

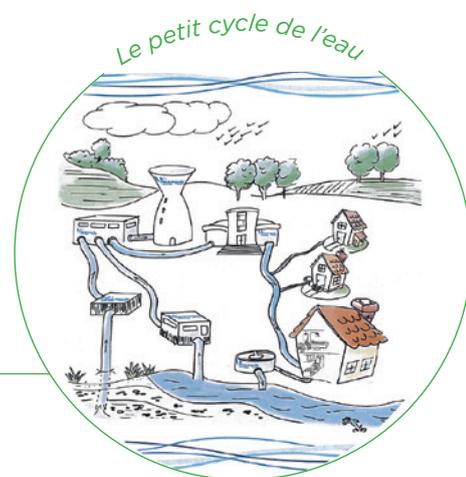


L'eau suit quatre grandes étapes avant d'arriver à votre robinet :

- 1 Le prélèvement
- 2 Le traitement
- 3 Le stockage
- 4 La distribution



Après vous avoir informé sur l'étape du prélèvement dans la lettre d'information du premier semestre 2022, nous abordons ici l'étape n°2 : le traitement de l'eau.



2 Zoom sur le traitement

Le traitement de l'eau doit être adapté à la qualité de la ressource concernée. En effet, selon l'origine de l'eau, son environnement et les milieux qu'elle traverse, l'eau se charge de différents éléments naturels ou non qui modifient sa composition. Sur le territoire de l'USESA, l'eau est prélevée à partir de 31 ressources souterraines et 1 ressource en rivière. Sur ces 32 ressources, 9 stations de traitement sont en service.

Les équipements sont de plusieurs types :

- **2 stations de déferrisation** (Villers-Cotterêts et Torcy en Valois) **et 1 usine de déferrisation/démanganisation** (Chézy sur Marne).

Ces stations permettent d'éliminer le fer, le manganèse présents dans les sous-sols en quantité trop importante par rapport aux normes de distribution de l'eau. L'opération est réalisée par des techniques d'agglomération des particules et de filtration.



- **2 stations de décarbonatation**

(Fère en Tardenois et Torcy en Valois).

La composition des sous-sols de la région entraîne un taux de calcaire très élevé dans les eaux. Ces stations permettent de baisser le taux de calcaire dans l'eau.



- **3 stations de traitement des pesticides**

(Charly-sur-Marne, Montlevon et Nogentel).

Le traitement consiste à faire passer l'eau sur une colonne de charbon actif qui va "piéger" les pesticides présents dans l'eau.



- **1 station de traitement après prise d'eau en rivière**

(Chézy-sur-Marne). Cette station va permettre de traiter l'eau provenant de la rivière Marne. Elle associe différentes étapes que sont l'agglomération des particules, le passage sur charbon actif, la filtration, l'ultrafiltration afin d'éliminer toutes les particules et organismes indésirables.



Une étape de traitement au chlore gazeux est systématiquement réalisée sur chacune des 32 ressources. Ce traitement est réglementairement obligatoire afin d'éliminer les micro-organismes potentiellement présents.

Sécuriser l'approvisionnement en eau au moyen d'interconnexions

Les avantages des interconnexions :

- interconnecter plusieurs unités de distribution d'eau différentes assure la sécurité de l'alimentation en eau en cas de problème d'une unité. Il existe alors deux ressources, l'une constitue l'alimentation principale d'une zone de distribution et l'autre peut **venir en appui en cas de défaillance** de la première ou peut **servir de complément à l'approvisionnement en eau**.
- interconnecter une zone du territoire approvisionnée par une unité non pérenne, fragilisée ou de mauvaise qualité est **une garantie d'approvisionnement en eau**.

Ces principes d'interconnexions assurent un fonctionnement en continuité du service d'approvisionnement en eau.

Le territoire de l'USESA est sécurisé à 75%, des travaux sont en cours de réalisation et d'autres prévus dans les prochaines années afin d'étendre les sécurisations sur notre territoire. Ces travaux nécessitent des études préalables afin de définir les tracés, de modéliser le réseau, d'optimiser les diamètres des canalisation... ils seront programmés sur les années à venir.

En 2021 et 2022, plusieurs chantiers d'interconnexion ont été mis en œuvre, en voici deux :

INTERCONNEXION

Château-Thierry/La Ferté Milon/Villers-Cotterêts

Les communes situées entre Château-Thierry et Villers-Cotterêts sont maintenant sécurisées. La sécurisation a été réalisée à partir des unités de distribution de Torcy en Valois, Licy-Clignon, Monthiers, la Ferté Milon et la prise d'eau en rivière Marne (au total 5 ressources pour 23 communes).



■ 24 kilomètres de canalisation ont été posés pour un chantier de 4 275 000 € avec les aides de l'Agence de l'Eau (58%) et du Département (15%).



INTERCONNEXION Château-Thierry/Tardenois

L'objectif est de sécuriser l'unité de distribution de Fère en Tardenois qui alimente 20 communes pour un total de 6 240 habitants. Ces communes sont alimentées par le champ captant de Fère en Tardenois composé de 3 captages dont les eaux sont mélangées avant distribution.



La ressource utilisée pour cette sécurisation est celle de la prise d'eau en rivière Marne.

■ Le montant prévisionnel des travaux s'élève à 3 678 000€ HT avec un financement de l'Agence de l'Eau à hauteur de 40%.



Questions aux abonnés

• Comment jugez-vous la qualité de l'eau du robinet ?

- Très satisfaisant
- Satisfaisant
- Peu satisfaisant
- Pas du tout satisfaisant

• Pour quelles raisons ?

Vous pouvez nous retourner vos réponses sur contact.eau@usesa.fr

Nous contacter

Par courrier :

USESA - 4 bis, avenue Gustave Eiffel
02400 Château-Thierry

Par téléphone au 03 23 71 02 80

Par email à : contact.eau@usesa.fr

Pour plus d'informations sur l'USESA : www.usesa.fr

Plus d'informations sur votre abonnement ou vos factures : www.service.eau.veolia.fr



L'USESA vous informera, dans les prochaines éditions, sur le stockage de l'eau...