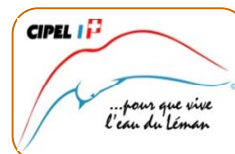


C4

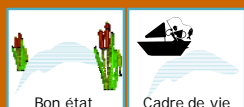
## Améliorer les pratiques de fertilisation des cultures



Pollution d'origine agricole

Type d'action :  
Investissements et travaux

Priorité 3



### Objectifs visés

2. Limiter le phosphore dans les eaux du lac
4. Améliorer et maintenir la qualité écomorphologique, physico-chimique et biologique des rivières
14. Garantir une qualité bactériologique des eaux de baignade satisfaisante

### Maîtres d'ouvrage

 Agriculteurs

### Enjeux

La recherche agronomique a nettement fait progresser les pratiques en ce qui concerne la fertilisation des cultures (quantités appliquées, périodes d'épandage, etc.). Le plan de fumure doit répondre aux besoins des plantes cultivées et tenir compte de la disponibilité en phosphore des parcelles. Ainsi, on considère qu'un bilan de fumure est équilibré lorsqu'il garantit, en exploitation intensive, un rendement et une qualité de produits élevée, sans nuire à l'environnement.

Des règles strictes d'épandage ont permis de réduire fortement les pollutions ponctuelles sur les milieux aquatiques, par exemple, l'interdiction d'épandre sur sol gelé, couvert de neige ou saturé en eau, en trop grande quantité à la fois, près d'un ruisseau, plan d'eau, etc.


### Diagnostic


On considère que près des 2/3 des apports de phosphore de l'agriculture sont d'origine minérale. L'apport moyen en phosphore minéral par hectare fertilisable a été réduit de moitié en 25 ans. Pour le bassin lémanique, la situation est très contrastée. Seule une étude sur l'état d'enrichissement de phosphore dans les sols permettrait de confirmer cette hypothèse.

### Descriptif de l'action

1. Avoir des plans de fumure et des plans d'épandage à la parcelle et établir un bilan cultural pluriannuel en considérant l'état de richesse du sol.
2. Limiter l'érosion.

### Leviers

 Prestations Ecologiques Requises (PER) exigeant un bilan de phosphore équilibré  
Bandes enherbées 6 m le long des cours d'eau et plans d'eau

 Conditionnalité des aides PAC  
Plan Prévisionnel de Fumure si PHAE2

### Rôle de la CIPEL

Veille et collecte de données.  
Information, sensibilisation via des partenariats avec les organismes existants.

### Indicateurs de suivi

Teneurs en phosphore dans les sols.  
Fertilisation par des engrais phosphatés (kg·ha<sup>-1</sup>·an<sup>-1</sup>).