

**Made in France**  
Matelas fabriqué en France

**CATALOGUE 23-03**

# MATELAS ET CAOUTCHOUC



**UNE ENTREPRISE FRANÇAISE INNOVANTE**



SAVOIR-FAIRE  
EXPÉRIENCE



ÉCOUTE  
PERSONNALISÉE



INNOVATION  
RECHERCHE



MATELAS PRODUIT À  
NORT-SUR-ERDRE (44)



GARANTIE  
SATISFACTION



**BIORET AGRI** est le **n°1 du matelas continu en Europe** et **l'unique fabricant de matelas pour vache en France**.

Nous distribuons nos matelas et caoutchoucs dans le monde entier.



Nous investissons continuellement dans la recherche et le développement avec la **création de nouveaux produits de confort animal, pensé avec et pour des éleveurs**.

Dans un monde où la productivité et la **rentabilité** doivent coexister avec le **bien-être**, Bioret Agri apporte son savoir-faire.

**La vache laitière est une athlète** : plus elle dépense de l'énergie à lutter contre son environnement (inconfort, bactéries...), moins elle produit de lait.

### La santé des pieds des vaches

Les problèmes bactériologiques de pattes sont devenus les premières causes de réforme en France devant la reproduction.

### Impact Economique des troubles locomoteurs :

- La baisse d'ingestion, la baisse des performances de production,
- Le risque de réforme anticipée est plus élevé chez un animal boiteux.

### Nos objectifs sont :

- Améliorer le confort des vaches laitières en logettes et dans les couloirs de circulation.
- Aider les éleveurs à réduire les boiteries et les réformes.
- Augmenter le nombre de lactations.
- Diminuer les émanations ammoniacales qui seront prochainement réglementées.
- **Permettre d'accroître la rentabilité économique de l'élevage.**



# AQUASTAR® ULTIMATE

REF. 01MA8515 - 01MA8520 - 01MA8525



INNOVATION  
**Bioret agri**  
Créateur de bien-être

COUCHAGE

2 | 3

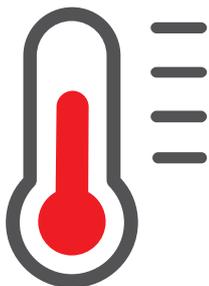
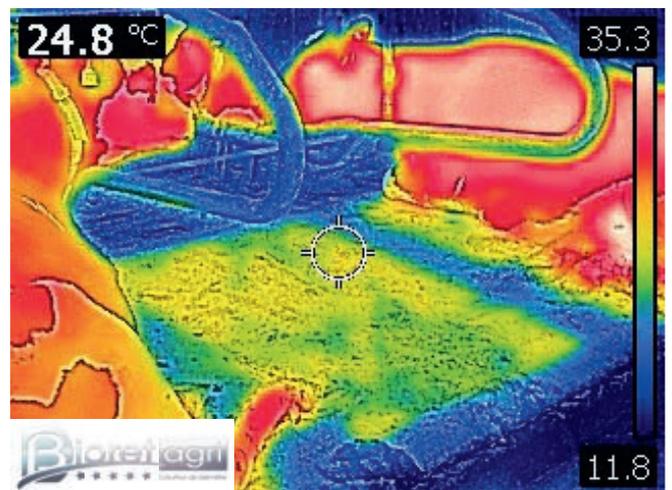


## MATELAS À EAU : MATELAS ACTIF

Des mesures effectuées à la caméra thermique montrent un échange de calories sur toute la logette, avec la toile à eau.

L'Aquastar® permet l'absence de points de pression et aide l'animal à réguler sa température.

## UN CONFORT BÉNÉFIQUE QUI LUTTE CONTRE LE STRESS THERMIQUE



Gain de 1 à 2 points de réduction de stress thermique en **indice ITH**



**AQUASTAR®**



Plaques individuelles, paille, logette creuse, sable, matelas traditionnels



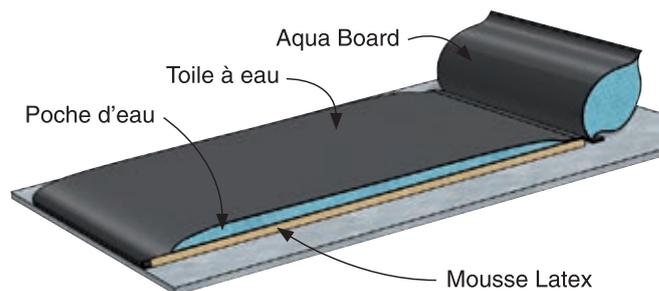
*Dissipation de la chaleur de la vache sur l'Aquastar® : comparatif avec une litière traditionnelle.*

# AQUASTAR® ULTIMATE

## LA SOLUTION À EAU MATELAS AVEC LA GENOUILLÈRE AQUA BOARD®

- Le confort du matelas en latex combiné aux bienfaits du matelas à eau : 70 mm de pur confort.
- Favorise une meilleure circulation sanguine et augmente la production laitière.
- Une hygiène maîtrisée !
- Rouleau continu, une poche d'eau par place.
- Caoutchouc composé d'une double armature, surface design Nouvelle Génération et d'une sous-couche en latex de 35 mm, densité 300 kg/m<sup>3</sup>.
- La genouillère permet de régler la profondeur de couchage grâce à l'ajustement de la pression de l'Aqua Board®.
- Fixations comprises, notice de montage fournie.

Garantie 15 ans Aquastar® / Garantie 6 ans Aqua Board®



**GARANTIE D'EXPÉRIENCE**  
15 ans\* 5 ans + 5 ans + 5 ans  
\*selon CGV/produit

### CONSEIL D'UTILISATION

Pente béton : paille 3% / lisier 5%  
Paille broyée / jour / vache : 300 g

Dimensions : Ref. 01MA8515 - Profondeur réglable / 1,15 ml  
Ref. 01MA8520 - Profondeur réglable / 1,20 ml  
Ref. 01MA8525 - Profondeur réglable / 1,25 ml

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# AQUATOP®

REF. 08TE9515 - 08TE9520 - 08TE9525

L'unique toile à eau pour réparer toute marque de plaques individuelles, ancien matelas, déformés, déchirés.

S'adapte à tout type d'installation y compris logette creuse sans nécessité de démonter les anciennes plaques ou ancien matelas.

