

LA TRANSITION EST ENTRE NOS MAINS

Assises de la **transition écologique**
à Orléans métropole

DE JANVIER À AVRIL 2021

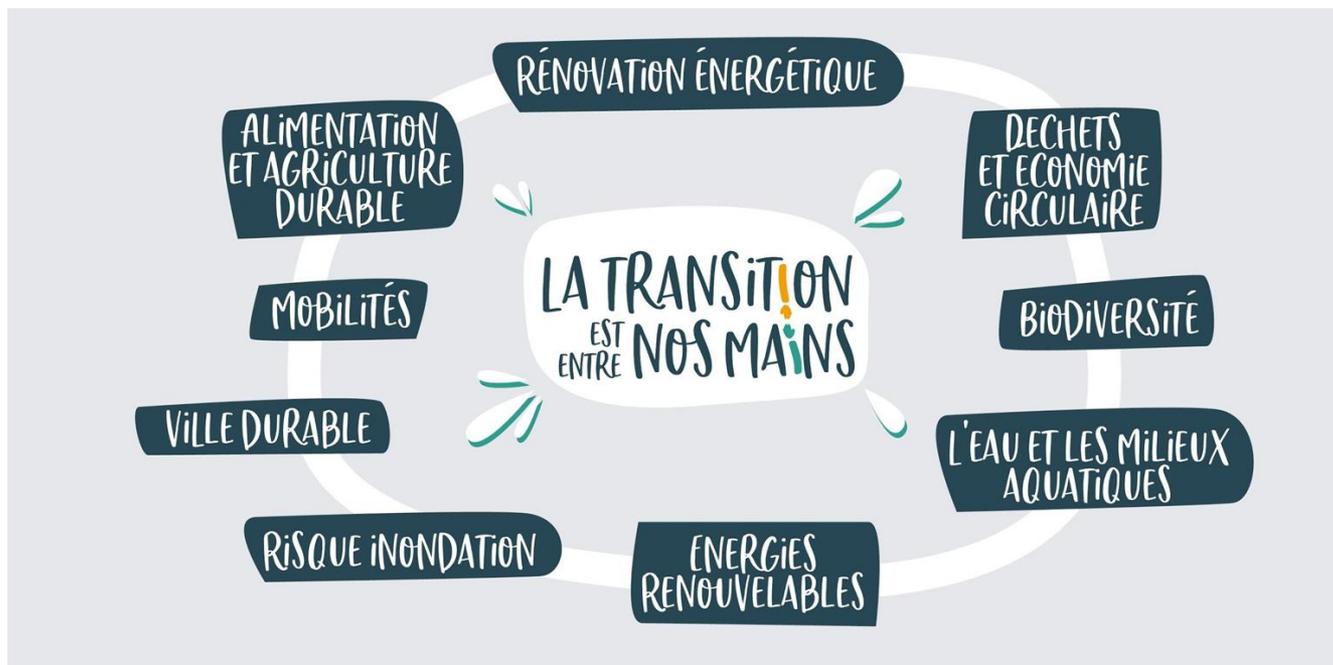
Que sont les Assises ?

4 MOIS D'ÉCHANGES ET DE PARTAGES

7 THÈMES

de janvier à avril 2021

Des événements et des animations pour **montrer "ce qui marche"**, **explorer les possibles**, **créer de solutions concrètes**



4 MOIS D'ÉCHANGES ET DE PARTAGES

Janvier

12
JANVIER

PHASE APPRENAVANTE

ON ÉCHANGE / ON APPREND

EXPLOREZ LES THÈMES DE LA TRANSITION

Engagez vous dans un parcours des Assises

transition.orleans-metropole.fr

SUIVEZ
ET PARTICIPEZ AUX ASSISES
POSTEZ VOS CONTRIBUTIONS
PROPOSEZ UN ÉVÈNEMENT

Mars

LES ASSISES

PHASE DE CONSTRUCTION

ON EXPLORE LES SOLUTIONS

ON CONSTRUIT ENSEMBLE

SYNTHÈSE

Avril

Restitution

AGIR

RESTITUTION

Une plateforme & Une newsletter

**pour retrouver
l'agenda des
activités, les
ressources, les
restitutions**

pour suivre l'actualité

**Pour recevoir les
restitutions des ateliers**

LA TRANSITION
EST
ENTRE NOS MAINS

Assises de la **transition écologique**
à Orléans Métropole
DE JANVIER À AVRIL 2021

transition.orleans-metropole.fr





Comment préserver l'eau ?

