

## FAQ du Phosphax sc basse valeur

**Question :** Si j'ai bien compris, il va bientôt y avoir de nouvelles limites inférieures en matière de rejet de phosphate. Est-ce le cas et quels sont les changements ?

**Réponse :** Oui, les usines de traitement de l'eau vont devoir se préparer à se conformer aux nouvelles limites inférieures en matière de rejet de phosphate.

En Europe, la directive-cadre de l'UE sur l'eau stipule que d'ici 2027, toutes les eaux de surface doivent être « de bonne qualité » (pour des limites de rejet d'orthophosphate à environ 0,07 mg/L), et que les états membres devront élaborer des plans pour se conformer à ces limites inférieures. Par exemple, certaines stations de traitement des eaux usées en Allemagne se sont vu imposer une réduction des niveaux de phosphates de leurs d'effluents de 0,8 à 0,2 mg/L en 2018.

Aux Etats-Unis, les états prennent diverses mesures importantes pour réduire les charges de nutriments dans leurs eaux. Ces mesures comprennent la coordination et la collaboration avec les stations publiques de traitement des eaux, les partenaires de distribution d'eau potable et les ministères de l'agriculture au niveau des états, les organismes fédéraux, les bureaux de la conservation, les ONG, le secteur privé et d'autres entités afin de réduire la pollution par les éléments nutritifs.

Par exemple, pour des états comme l'Illinois et le Wisconsin, les limites actuelles en place devraient baisser pour atteindre 0,5 mg/L dans les deux prochaines années. Pour un état comme le Wisconsin, dont les eaux se déversent dans les Grands Lacs, les limites devraient être les plus strictes du pays.

**Question :** Qu'est-ce que cela signifie pour moi ? Mon matériel et mes procédés actuels permettront-ils à ma station de rester en conformité avec la réglementation ?

**Réponse :** Selon la configuration de votre station, il est probable que des options s'offrent à vous afin de respecter les limites inférieures. Par exemple, vous pourrez augmenter le dosage pour respecter les limites plus basses. Les directeurs de stations devront trouver des moyens pour optimiser le traitement biologique, le traitement chimique, ou une combinaison des deux, afin de rester en conformité et de ne pas dépasser le budget.



**Question :** Quels sont les problèmes auxquels je dois m'attendre pour optimiser mes mesures et le traitement ?

**Réponse :** Les directeurs de stations vont devoir mesurer des seuils beaucoup plus bas, tout en garantissant l'exactitude de ces mesures. Il sera essentiel de faire des mesures plus précises sur une plage plus petite de façon à optimiser le dosage pour ne pas avoir de perte. Un dosage plus élevé entraîne une hausse des coûts, tout comme la production et l'élimination des précipités.

**Question :** Dans combien de temps ces changements vont-ils entrer en vigueur ?

**Réponse :** Dans certaines régions de l'UE, des limites plus basses sont déjà en place et mises en application progressivement avec pour objectif une conformité complète d'ici 2027. Aux Etats-Unis, il existe des variations entre les états et les régions dans le calendrier des nouvelles réglementations. Certains états, comme la Californie, le Colorado, l'Illinois, l'Iowa, l'Utah et le Wisconsin, montrent l'exemple en imposant des limites plus basses depuis 2015 et qui continueront de voir le jour de manière échelonnée jusqu'en 2020.

Apprendre encore plus