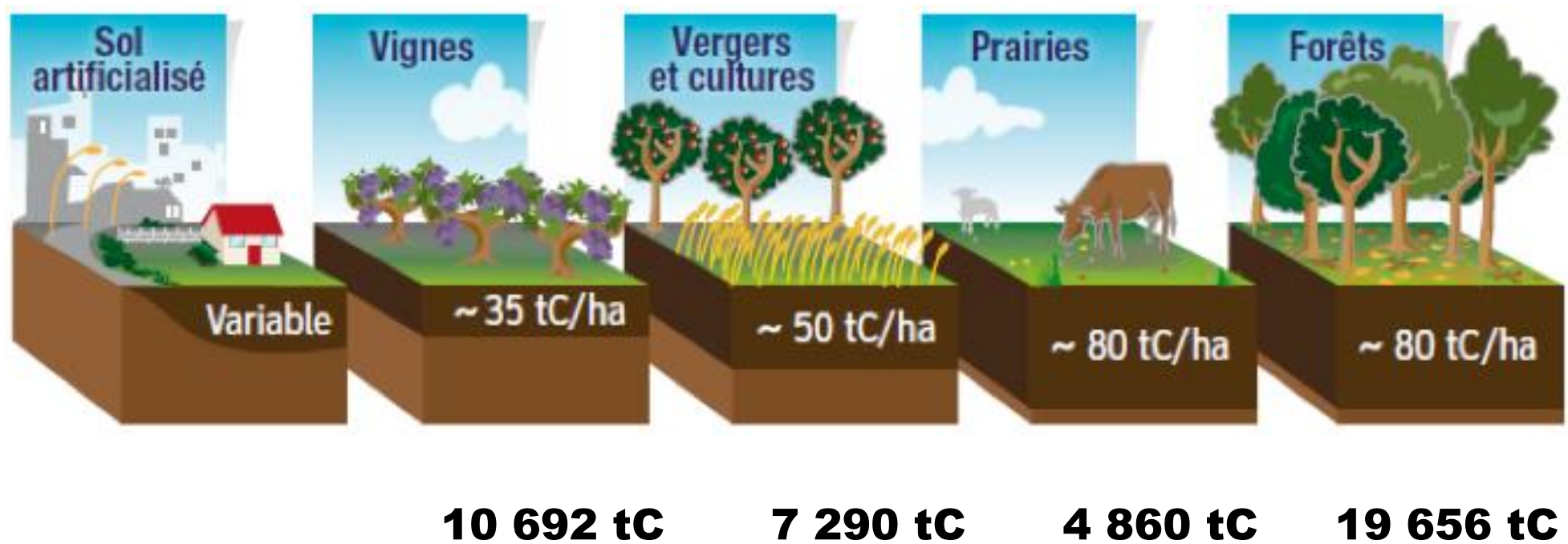
**33 kT**

**42 kT**

# ■ SÉQUESTRATION DE CARBONE

(source : Occsol SCoT & ADEME)