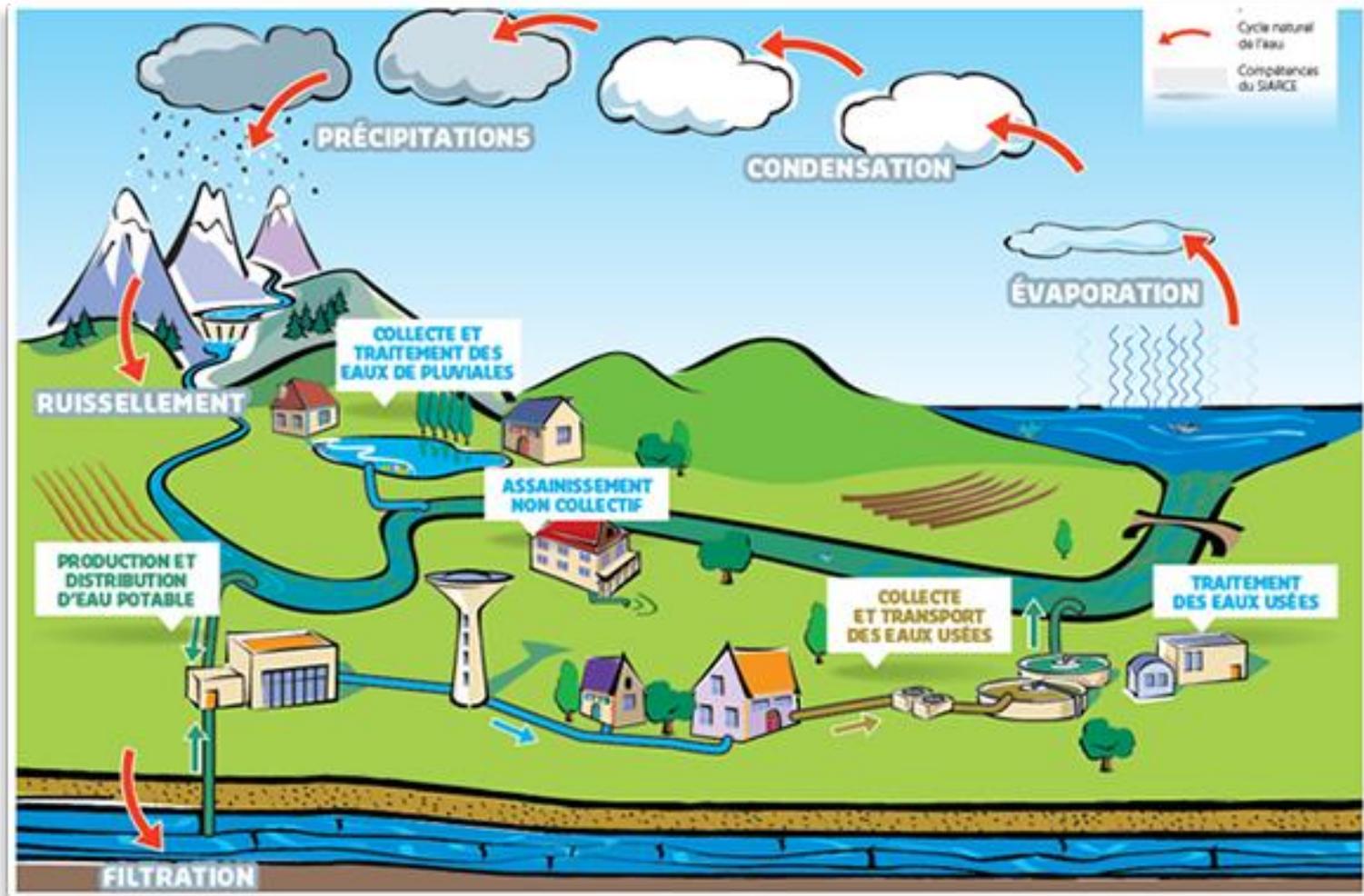
Comment économiser l'eau dans notre quotidien ?

