

Vers une meilleure gestion de la ressource en eau dans les jardins d'Albi

Aubigny-sur-Nère, le 26 septembre 2024

1 – Présentation d'Albi (81)



- 50 000 habitants
- Préfecture du Tarn
- 40 minutes de Toulouse

- La Cité Épiscopale classée à l'UNESCO en 2010

1 – Présentation d'Albi (81)



- Ville labellisée 4 Fleurs depuis 2002



Villes et Villages Fleuris

LE LABEL NATIONAL DE LA QUALITÉ DE VIE

- 2 jardins historiques classés



2 – le fleurissement à Albi



- 3 700m² de massif d'annuelles/bisannuelles
- 10 000 m² de massifs de vivaces et sous-arbrisseaux
- 160 ha d'EV en gestion



3 – Données climatiques locales



- Précipitations annuelles :
 - 2021 : 791 mm
 - 2022 : 509 mm
 - 2023 : 784 mm
 - 2024 : 587 mm (janv-sept)
- Températures
de -12°C à 42°C en 2022 !
- Climat océanique et méditerranéen

4 – La gestion de la ressource en eau : état des lieux



- - 2007 : 80 000€/an de consommation d'eau soit 61 958 m³
 - arrosage automatisé par aspersion
 - arrosage manuel par aspersion
- Surfaces arrosées :
 - massifs fleuris
 - gazons/pelouses parcs, rond points, accompagnement de voirie

4 – La gestion de la ressource en eau : la mise en œuvre



- Désigner un/des référent(s)
- Formation/sensibilisation des agents
- État des lieux de l'existant :
 - nbre de compteurs EV
 - qté de réseaux d'arrosage
 - relevés des consommations par les agents EV
 - détection de fuites

4 – La gestion de la ressource en eau : la mise en œuvre



- Prioriser les espaces à arroser
- Suppression de réseaux et compteurs
- Mise en place de goutte à goutte
- Suppression des tuyères
- Changement de buses des asperseurs

4 – La gestion de la ressource en eau : la mise en œuvre



4 – La gestion de la ressource en eau : l'arrosage des arbres



Sondes tensiométriques



Installation de collerettes

4 – La gestion de la ressource en eau : le bilan



- 2020 : 28 316 m³
- 2021 : 22 845 m³
- 2022 : 24 754 m³
- 2023 : 20 998 m³

- Prix du m³ : 1,70€ TTC soit 35 696€
- Consommation EV : 0,69 %

5 – Les techniques de plantation : sur lit de gravier



Avec goutte à goutte 2022



Avec goutte à goutte 2024

5 – Les techniques de plantation : sur lit de gravier



Sans arrosage 2021



Sans arrosage 2023

Merci, à bientôt à Albi !

