

## Plan eau - L'ingénierie française détient l'ensemble des compétences nécessaires à une gestion efficace de notre ressource en eau

Avril 2023

Syntec-Ingénierie salue le Plan eau révélé le 30 mars dernier par le Président de la République. La fédération professionnelle de l'ingénierie, qui représente 73 000 entreprises sur le territoire dont près de 10% sont spécialistes de l'eau<sup>1</sup>, et qui est membre par ailleurs la Filière Française de l'Eau, se félicite de ces annonces ambitieuses et nécessaires dans le contexte de changement climatique. L'ingénierie de l'eau, qui détient une expertise sur l'ensemble des problématiques liées à l'eau, sera résolument l'un des fers de lance de la mise en œuvre du plan.

A travers [53 mesures](#), ce plan aborde les efforts de **sobriété** (gestion planifiée et concertée d'une ressource raréfiée), **d'efficacité** (lutte contre les fuites dans les réseaux, réutilisation des eaux usées lorsque pertinent, recharge des nappes), de **préservation de la qualité** (mesures portant sur la protection des eaux souterraines, renaturation des cours d'eau), de **gouvernance** (instances, politique de tarification) et enfin de **communication**.

Il s'inscrit dans la perspective d'une adaptation aux conséquences du changement climatique, une problématique connue des acteurs experts depuis longtemps, mais dont la réalité frappe désormais durement les consciences de nos concitoyens à travers des épisodes intenses, et une augmentation de la température moyenne qui semble s'accélérer depuis deux décennies en France.

Sous l'effet de cette augmentation, la **ressource en eau va connaître une tension importante** du fait de l'augmentation de l'évapotranspiration, de la perturbation du cycle des précipitations qui pourrait conduire à une hausse globale l'hiver et à une diminution l'été, quand la demande en eau est la plus importante. Conjugués à l'augmentation de la température des cours d'eau, ces facteurs font également peser un risque important sur la **qualité de l'eau** de nos rivières et de nos nappes.

Face à ces enjeux, toutes les compétences de la nation doivent être mobilisées.

**Les entreprises d'ingénierie de l'eau sont pleinement mobilisées et détiennent les compétences nécessaires pour une mise en œuvre efficace du plan eau**

**L'ingénierie privée que nous représentons couvre l'ensemble du territoire français** ; nombreuses sont les sociétés d'ingénierie présentes sur le terrain depuis des dizaines d'années, qui ont développé une mémoire des actions passées complémentaires à celle des acteurs publics de l'aménagement du territoire.

---

<sup>1</sup> [Étude prospective emplois, métiers et compétences de la Filière Française de l'Eau – 2020](#)

Avec l'ingénierie publique et la recherche scientifique, elle **constitue le troisième pilier scientifique et technique sur lequel doit s'appuyer la réponse concertée et intelligente à ces enjeux**, en évitant la mal-adaptation.

Pour la **sobriété** et la juste répartition de la ressource : nos sociétés réalisent des schémas d'aménagement et de gestion de la ressource, des bilans besoins-ressources ou des études sur les volumes prélevables sur les masses d'eau, et désormais des études Hydrologie-Milieu-Usages-Climat (HMUC), en accompagnement des acteurs publics ; elles y prennent en compte l'ensemble du cycle de l'eau ; elles ont intégré depuis longtemps des composantes de sciences sociales (concertation, analyse socio-économique, conduite du changement) indispensables à l'acceptabilité des recommandations formulées.

En ce qui concerne **l'efficacité** : à travers la réalisation de schémas directeurs de services d'eau potable, elles ont développé des méthodologies robustes et innovantes de recherches de fuites, de sectorisation, éprouvées sur l'ensemble des contextes du territoire (urbain dense, péri-urbain, rural) ; elles ont développé des outils de modélisations permettant en amont des travaux de renouvellement de sélectionner les canalisations les plus à risque ; elles ont également l'expertise des procédés de réutilisation des eaux usées traitées, que ce soit en milieu industriel où cela est pratiqué depuis longtemps, que dans l'eau municipale ; au-delà, elles savent orienter leurs clients (collectivités locales) sur la pertinence de ces solutions, qui ne sont pas toujours adaptées au contexte du milieu.

La **préservation de la qualité** est étudiée au travers de la dynamique des masses d'eau, de la modélisation hydrodispersive des polluants, de l'élaboration des aires d'alimentation de captages ; l'ingénierie lutte contre les rejets urbains en temps de pluie tant à travers la construction d'ouvrages et la gestion intelligente des réseaux que via la retenue à la source des eaux pluviales, enjeu majeur des prochaines années dans l'aménagement urbain. L'ingénierie contribue également à l'objectif de la baignabilité des cours d'eau, enjeu sociétal et écologique, porteur de modes de vie reconnectés avec la nature ; le **génie écologique** est devenu la grammaire de nos maîtres d'œuvre.

Acteurs de ce mode français de l'eau depuis des décennies, l'ingénierie en connaît parfaitement les subtilités et apporte, à travers ses missions de conseil, ses **appuis sur les problématiques de gouvernance** auxquelles sont confrontées les autorités organisatrices : prise de compétences (eau potable, assainissement, GEMAPI), modes de délégation du service public, assistance aux régies publiques...

L'ingénierie française que nous représentons est une composante importante de « l'école française de l'Eau » qui propose une expertise et des solutions innovantes reconnues ; consciente de l'urgence, ses salariés s'engagent pleinement à la réussite de la transition écologique de la nation, et saluent l'exigence renouvelée dans la gestion de l'eau que représente ce « Plan Eau ».

#### **Syntec-Ingénierie**

La fédération professionnelle de l'ingénierie

148, boulevard Haussmann – 75008 Paris

01 44 30 49 60 – [contact@syntec-ingenierie.fr](mailto:contact@syntec-ingenierie.fr)

[www.syntec-ingenierie.fr](http://www.syntec-ingenierie.fr)