



News environnement

L'utilisation de végétaux pour le traitement des effluents de cave

Parmi les différentes solutions de traitement des effluents, il existe une alternative végétale. En plus de l'aspect écologique de cette approche et de son rôle dans l'amélioration du paysage, son coût de mise en place est peu élevé et il demande peu de maintenance et d'énergie.

Cette approche consiste à utiliser le principe d'épuration naturelle des zones humides lié à des plantes dotées d'un fort potentiel racinaire comme les roseaux ou les bambous... Le procédé peut-être décrit comme un traitement biologique fixe sur un media fin de graviers ou de sable. Le processus de purification est réalisé par les micro-organismes présents dans le lit filtrant de sable ou de zéolite. En même temps, le mouvement des plantes apporte de l'oxygène aux bactéries et protège la surface du colmatage.

Ces techniques de filtre planté de roseaux ont prouvé leur efficacité pour l'épuration des effluents de cave et sont maintenant utilisés dans différentes caves.

[Pour en savoir plus...](#)



Système de lit planté de roseaux

Bonnes pratiques

Récupération des matières polluantes des effluents à la source

Les sous-produits du pressurage et de la vinification, ainsi que les résidus de vinification, constituent des rejets très polluants car très chargés en matières organiques et en matières en suspension. Il convient donc de les séparer à la source des eaux de lavage et de les traiter, voire de les valoriser, afin de limiter leur impact sur le milieu environnant.

Ce qui veut dire former le personnel à la:

- Récupération et valorisation bourbes et lies
- Récupération et valorisation les cristaux de tartre et de la crème de tartre
- Récupération des terres de filtration

Réduire la charge polluante des effluents permet de réduire le temps de fonctionnement du système de traitement des effluents donc de réduire le coût de celui-ci. La réduction du volume des sous-produits liquides (bourbes et fond de cuve) par de nouvelles techniques séparatives sont actuellement expérimentées par l'IFV.



Récupération des lies

Avancée du projet

La cinquième réunion de coordination du projet Winenvironment a eu lieu le 28 juin 2011 à Vilafranca del Penedès (Espagne) région de production du Cava (vin effervescent).

Les centres techniques des différents pays ont présenté les résultats des démonstrations INOXPA et BEGEROW qui se sont déroulés dans les caves partenaires du projet. 12 démonstrations du système de pousse à l'obus INOXPA et 11 démonstrations avec les plaques de filtration BECOPAD ont été réalisées à ce jour. Les résultats sont conformes ou supérieurs aux résultats attendus.

Des articles seront publiés pour informer de l'intérêt de la mise en place de ces technologies éco-innovantes dans les caves avec les résultats obtenus lors des tests et démonstrations.

Becopad filtersheet from BEGEROW

Demonstrations

[Comparison for one rinsing/filtration with Becopad to standard filtersheet](#)