Des économies avec cette solution, qui évite la mise en décharge des anciens caoutchoucs usés.

L'Aquatop® intègre tous les avantages du matelas classique avec le confort supplémentaire du matelas à eau.

- Rouleau continu, une poche d'eau par place.
- Fixations aluminium comprises, notice de montage.



Matelas concurrent avant réparation



Matelas après réparation avec Aquatop®

**GARANTIE D'EXPÉRIENCE**  
10 ans\* 5 ans + 5 ans  
\*selon CGV/produit

### CONSEIL D'UTILISATION

Pente béton : paille 3% / lisier 5%  
Paille broyée / jour / vache : 300 g

Dimensions : Ref. 08TE9515 : 1,80 x 1,15 ml  
Ref. 08TE9520 : 1,80 x 1,20 ml  
Ref. 08TE9525 : 1,80 x 1,25 ml

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.



# AQUACLIM®

REF. 01AC9015 - 01AC9020 - 01AC9025

INNOVATION

**Bioret agri**  
Créateur de Bien-être

**BREVETS  
INTERNATIONAUX**

COUCHAGE

4 | 5



Mesures effectuées à la caméra thermique

Réduit le stress thermique



## UNE SOLUTION POUR AFFRONTÉ LE STRESS THERMIQUE !

Le premier matelas à eau climatisant pour vache laitière luttant contre le stress thermique.

Le stress thermique est un facteur de perte de production majeur !

L'Aquaclim® va aider la vache à maintenir ses performances en cas de stress thermique.

- Le contact direct avec l'animal rafraîchit efficacement.
- L'Aquaclim® facilite la **régulation** de la chaleur intérieure de la vache.
- La poche d'eau de confort crée un **échange thermique** facilitant l'**élimination des calories**.
- Le système est économique et écologique.

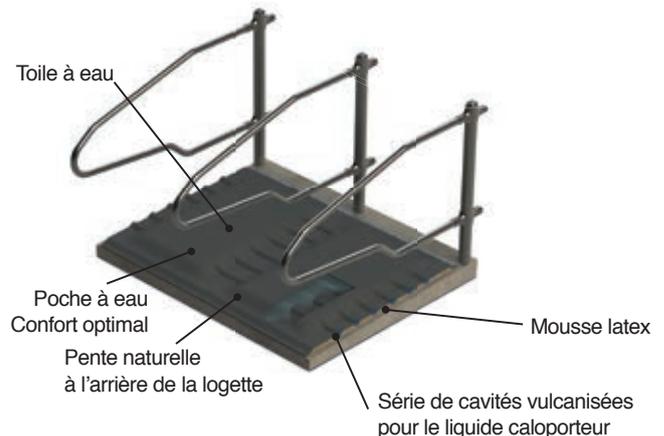
Nous proposons différentes solutions de refroidissement dépendantes de la taille de l'élevage, la conduite du troupeau et de la situation géographique.

Le matelas Aquaclim® est composé d'une **mousse en latex de haute densité** épaisseur 30 mm. Il comprend une **poche d'eau** dans laquelle sont placées **des canules où circule un fluide caloporteur**. Le circuit est relié à une source de fraîcheur à définir selon les projets. (Géothermie, pompe à chaleur pour faire de l'eau chaude...).

Le dispositif garantit le **rafraîchissement du matelas**.

Le système augmente ou réduit son débit en fonction des besoins des vaches et des possibilités environnementales de refroidissement.

La solution Aquaclim® est **stratégique, plus qu'un matelas, un confort enveloppant climatisé**.



GARANTIE D'EXPÉRIENCE

**10** ans\* **5** ans **+** **5** ans

\*selon CGV/produit

### CONSEIL D'UTILISATION

Pente béton : paille 3% / lisier 5%  
Paille broyée / jour / vache : 300 g

Dimensions : Ref. 01AC9015 : 1,90 x 1,15 ml  
Ref. 01AC9020 : 1,90 x 1,20 ml  
Ref. 01AC9025 : 1,90 x 1,25 ml

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

Restez connecté avec le futur sur notre site innovations : [www.BA-innov.eu](http://www.BA-innov.eu)



# GENOUILLÈRE À EAU AQUA BOARD®

REF. 05GE2018 - REF. 05GE0000 | fourniture avec matelas

EXCLUSIVITÉ  
MONDIALE

**Bioret Agri**  
Créateur de bien-être



“ La profondeur de couchage  
SOUS CONTRÔLE ”



## INNOVATION : L'UNIQUE GENOUILLÈRE À EAU SOUPLE

L'Aqua Board® consiste en une réserve d'eau fixée à l'avant d'un matelas préparé sur mesure suivant la longueur de la travée de logettes.

- Genouillère souple : pas de traumatisme lors du couchage.
- Hauteur réglable : suivant votre type de vache, de génétique, de logette, de matelas, vous pouvez maîtriser la pression interne, donc la hauteur et la dureté de votre genouillère.
- Vous pouvez modifier ces paramètres avec précision suivant vos expériences ou même un changement de lot : génisses, races, vaches tarées...
- Une fois la pression optimale trouvée : vous cumulerez contention et confort, ceci se traduira par une position allongée naturelle de la vache et souvent avec une patte allongée vers l'avant sur l'Aqua Board®.
- Absorbant de chocs : la masse créée par l'eau stoppe l'animal en douceur.
- S'adapte à tout type de logette.



GARANTIE

6  
ans\*

\*selon CGV/produit

Rouleau

Réglage : de 12 à 22 cm de haut  
Longueur : sur mesure

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.



CATALOGUE 23-03

Restez connecté avec le futur sur notre site innovations : [www.BA-innov.eu](http://www.BA-innov.eu)

# MATELAS LOGETTE PACIFIC®

REF. 01PA8015 - 1PA8020 - 01PA9025



## PACIFIC® : IDÉAL POUR RÉSOUDRE LES PROBLÈMES DE PENTE

- Le matelas logette Pacific® allie confort, robustesse et il s'adapte à la morphologie de l'animal.
- Écoulement naturel des liquides vers l'arrière de la logette.
- Protection des jarrets de l'abrasion grâce à la finition « peau de pêche » et diminution des frictions.
- Rouleau continu, une poche d'eau par place.
- Caoutchouc composé d'une double armature, design Nouvelle Génération.
- Mousse de confort pour genoux sur 60 cm à l'avant.
- Fixations aluminium comprises, notice de montage fournie.
- Nettoyage facile.

