

**Zeitschrift:** Technique agricole Suisse  
**Herausgeber:** Technique agricole Suisse  
**Band:** 73 (2011)  
**Heft:** 8

**Rubrik:** Effluents de cave : comment les valoriser?

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 05.02.2026

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



Vue aérienne de la STEP de la Saunerie. (Photos: D. Fahrni)

## Effluents de cave : Comment les valoriser ?

**Le traitement et l'élimination des effluents qu'ils soient viticoles, agricoles ou vinicoles constituent des enjeux de taille. Mal gérés, ils peuvent être source de pollution alors même qu'ils renferment souvent une valeur énergétique qui ne demande qu'à être exploitée. Le cas des effluents de cave en est un exemple intéressant.**

Monique Perrottet

L'élaboration d'un vin passe par une utilisation conséquente d'eau : 30 à 250 litres par hectolitre de vin produit, dont 40 % est utilisé durant les vendanges ! Rejetés dans les égouts, ces effluents, fortement chargés en matières organiques, provoquent d'importantes perturbations dans les stations d'épuration.

Légalement et conformément à l'Ordonnance sur la protection des eaux, il est interdit de déverser dans les égouts des déchets solides ou liquides, et tout événement à même de perturber le bon fonctionnement de la station d'épuration des eaux doit être annoncé. Enfin, le pH des eaux rejetées doit être compris entre 6,5 et 9.

En regard de la loi, le rejet de boues, de lies ou encore des eaux de nettoyage ne doit en aucun cas se faire directement dans les égouts.

### Quelles solutions alors ?

Si les grands encavages sont généralement pourvus de stations d'épuration, Provins dispose par exemple d'une phy-

tostation d'épuration depuis 2010, il n'en va pas de même des encavages de plus petite taille. Dans ce cas, il n'est économiquement pas envisageable d'exiger le traitement *in situ* des effluents. De nombreux encaveurs optent alors pour le compostage ou l'épandage de ces déchets. Cette technique peut, selon le volume de déchets épandus par unité de surface, provoquer un colmatage des couches superficielles du sol. Enfin, ces effluents peuvent être amenés directement aux STEP qui se chargeront de les traiter en les incorporant soit aux eaux usées soit en les valorisant lors de la co-digestion des boues d'épuration. Il s'agit d'une solution novatrice que propose actuellement la STEP de la Saunerie à Colombier.

### Co-digestion

A la STEP de la Saunerie, les boues issues de l'épuration des eaux usées sont envoyées dans deux digesteurs de 1000m<sup>3</sup> où des bactéries travaillant en anaérobie produisent du biogaz. C'est ici que les effluents de cave prennent « toute leur valeur ». En effet, l'adjonction de 400 litres d'effluents par charge permet d'améliorer considérablement le rende-

ment de l'installation, 1000 litres d'effluents de cave produisant 150 m<sup>3</sup> de gaz. Il faut encore relever que les huiles végétales usagées ont également un grand potentiel énergétique caché, 1000 litres d'huile produisant 1500 m<sup>3</sup> de gaz. Pour qu'une telle alternative intéresse réellement les encaveurs de la région, les responsables de la STEP ont également dû prendre en considération les contraintes des encaveurs durant les vendanges, période déjà très lourde en heures de travail. Ainsi, la STEP met à disposition des conteneurs de 1000 litres et est disposée à assurer le transport de ceux-ci pour autant que les quantités soient suffisantes. Les très petits encavages ont donc intérêt à se grouper s'ils veulent limiter les transports et gagner du temps. Pour des encavages de taille moyenne, de tels conteneurs ne semblent pas appropriés, trop de maintenance et de transport étant nécessaire. D'autres solutions doivent être trouvées comme par exemple l'utilisation de bossette à purin.

Voilà deux ans déjà que la STEP de la Saunerie propose cette solution aux viti-vificateurs neuchâtelois. Afin de pouvoir faire face à la demande, la STEP de la Saunerie a, en automne 2010, quelque peu modifié son installation afin de pomper directement les effluents de cave dans le digesteur. Il ne manque dès lors que la matière première ! A relever qu'une dizaine d'encaveurs ont livré leurs effluents en 2010, ils étaient 7 en 2009. Combien seront-ils en automne 2011 ? ■



Grâce à l'installation d'une pompe, les effluents peuvent être pompés facilement dans le digesteur.