

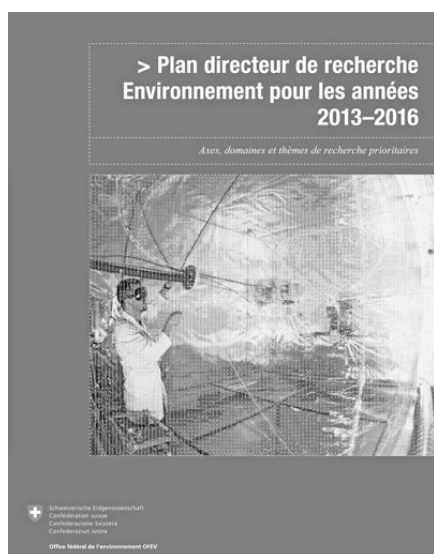
Les activités de recherche de l'Office fédéral de l'environnement (OFEV) se concentrent sur des projets à caractère pratique dont les résultats sont directement exploitables par les responsables politiques et par l'administration pour l'accomplissement de leurs tâches. Le plan directeur de recherche Environnement 2013–2016 présente cinq axes prioritaires stratégiques et dix-huit domaines de recherche. La recherche dans la gestion des déchets a le financement prévu le plus élevé (4.46 millions CHF). FORUM DÉCHETS a demandé à l'OFEV quelles étaient les perspectives dans ce domaine.

## Gestion des déchets: l'Office fédéral de l'environnement met l'accent sur le cycle des matériaux

Le Plan directeur de recherche Environnement pour les années 2013 - 2016 définit les objectifs stratégiques concrets de l'Office fédéral de l'environnement en matière de recherche, afin que la Suisse dispose des bases nécessaires pour garantir l'efficacité de la politique environnementale. Il est organisé en cinq axes stratégiques:

1. Actions pour la préservation et l'aménagement d'un environnement intact;
2. Protection contre les polluants et les nuisances;
3. Utilisation durable des ressources;
4. Changements climatiques: atténuation et adaptation;
5. Gestion intégrale des risques.

Les 18 domaines de recherche de l'OFEV sont rattachés à ces axes prioritaires. La gestion des déchets est liée à l'axe 3.



La recherche dans la gestion des déchets est un thème important du plan directeur de recherche Environnement 2013-2016 de l'OFEV.

Au cours des dernières décennies, les efforts en matière de gestion des déchets en Suisse se sont focalisés sur les moyens permettant d'éviter le rejet d'émissions nocives dans l'air, l'eau ou le sol. La raréfaction des matières premières et l'impact environnemental important causé par l'exploitation de ressources naturelles doivent faire prendre conscience qu'un changement de cap est nécessaire: il importe aujourd'hui de mettre l'accent sur la fermeture du cycle des matériaux et l'utilisation des matières premières secondaires. Dans cette optique, l'OFEV soutient des projets de recherche dans le but, entre autres, d'optimiser le recyclage des métaux rares utilisés dans l'industrie et des matières plastiques ainsi que l'exploitation durable des déchets de construction et des déchets biogènes.

### Projets de recherche dans le domaine des métaux rares

L'utilisation croissante de produits électriques et électroniques au quotidien va de pair avec une exploitation plus importante des métaux rares, qui ne sont disponibles qu'en quantité limitée et dont l'extraction occasionne un impact environnemental considérable. En règle générale, ces éléments ne sont utilisés qu'en faible quantité; c'est pourquoi ils ne peuvent pas être recyclés lors du traitement des déchets électroniques et sont donc perdus. Pour agir contre ces pertes, l'OFEV a lancé des projets de recherche dans l'optique de pouvoir recycler les métaux rares contenus dans les déchets électroniques.

### Exploitation durable des matériaux et déchets de chantier

En termes de quantité, les déchets de chantier représentent le flux de déchets le plus important et sont encore

trop peu valorisés. Pour préserver les ressources, il est nécessaire de procéder à une gestion durable de ces matériaux, y compris des matériaux d'excavation. Il convient de se demander quelle utilisation sera faite des différents matériaux à l'avenir, dans quelle mesure ces derniers peuvent être remplacés par des déchets de chantier et quels standards doivent être définis en matière de recyclabilité des matériaux utilisés. Les réponses à ces questions serviront de base pour l'élaboration d'un cycle de vie durable des matériaux et déchets de chantier.

### Exploitation durable des déchets biogènes

L'OFEV continue à soutenir les stratégies et mesures visant à améliorer l'utilisation matérielle et énergétique des déchets biogènes comme le développement du procédé de carbonisation hydrothermale pour un séchage efficace des boues d'épuration, ou encore la récupération et la valorisation des composés phosphorés contenus dans ces boues.

Office fédéral de l'environnement,  
Jacquat Olivier, Division Économie et  
observation de l'environnement,  
Thème Innovation  
Hügi Michael, Division Déchets,  
substances et biotechnologie, Section  
Valorisation et traitement des déchets  
Laube André, Division Sols, Section  
Utilisation du sol

Le plan directeur 2013-2016 est disponible sur [www.ofev.ch](http://www.ofev.ch) > Documentation > Publications