Comment lutter contre les déchets (mégots, lingettes, ...) dans l'eau ?

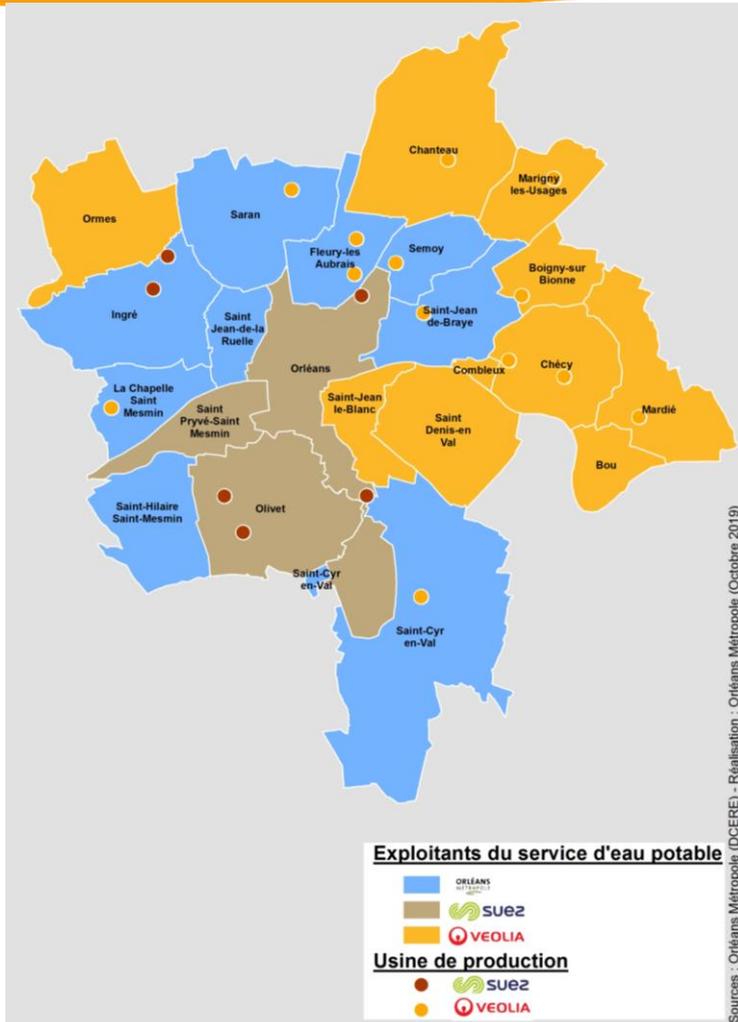
Comment valoriser l'eau de pluie ?

Ensemble cherchons des solutions pour réutiliser l'eau, pour être acteur de la qualité de l'eau, pour intégrer son utilisation en ville.

