

**PARTAGER L'ESSENTIEL.**

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE**

## **UN AN APRÈS LES TRAVAUX, LA ZONE DE REJET VÉGÉTALISÉE (ZRV) D'AIX OUEST CONFIRME SON RÔLE EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ**



*Mars 2024*



*Juillet 2025*

*Un an après les travaux de réhabilitation de la Zone de Rejet Végétalisée (ZRV) de la station d'épuration d'Aix Ouest, le bilan écologique est positif. Porté par la Régie des Eaux du Pays d'Aix, ce projet visait à remettre au centre du projet sa vocation écologique, favorisant la biodiversité tout en optimisant la qualité du rejet d'eau épurée.*



**« L'enjeu dépasse les aspects hydraulique et réglementaire en termes de traitements pour inclure des dimensions écologiques majeures. Avec cette ZRV repensée, nous souhaitons contribuer à freiner l'érosion de la biodiversité et la raréfaction des zones humides »**

**François LAURENT**

Directeur Général de la Régie des Eaux du Pays d'Aix



*Mars 2024*



*Juillet 2025*

PARTAGER L'ESSENTIEL.

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



## GENESE ET PRINCIPES DU PROJET DE RENOVATION DE LA ZRV

### UN ENJEU ENVIRONNEMENTAL DEPUIS LA CRÉATION DE LA STATION

Mise en service en 2011, traite les eaux usées de près de 30 000 équivalents habitants, avec un débit moyen de 3 800 m<sup>3</sup>/jour en 2024. Dès la genèse du projet, la REPA avait la volonté de créer un espace tampon favorisant la biodiversité et assurant une continuité écologique entre la station et le milieu naturel, c'est donc tout naturellement que la Zone de Rejet Végétalisée (ZRV) a été intégrée au projet.

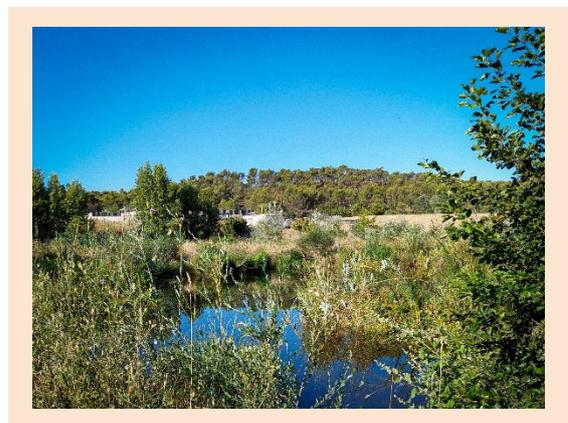
Après plusieurs années d'exploitation, les résultats escomptés n'étaient pas au rendez-vous : la zone végétalisée peinait à remplir pleinement son rôle écologique, avec une végétation inadaptée, une colonisation par des espèces invasives et un appauvrissement des berges. D'où le lancement, en 2022, d'un projet de réhabilitation complet, repensant la ZRV non plus comme un aménagement paysager, mais comme une véritable zone naturelle.

### QUATRE GRANDS LEVIERS POUR REDONNER UNE DYNAMIQUE ÉCOLOGIQUE À LA ZRV

Les travaux menés en 2023-2024 ont permis de restructurer en profondeur l'espace :

- **Reprofilage des berges en pentes douces**, création d'îlots et d'habitats variés pour diversifier la faune et la flore,
- **Interconnexion des bassins** pour favoriser la circulation de l'eau et stabiliser le régime hydraulique,
- **Réintroduction de végétaux adaptés** (arbres, hélrophytes, espèces herbacées),
- **Mise en place d'une gestion différenciée**, limitant les interventions au strict nécessaire et favorisant l'installation spontanée de végétation.

Un suivi écologique a également été mis en place, pour évaluer la trajectoire du site et adapter les interventions au fil des saisons.



PARTAGER L'ESSENTIEL.

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

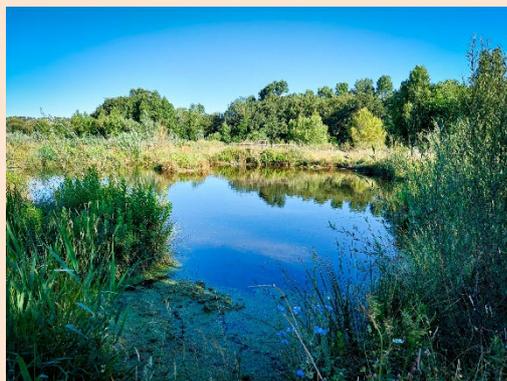


## DES INDICATEURS POSITIFS APRES UN AN D'EXPLOITATION

UNE TRAJECTOIRE ÉCOLOGIQUE ENCOURAGEANTE

- **85 % de reprise des arbres** plantés en 2024 (saules, peupliers, aulnes...)
- **Développement significatif d'un couvert végétal** typique de zones humides (menthe aquatique, cresson, véronique d'eau, massettes, roseaux)
- **Retour des amphibiens** dans les bassins
- **Une prairie fleurie** s'est installée sur les espaces terrestres, suite à une seule fauche tardive en 2024
- **Des espèces végétales typiques de zones humides et soumises à la pression anthropique** ont été observées, comme la renoncule scélérate ou le populaire des marais.

