

ASSAINISSEMENT

**SCHÉMA DIRECTEUR MÉTROPOLITAIN
AIX-MARSEILLE-PROVENCE**

CHARGES FUTURES

**PRÉPARER LES SYSTÈMES
D'ASSAINISSEMENT
AUX CHARGES FUTURES**

En quantifiant ses futures charges hydrauliques et organiques, la Métropole Aix-Marseille-Provence peut anticiper les limites de ses systèmes d'assainissement et élaborer un programme pour adapter leurs capacités.

UNE HAUSSE DES CHARGES HYDRAULIQUES ET ORGANIQUES D'ICI 2050

La Métropole a effectué plusieurs projections pour estimer l'évolution des charges que devront supporter ses systèmes d'assainissement dans les années à venir. Ces charges correspondent à la fois aux volumes d'eaux usées (charge hydraulique) et à la quantité de pollution collectée à traiter (charge organique) qui augmentera en moyenne de 0,7 % par an.

La croissance démographique est responsable de plus de 95 % des futures charges supplémentaires. Les systèmes les plus impactés par cette évolution de la population seront Marseille-Geolide, Aix-La Pioline, Vitrolles et Pertuis.

Second facteur identifié : le raccordement des assainissements non collectifs. Les systèmes les plus impactés seront Marseille-Géolide, Auriol-Saint Zacharie, Cabriès-Lagremeuse et Saint-Cannat.

27 STATIONS DE TRAITEMENT DES

EAUX USÉES (STEU) PRÉSENTENT DES RISQUES DE SATURATION

Durant les pointes de consommation d'eau, certaines STEU présentent des risques de saturation organique : cela signifie qu'elles pourraient recevoir des quantités de pollution à traiter supérieures à leurs capacités de traitement. 16 STEU pourraient atteindre une saturation organique de plus de 100 % en 2030, 23 stations d'ici 2040 et 27 stations à l'horizon 2050. Ces 27 STEU représentent aujourd'hui une capacité de traitement cumulée de 327 600 équivalents habitants (EH).

La répartition géographique des saturations révèle des disparités notables, avec des secteurs plus sensibles que d'autres à la croissance démographique. Parmi les systèmes présentant les plus fortes saturations organiques : Cuges-les-Pins, Sénas, Lançon Chef-Lieu et Istres-Entressen.

D'autres systèmes sont moins impactés : dans le cas par exemple de Marseille-Géolide, l'ensemble des charges organiques atteindront au maximum 80 % de la capacité de traitement de la station d'ici 2050.

UN PROGRAMME DE TRAVAUX AMBITIEUX POUR ADAPTER



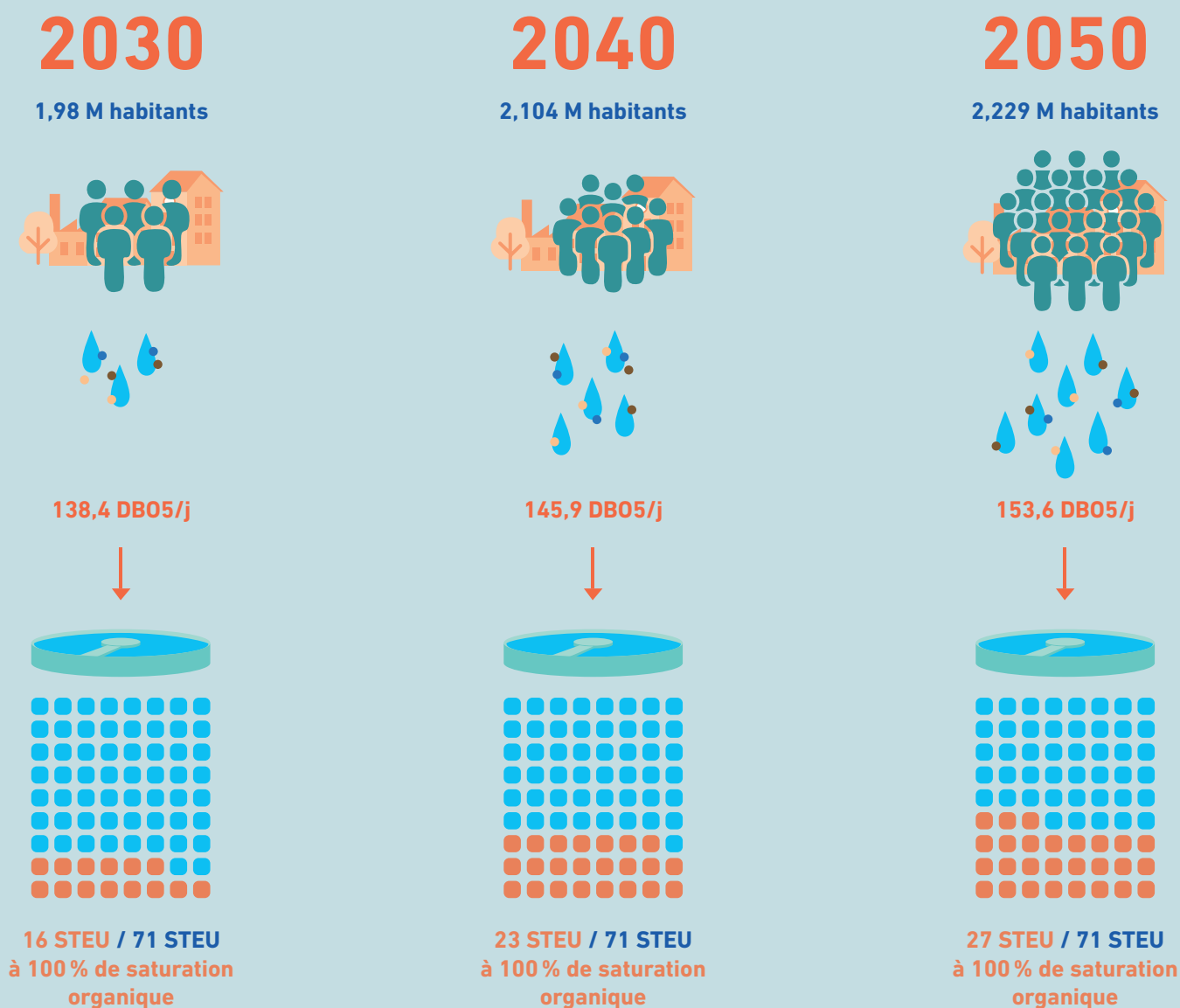
Station d'épuration Géolide - Marseille

LES STATIONS

Les projections de la Métropole montrent un décalage croissant entre l'évolution des charges et les capacités actuelles de traitement. Les 27 STEU qui connaîtront des saturations critiques nécessitent des investissements significatifs pour maintenir la qualité du service public d'assainissement.

La Métropole a donc élaboré un programme d'actions qui priorise les stations aux plus forts taux de saturation (voir fiche « Pro-

gramme des travaux »). Des travaux y sont planifiés sur 20 ans, avec des opérations d'extension de capacités ou de renouvellement total des ouvrages de traitement en fonction de la taille et de l'âge des stations.



Évolution de la population en Métropole, des charges DBO5 (Demande Biochimique en Oxygène pendant cinq jours) et du nombre de STEU à saturation organique maximale en 2030, 2040 et 2050.

Métropole
Aix-Marseille-Provence
Direction de la communication

08 janvier 2025

Crédits photos
© François Moura
© David Girard

Création agence
The Golden Noise