## MATELAS SMART MAT®

REF. 01SM8015 - 01SM8020 - 01SM9025

Le 1<sup>er</sup> matelas pour vache intelligent et connecté !  
Le Smart Mat® consiste à ajouter dans le matelas de confort des systèmes intelligents et communicants pour aider l'éleveur dans la conduite de troupeau.  
L'éleveur reçoit alors une alerte sur : ordinateur, tablette, smartphone, et peut effectuer son diagnostic et prendre une décision en conséquence.

### COMMUNIQUEZ AVEC VOS VACHES !

- Suivi de l'évolution du poids.
- Reconnaissance individuelle.
- Contrôle des temps de couchage.
- Communication/Stimulation par vibration.



GARANTIE

10  
ans\*

\*selon CGV/produit

### CONSEIL D'UTILISATION

Pente béton : paille 3% / lisier 5%  
Paille broyée / jour / vache : 300 g

Poche d'eau + MOUSSE

Dimensions : Ref. 01PA8015 : 1,80 x 1,15 ml  
Ref. 01PA8020 : 1,80 x 1,20 ml  
Ref. 01PA9025 : 1,90 x 1,25 ml

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# MATELAS LATEX ELISTA®

REF. 01EM8040

**PENSEZ À L'ULTIMATE !**  
Compatible avec l'Aqua Board  
REF. 01LM8040UL



## OBJECTIF : CONFORT MAXIMUM

### Le matelas Elista®, souple et fermé

- Mousse latex densité 300 kg/m<sup>3</sup>.
- Recouvert d'un caoutchouc étanche, toilé intérieur le plus résistant du marché : test laboratoire indépendant.
- La plaque de mousse est enveloppée dans un film PVC pour stopper les remontées d'humidité.
- Fixé avec des baguettes plastiques et des pointes à frapper.
- Fixations comprises : notice de montage fournie.



#### GARANTIE D'EXPÉRIENCE

**10** ans\*  
**5** ans + **5** ans

\*selon CGV/produit

#### CONSEIL D'UTILISATION

Pente béton : paille 3% / lisier 5%  
Paille broyée / jour / vache : 300 g

Sous-couche mousse + revêtement caoutchouc



Épaisseur : 40 mm  
Largeur : 1800 mm  
Longueur : dimensions travées

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.



# LOUISIANE® TS VL À L'ATTACHE

REF. 01LM8040TS

## MATELAS LOUISIANE® TS, UN MATELAS PLUS FERME

- Un matelas pour races corpulentes et animaux en étable entravée.
- Sous-couche qui assure un rebondi et la stabilité dans le temps.
- Densité 650 kg/m<sup>3</sup> pour lutter contre l'écrasement.
- Recouvert du caoutchouc NG exclusivité Bioret Agri, le plus résistant du marché.
- Des sillons de drainage, un design central permettant la retenue de la sciure ou paille broyée et une finition « peau de pêche », non abrasif.
- Étanche et facile à nettoyer.
- Matelas continu pour une meilleure hygiène, proposé aux dimensions de vos travées en longueur.



GARANTIE D'EXPÉRIENCE

10 ans\* 5 ans + 5 ans

\*selon CGV/produit

8 | 9

### CONSEIL D'UTILISATION

Pente béton : paille 3%  
Paille broyée / jour / vache : 500 g à 1.5 kg

Sous-couche granulats caoutchouc/résine + revêtement caoutchouc

Épaisseur : 40 mm  
Largeur : 1800 mm  
Longueur : dimensions travées

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# MATELAS PRIMISTAR ULTIMATE

REF. 01PM1565

## UN MATELAS ADAPTÉ AUX GÉNISSES ET PRIMIPARES

De jeunes animaux avec de bonnes habitudes, élevés dans le confort, c'est le lait de demain !

- Dimensions spécifiques et densité adaptée à la taille et poids des génisses.
- Matelas en continu, pour une meilleure hygiène.
- Également compatible pour les veaux de boucherie.
- Fixations comprises et notice de montage fournie.



GARANTIE D'EXPÉRIENCE

10 ans\* 5 ans + 5 ans

\*selon CGV/produit

### CONSEIL D'UTILISATION

Pente béton : paille 3% / lisier 5%  
Paille broyée / jour / génisse / primipare : 150 g

Sous-couche mousse + revêtement caoutchouc armé textile épais 4 mm

Épaisseur : 40 mm  
Profondeur de couchage : 1600 mm pour les génisses  
de 9 à 18 mois densité mousse 240 kg/m<sup>3</sup>

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# MATELAS LOGETTE LOUISIANE® NG

REF. 01LM8040

**PENSEZ À L'ULTIMATE !**  
Compatible avec l'Aqua Board  
REF. 01LM8040UL

## TÉMOIGNAGE ÉLEVEUR

« Nous n'avons eu aucune réforme suite au passage en logettes. Les refus de couchages et problèmes de boiterie ont été évités. Il n'y a aucune question à se poser ; pour nous l'investissement a été plus que rentable ».

Une valeur  
**SÛRE**

## LE MATELAS LOGETTE LOUISIANE® NG, LE MEILLEUR CONFORT

- Sous-couche amortissante très résistante.
- Recouvert d'un caoutchouc étanche, toilé intérieur, **le plus résistant du marché** : test laboratoire indépendant.
- Les animaux se lèvent en toute sécurité, ne se blessent plus les jarrets et les genoux (non abrasif).
- Film PVC d'étanchéité.
- Densité exceptionnelle **650 kg/m<sup>3</sup>** : adapté au poids d'une vache.
- Qualité de fixation : baguettes aluminium et pointes à frapper.
- Fixations comprises, notice de montage fournie.
- Résistant au système hors sol chargé à 110 %, distribué depuis 1997, il est reconnu par de nombreux éleveurs **en France et à l'étranger comme « La Référence »**.

 Les longueurs exactes de mur à mur sont indispensables pour la validation des commandes !

## EXCLUSIF : TOILE NOUVELLE GÉNÉRATION

- Sillons de drainage.
- Design central permettant la retenue de la sciure.
- Finition « peau de pêche » pour un contact tout en douceur avec l'animal.



