

Commune de Quiers-sur-Bezonde

Gestion de l'eau
Retour sur expérience

OYAS

Pour un fleurissement durable



ARF
CENTRE
VAL DE LOIRE

Aubigny-sur-Nère
2024





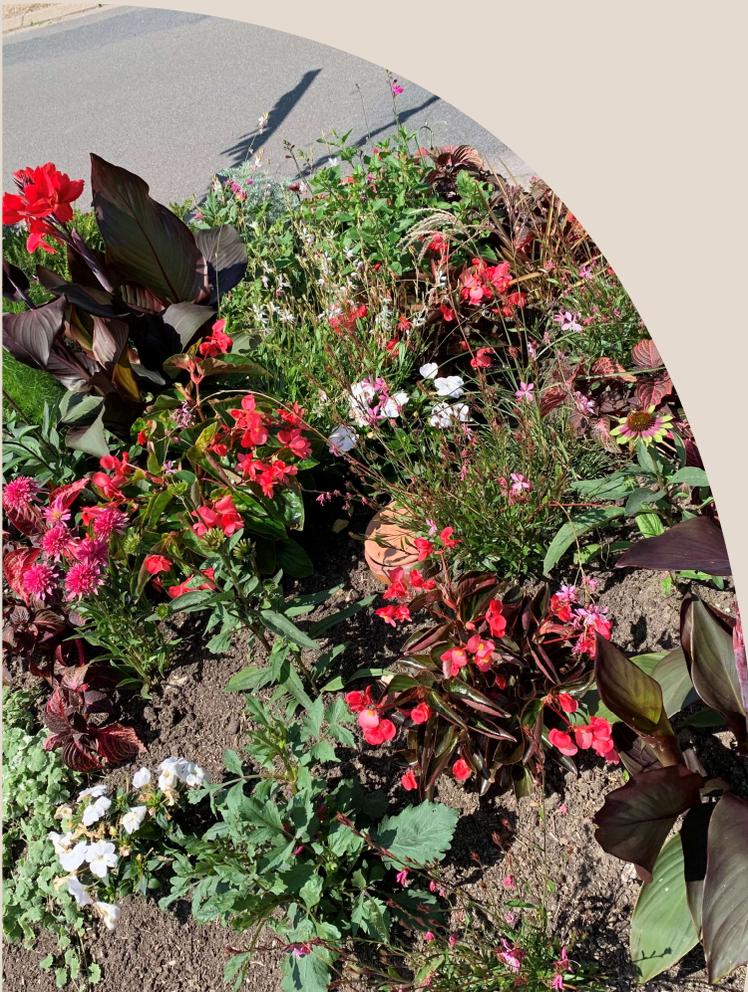
QUIERS SUR BEZONDE

Commune labélisée 4 fleurs depuis 2001, a subi comme chacun les sécheresses à répétition. Les élus et les agents ont dû trouver des solutions pour continuer d'embellir la commune tout en limitant la consommation d'eau.

En première solution, il a été préconisé le paillage, la recherche de plantes moins exigeantes en eau, mais cela ne suffisait pas.

- Utiliser l'eau des citernes enterrées existantes, en créer de nouvelles,
- Utiliser l'eau de réserves naturelles pour l'arrosage des arbres,
- Moderniser les arrosages automatiques,
- Réduire le nombre de massifs et de jardinières,
- Pailler les massifs,
- Densifier le nombre de plantes pour maintenir l'humidité,

++ Et installer des oyas (1^{ère} opération en 2021)



QUIERS SUR BEZONDE

Les oyas sont un système d'arrosage utilisé depuis des millénaires, en Chine puis retrouvé chez les Romains, puis en Afrique.

Les oyas (ou *olla* pour « pot », en espagnol) sont des poteries en terre cuite que l'on enterre afin d'hydrater les plantes et ce, avec parcimonie.

En Europe, ce n'était pas très courant, certainement du fait que nous ne manquions pas d'eau.

Des oyas commencent maintenant à être utilisés dans les exploitations de permaculture.