EST ENTRE NOS MAINS



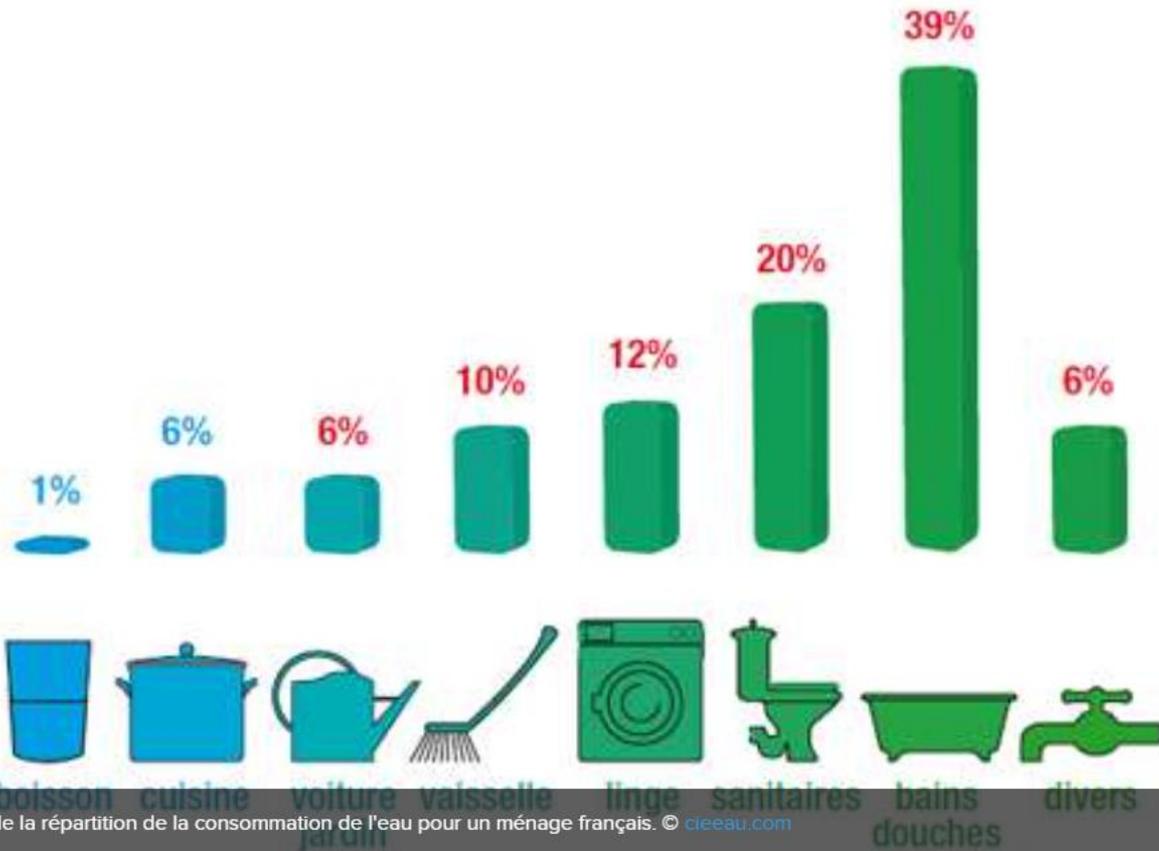
L'organisation du service Eau Potable



- 30 forages actifs
- 35 réservoirs (117 900 m³)
- 20 unités de traitement
- 1 513 km de réseau

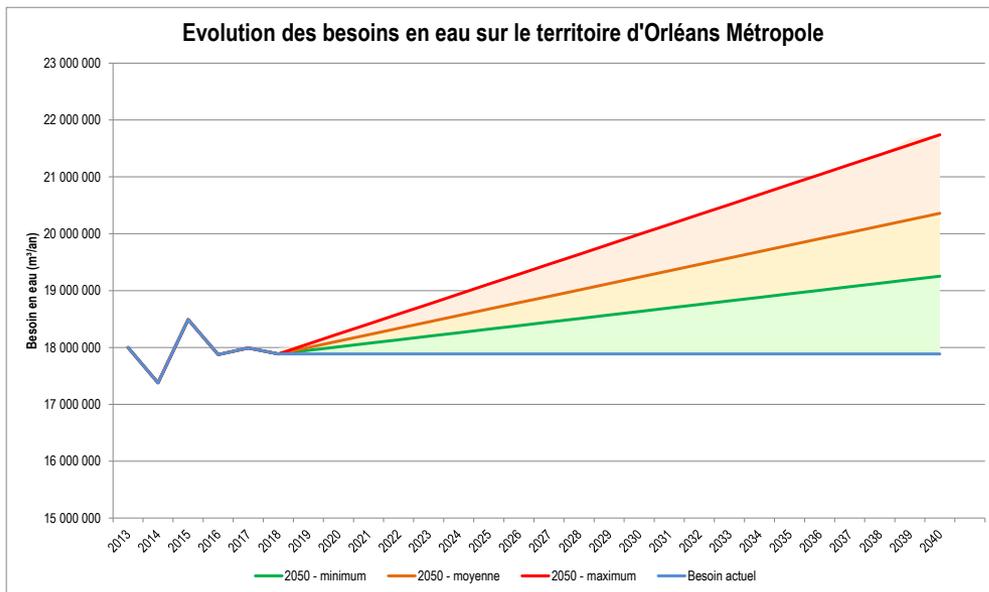


L'utilisation de l'eau potable dans un foyer



	L/j/hab
Moyenne nationale	148
Région + basse	109
Région + Haute	193
Orléans Métropole	151

Et sur Orléans Métropole – quels besoins ? Quelles ressources dans le futur ?