GARANTIE D'EXPÉRIENCE

**12** ans\* **6** + **6** ans

\*selon CGV/produit

## CONSEIL D'UTILISATION

Pente béton : paille/3%; lisier 5%  
Paille broyée / jour / vache : 300 g

Sous-couche granulats caoutchouc / résine + revêtement caoutchouc

Épaisseur : 40 mm

Longueur : dimensions travées

Largeur : 1800 mm

Rouleaux découpés à dimensions précises des plans (rouleaux de 500 ml maxi).

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.



# MATELAS OPTIMA® NG

REF. 01OM8060 - REF. 01OM8000 : OPTIMA SP (matelas OPTIMA sans pente)

EXCLUSIVITÉ  
MONDIALE

Bioret Agri  
Créateur de Bien-être

COUCHAGE

PENSEZ À L'ULTIMATE !  
Compatible avec l'Aqua Board  
REF. 01LM8060UL



10 | 11

## LA STAR DES MATELAS

### Des vaches propres, une hygiène maîtrisée !

Le matelas Optima® : l'unique réponse étudiée et adaptée aux problèmes de pente pour un espace de repos sec et moelleux à chaque couchage.

- **4 % de pente sur 60 cm** sur la zone précise où l'animal en a le plus besoin (au niveau des pertes de lait).
- **60 mm de pur confort** : s'adapte à la morphologie de vos vaches = soutien dynamique.
- Évacuation rapide et naturelle du lait et de l'urine.
- Pente des logettes vous offrant un écoulement naturel, un séchage plus rapide de la zone de couchage et une maintenance facilitée.
- **Spécial rénovation** pente matelas posé 5 %.

Marque déposée et modèle breveté

GARANTIE D'EXPÉRIENCE

12 ans\* 6 ans + 6 ans

\*selon CGV/produit

## L'AVIS DES SPÉCIALISTES

La pente conseillée est autour de 4% explique un expert de l'institut de l'élevage. Une clé est d'ajouter de 0,3 à 0,5 kg / VL / jour d'un matériau absorbant (paille hachée, sciure...). Les risques : « La présence de lait à proximité des déjections crée un environnement favorable pour que les germes présents, dans les bouses, se développent avec le lait qui est un élément nutritif, précise un vétérinaire. Les matelas restent une solution sanitaire efficace face aux problèmes de boiteries ».

## CONSEIL D'UTILISATION

Paille broyée / jour / vache : 300 g

Sous-couche granulats caoutchouc / résine Mousse latex  
+ Revêtement caoutchouc

Épaisseur : 60 mm + pente  
Longueur : dimensions travées  
Largeur : 1800 mm



Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# CAOUTCHOUC ALTEA

REF. 02PA8024

## LE CAOUTCHOUC EN ROULEAU CONTINU

Plus de propreté pour vos vaches grâce à la pente de 4% à l'arrière de la logette sur 40 cm.

- 4% de pente sur 40 cm.
- Hygiène et maintenance maîtrisées.
- Le caoutchouc est toilé intérieur pour une plus grande résistance et une meilleure stabilité du produit.
- La gomme naturelle (NR) assure une souplesse à long terme.
- C'est un bon compromis pour les éleveurs qui souhaitent conserver une litière de paille pour leurs animaux.
- Pose facile et rapide.



GARANTIE

10  
ans\*

\*selon CGV/produit

### CONSEIL D'UTILISATION

Pente béton : paille/3%; lisier 5%  
Minimum de paille / jour / vache : 1,5 kg

Rouleaux

Épaisseur : 24 mm + pente  
Longueur : au détail ou rouleaux de 50 ml  
Largeur : 1800 mm

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# CAOUTCHOUC DANUBE 18 mm

REF. 02DB8018

## SOUPLESSE ET CONFORT DURABLE

- Caoutchouc en rouleaux, adaptable à toutes les largeurs de logettes.
- Surface antidérapante.
- Gomme naturelle (NR). Armature textile.
- Plots souples.
- Disponible en largeur 1600 mm.
- Pose facile pour logette champignon ou platine.
- Inclus : 2 fixations à l'avant de la logette.



GARANTIE

10  
ans\*

\*selon CGV/produit

### CONSEIL D'UTILISATION

Pente béton : paille 3%  
Minimum de paille / jour / vache : 1,5 kg

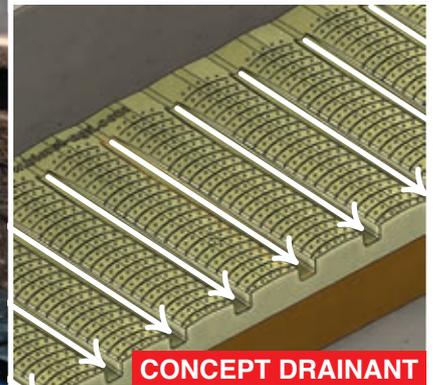
Rouleaux

Épaisseur : 18 mm  
Longueur : au détail ou rouleaux de 60 ml  
Largeur : 1600 mm / 1800 mm

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# DAIRY STEP®

REF. 08DS4590



12 | 13

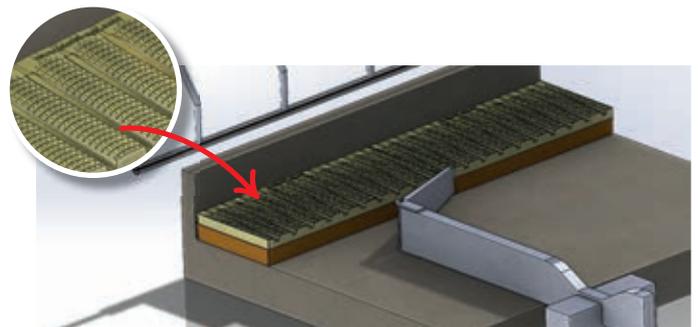
## DAIRY STEP® EST UNE MARCHE EN CAOUTCHOUC POUR VACHES FIXÉE LE LONG DU CORNADIS

La Dairy Step® est une coque en caoutchouc posée sur le béton, le long des cornadis, qui sert de marche et permet aux vaches de **poser leurs pattes avant**.

