

# Loire Alerte

## EDITO



Chers membres du réseau Loire Alerte,

Les différents usages de l'eau pour les départements du Maine et Loire et de la Loire Atlantique sont étroitement liés au fleuve qui les traverse. Toutefois, la situation hydrologique préoccupante de la Loire en cette année 2022 en a fait la source de toutes les attentions. La tension sur la ressource nous oblige à nous questionner sur le maintien de certains usages de l'eau. Nous vivons d'autres crises comme celle que nous venons de traverser, peut-être plus dures encore. En conséquence, nous devons rendre notre système plus résilient face aux crises climatiques, adapter nos besoins en eau, faire preuve de sobriété et protéger la ressource.

Avec son rôle d'anticipation et de gestion des pollutions, le Syndicat Réseau Loire Alerte est un maillon important et utile dans l'établissement d'une démarche raisonnée et collective de l'utilisation de la ressource.

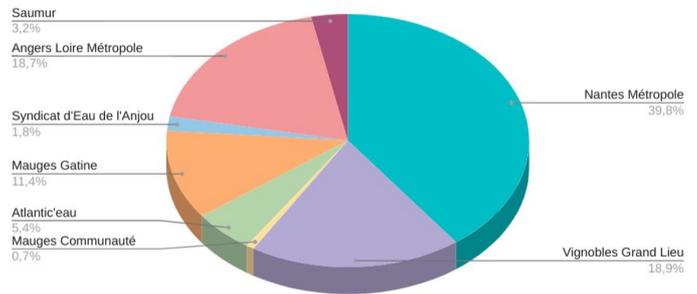
**Jean-Paul Pavillon**  
Président du Réseau Loire Alerte

## DATE 2023 A RETENIR

**Vendredi 14 avril 2023 :**  
Colloque Loire Alerte à Ancenis.

## L'été 2022 en chiffres

Répartition des volumes prélevés été 2022



**+ 13%**

de volumes prélevés entre l'été 2022 et 2021



## Rééquilibrage du lit de la Loire : où en sont les travaux ?

Fortement incisé au fil du temps, le fond du lit de la Loire fait l'objet d'un programme d'interventions sur 3 secteurs. Les travaux des secteurs A et B visent à rééquilibrer le fleuve sur le plan latéral, pour lui redonner de la mobilité. Ils agiront sur les ouvrages de navigation (épis et chevrettes). Le sable libéré viendra nourrir le fond du lit. Pour favoriser l'alimentation hydraulique des bras, des chevrettes seront rouvertes. Prévus de 2021 à 2025, les travaux réalisés par Voies navigables de France (VNF) dépendent du niveau d'eau et de la fin de la nidification d'espèces protégées.

### Secteur A (Montjean-sur-Loire/ Ingrandes-Le Fresne sur Loire)

Débuté en septembre 2021, le chantier a été suspendu suite à la remontée du niveau de la Loire. Les travaux ont repris le 22 août 2022 pour s'achever le 24 octobre dernier.

### Secteur B (Anetz/Oudon)

Le chantier démarrera sur la partie amont à l'été 2023. Ce secteur est plus vaste que le précédent, avec une centaine d'épis.

### Secteur C (Bellevue)

En amont de Nantes, un ouvrage sous-fluvial rehaussera la ligne d'eau pour ralentir les écoulements et favoriser le dépôt de sable. Démarrage prévu en 2024.

## Un bouchon vaseux sous haute surveillance

Cette année, le bouchon vaseux a été particulièrement médiatisé. Ce phénomène naturel des estuaires se produit quand le fleuve remet en suspension des sédiments. Cet été, avec les faibles débits de la Loire et l'influence des marées, le bouchon vaseux s'est étiré sur plusieurs kilomètres de long.