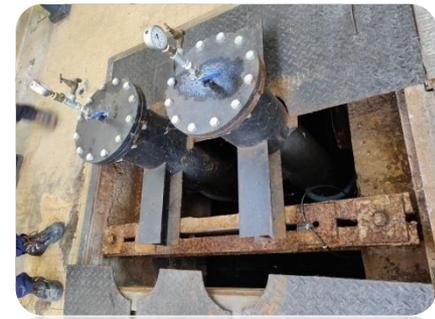
Synthèse		
Estimation des besoins 2040	Volume (m³/an)	Augmentation / 2018
Besoins minimaux	19 253 574	8%
Besoins moyens	20 359 593	14%
Besoins maximaux	21 738 567	22%

Une augmentation des besoins à l'horizon 20 ans variant entre 8% et 22% suivant les différentes hypothèses

Et sur Orléans Métropole – quels besoins ? Quelles ressources dans le futur ?

Impact du changement climatique sur la productivité des ressources à l'horizon 2040

- Des arrêtés l'été qui se multiplient pour encadrer les usages
- 5 à 25 % de baisse de productivité journalière estimée lors des périodes d'étiage sévère sur les ressources en eau ;
- Normalement impacts limités sur les capacités de production de la métropole, les capacités de production étant supérieures aux besoins en eau : bilans besoins ressources restent excédentaires à l'échelle métropolitaine.



Comment réalise-t-on des économies ?

Les éco-gestes.

Lesquels ?

Comment les faire adopter ?

Comment réalise-t-on des économies ?

Les éco-gestes.

1. Faire la chasse aux robinets qui coulent
2. Prendre des douches
3. Installer une pomme de douche avec un aérateur
4. Installer un mitigeur thermostatique
5. Équiper sa chasse d'eau d'un mécanisme économique
6. Utiliser astucieusement sa machine à laver
7. Récupérer l'eau pour arroser ses plantes
8. Collecter l'eau de pluie à la descente des gouttière
9. Choisir ses heures d'arrosage et aérer la terre
- 10 Laver sa voiture dans une station

L'organisation du service assainissement



- 6 stations d'épuration
- 1 986 km de réseaux
- 332 stations de relevage



- 2 062 installations autonomes
- 95% des installations contrôlées
- 65% ne présentent aucun risque



Stations d'épurations



ORLÉANS
MÉTROPOLÉ



L'exploitation des stations d'épuration sur le territoire

Exploitation en régie :

- ✓ STEP La Source : 90 000 EH

Marché d'exploitation confié à Véolia :

- ✓ STEP La Chapelle : 400 000 EH
- ✓ STEP Ile Arrault : 95 000 EH
- ✓ Chécy : 20 000 EH
- ✓ Chanteau la Treille : 1 500 EH
- ✓ Chanteau le Berceau : 440 EH



Les problématiques liés à l'assainissement



Les problématiques liés à l'assainissement



Comment lutter contre ces déchets ?

Comment changer les pratiques ?

- Enquête sur les nuisances liées à l'assainissement
- **Lancement d'une stratégie de changements de comportements basée sur le Nudges : « Pas de lingette dans les toilettes »**
- Atelier participatif pour imaginer collectivement des mesures pour lutter contre les lingettes