Le racleur passe alors sans perturber les **vaches** et sans les obliger à bouger les pattes avant. Elles ont juste à soulever les pattes arrières l'une après l'autre. Les vaches ne se trouvent plus en situation d'inconfort, de déséquilibre lors du passage du racleur.

La Dairy Step® évite les déjections dans l'auge. Une vache laitière passe plus de 3 à 4 h par jour en moyenne à l'auge, **la Dairy Step® améliore son confort**.

Un vétérinaire précise qu'il ne faut pas empêcher les vaches de se nourrir et qu'il faut respecter leur cycle. **La Dairy Step® peut être installée dans tous les nouveaux bâtiments ou rénovations.**



*Des pentes sont moulées afin de drainer l'urine qui pourrait tomber sur la Dairy Step®.*

Épaisseur : 90 mm  
Longueur : à la demande  
Largeur : 450 mm

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

SYSTÈME BREVETÉ EU & US

# COULOIR DE CIRCULATION MAGELLAN®

REF. 08MG0000



INNOVATION

**Bioret Agri**  
Créateur de bien-être

BREVETS  
INTERNATIONAUX



AgroFarm 2016  
**Best Product**



## LE MAGELLAN® GROOVE CAOUTCHOUC DE COULOIR DE CIRCULATION ACTIF

Magellan®, c'est un caoutchouc pour couloir de circulation **actif, de confort et sécurité.**

Il comporte des rainures permettant l'**évacuation des liquides en continu** en direction des moyens de collecte et **limite la production d'ammoniac.**

Ce système permet une évacuation naturelle des déjections, **le pied de l'animal se trouve en surélévation par rapport aux « jus » et garde les onglons des vaches plus au sec.**

Le Magellan® **lutte efficacement contre les pathologies podales comme la « Mortellaro » ou la cerise.**

**Le Magellan® aide les éleveurs à réduire :**

- Les troubles locomoteurs,
- La baisse des performances de production,
- Les réformes anticipées.

GARANTIE D'EXPÉRIENCE

**10** ans\* **5** ans + **5** ans

\*selon CGV/produit

Rouleau

Épaisseur : 28 mm  
Longueur : sur mesure  
Largeur : sur mesure

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

Magellan® Groove s'utilise avec un **racleur droit** ou **semi droit équipé de peignes en caoutchouc** qui passe toutes les 120 minutes maximum pour évacuer les déjections.

Les pieds des animaux sont maintenant plus au sec.

Les rainures collectent la phase la plus liquide.

Les cailloux qui proviennent du fourrage, ingérés par les vaches se retrouvent dans leurs excréments, puis sur le sol.

Lors de leurs déplacements les vaches se blessent alors au niveau de « la sole ».

Avec le Magellan® les cailloux tombent dans les rainures, ceci évite de nombreuses lésions à l'origine des boiteries.



Modèle déposé



CATALOGUE 23-03

Restez connecté avec le futur sur notre site innovations : [www.BA-innov.eu](http://www.BA-innov.eu)

# ÉVALUATION DU SOL MAGELLAN®

SUR LA SANTÉ DES PIEDS, LE COMPORTEMENT ANIMAL ET LES ÉMISSIONS GAZEUSES

## UN SOL ADAPTÉ POUR LE DÉPLACEMENT DES VACHES LAITIÈRES ET LA SANTÉ DE LEURS PIEDS DOIT RÉPONDRE À 5 CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Type de revêtement	Friction = adhésion	Abrasivité / rugosité	Profil de surface	Confort pour le pied		Facilité de nettoyage	Efficacité à éliminer l'humidité
				Dureté	Propriété thermique		
Béton	--	+	+	---	--	-	--
Béton rainuré	-	+	-	---	--	--	++
Tapis standard	+++	---	+++	+++	++	+	---
Asphalte	++	+++	+	-	+	++	-
Béton désactivé	+	++	-	---	--	--	+
Caillebotis	--	++	---	---	--	+++	+++
Caillebotis avec tapis	+++	--	+++	+++	++	++	+++
<b>Magellan®</b>	<b>+++*</b>	<b>-</b>	<b>+++</b>	<b>+++</b>	<b>++</b>	<b>++</b>	<b>+++</b>

+++ : le sol est très adapté pour la caractéristique considérée.

--- : le sol est très peu adapté pour la caractéristique considérée.

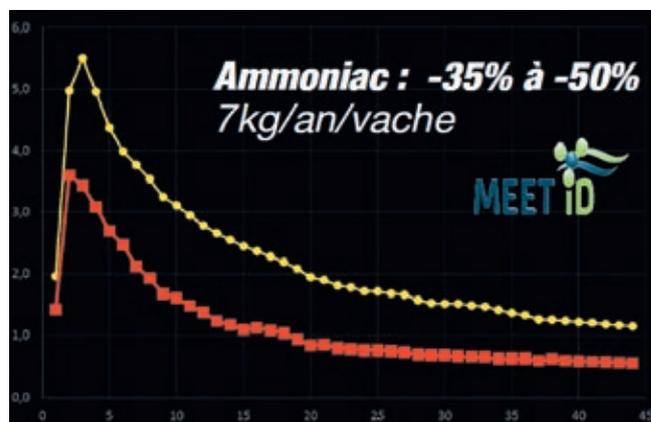
\*suivant la largeur des volets latéraux du racleur : 250 mm à 350 mm : +++ / 350 mm à 600 mm : ++

l'étude SOLVL 2017

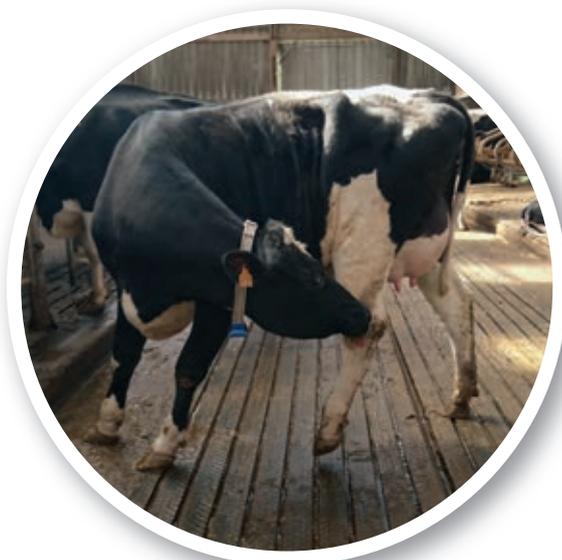
CIRCULATION ÉTABLE

## C'EST BON POUR VOS VACHES, C'EST BON POUR LA PLANÈTE !

Le graphique montre un effet immédiat des sillons de drainage permettant une évacuation rapide de l'urine et par conséquent une émanation ammoniacale fortement abaissée dès la chute de l'urine sur le sol. L'effet reste similaire dans le temps.



