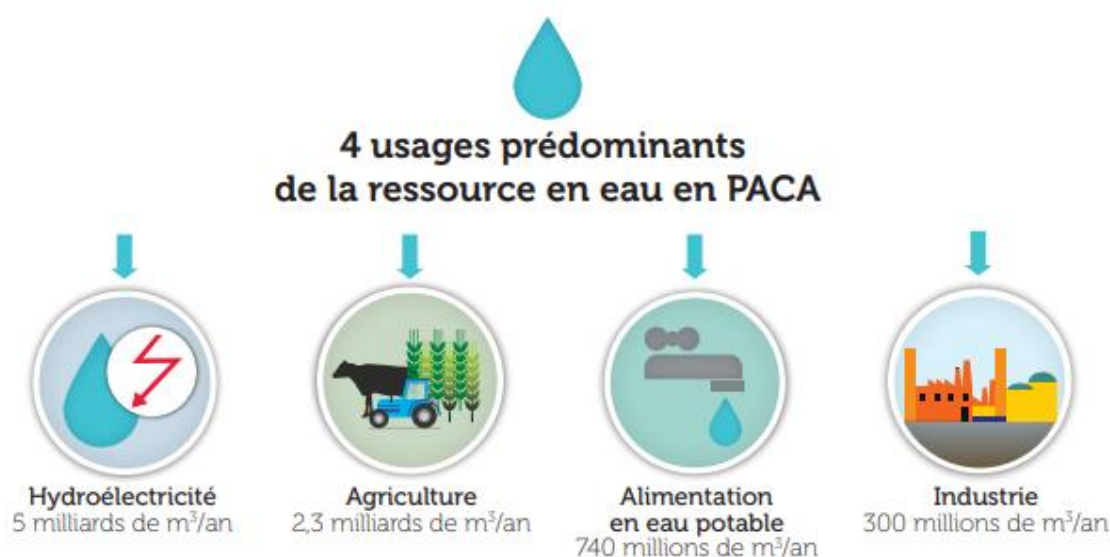


FICHE THEMATIQUE / N°4 / L'EAU



L'eau utilisée pour les activités industrielles en France est prélevée dans les lacs, les fleuves/rivières ou les nappes souterraines. Elle fait généralement l'objet d'un traitement avant utilisation, dont la nature dépend de sa composition chimique et des besoins liés aux procédés industriels. Après utilisation, l'eau est retraitée avant d'être rejetée dans le milieu naturel.



Source : Regard sur l'eau en Provence-Alpes-Côte d'Azur, OREMA, ARPE PACA

Etat des lieux et perspectives régionales

La gestion de l'eau, une compétence régionale récente : Historiquement, en Provence-Alpes-Côte d'Azur, le développement des activités économiques s'est construit autour de la gestion de la ressource en eau. Le changement climatique et l'évolution socio-économique du territoire redéfinissent la gestion de l'eau comme l'un des grands enjeux de l'aménagement du territoire. La Région SUD-Provence-Alpes-Côte d'Azur a souhaité et sollicité la mission d'animation et de concertation dans le domaine de la gestion et de la protection de la ressource en eau et des milieux aquatiques. Elle a obtenu depuis un décret ministériel du 9 juillet 2018. Elle propose un développement durable du territoire régional.

Les aménagements du Canal de Provence appartiennent à la Région SUD – Provence-Alpes-Côte d'Azur, mais c'est à la Société du Canal de Provence que revient la charge de leur gestion et de leur exploitation.

Le canal a été créé pour mettre la Provence à l'abri de la sécheresse en sécurisant son alimentation en eau pour tous les usages. Avec ses 5 600 kilomètres de canaux et de canalisations, il mobilise des eaux issues essentiellement (à 90 %) des réserves du Verdon qu'elle transporte, puis distribue dans les départements des Bouches-du-Rhône, du Var, des Alpes-de-Haute-Provence et de Vaucluse.

Un enjeu majeur, la bonne gestion de la ressource en eau

L'eau du Verdon est acheminée et distribuée sur l'ensemble du territoire provençal pour tous les usages (industriels, ruraux et urbains). La concession de la SCP auprès de la région PACA lui donne un droit d'eau de 660 millions de m³ par an (dans les lacs de barrage du Verdon, elle dispose d'une réserve de 225 millions de m³ ¹). L'eau acheminée brute – c'est-à-dire non potable -, est essentiellement issue du Verdon mais également de la Durance et du lac de Saint-Cassien.

L'approvisionnement d'Hynovera

Pour le bon fonctionnement du processus d'électrolyse, l'eau brute serait déminéralisée avant la décomposition de la molécule d'eau par passage d'un courant électrique (électrolyse). En fin de processus, l'eau non dissociée en hydrogène et oxygène pourrait repartir dans le réseau, après traitement si nécessaire.

La consommation en eau serait de 590 000 m³/an en phase 1 et 280 000 m³/an supplémentaires en phase 2.

→ La consommation d'Hynovera en phase 1 représenterait 0,26 % de la réserve des lacs de barrage du Verdon (conso 590 000 m³ an, alors que la concession est de 225 millions de m³ - soit 0,26 %).

Les prélèvements en eau brute d'Hynovera seraient effectués dans les réserves des barrages du Verdon et n'apporteraient donc pas de stress au réseau d'eau potable.

La centrale à charbon ayant été par le passé consommatrice d'eau, l'accès au réseau est déjà présent sur le site (à 600 mètres du lieu pressenti pour l'implantation d'Hynovera) et est suffisamment dimensionné pour satisfaire les besoins de l'unité de production.

Chiffres-clés de l'eau en Provence

La ressource en eaux superficielles est de **14 milliards de m³**².

La Durance et son principal affluent, le Verdon, constituent la ressource essentielle en eau dans la région. Elle couvre **60 %** des usages³.

Le canal de Provence est un ouvrage hydraulique régional de près de **210 km** de long dont **140 km** en souterrain. Il participe à la desserte, principalement en eau brute, captée dans le Verdon, de **116** communes des Bouches-du-Rhône et du Var dont Aix-en-Provence, Marseille et Toulon, soit une population totale de **2 millions** d'habitants⁴.

L'eau est distribuée à travers **64 000** points de livraison sur la région Sud-PACA. En tout, **220 Mm³** sont mobilisés chaque année avec, en période de pointe, **1/3** des volumes stockés consommé.

¹ <https://www.parcduverdon.fr/fr/leau-les-rivieres/leau-potable-du-verdon>

² <https://www.paca.developpement-durable.gouv.fr/les-enjeux-de-l-eau-de-la-region-paca-a9196.html>

³ Source : <https://www.gesteau.fr/document/regard-sur-leau-en-provence-alpes-cote-dazur>

⁴ Source : <https://www.gesteau.fr/document/regard-sur-leau-en-provence-alpes-cote-dazur>