

EAU POTABLE

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

BILAN BESOINS- RESSOURCES

**AJUSTER LES CAPACITÉS DE
PRODUCTION D'EAU POTABLE AUX
BESOINS DES ABONNÉS**

Le bilan besoins-ressources effectué par la Métropole dans le cadre de son Schéma Directeur est globalement excédentaire. Il révèle toutefois des tensions dans plusieurs communes qui nécessitent une intervention coordonnée.

QU'EST-CE QU'UN BILAN BESOINS-RESSOURCES ?

Il s'agit d'une étude comparant les besoins globaux de la Métropole (consommations des abonnés et pertes sur le réseau) aux capacités de production disponibles, c'est-à-dire la quantité totale d'eau brute prélevable et traitable sur un territoire donné. Lorsque les besoins restent inférieurs à 100 % de la capacité de production, on parle de bilan excédentaire. Le calcul prend en compte :

- les besoins annuels des abonnés,
- les pointes journalières de consommation,
- les situations critiques telles que l'étiage des ressources lié à la sécheresse.

Réalisé pour chaque système d'alimentation en eau potable (unité de production + réseau), le bilan est ensuite consolidé au niveau de la Métropole. Afin d'anticiper au mieux les risques de tension, il contient plusieurs horizons temporels : 2020, 2030, 2040 et 2050.

UN BILAN FORTEMENT EXCÉDENTAIRE À L'ÉCHELLE MÉTROPOLITAINE

La Métropole Aix-Marseille-Provence dispose d'une capacité excédentaire de production d'eau potable de près de 400 000 m³ par jour. Cet excédent se prolongera jusqu'en 2050, année à laquelle les besoins de pointe devraient atteindre 62 % de la capacité de production totale.

Sur certains systèmes, la situation peut être différente avec des capacités de production plus limitées par rapport aux besoins.



Salicorne et limon argileux - Étang du Pourra - Assec - Saint-Mitre-les-Remparts



Chantier de mise en accessibilité du métro - Forage - Station Timone - Marseille

12 systèmes locaux sont déficitaires en 2050, tandis que 10 autres présentent un bilan besoins-ressources supérieur à 80 %. Ces tensions concernent notamment les communes de Gardanne, Meyreuil, Gémenos, Eyguières, Auriol ou Roquevaire.

ZOOM SUR QUATRE ZONES EN TENSION ET LES RÉPONSES APPORTÉES

Des efforts continus de planification s'avèrent essentiels pour assurer un bilan équilibré à l'échelle de chaque système tout en mobilisant la juste quantité de ressources brutes. Le Schéma Directeur propose donc plusieurs pistes d'action au niveau métropolitain sur les systèmes en tension :

- construction ou agrandissement des usines de traitement,
- création de nouveaux forages,
- interconnexion des communes permettant un transfert de volumes d'eau sur le principe des vases communicants.

Exemple avec la zone de Gardanne - Meyreuil, en tension durant les périodes estivales : la mobilisation de l'usine de potabilisation de Clapiers (actuellement propriété de la concession régionale du canal de Provence) subviendra aux besoins futurs de Gardanne mais également de Meyreuil grâce à une interconnexion entre les deux communes.

À Gémenos, la réalisation d'un second forage et d'une interconnexion avec Aubagne garantira un bilan besoins-ressources positif même en cas de sécheresse. En mobilisant les capacités de production disponibles à

1. NOUVEAUX FORAGES

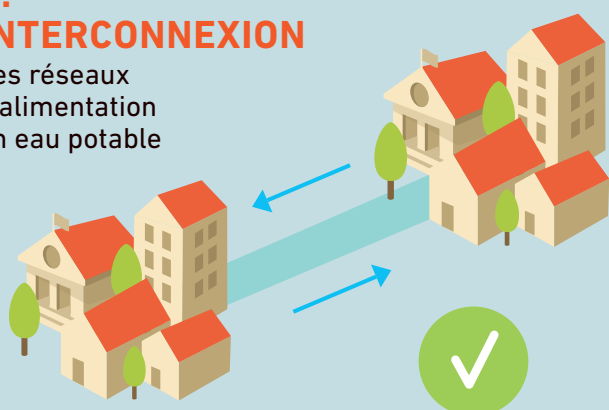


2. AGRANDISSEMENT des usines de production



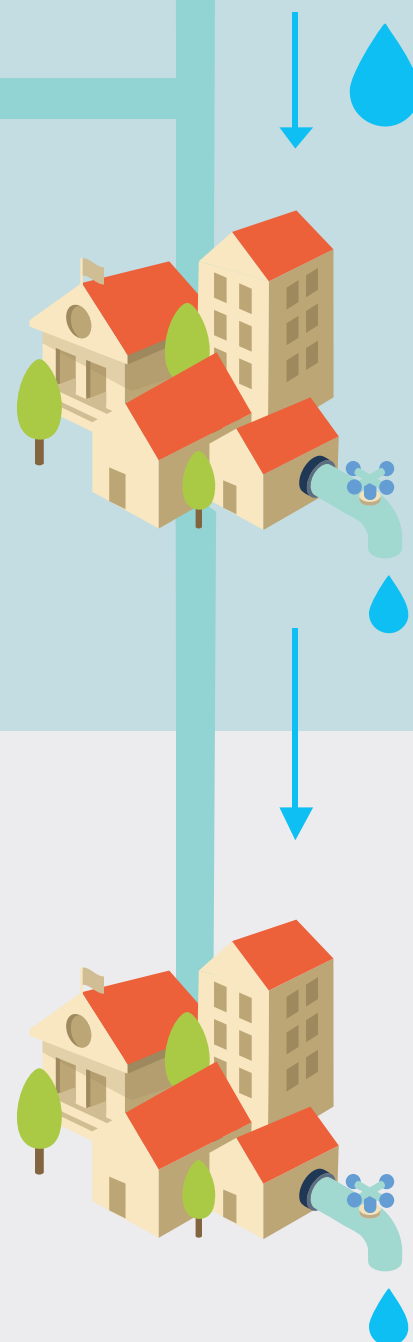
3. INTERCONNEXION

des réseaux d'alimentation en eau potable



Marseille, la Métropole soulagera l'usine d'Aubagne qui pourra ainsi alimenter Gémenos. Les travaux menés sur l'usine de potabilisation de Salon-de-Provence permettront de leur côté une hausse de la capacité de production pour la ville mais aussi pour les communes de Lamanon et Eyguières en période de sécheresse, qui verront leurs bilans besoins-ressources s'améliorer.

Enfin, le projet d'agrandissement de l'usine de potabilisation du Maltrait et son interconnexion avec les communes d'Auriol et Roquevaire viendront satisfaire les besoins en eau des deux communes, en particulier en période de sécheresse.



Interconnexions entre les communes / échanges de volumes d'eau par vases communicants

**Métropole
Aix-Marseille-Provence**
Direction de la communication

08 janvier 2025

Crédits photos
© Roland Grunhec
© François Moura

Création agence
The Golden Noise