42 498 tonnes équivalent carbone séquestrées



## **QUESTION 13**



---

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

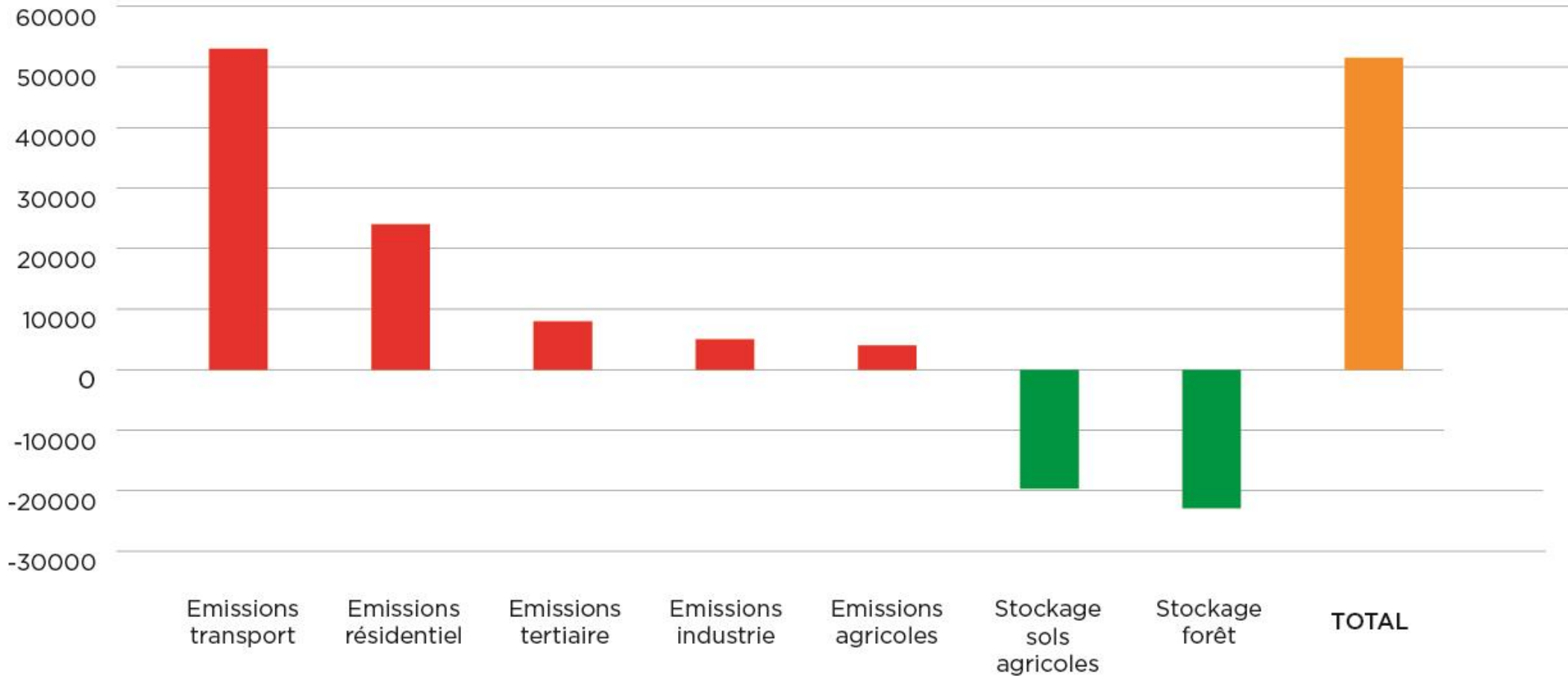
---

**50 kT**

**60 kT**

**70 kT**

# BILAN ÉMISSION / SÉQUESTRATION





# ATELIER PARTICIPATIF

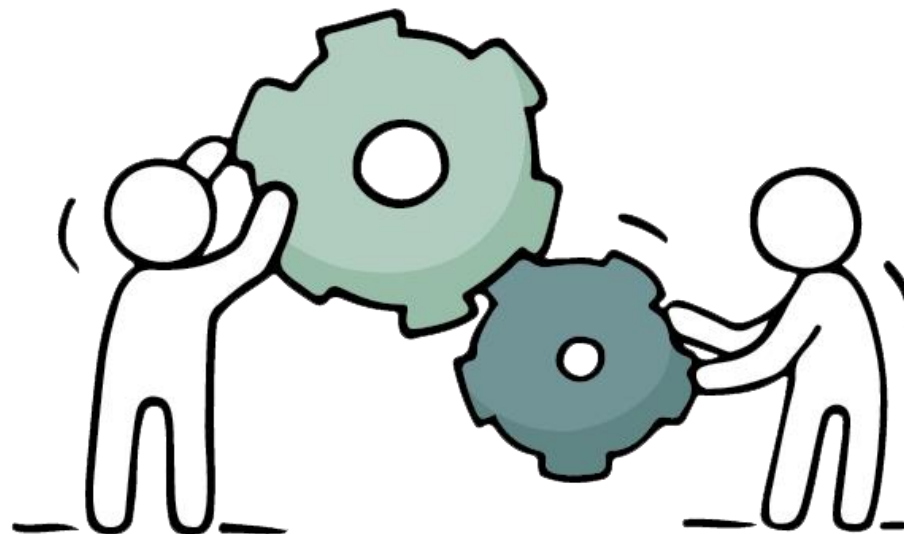
---

Compléter et consolider les sortants de l'atelier élus

# **NOS OBJECTIFS**

Présenter les sortants de l'atelier  
élus aux acteurs engagés et  
recueillir leurs réactions et  
compléments

S'accorder sur les grands  
enjeux du plan climat et les  
prioriser



# ■ LES RÈGLES DU JEU



- ▶ **PRENDRE CONNAISSANCE INDIVIDUELLEMENT DES CONTRIBUTIONS DES ÉLUS**



- ▶ **DISCUTER ET ENTÉRINER LES GRANDS ENJEUX DU PLAN CLIMAT**



- ▶ **HIÉRARCHISER LES ENJEUX IDENTIFIÉS PAR ORDRE DE PRIORITÉ**

# ■ LES ENJEUX IDENTIFIÉS PAR LES ÉLUS



1. Disposer d'une production d'énergies renouvelables équivalente à la consommation énergétique du territoire
2. Être un territoire d'expérimentations
3. Accompagner et soutenir les acteurs économiques dans leur transition énergétique
4. Diminuer par deux le recours au transport individuel et favoriser le report modal et la mobilité douce
5. Avoir une démarche exemplaire et faire du plan climat une grille d'évaluation des politiques publiques
6. Favoriser la prise de conscience des gestes éco-responsables