14 | 15



### ACTUALITÉ ZOOTECHNIE



Résultats de l'étude spécifique réalisée sur 341 vaches (75% Holstein, 25% Normandes) portant sur l'impact du tapis MAGELLAN®.

Propreté  
Aplombs  
Lactations  
Production de lait

Glissades  
Boiteries  
Mortellaro  
Bleimes



**UNE LACTATION MOYENNE EN PLUS = 20 000€ NET PAR AN SUR 100 VACHES**

Restez connecté avec le futur sur notre site innovations : [www.BA-innov.eu](http://www.BA-innov.eu)



# MAGELLAN SType

REF. 08MGST00



## NOUVELLE TECHNOLOGIE POUR COULOIR DE CIRCULATION SUR CAILLEBOTIS

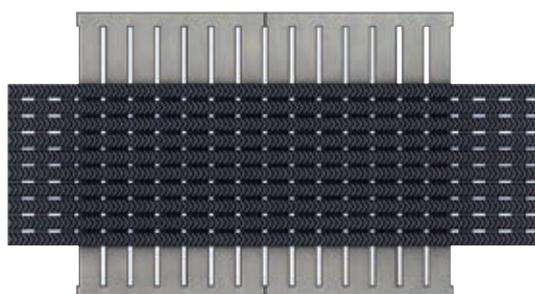
Le tapis Magellan SType pour couloir de circulation actif

- Épaisseur de 28 mm
- Solution universelle pour tout type de caillebotis.

Le **Magellan SType** permet de recouvrir une partie des trous en perpendiculaire des caillebotis. Nous conservons ainsi la fosse mais permettons une **réduction des émanations ammoniacales entre 40% et 60%** grâce au recouvrement d'environ 80% à 90% des fentes (suivant les modèles). Le racleur équipé de doigts en caoutchouc doit passer tous les 90 minutes maximum afin de nettoyer les rainures.

Après étude, il a été calculé en laboratoire que **les émanations ammoniacales d'une vache sur le Magellan représente entre 6 et 7 kg / vache / an**. Sur caillebotis standard, la production ammoniacale représente entre 12,5 et 14 kg / vache / an.

Le Magellan SType participe à la réduction de la création de mousse sur le lisier sous les caillebotis.



*Le principe est de croiser les fentes en perpendiculaire, les avantages d'un sol caillebotis sans les inconvénients.*

## LE SAVIEZ-VOUS ?

Les problèmes bactériologiques de pattes sont devenus les premières causes de réforme en France devant la reproduction.

Une vache qui a de graves problèmes de pieds et de membres peut perdre jusqu'à 36% de sa production laitière et avoir 15,6 fois plus de chances d'être non gestante plus longtemps (Bouichou 2008).

Les boiteries portent une atteinte évidente au bien-être des animaux.

La qualité de l'air à l'intérieur des bâtiments d'élevage est reconnue comme pouvant avoir un impact sur la qualité de vie et la santé des travailleurs aussi bien que sur les performances animales.

GARANTIE D'EXPÉRIENCE

**10** ans\* **5** + **5** ans

\*selon CGV/produit

Rouleau

Épaisseur : 28 mm  
Longueur : sur mesure  
Largeur : sur mesure

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.



CATALOGUE 23-03

Restez connecté avec le futur sur notre site innovations : [www.BA-innov.eu](http://www.BA-innov.eu)

# CAOUTCHOUC DELTA DIAM 16 COULOIR DE CIRCULATION

REF. 03DL0016



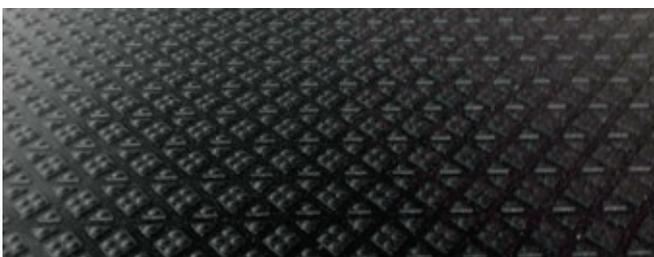
NOUVEAU DESIGN



CIRCULATION ÉTABLE

## LES DÉPLACEMENTS DES ANIMAUX EN TOUTE SOUPLESSE : EN ROULEAUX

- Couloirs de circulation. Aire d'exercices, d'attente.
- Tapis en bande de caoutchouc.
- Surface antidérapante « Diamant » combinée avec des rainures pour faciliter l'écoulement des jus vers le rail central.
- Armature textile.
- Longueur sur mesure.
- Fixations comprises.
- Largeur conditionnée par le poids total (3 tonnes maximum).



## LE CAOUTCHOUC DELTA DIAM EN ROULEAU

- Améliore le taux de fécondité.
- Meilleure détection des chaleurs.
- Réduit le taux de renouvellement.
- Préserve l'animal en cas de chute.
- Réduit les frais vétérinaires.
- Améliore la circulation dans le bâtiment et augmente le temps passé aux cornadis.
- Moins de stress et de fatigue de l'animal.
- Compatible à tout type de raclage.



### Assistance pose obligatoire.

Bandes d'usure et lames caoutchouc pour racler comprises.

Plan obligatoire avec mesure des largeurs de couloirs tous les 10 mètres.

GARANTIE

10  
ans\*

\*selon CGV/produit

Rouleau

Épaisseur : 16 mm  
Longueur : sur mesure  
Largeur : sur mesure

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# CAOUTCHOUC PUZZLE DALOA

REF. 04DP7519

## LES DÉPLACEMENTS DES ANIMAUX EN TOUTE SÉCURITÉ

- Couloirs de circulation.
- Aire d'exercices, d'attente.
- Caoutchouc en plaque puzzle.
- Surface ergonomique.
- Inclus : 5 fixations.



