



**Un message de Paul RAOULT,
Président du SIDEN-SIAN – Noréade**

Sécheresse : le SIDEN-SIAN – Noréade fait face

Madame, Monsieur,

En tant que Président du SIDEN-SIAN et de ses Régies SIDEN-SIAN – Noréade Eau et SIDEN-SIAN – Noréade Assainissement, je tiens à vous informer au sujet de la sécheresse à laquelle nous sommes actuellement confrontés, et que nos services suivent jour après jour avec une attention toute particulière (cf. la page suivante). En effet, l'été 2022 est marqué par une sécheresse particulièrement intense, qui a amené les Préfets de tous les départements de notre pays à prendre des arrêtés plaçant de nombreux secteurs du territoire en état de vigilance, d'alerte, d'alerte renforcée voire de crise. Un placement de l'ensemble du territoire du Nord au moins en état d'alerte a été décidé le 12 août (les secteurs de la Scarpe Aval et de l'Yser restant respectivement en alerte renforcée et en crise).

Dans ce contexte, comme le SIDEN-SIAN – Noréade a pu l'indiquer lors du Conseil Départemental de l'Eau conduit le 10 août par Monsieur le Préfet délégué pour la défense et la sécurité, bien que la situation soit très préoccupante, nous n'avons pas identifié de perspective de mise à l'arrêt de l'un de nos 280 forages et aucune rupture d'alimentation en eau potable sur les communes alimentées par la Régie SIDEN-SIAN – Noréade Eau n'a dû être constatée jusqu'à présent (nos services sont bien entendu à votre écoute si des difficultés venaient à être rencontrées localement dans les semaines à venir).

Ceci est notamment dû aux interconnexions entre nos différents champs captants que nous avons réalisées depuis une trentaine d'années dans le cadre d'une stratégie extrêmement réfléchie de sécurisation de cette alimentation. Ces investissements portent à présent leurs fruits et ils devraient nous permettre de surmonter cet épisode même si la baisse des niveaux des nappes qui a commencé en mars devait se poursuivre jusqu'en octobre comme cela semble probable. En effet, les précipitations des prochaines semaines pourraient simplement ruisseler sur des sols durcis par la sécheresse et, en toute hypothèse, elles ne seront pas suffisantes pour reconstituer de manière substantielle les réserves de nos nappes phréatiques.

En tout état de cause, il va de soi que, conformément aux conseils qui sont donnés dans le cadre de la campagne de communication que le SIDEN-SIAN – Noréade a pris l'initiative d'engager dès la fin juin dans la presse écrite, sur les radios locales les réseaux sociaux, je vous appelle avec force à une consommation responsable de l'eau. Par ailleurs, je tiens à souligner que nous avons invité les plus importants consommateurs (ceux dont la consommation quotidienne dépasse les 1000 m³) à utiliser eux aussi l'eau potable avec autant de modération que possible, et notre démarche a été très appréciée par Monsieur le Préfet délégué qui a estimé judicieux de la généraliser.

Enfin, la période de sécheresse intense que nous subissons actuellement entraîne des mouvements de terrain qui peuvent endommager nos canalisations. Nos équipes sont particulièrement mobilisées pour réparer au plus vite toutes les fuites qui apparaissent.

Avec mes remerciements pour l'intérêt que vous aurez porté à ce message, je vous prie d'agréer, Madame, Monsieur, l'expression de notre entier dévouement.


Paul RAOULT – Le 18 août 2022
Cordialement.

Un suivi de la situation au quotidien

Compte tenu de l'étendue du territoire de compétence du SIDEN-SIAN - Noréade, le suivi des consommations de l'eau potable s'effectue dans chacun de nos Centres d'Exploitation à partir d'une supervision sur laquelle sont enregistrés quotidiennement et par UDI (Unité de Distribution qui correspond à un secteur alimenté par une même qualité d'eau) les données de nos compteurs de production d'eau (forages, usines, achats, transferts...), des compteurs de distribution de nos 320 réservoirs ainsi que des compteurs généraux de distribution (communes ou quartier).

Cette supervision permet au personnel chargé de l'exploitation de connaître, chaque matin, les volumes d'eau produits depuis la veille et de les comparer aux volumes distribués sur la même période par petits secteurs et de prioriser ainsi la recherche de fuites en examinant en particulier les consommations nocturnes : chaque centre dispose donc d'un suivi journalier des consommations par réservoirs ou par secteur (couvert par un compteur général).

Nous relevons également chaque jour les compteurs de certains très importants consommateurs, en particulier ceux du secteur agroalimentaire et notamment ceux dont les pointes de consommations peuvent impacter le fonctionnement de notre réseau.

Afin de gérer au mieux notre outil de sécurisation inter-Centres que constitue « l'autoroute de l'eau », nous disposons d'une centralisation des données permettant de connaître quotidiennement, depuis l'Avesnois et jusqu'aux Flandres, les débits qui transitent par cette liaison, les apports des champs captants raccordés ainsi que les volumes transférés ou consommés.

En parallèle de cette gestion quantitative de la ressource et de la distribution, les niveaux de nappe sont également repris sur notre supervision et un suivi régulier est assuré par les Centres d'Exploitation avec l'aide de notre Pôle Ressources qui effectue des bilans à fréquence trimestrielle voire mensuelle en période de crise.

Les consommations restant globalement stables, les prévisions que nous établissons concernent donc l'évolution des niveaux de nappe et sont basées sur l'extrapolation des courbes à partir des données des années précédentes.

Pour l'heure (au 18 août 2022), les secteurs les plus impactés par la sécheresse sont :

LA SAMBRE : situation tendue sur la partie Est de l'Avesnois ; pas de difficulté particulière sur les champs captants de Mormal et d'Aulnoye-Aymeries/Bachant/Pont-sur-Sambre.

L'ESCAUT : situation tendue sur l'ensemble du Valenciennois et particulièrement sur les secteurs de Crespin, Roeulx et Marquette-en-Ostrevant.

LA SCARPE AVAL : situation préoccupante justifiant le classement de ce secteur en alerte renforcée.

LA SENSEE : situation plus inquiétante avec des niveaux historiquement bas notamment sur Arleux.

LA MARQUE ET LA DEÛLE : secteur plus particulièrement problématique en raison de fortes consommations estivales et du niveau particulièrement bas des nappes sur Templeuve-Ennevelin et Salomé.

La mutualisation de la ressource grâce aux interconnexions réalisées progressivement depuis trente ans permet aux secteurs les plus en difficulté de ne pas se trouver en rupture, comme elle bénéficie tout au long de l'année dans les secteurs dont la production d'eau est insuffisante même hors période de sécheresse (tels que les territoires des bassins versants de l'**YSER**, et de l'**AA** dans l'arrondissement de Dunkerque).