### Une station sur le qui-vive

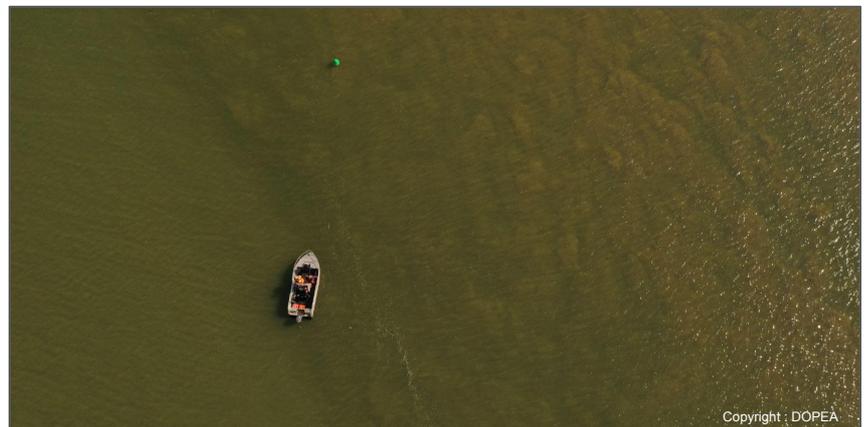
Dès le printemps, le bouchon vaseux s'est rapproché de Nantes. Au fil des mois, il est arrivé près du point de captage de la station de pompage de Mauves-sur-Loire. Le problème, c'est que l'usine de traitement ne peut pas traiter des eaux trop chargées.

La situation s'est à nouveau tendue d'août à octobre, avec les forts coefficients de marée.

### Les actions entreprises

Des prélèvements ont été faits par bateau pour déterminer le taux de turbidité. Un drone a survolé la Loire en période de fortes marées. Il a pris des photos durant plusieurs heures pour suivre l'avancée du bouchon.

Un travail avec le constructeur de la nouvelle usine a permis de s'assurer qu'il était théoriquement possible de dépasser les seuils contractuels de traitement (350 NFU) à condition de diviser par deux le débit nominal de production. Le but : diminuer la vitesse de passage dans les ouvrages de traitement. En cas de très fortes turbidités, le débit de production aurait été réduit. D'où un appel à la sobriété fait par la Métropole durant la semaine la plus critique pour que les usagers et les industriels restreignent leur consommation.



## « Il faut anticiper le changement climatique et ses impacts »

**Robin Salecroix**, Vice-président de Nantes Métropole, chargé de la politique de l'eau et de l'assainissement.



### Quels enseignements tirer de la sécheresse de 2022 ?

Dans tout le pays, l'épisode de sécheresse a impacté le cycle de l'eau de manière très importante. Les débits des cours d'eau et le niveau des nappes ont été touchés, les ressources de secours ont été dégradées. Côté Loire, nous avons vérifié notre capacité à pouvoir surmonter les différentes difficultés rencontrées comme la turbidité, la salinité ou la présence de cyanobactéries. L'ensemble des partenaires techniques et politiques ont été mobilisés.

### Comment réduire l'impact des sécheresses futures ?

Notre enjeu est la sécurisation de l'alimentation en eau potable du territoire. Nous devons apporter des réponses immédiates en cas de crise, mais aussi faire tendre nos territoires vers une plus grande résilience. C'est aussi travailler sur la nécessaire économie de la ressource et l'attention que nous devons avoir à son usage. Sur ce point, l'exemplarité des collectivités est primordiale.

### Quelles actions pour 2023 et les années à venir ?

Il faut anticiper le changement climatique et ses impacts. C'est le sens du schéma départemental de sécurisation de l'approvisionnement en eau potable que nous lançons avec les acteurs de l'eau. Nous allons travailler le maillage de nos réseaux entre producteur et consommateur, la localisation de nos stations de pompage, notamment sur leur décalage plus en amont pour éviter qu'elles soient trop impactées par le bouchon vaseux. Aujourd'hui, nous puisons notre eau brute sur les eaux superficielles de la Loire. Demain pourra se poser la question d'aller la chercher dans la nappe alluviale de la Loire, ce qui pourrait nous soustraire à la difficulté du bouchon vaseux.



NUMÉRO D'ASTREINTE 24H/24

02 41 74 57 99

AYEZ LE RÉFLEXE SHAREPOINT !

Toutes les informations sous le Sharepoint "Réseau Loire Atlantique" : membres du réseau, cartographies des points de prélèvement et de captage, flash info... et bientôt modélisations.

