

ASSAINISSEMENT

## LES RENCONTRES TECHNIQUES DÉPARTEMENTALES 2022 SUR LE THÈME DES FILTRES PLANTÉS DE ROSEAUX



Filtres plantés de roseaux. © CD77/DEEA/SATESE

Cette année, le thème des Rencontres Techniques Départementales sera l'assainissement collectif et les filtres plantés de roseaux : 20 ans après, où en est-on en Seine-et-Marne ? Elles se dérouleront les 17 et 22 novembre 2022, respectivement à Esbly et Nangis.

 Créé le: 25/10/2022

### Les Rencontres Techniques Départementales, un évènement annuel

Conformément aux engagements du **Plan Départemental de l'Eau n°3** (PDE (Plan Départemental de l'Eau : Coordination de tous les acteurs de l'eau afin d'améliorer la gestion de la ressource en eau pour délivrer une eau de qualité et en quantité à tous les seine-et-marnais. ) 3), la Direction de l'Eau, de l'Environnement et de l'Agriculture (DEEA (Direction de l'Eau, de l'Environnement et de l'Agriculture du Département de Seine-et-Marne) du Département de Seine-et-Marne organise et anime chaque année des Rencontres Techniques Départementales (RTD (Rencontres Techniques Départementales : Conformément aux engagements du Plan Départemental de l'Eau n°3, Le Département de Seine-et-Marne organise et anime chaque année des Rencontres Techniques Départementales qui traitent d'une des trois thématiques principales de la gestion de l'eau : eau potable, assainissement ou milieux naturels aquatiques. )), qui traitent d'une des trois thématiques principales de la gestion de l'eau : eau potable, assainissement ou milieux naturels aquatiques.

L'objectif de cette manifestation est de rassembler l'ensemble des acteurs concernés, élus ou techniciens, afin de **partager des connaissances et des témoignages d'expérience** concernant différentes problématiques ou suj

ets en lien avec l'eau.

Au vu de la taille du département de Seine-et-Marne, ces rencontres ont lieu sur **deux demi-journées**, une au nord et une au sud, afin de permettre à l'ensemble du public ciblé de participer.

## Les Rencontres 2022 : « Assainissement collectif et filtres plantés de roseaux : 20 ans après, où en est-on en Seine-et-Marne ? »



Filtres plantés de roseaux  
©CD77/DEEA/SATESE

Les filtres plantés de roseaux sont **un type de station d'épuration** dont l'objectif est le traitement des eaux usées domestiques, acheminées par un réseau d'assainissement, avant rejet des eaux traitées vers un cours d'eau dans la plupart des cas.

Ce **procédé épuratoire** consiste à diffuser de l'eau usée à travers un filtre composé de graviers à granulométrie croissante, et dans lequel ont été plantés des roseaux qui permettent d'éviter le colmatage. L'eau usée est filtrée, piégeant ainsi la pollution dans le massif filtrant, qui est ensuite dégradée par l'activité biologique des organismes présents dans le filtre. La pollution dégradée s'accumule sous forme de boues en surface et à l'intérieur des filtres.

La filière des filtres plantés de roseaux, particulièrement adaptée pour traiter les effluents des petites collectivités (inférieures à 2 000 habitants), **s'est implantée en Seine-et-Marne au cours de ces 20 dernières années**. En 2022, on dénombre 55 dispositifs en fonctionnement. **Un premier retour d'expérience sur le fonctionnement et le vieillissement de ce type de filière** est donc pertinent, même si l'âge moyen des filières en service est à ce jour de l'ordre de 8 ans.

Ces rencontres présenteront ainsi un état des lieux du développement de cette filière et les retours d'expérience sur le département de Seine-et-Marne, notamment vis-à-vis du fonctionnement épuratoire, du dimensionnement, de l'exploitation et du curage des boues.



Fiche 1 - Filtres plantés de roseaux PDF - 653.12 Ko (/sites/eau.seine-et-marne.fr/files/media/downloads/ac-fiche-1-aout-2022-filtres-plantés-de-roseaux.pdf)

## Rendez-vous et programme

Les RTD (Rencontres Techniques Départementales : Conformément aux engagements du Plan Départemental de l'Eau n°3, Le Département de Seine-et-Marne organise et anime chaque année des Rencontres Techniques Départementales qui traitent d'une des trois thématiques principales de la gestion de l'eau : eau potable, assainissement ou milieux naturels aquatiques. ) 2022, animées par le Service d'Animation Technique à l'Épuration et au Suivi des Eaux (SATESE (Service d'Animation Technique pour l'Épuration et le Suivi des Eaux : il constitue un des services de la Direction de l'Eau, de l'Environnement et de l'Agriculture (DEEA) du Département de Seine-et-Marne.)) du Département, prendront la forme d'interventions de différents experts et de retours d'expérience de collectifs, suivis d'échanges avec la salle.

Deux rencontres sont prévues :

- > **le 17 novembre à Esbly**
- > **le 22 novembre, à Nangis.**

Les programmes de ces deux RTD (Rencontres Techniques Départementales : Conformément aux engagements du Plan Départemental de l'Eau n°3, Le Département de Seine-et-Marne organise et anime chaque année des Rencontres Techniques Départementales qui traitent d'une des trois thématiques principales de la gestion de l'eau : eau potable, assainissement ou milieux naturels aquatiques. ) sont téléchargeables ci-dessous.

## PROGRAMMES DES RTD



invitation-rtd-filtres-plantés-de-roseaux-17-nov-esbly.pdf PDF - 893.23 Ko (/sites/eau.seine-et-marne.fr/files/media/downloads/invitation-rtd-filtres-plantés-de-roseaux-17-nov-esbly.pdf)



invitation-rtd-filtres-plantés-de-roseaux-22-nov-nangis.pdf PDF - 892.89 Ko (/sites/eau.seine-et-marne.fr/files/media/downloads/invitation-rtd-filtres-plantés-de-roseaux-22-nov-nangis.pdf)

## CONTENUS ASSOCIES

---

🔍 Présentation du Plan Départemental de l'Eau

🔍 Etapes de l'assainissement collectif

🔍 Stations d'épuration des eaux usées

🔍 Schéma départemental d'assainissement des eaux usées