



**Colloque scientifique
de la Société botanique de France**

Dépollution par les plantes et les algues : mythes et réalités

20 novembre 2026

9h - 18h

Auditorium

Société Nationale d'Horticulture de France

84 rue de Grenelle, 75007 Paris

Dépollution par les plantes et les algues : mythes et réalités



Vendredi 20 Novembre 2026

Auditorium de la Société Nationale d'Horticulture de France

9h15 Ouverture du colloque

par Mme Elisabeth DODINET, Présidente de la SbF

9h30-10h Conférence d'introduction : solutions basées sur la nature !

Dégradation et pollution des écosystèmes terrestres : les capacités d'adaptation remarquable des espèces végétales

*par Mme **Claude GRISON***

Professeure invitée au Collège de France, membre de l'Académie des sciences, membre de l'Académie nationale de Pharmacie, membre de l'Académie Européenne des Sciences, directrice de recherche du Laboratoire de chimie bio-inspirée et d'innovations écologiques (UMR ChimEco Université de Montpellier / CNRS)

10h-11h Thème 1. Hyperaccumulation : mécanismes, tolérance

10h Les espèces hyperaccumulatrices de métaux au service de la dépollution des sols

*par M. **Sylvain MERLOT***

PhD, chercheur au Laboratoire de recherche en sciences végétales (UMR Université de Toulouse / CNRS) - Castanet-Tolosan

10h30 Plantes sur sols pollués : que sont-elles capables de faire ?

*par Mme **Valérie BERT***

Directrice de recherche spécialiste en écologie et biologie du végétal en contexte de sols pollués à l'INERIS (Institut national de l'environnement industriel et des risques) - Verneuil-en-Halatte

11h-11h15 Pause café



Dépollution par les plantes et les algues : mythes et réalités

Colloque de la SBF

Vendredi 20 Novembre 2026

11h15-12h15 Thème 2. Pollution des sols, phyto-extraction, phytostabilisation (métaux lourds)

11h15 Phytomanagement : une solution encore marginale pour les sites pollués

par Mme **Cécile GRAND**

*Cheffe de projets à l'ADEME (Agence de la transition écologique), Service Sitésol
(Sécurisation et reconversion des friches polluées)*

11h45 Vers une gestion intégrée des sols pollués : focus sur deux projets
phares (PHYTEO et DEPHYTOP)

par Mme **Anissa LOUNES – HADJ SAHRAOUI**

*Professeure à l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO), Unité de Chimie
Environnementale et Interactions sur le Vivant (UCEIV) - Calais*

12h15 -14h Pause déjeuner

14h-15h30 Thème 3. Pollution des eaux et phyto-épuration

14h Diatomées et dépollution des eaux : entre indicateurs et acteurs

par Mme **Francesca BONA**

*Professeure d'écologie à l'université de Turin, DBIOS (Département des sciences du
vivant et de biologie des écosystèmes). Cofondatrice du Centre interuniversitaire
ALPSTREAM (Alpine Stream Research Center) - Ostana (Italie)*

14h30 Macrophytes, hélophytes et (micro)polluants – entre fantasmes et
réalités (cas des zones libellules)

par M. **Lilian MARCHAND**

PhD, responsable de projets Environnement au LyRE (Centre d'innovation SUEZ)

15h Pollution par les algues toxiques (titre provisoire)

par M. **Nicolas CHOMERAT** (à confirmer)

Ifremer - Concarneau



Dépollution par les plantes et les algues : mythes et réalités

Colloque de la SBF

Vendredi 20 Novembre 2026

15h30 -16h Pause café

16h-17h30 Table ronde

17h30 Conclusion du colloque

18h Fin du colloque

Informations pratiques

Lieu Auditorium de la Société Nationale d'Horticulture de France
84 rue de Grenelle, 75007 Paris
Métro : Rue du bac (ligne 12)

Inscription gratuite (nombre de places limité) à venir sur le site de la SbF

Contact : webmaster@societebotaniquedefrance.fr

Comité scientifique

P^r Guillaume DECOCQ

P^r Francesca BONA

P^r Claude GRISON

D^r Florence LE STRAT

P^r Benoît SCHOEFS

Suivez l'actualité de la SBF sur notre site
societebotaniquedefrance.fr et sur  Bluesky
bsky.app/profile/societebotaniquedefrance.fr

Légende de la photo : Replantation de maquis sur un ancien site minier en Nouvelle-Calédonie
Voyage d'études SbF, novembre 2022. © F. Le Strat