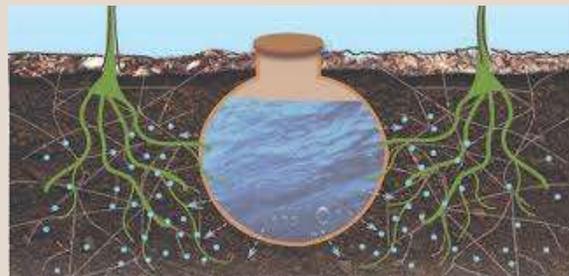
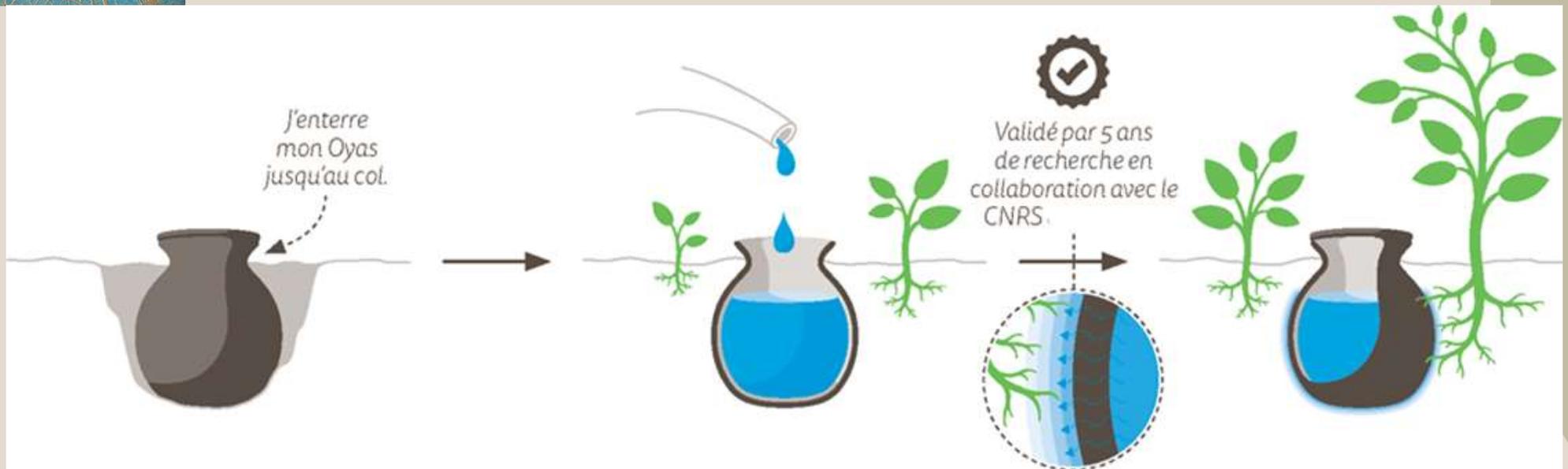
A ce jour la commune possède 135 oyas de trois tailles différentes :

2021	44 XL
2022	45 L 24 M
2023	12 M 10 L





Le principe





Installation et consommation

Nombre d'oyas au m² (à adapter selon la nature du sol, l'exposition...)

- Oyas de 1 l : Couvre environ 0,5 m² (jardinières)
 - Oyas de 5 l : Couvre environ 1 à 2 m² (massifs annuels)
 - Oyas de 10 l : Couvre environ 3 à 4 m² (arbres et/ou massifs pérennes)
-
- En moyenne l'économie en eau représente 40 % voire 50 % mais aussi en gain de temps.





Points positifs

- L'eau profite aux racines des plantes lorsqu'elles en ont besoin et celles-ci, jamais en manque, ne subissent pas de stress et se développent pleinement.
- Le sol bénéficie de suffisamment d'humidité pour être vivant et équilibré, ce qui profite également aux végétaux qui y sont plantés. Un sol en bonne santé contient de nombreux nutriments biodisponibles pour les racines.
- Contrairement au système du goutte-à-goutte, les racines des plantes installées auprès d'oyas descendent un peu plus en profondeur, d'où une meilleure autonomie en cas de manque d'eau.
- Lors des arrosages manuels (ou automatiques d'ailleurs), l'eau en excès ruisselle et ne profite pas à vos cultures. Avec les oyas, il n'y a pas d'eau perdue, d'où d'importantes économies (entre 40 et 50 % d'eau utilisée en moins).
- Gain de temps puisque l'arrosage est assuré par les oyas, (juste ne pas oublier le remplissage)
- Le travail de désherbage est également réduit car les adventices se développent moins dans une zone irriguée par des oyas. En effet, la surface du sol reste sèche, donc les graines ont plus du mal à germer. De plus, là où le sol n'est pas irrigué du tout, elles prospèrent moins.
- Moins de maladie qui souvent sont apportées par des excès d'arrosage
- Coût à l'achat relativement faible
- L'eau est à température quand elle atteint la plante.





Points négatifs

- La manutention : installation, retrait et protection durant l'hiver,
- Durée de vie environ 5 ans, cassable, sensible au gel,
- Obligation d'arroser au moment de la plantation autour de l'oyas sans excès pour une meilleure efficacité,
- Pour les massifs, lors de désherbages, attention particulière pour ne pas les endommager.



Bilan

Les oyas ne vont pas résoudre la problématique de la consommation d'eau, mais en les associant à d'autres pratiques, cela permettra sans aucun doute de réaliser de fortes économies d'eau et surtout de maintenir dans nos communes le même niveau de fleurissement.



Promotion auprès de la population

- En 2022, la commune a lancé une opération à l'attention des habitants, deux communes se sont associées à l'opération, 182 oyas ont été ainsi distribuées aux habitants moyennant un financement de la commune à hauteur de 50 % du produit.
- En 2023, les lauréats du concours des maisons fleuries se sont vus remettre une oya.

