

Objectif	Options	Avantage	Défi	Base juridique	Durée jusqu'à impact
----------	---------	----------	------	----------------	----------------------

Réduire les émissions de PFAS

Réduire les émissions	Restriction étendue selon le projet de l'UE	Conforme à l'UE, impact relativement rapide	Besoin de recherche pour les applications avec périodes transitoires	Proposition de restriction de l'UE	2-5 ans
Réduire les émissions	Restriction étendue indépendante et plus rapide que l'UE	Effet relativement rapide, opportunité pour la recherche et l'innovation en Suisse, en tant que pionnier	Ressources humaines, évtl. pas conforme à UE, évtl. désavantages pour l'économie suisse	Postulat Moser (plan d'action)	2-5 ans
Réduire les émissions	Taxe sur les émissions, taxe d'élimination des déchets anticipée	Principe du pollueur-payeur	Emissions pas encore quantifiées, frais d'élimination élevés en raison de la persistance, détermination des coûts d'élimination complexe, coûts en hausse aussi pour « essential uses »	Postulat Moser (plan d'action)	5-10 ans
Réduire les émissions	Obligation de déclarer	Meilleure information du consommateur, réduction possible de la consommation de PFAS	Coûts supplémentaires pour l'industrie, délimitation (PFAS partout, p.ex. dans l'eau, les denrées alimentaires), reporter la responsabilité sur le consommateur	Postulat Moser (plan d'action)	5-10 ans
Réduire les émissions	Élimination à faible émission	Mise en œuvre rapide (UIOM)	Protection du climat (CO ₂), émission de produits de dégradation (TFA) par l'UIOM	Ordonnance gaz fluorés (ORRChim)	2-5 ans

Éliminer et dégrader les PFAS

Éliminer les PFAS (sites contaminés, sols, eau, déchets) dégrader techniquement	Nettoyage technique (hotspot du sol, eau)	Durable, intégrable dans l'agriculture, innovation_Suisse	Projet intergénérationnel (très longue durée), minéralisation de fluor nécessaire, dissémination sur une grande surface, grand besoin en énergie	OSites, OSol, OLED par le biais de la motion Maret	>20 ans
Éliminer les PFAS (sites contaminés, sols, eau, déchets) dégrader naturellement	Approches biologiques (enzymes, microbiome, flore)	Durable, intégrable dans l'agriculture, innovation_Suisse	Systèmes complexes, très grand besoin de recherche, efficacité limitée	OSites, OSol, OLED par le biais de la motion Maret	>30 ans
Immobiliser les PFAS dans les sols	Charbon actif	Rapide, économique	Destruction C-F reste non résolue, évtl. non autorisée dans OSites, répercussions sur l'écosystème inconnues (p.ex. vers de terre)	OSol, OLED par le biais de la motion Maret	1-5 ans
Éliminer les PFAS (y compris TFA) dans l'eau potable	Charbon actif (superfin), osmose inverse, nanofiltration	Mise en œuvre rapide, technologiquement mûre	Destruction C-F reste non résolue, coûts considérables, eau potable CH : changement de système ou de paradigme	Motion Maret postulat Moser (plan d'action)	1-5 ans

Mesures supplémentaires

Réduire l'ingestion humaine de PFAS par les denrées alimentaires	Instauration de valeurs limites, logistique (p.ex. mélanger)	Direct, rapide, souligne le rapport entre la contamination de l'environnement et la santé des êtres humains du point de vue de l'écotoxicité	Les dépassements des valeurs limites peuvent limiter les options d'action ; complexité chimique des denrées alimentaires (besoin de recherche)	OCont, OLALA, OSol, OLED, OSites, motion Maret	En cours
Identification flux des substances et concentrations	Mesures dans les produits, les denrées alimentaires, l'environnement, les eaux usées, l'être humain	Identifier les hotspots, priorisation de mesures, protection des écosystèmes	Complexe, coûts, priorisation et coordination des mesures nécessaires	OPBD, OCont, OSol, OLED, OSites, OEaux ...	En cours
Identifier les coûts pour la société	Analyse socioéconomique Suisse	Priorisation possible, coûts pour la société connus	Stockage des données		1-2 ans
Lutter contre les accumulations permanentes à long terme de TFA dans l'eau (potable)	Mieux comprendre les voies de dégradation des PFAS, besoin de recherche	Garantie à long terme de l'approvisionnement en eau potable	Voies de dégradation et sources variées, règles d'exception / lobbying de l'industrie, eau potable CH : changement de système ou de paradigme	Motion Maret postulat Moser (plan d'action)	>30 ans

Indication de mise en œuvre

Les options ci-dessus doivent être mises en œuvre de façon combinée (coordination transdisciplinaire)

Le présent aperçu des options d'action a été créé dans le cadre de la préparation de Science et Politique à table « Omniprésents et éternels – approches pour la gestion des PFAS » du 3 juin 2025.
<https://academies-suisse.ch/themes-et-taches/dialogue-avec-la-politique/omnipresents-et-eternels-approches-pour-la-gestion-des-pfas>

ORRChim: Ordonnance sur la réduction des risques liés aux produits chimiques

OSites: Ordonnance sur les sites contaminés

OSol: Ordonnances sur les atteintes portées aux sols

OLED: Ordonnance sur les déchets

OCont: Ordonnance sur les contaminants

OLALA: Ordonnance sur le Livre des aliments pour animaux

OPBD: Ordonnance du DFI sur l'eau potable et l'eau des installations de baignade et de douche accessibles au public

Oeaux: Ordonnances sur la protection des eaux