Ces résultats confirment que la ZRV suit une trajectoire écologique conforme aux attentes, et qu'elle est désormais en capacité de jouer pleinement son rôle de réservoir de biodiversité.



PARTAGER L'ESSENTIEL.

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE

## UNE GESTION ATTENTIVE DES ESPÈCES INVASIVES

Le bilan met également en lumière plusieurs points de vigilance, qui font l'objet d'un suivi renforcé :

- **L'Azolle fausse-fougère, plante aquatique invasive**, couvre ponctuellement jusqu'à 100 % de certains bassins. Si elle présente un intérêt pour l'épuration, sa prolifération excessive peut créer des déséquilibres (anoxie, obstruction des seuils). Des actions de récolte mécanique ponctuelle sont préconisées.
- **Le ragondin**, déjà présent avant les travaux, a été observé. Une régulation de l'espèce est nécessaire pour en limiter les impacts.
- **La tortue de Floride**, espèce exotique envahissante, pourrait faire l'objet d'une régulation également, en lien avec des retours d'expérience menés ailleurs (étang de Mauguio, programme LIFE+).



## UNE EXEMPLARITE LOCALE EN MATIERE D'ASSAINISSEMENT ECOLOGIQUE

Ce projet s'inscrit dans une logique plus large d'adaptation au changement climatique et de lutte contre l'érosion de la biodiversité. La ZRV d'Aix Ouest devient ainsi une illustration concrète de la transition écologique appliquée aux infrastructures d'eau.



PARTAGER L'ESSENTIEL.

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE



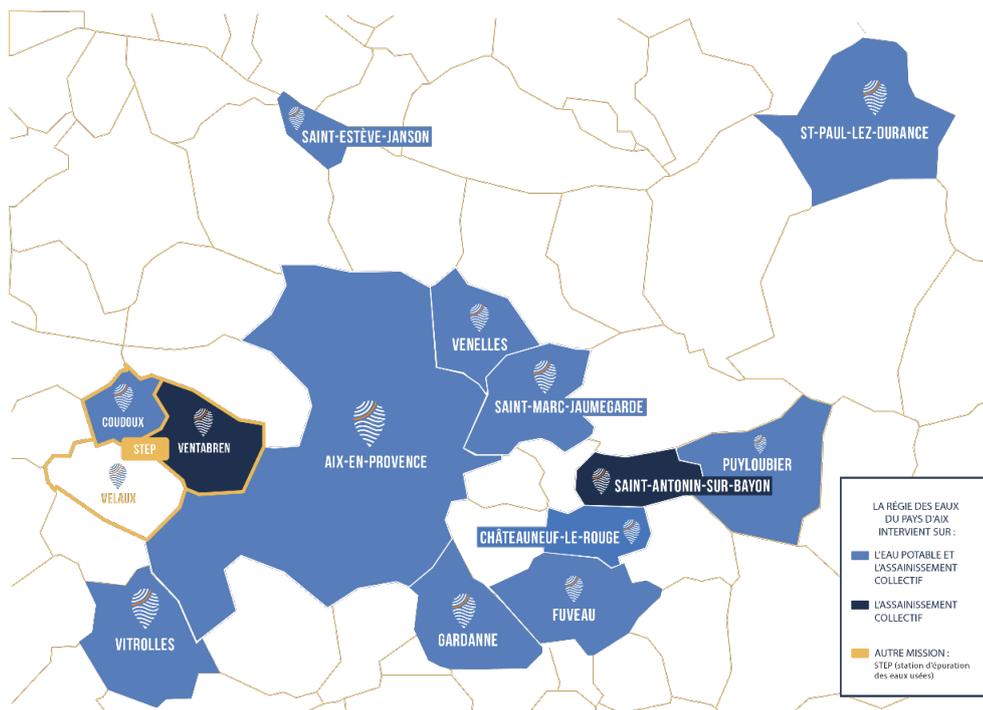
## LA RÉGIE DES EAUX DU PAYS D'AIX

Acteur local essentiel, la Régie des Eaux du Pays d'Aix, un Établissement Public de la Métropole Aix-Marseille Provence, assure la production d'eau potable, sa distribution et la collecte, le transport et le traitement des eaux usées sur 13 communes du territoire métropolitain.

### La Régie en chiffres

- › 180 salariés pour un bassin de vie d'environ 250 000 habitants
- › 15 stations d'épuration et 20 usines de potabilisation
- › 16 300 000 m<sup>3</sup> de volume d'eau potable produits en 2024
- › 1 800 km de réseaux d'eaux usées et d'eau potable
- › 50 000 abonnés pour l'eau potable
- › 45 000 abonnés pour les eaux usées

[Plus d'information sur la Régie des Eaux du Pays d'Aix](#)



### CONTACT PRESSE :

**Magali di Duca** - Responsable Communication

06 14 70 07 72

[mdiduca@eauxdupaysdaix.fr](mailto:mdiduca@eauxdupaysdaix.fr)