Environnement

Les Oyas, pour économiser l'eau

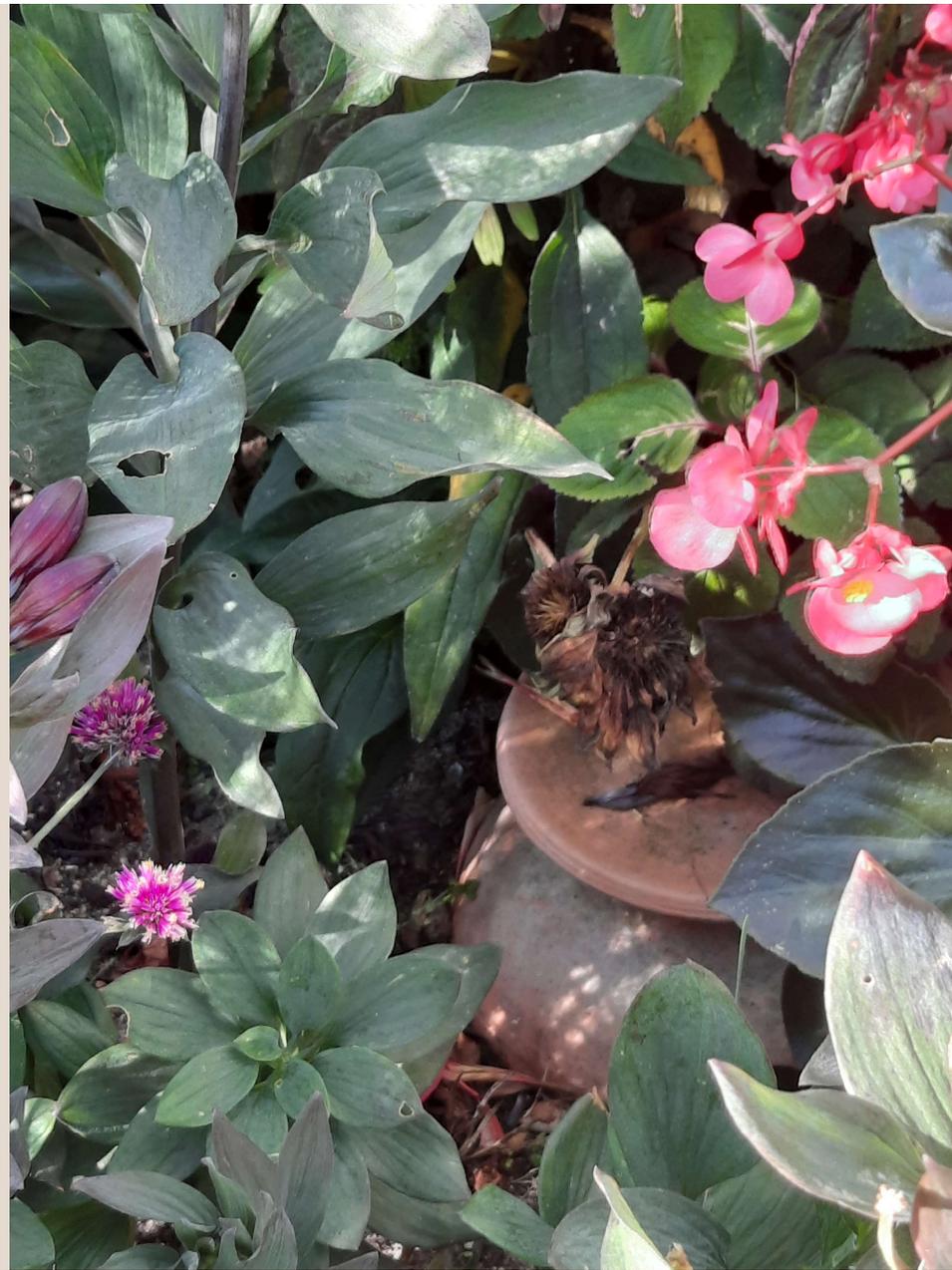
Fin mars, Christian Asselin est venu animer une rencontre au jardin à thèmes, sur l'utilisation des oyas, un système d'irrigation pour économiser l'eau. Ces poteries en terre cuite que l'on remplit d'eau, sont poreuses et, une fois installées en terre près des plantes, les irriguent progressivement.

C'est la 3^{ème} année que notre commune utilise cette technique d'arrosage dans les massifs et cette année dans les jardinières, permettant ainsi de réaliser 50 à 70 % d'économie d'eau.

Au printemps une offre a été faite aux habitants quiersois pour acheter des oyas avec une participation financière de la mairie à hauteur de 50 %. La distribution a eu lieu aux ateliers municipaux début juin.







Les oyas pour un fleurissement durable

Merci

Asselin Christian
Conseiller Délégué Commune de Quiers-sur-Bezone
Membre du jury ARF Centre Val de Loire

