

Schiélé à Bennwihr et Pfaffenheim

Climatisation et régulation de température au Domaine Rolly-Gassmann



Pierre Gassmann et Théo Schiélé dans les locaux techniques de la Cave

La Société Schiélé présente ses installations de climatisation et régulation de température des cuves de la nouvelle cave du Domaine Rolly Gassmann à Rorschwihr.

Désormais 70 nouvelles cuves en inox, en plus des 50 anciennes cuves en bois et inox, bénéficient d'un système de climatisation et de régulation de température le tout piloté cave par cave. Cela fait depuis le mois de mars 2018 que l'entreprise Schiélé travaille sur le chantier et qu'elle y a installé 4420 mètres de tuyaux et de nombreuses pompes et vannes. La cave destinée au Pinot Noir est gérée de façon autonome.

La régulation de la température au niveau de la cuverie se fait à partir de l'armoire de régulation personnalisée.

La nouvelle cave dont l'inauguration devrait avoir lieu prochainement se situe à 28 mètres sous terre au niveau - 4. Elle a été conçue afin de récupérer au maxi-

mum l'ensemble des énergies produites, elle dispose de deux locaux techniques permettant de gérer les besoins en chaud et en froid. La production de CO₂ dans la cave est collectée et pourquoi pas réutilisée, ce qui permet de gérer au mieux ses rejets et d'améliorer le bilan carbone du Domaine. Selon Théo Schiélé, ce système tend à se développer depuis peu en Alsace. Pierre Gassmann disposait déjà

d'un système de récupération du CO₂ dans son ancien chai.

Pierre Gassmann pratique pour ses vins et nombreux lieux-dits des fermentations longues. Il a donc souhaité pouvoir réguler la température et l'hygrométrie de chacune de ses caves de façon autonome. Il s'agit d'obtenir la maîtrise la plus complète du goût et de la qualité des vins. Il dispose pour ce faire d'une très importante capacité de stockage de ses vins, aussi bien en cuves qu'en bouteilles.

Le local technique principal se situe à proximité de la pompe à chaleur. L'énergie est produite par géothermie en utilisant le potentiel thermique des ressources en eaux. Pour cela il dispose de trois champs de puits qui se trouvent dans les vignes sous le bâtiment ainsi qu'un bassin en eau. Il s'agit ensuite de produire de l'énergie chaude ou froide destinée soit à la climatisation, soit au process (vinification et régulation des cuves). Le système innovant utilisé est celui de BROTS. Le forage est de 4200 mètres et permet grâce au principe de free cooling de couvrir les besoins de 430 kW pour la production d'énergie destinée au chaud et froid.

L'eau est également utilisée pour nettoyer et stériliser les filtres. L'eau de pluie est intégralement récupérée et du fait de la toiture en cuivre, elle en est naturellement ionisée et sert au traitement des vignes.

Dans la cave, 650 vannes et une vingtaine de pompes ont été installées. Ces



Photo de l'armoire.



L'entreprise Schiélé a également installé la climatisation sur l'ensemble des étages du bâtiment.

Crédit Photo AVA

dernières sont en nombres et de tailles différentes selon ce que l'on doit produire et/ou selon où cela doit être distribué au sein du bâtiment de plus de 15 000 m² hors sol sur 6 niveaux, l'objectif étant de distribuer au mieux l'énergie dont on a besoin mais aussi d'optimiser l'énergie produite. Sous chaque pompe se trouve un bac de récupération pour les eaux de condensation.

Pour Théo Schiélé-Zink, gérant de l'entreprise Schiélé installée Bennwihr-Gare et à Pfaffenheim, la cave du Domaine Gassmann est une réalisation importante qui va s'inscrire dans l'histoire non seulement du Domaine mais également du vignoble alsacien. Il était donc important de pouvoir participer à cette aventure et cet investissement novateur dont une partie fait l'objet d'une subvention FranceAgriMer.



Crédit Photo AVA

EN BREF

Le résultat de la ferme France poursuit sa hausse en 2018

Année marquée par des conditions climatiques particulièrement sèches, 2018 a malgré tout vu le résultat de la ferme France progresser. Et ce pour la deuxième année consécutive. C'est l'enseignement du nouveau rapport de la commission des comptes de l'agriculture de la Nation (CCAN), publié le 4 juillet. Le résultat net agricole par actif est en progression de 17% sur l'année 2018. La valeur ajoutée brute incluant les subventions s'accroît de 6,7% pour s'établir à 39,9 Mrd €, malgré des consommations intermédiaires en hausse et des subventions en baisse. Ce sont surtout les productions végétales qui tirent le résultat grâce à des bons prix en céréales et des vendanges exceptionnelles. Côté productions animales, l'année a été plus difficile. Les volumes se maintiennent mais les prix reculent.

Votre spécialiste en process froid vinicole

Vous propose des solutions techniques adaptées à toutes les tailles de caves



SCHIÉLÉ
CLIMATISATION - RÉGULATION

Entreprise certifiée VERITAS
Frigoristes certifiés



68126 BENNWIHR GARE
68250 PFAFFENHEIM
Tél. 03 89 41 66 07 - Fax 03 89 41 62 50
www.schiele.fr - contact@schiele.fr