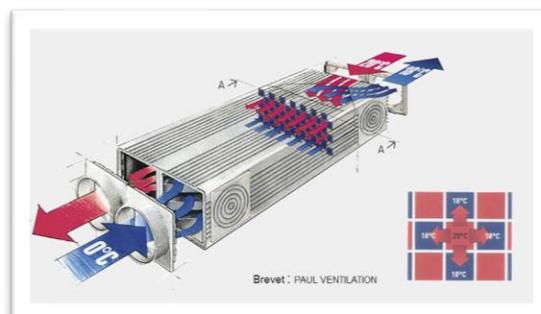


ÉCHANGEUR DE CHALEUR TERRE-AIR

Objectif

Système de refroidissement de l'air par la température du sol en été ou de préchauffage de l'air par la température du sol en hiver.

Niveau de maturité : ●●● Utilisé dans des fermes commerciales



Crédit photo : ufarevue.ch

Description

Avec ce système, l'air frais est aspiré à travers des conduites situées sous l'élevage porcin dans des canaux. Ce système permet de refroidir l'air par la température du sol en été et de le préchauffer en hiver. Selon la fiche technique Protection des animaux de l'OSAV, les échangeurs de chaleur sont capables de réduire la température de l'air entrant à raison de 6°C. Benedikt Gisler, responsable du secteur Installation d'étable chez Huber Kontech AG, explique que les échangeurs de chaleur sont surtout installés dans les nouvelles constructions. Les tuyaux passant sous la porcherie, cette solution est assez difficile à installer dans le cadre d'une rénovation.

Pour en savoir plus

[Quand les porcs ont trop chaud \(ufarevue.ch\)](http://ufarevue.ch)



Avertissement : L'association LIT OUESTEREL ne conseille pas, ne possède pas de parts, ne reçoit pas de fonds d'une organisation qui pourrait tirer profit de cette fiche. Elle ne garantit pas l'efficacité de la solution présentée et ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable d'un éventuel mésusage. Les informations contenues dans cette fiche sont une synthèse des informations disponibles sur le site d'un constructeur et dans la presse spécialisée, que vous retrouvez dans la partie « pour en savoir plus », ci-dessus. Vous pouvez aussi vous référer aux sites d'autres constructeurs ou bien vous rapprocher de votre conseiller agricole.