

Écoconception **Une cave bioclimatique, en bois, paille et roseaux**

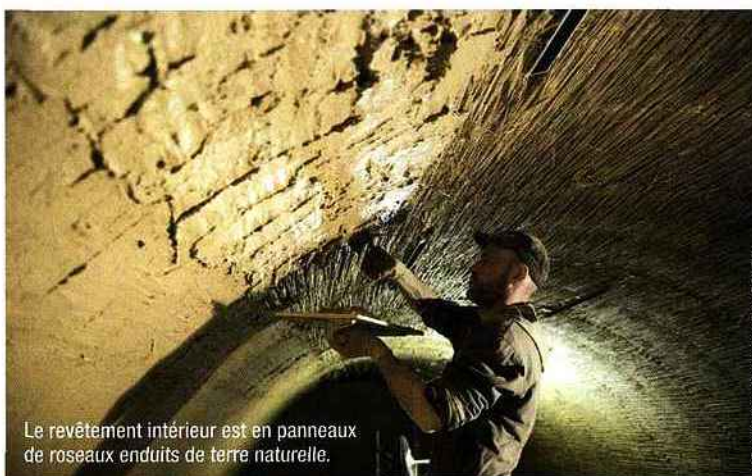
Le domaine **Leflaive** situé à Puligny-Montrachet en Bourgogne, s'est doté d'un nouveau chai bioclimatique. Cette cave passive hors sol de 130 m² est de forme ovoïde.

Le domaine Leflaive (Anne-Claude Leflaive), à Puligny-Montrachet (Côte-d'Or) en Bourgogne a inauguré le 10 septembre son nouveau chai. Cette cave bioclimatique se distingue par plusieurs particularités, tant par son architecture que par les matériaux employés. Cette cave passive hors-sol de 130 m² est destinée à l'élevage des grands vins blancs du domaine en biodynamie. Elle a été conçue par l'atelier Zéro carbone architectes de Nuits-Saint-Georges (Côte-d'Or). Elle présente une architecture particulière en forme d'œuf, et a été réalisée en bois et en matériaux naturels : paille, roseaux, terre pour répondre à la philosophie du domaine, et aux contraintes de pollution. Il s'agissait d'obtenir un chai opérationnel, sans fluctuations de température et d'hygrométrie, conçu sans chimie pour préserver la qualité de l'air, et autonome énergétiquement parlant.

Pour la construction de ce chai bio-climatique, les matériaux utilisés ont été choisis pour leurs propriétés intrinsèques. La structure est en caissons de bois massif reconstitués par clouage, sans colle.

LA CAVE DE L'ŒUF

L'isolation est assurée par des bottes de paille produites en biodynamie. Le revêtement intérieur est en panneaux de roseaux enduits de terre naturelle. Le bar-



Le revêtement intérieur est en panneaux de roseaux enduits de terre naturelle.

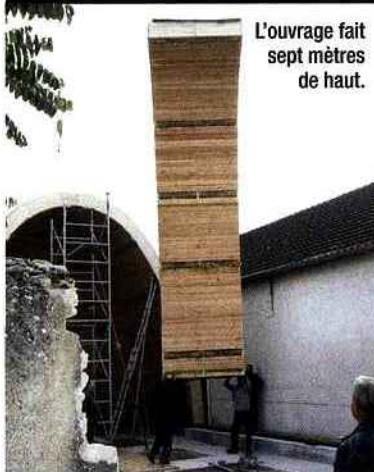
PHOTOS : CHRISTOPHE GOUSSARD



Le nouveau chai bioclimatique du domaine Leflaive est de forme ovoïde.

dage extérieur en mélèze naturel à claire-voie est peint à l'ocre rouge naturel.

L'efficacité de la construction au niveau énergétique et par rapport aux exigences de production de vin a été respectée. Une menuiserie en épicéa évacue le CO₂ issu de la fermentation des vins. Des briques de terre crue compressée ont été utilisées pour réguler l'hygrométrie du lieu en association avec les enduits de terre. L'inertie et l'isolation permettent de stabiliser la température entre 9 et 13 °C de manière passive toute l'année. Il n'y a donc pas de système de climatisation. Le sol, en revanche, n'a pas été isolé de façon à récupérer la fraîcheur du sol et de la nappe phréatique. L'ouvrage, baptisé « la cave de l'œuf » a reçu le prix de la construction bois décerné par Aprovalbois, l'interprofession du bois en Bourgogne.



L'ouvrage fait sept mètres de haut.