

A photograph of a sunset over a body of water. The sun is low on the horizon, creating a bright orange glow that reflects on the water. The sky is a mix of orange and grey. In the foreground, there are dark silhouettes of reeds and grasses. The background shows a line of trees and a utility pole.

Recherche et réduction des substances dangereuses dans les eaux

Réunion d'information des maires
du 18 Juin 2013 au CSF

Recherche et réduction des rejets de substances dangereuses dans l'eau

- **La lutte contre les pollutions par les substances dangereuses (métaux, polluants organiques, ...) constitue un enjeu environnemental majeur,**

=> un cadre réglementaire européen: La Directive Cadre sur l'Eau

* :1µg/l: 1s sur 32 ans

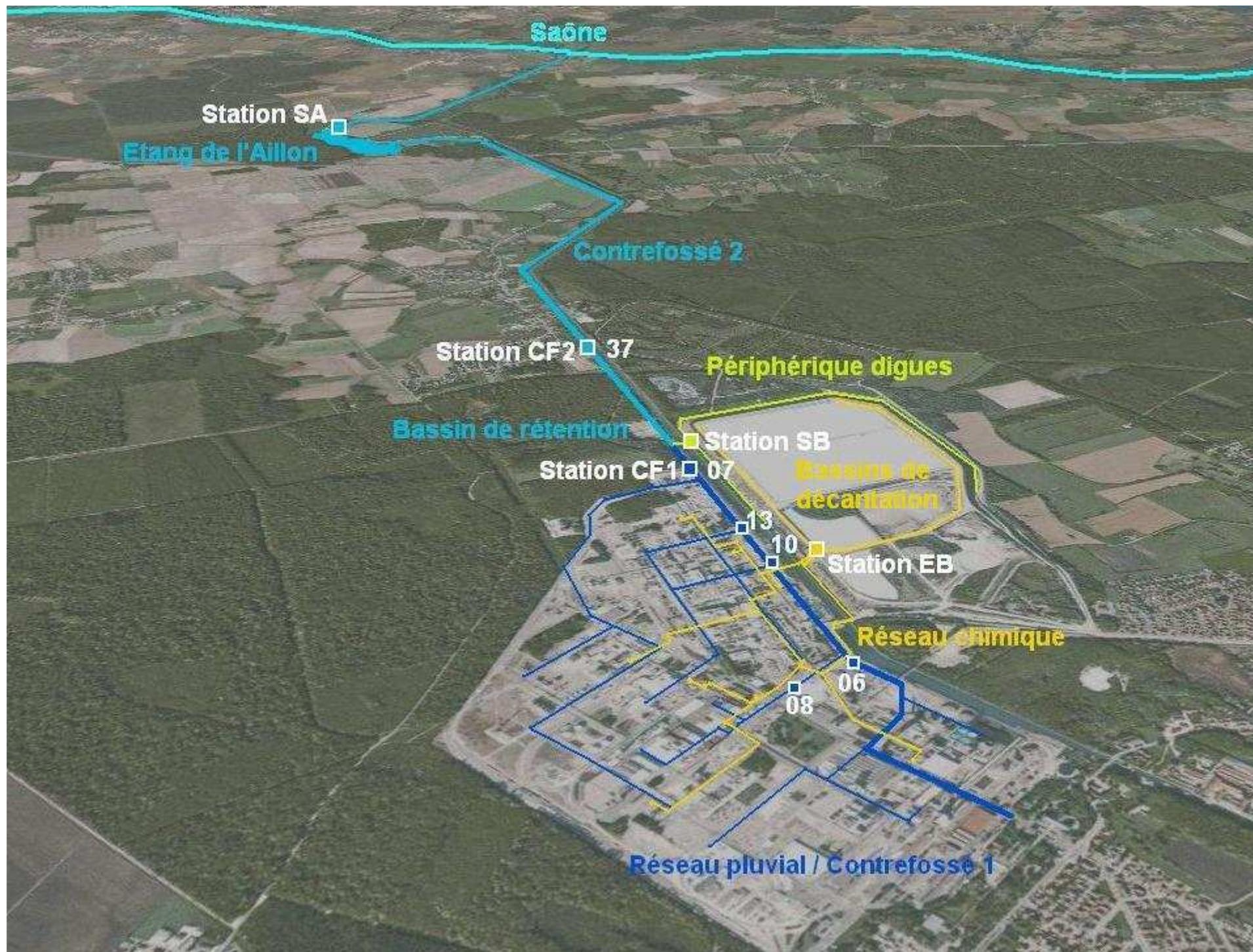
Recherche et réduction des rejets de substances dangereuses dans l'eau

- **L'objectif de la DCE : améliorer la qualité des milieux aquatiques afin d'atteindre le bon état chimique des masses d'eau à l'horizon 2015.**
 - Liste des substances dangereuses
 - Etablissement de Norme de Qualité Environnementale (limite de concentration en $\mu\text{g/l}$ * → protection de l'environnement).
 - Réduction progressive des rejets de substances prioritaires pour 2015.
 - « Suppression » des substances dangereuse prioritaires pour 2021.
- **En France → action nationale de Recherche et de Réduction des Rejets de Substances Dangereuses dans l'Eau (3RSDE)**
 - **Objectif national:** réduire en 2015 de 50%, 30% ou 10% les rejets de substances dangereuses prioritaires, substances prioritaires et pertinentes.

* : $1\mu\text{g/l}$: 1s sur 32 ans

Recherche et Réduction des Rejets de Substances Dangereuses dans l'Eau (3RSDE)

- **Pour le site de Tavaux**
- **Situation actuelle de la masse d'eau concerné (Saône en aval de St Symphorien) :**
 - Classement de l'état chimique : « mauvais ».
 - Parmi les paramètres déclassant, l'usine contribue pour le pentachlorobenzène et le mercure.
- **Campagne de recherche de 50 substances réalisée en 2010 (composés organo-halogénés et métaux lourds) à la sortie de l'étang de l'Aillon →**
 - 10 substances retenues (> limite de quantification de l'ordre du µg/l) : 6 composées organiques chlorés, mercure, zinc, lindane (pesticide) et Nonylphénols
 - Contribution de la pollution historique présent dans les bassins de décantation sur les rejets dans l'eau superficielle
 - L'activité actuelle de l'usine n'est pas à l'origine de ces substances.



Recherche et Réduction des Rejets de Substances Dangereuses dans l'Eau (3RSDE)

- **Pour le site de Tavaux**

- Suite à cette campagne de 2010 des actions prescrites par AP ont été engagées:

Actions	Mise en œuvre
Campagnes d'analyses trimestrielles sur 12 substances dont le VC.	4 campagnes réalisées à ce jour. Pas d'enseignement supplémentaire
Etude sur la contribution de la pollution historique par rapport aux rejets dans l'Aillon	Etude terminée : juillet 2013.
Etude technico-économique de réduction zinc.	Etude terminée : juillet 2013. Solution de réduction: mise en place
Etude technico-économique de réduction des substances organiques chorées.	<u>Solution étudiée</u> : arrêt des bassins C et D et installation d'un nouveau bassin. Conclusions mi 2014.

www.solvay.com



SOLVAY

asking more from chemistry®