



## ABREUVOIRS CHAUFFANTS ET ANTIGELS / RÉCHAUFFEURS

### Abreuvoirs Chauffants et Antigels

Dans les prochaines pages nous vous présentons nos différentes **solutions de protection contre le gel**.

Cela fait plus de 50 ans que nous concevons des abreuvoirs chauffants. Depuis cette époque-là nous ne cessons de développer d'autres systèmes de protection contre le gel. Aujourd'hui, nous sommes à même de répondre à toutes les demandes.

**Nos abreuvoirs chauffants électriques** sont équipés d'une résistance de 24 V qui permet de maintenir hors gel l'abreuvoir durant les périodes froides. Ces abreuvoirs sont installés dans les bâtiments possédant un raccordement électrique. Le raccordement au circuit électrique se fait à l'aide d'un transformateur. Le raccordement électrique du transformateur vers l'abreuvoir doit être protégé des morsures des animaux. Si le câble devait être accidentellement détérioré, il n'y a aucun risque pour les animaux et les humains, du fait d'une tension très faible de 24 V.

Nous recommandons de ramener l'eau par une conduite sous-terrainne et de protéger la partie allant à l'abreuvoir contre le gel par le montage d'un **câble chauffant SUEVIA de 24 V**. En présence d'une arrivée d'eau à l'air libre, il existe aussi la possibilité de protéger cette arrivée à l'aide d'un câble chauffant (24 V).

Dans les **bâtiments qui n'ont pas d'installation électrique**, nous avons dans notre gamme de produits un

**abreuvoir antigel ISOTHERME 2,3 m, 2,7 m et 4,3 m** et les abreuvoirs **Thermo-Source**. Ces abreuvoirs sont tous très bien isolés, idéaux pour l'abreuvement de vos animaux, même dans le cas de températures extrêmement négatives.

L'arrivée d'eau est assurée par une canalisation enterrée à l'abri du gel. Dans l'abreuvoir se trouve un flotteur gros débit qui véhicule une eau tempérée (en hiver approximativement +6° C). Sa bonne isolation l'empêche de geler même par grand froid. Pour que le renouvellement de l'eau se fasse dans de bonnes conditions, il est indispensable d'avoir un certain nombre d'animaux par poste d'abreuvement (dans le cas de températures négatives au minimum 10 bêtes adultes par poste).

Pour les bâtiments neufs ou à transformer, dans lesquels il est impossible d'alimenter les abreuvoirs par canalisation enterrée à l'abri du gel, il a été élaboré par SUEVIA différents modèles de **Réchauffeurs d'eau SUEVIA**. Pour l'utilisation d'un réchauffeur, il faut que la canalisation soit montée en boucle. Equipé d'une pompe de circulation, l'eau circule dans la canalisation montée en boucle et passe par le corps de réchauffeur en fonte pour y être réchauffée par une résistance.

Pour protéger du gel les canalisations hors sol, dont le montage en boucle est impossible, dans notre gamme nous vous proposons les **câbles chauffants SUEVIA**.