### CONSEIL D'UTILISATION

Plaque puzzle

Épaisseur : 19 mm

Longueur : 1750 mm

Largeur : 1165 mm

S'utilise sur sol en pente jusqu'à 3%

GARANTIE

6  
ans\*

\*selon CGV/produit

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

## TECHNIQUE DE POSE

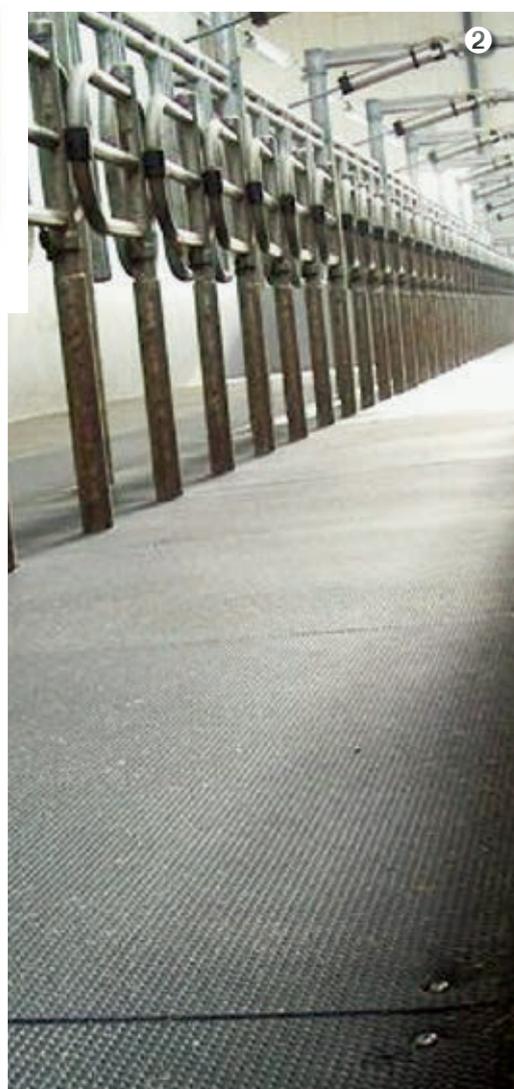
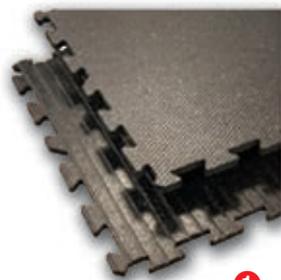
EN IMAGES

**1** Design supérieur Nid d'abeille.  
Rainure inférieure d'écoulement.

**2** Applications :

- Salle de traite
- Aire d'attente
- Couloir de retour
- Box de tri
- Couloir de circulation\*

**3** Pose facile : une pointe  
à chaque coin  
et une pointe au milieu.



\*Compatible uniquement avec racleur  
léger et béton lisse.



CATALOGUE 23-03

[www.bioret-agri.com](http://www.bioret-agri.com)

# REVÊTEMENT DALOA ROTO

REF. 04DR0000

## LES DÉPLACEMENTS DE VOS ANIMAUX EN TOUTE SÉCURITÉ

- Plaque Daloa puzzle.
- Découpe des dalles ajustées au plan de roto.
- Surface ergonomique.
- Fixation par pointe à frapper.
- Adaptable à toutes les marques de salle de traite rotative.



GARANTIE

6  
ans\*

\*selon CGV/produit

Dimensions 5 (+/- 1%) - Plaque puzzle

Épaisseur : 19 mm  
Longueur : à dimensions  
Largeur : à dimensions

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# CAILLEBOTIS PANAMA SUR MESURE

## DÉCOUPE DE CAOUTCHOUC DELTA DIAM

- Caoutchouc naturel antidérapant.
- Sur mesure selon vos plans, découpe jet d'eau haute pression.
- Stabilité TOTALE.
- Longueur et largeur suivant vos caillebotis.
- Fixations comprises, notice de montage fournie.
- Simplicité et rapidité de pose.
- Grande résistance.

GARANTIE

5  
ans\*

\*selon CGV/produit

## BOVINS

REF. 04PA0000

### LE DÉPLACEMENT DES ANIMAUX EN TOUTE SOUPLESSE

- Caoutchouc pour les couloirs caillebotis, avec ou sans racleur.
- Aire d'exercice, d'attente.



## VEAUX

REF. 04PV0077

### IDÉAL POUR BOX D'INFIRMERIE ET ÉLEVAGE DE VEAUX

- Caillebotis caoutchouc.
- Vos animaux évoluent sur un sol souple.



# CAOUTCHOUC DELTA DIAM 8/12 mm

REF. 8 mm : 03DL1208 - 03DL1508 - 03DL2008

REF. 12 mm : 03DL1212 - 03DL1412 - 03DL1612 - 03DL1812 - 03DL2012

Salle de traite / Aire d'attente / Fond de bétailère /  
Rampe d'accès

- Tapis caoutchouc en rouleaux.
- Surface « Delta Diam ».
- Une insertion toile.
- Largeur de 1200 mm à 2000 mm (autre sur demande).
- Longueur sur mesure.
- Épaisseur 8 & 12 mm.
- 8 mm face inférieure granité / 12 mm face inférieure rainurée.
- Fixations comprises, notice de montage fournie.
- La longue durabilité du revêtement Delta Diam lui confère une excellente rentabilité.
- Tout type d'application, facile à installer, amovible, résistant.



GARANTIE

6  
ans\*

\*selon CGV/produit

Rouleau

Longueur : sur mesure

Épaisseur : 8 mm

Largeur : 1200 - 1500 - 2000 mm

Épaisseur : 12 mm

Largeur : 1200 - 1400 - 1600 - 1800 - 2000 mm

S'utilise sur sol en pente jusqu'à 5%

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

## SALLE DE TRAITE, QUAIS, AIRE D'ATTENTE

Des **déplacements sécurisés sur les zones de transit**. Le caoutchouc permet **une meilleure détection des mammites** lors de l'évacuation des premiers jets.

Le design Delta Diam offre un **nettoyage facile et rapide**. Le caoutchouc **diminue l'électricité statique**.