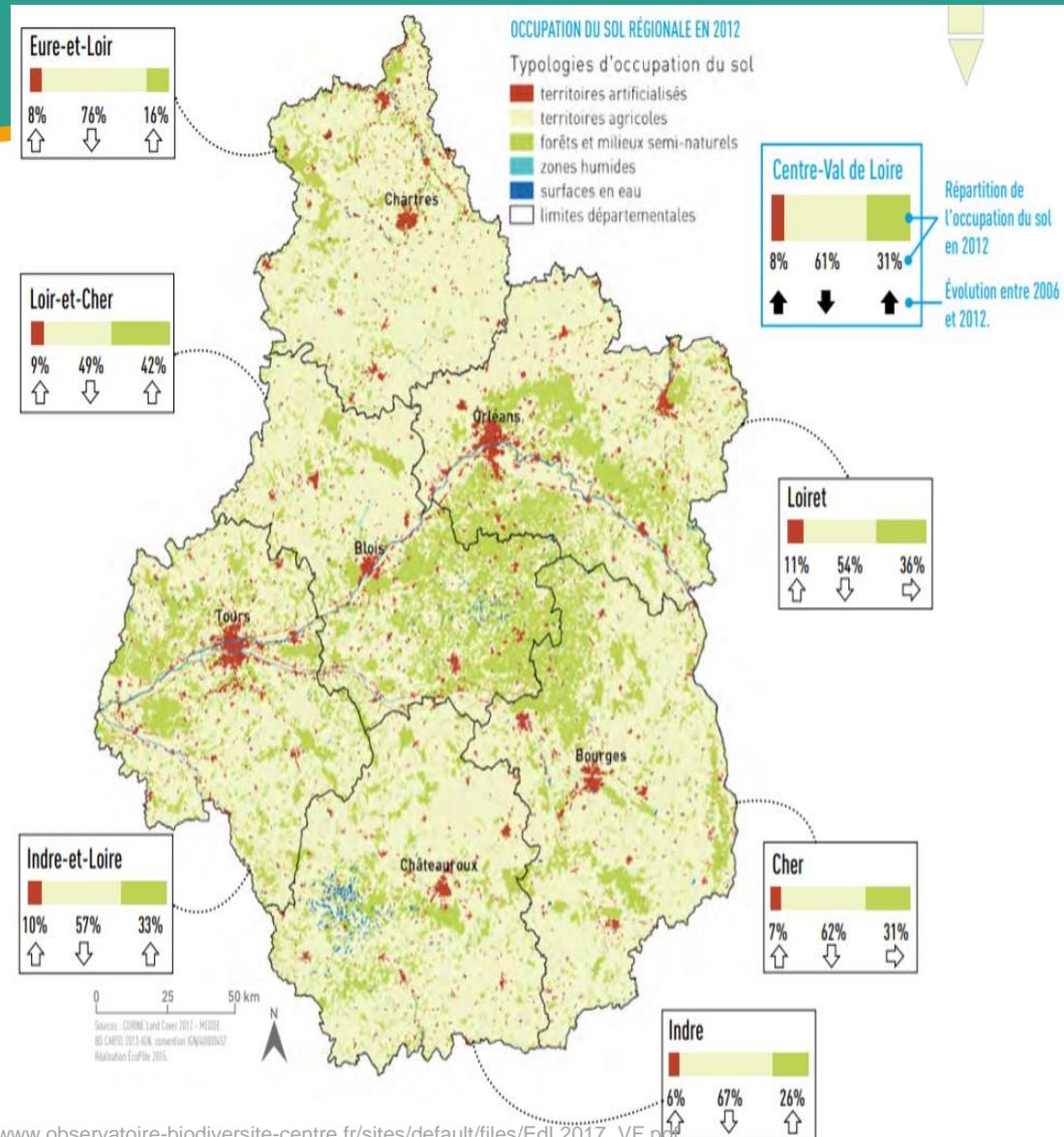
Et la gestion des Eaux de pluie ?

Urbanisation croissante :
artificialisation de **4 900 ha/an** soit l'équivalent de **18 terrains de foot par jour** entre 2006 et 2014 !

10 % de la France métropolitaine est artificialisée.

L'artificialisation des sols compte parmi les principales causes de la **perte de la biodiversité.**

8 Français sur 10 trouvent qu'il n'y a **pas assez de végétal** en centre-ville



Rappel de quelques chiffres

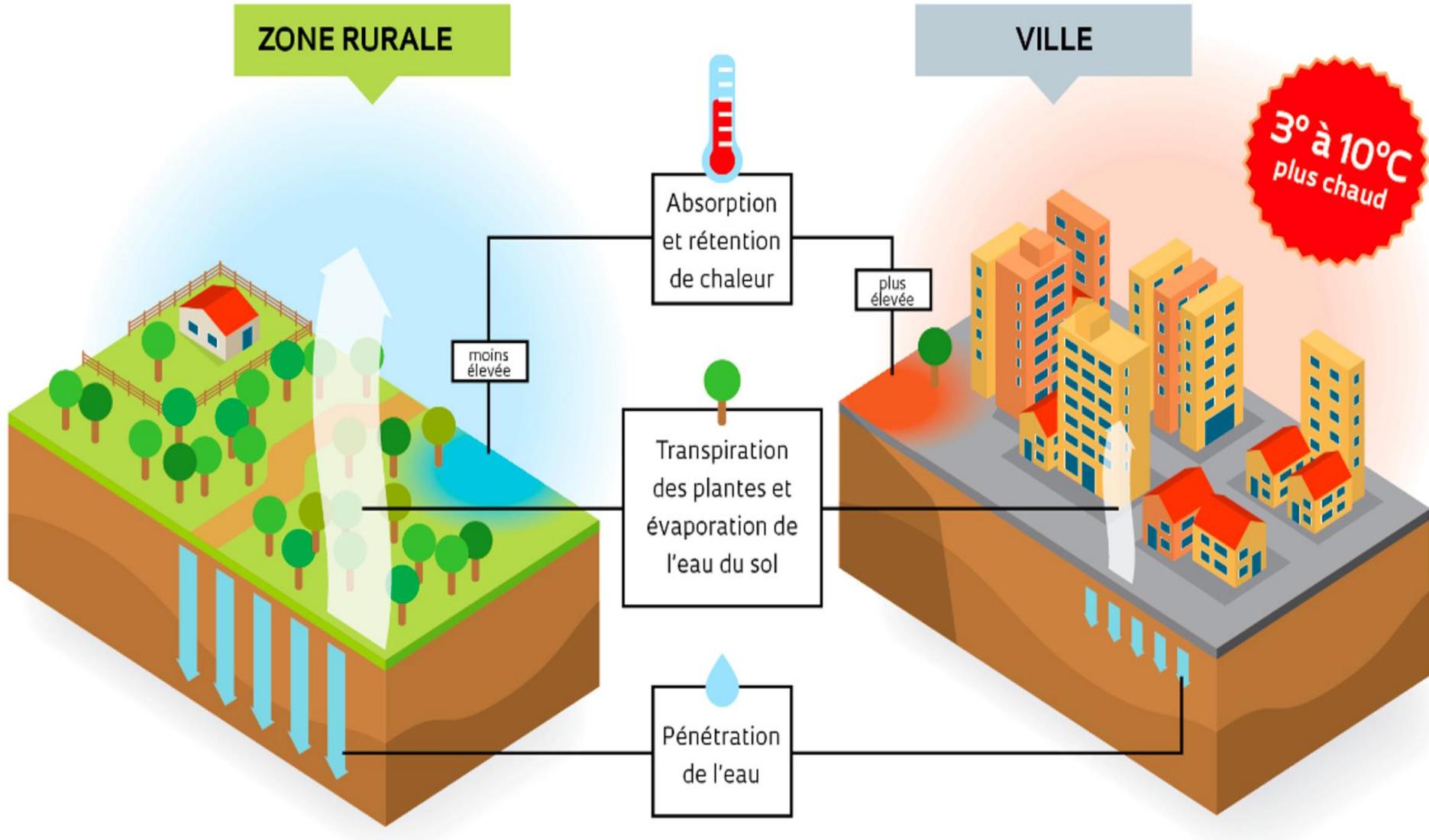


➔ **640 mm** : hauteur moyenne des précipitations annuelles à Orléans.

➔ **80%** sont des pluies courantes

➔ **2 Millions de m³ non traités rejetés en Loire**

Contexte



Gérer les eaux pluviales de manière intégrée

Contribuer à la recharge des nappes phréatiques

Ne pas concentrer les eaux de pluie en un seul endroit

Diminuer les volumes rejetés et améliorer la qualité des cours d'eau

Hydrater le sols

Accroître la biodiversité

Créer des corridors écologiques

Améliorer le cadre de vie

Lutter contre les effets d'îlots de chaleur urbains



Et la gestion des eaux pluviales ?

Comment changer les pratiques ?

AGISSONS ENSEMBLE!

transition.orleans-metropole.fr

transition@orleans-metropole.fr
[#transitionentrenosmains](https://twitter.com/transitionentrenosmains)



ORLÉANS
MÉTROPOLE

A stylized white graphic element below the text, consisting of a horizontal line that curves upwards at both ends, resembling a smile or a bridge.