## FOND DE BÉTAILLÈRE, PONT DE CAMION

Le revêtement caoutchouc Delta Diam réduit :

- Les risques de glissade et de blessure.
- Permet d'amortir les bruits, pour un transport plus calme.

Le caoutchouc Delta Diam 8 mm peut être collé sur tout support.



# BOX DE VÊLAGE ET D'ISOLEMENT

EXCLUSIVITÉ

**Bioret agri**  
Créditeur de bien-être

Préservez votre capital en offrant à vos vaches le meilleur confort lorsqu'elles en ont le plus besoin !

Les boxes de vêlage ou d'infirmerie demandent un confort optimum. Il est important d'avoir un sol souple qui permet aux onglons des vaches de s'enfoncer pour avoir une meilleure adhérence, comme sur un sol en terre.

Nous vous proposons **2 PRODUITS** qui s'adaptent aux dimensions de votre box.

## BOX DE VÊLAGE ELISTA

BOX 5 ★★★★★

REF. 04BV0040

### OBJECTIF : CONFORT OPTIMUM HYGIÈNE PERMANENTE, SÉCURITÉ EXTRÊME

- Le box de vêlage Elista répond parfaitement à vos exigences : confort, hygiène et sécurité.
- Sa mousse latex est de haute densité et le revêtement caoutchouc est non abrasif, très résistant et facile à nettoyer.



 Plan obligatoire, avec position des murs et emplacement des poteaux éventuels.

#### CONSEIL D'UTILISATION

Utilisation de sciure

Épaisseur : 40 mm  
Longueur : sur mesure  
Largeur : sur mesure

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

## BOX DE VÊLAGE CAOUTCHOUC DANUBE

BOX 3 ★★★

REF. 02PV0018

### UN SOL SOUPLE EN BOX DE VÊLAGE

- **Caoutchouc à Danube** pour plus de souplesse.
- Un box de vêlage sécurisé.
- Facile et rapide à poser.  
Grande résistance.



AMBIANCE ÉTABLE

#### CONSEIL D'UTILISATION

Paille 0,5 kg/m<sup>2</sup>

Nous contacter pour d'autres dimensions

Épaisseur : 18 mm  
Longueur : sur mesure  
Largeur : sur mesure

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# BROSSE TENDANCE

REF. 06TEMONO

## LA BROSSE TENDANCE POUR LE BIEN-ÊTRE DE VOS ANIMAUX

- Simple et éprouvée depuis de nombreuses années.
- Des poils en nylon pour un nettoyage optimum.
- Rotation à 120°.
- Fixation murale.
- Moteur 1,5 cv.
- Branchement 220 Volts.
- Se concentre sur la ligne dorsale qui est la zone la plus importante pour la vache.



# BROSSE ÉLÉGANCE

REF. 06TELDOUB

## DEUX BROSSES POUR UN NETTOYAGE PARFAIT

- Entièrement automatisée.
- Se déclenche et s'éteint seule au passage de l'animal.
- Moteur électrique de 230 V et 50 Hz.
- Performance moteur de 0,37 kW et 60 tours / minute.
- Brosses en nylon.
- Amplitude verticale du mouvement des brosses : 250 mm.



# BROSSE BABY ÉLÉGANCE

REF. 06TELBABY

## SYSTÈME DE 2 BROSSES POUR LES VEAUX, PORCS ET CHÈVRES

- Entièrement automatisée.
- Se déclenche et s'éteint seule au passage de l'animal.
- S'ajuste seule à la hauteur de l'animal.
- Moteur électrique 230 V et 50 Hz.
- Brosse 100 % en nylon.
- Amplitude verticale du mouvement des brosses : 250 mm.
- Performance moteur de 0,30 kW (équipement standard) et 60 tours / minute.



# DALLE CAILLEBOTIS FIDJI

REF. 06FB3015 bleue

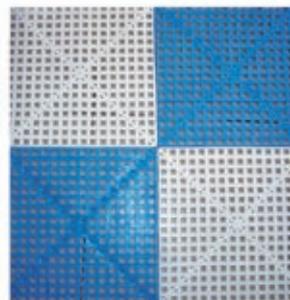
REF. 06FG3015 verte

REF. 06FW3015 blanche

REF. 06FR3015 rouge

## DE LA COULEUR POUR LE FOND DE FOSSE DE VOTRE SALLE DE TRAITE

- Dalle caillebotis en PVC souple, sur plots pour un écoulement naturel.
- Anti-fatigue.
- Préservation de l'humidité et du froid.
- Couleurs disponibles : vert, bleu, blanc et rouge.
- Montage facile : clipsage par emboîtement latéral.



Caillebotis bords « clips »

Épaisseur : 15 mm

Longueur : 300 mm

Largeur : 300 mm

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# VENTILATEUR ALBATROS



## UNE ATMOSPHÈRE TOUJOURS AGRÉABLE

Le ventilateur ALBATROS est conçu pour améliorer les flux d'air dans votre bâtiment de façon homogène.

Commercialisé en Europe et aux Etats Unis, il rencontre un franc succès du fait de sa capacité : volume d'air/vitesse de déplacement.

Sa vitesse est contrôlée automatiquement par un régulateur de fréquence et un thermostat.

Il est autonome et également silencieux même à vitesse maximum.

Il offrira à vos animaux un confort idéal en période de chaleur sans aucune intervention de votre part.

Il assure une meilleure santé aux vaches en chassant l'ammoniac à l'extérieur du bâtiment.

- Connexion 220 Volts.
- Grand volume / vitesse réduite.
- Consommation énergétique faible.
- Silencieux même à pleine vitesse.
- Régulateur de fréquence.
- Contrôle de vitesse par thermostat.
- Câble de support en inox.
- Toutes les pièces en acier sont galvanisées.
- Pâles en aluminium anodisées.
- AMCA certifié (Air Movement and Control).

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Capacité	Longueur maxi bat.	Diamètre
Albatros 610	403 000 m <sup>3</sup> / H	35 m	6.10 M
Albatros 730	640 000 m <sup>3</sup> / H	45 m	7.30 M



Contrôleur



Sonde de température

# CHEMINS DE PÂTURE STABIROLL

REF. 13ST9516 - 13ST3831

## LE PREMIER PRODUIT TOUT EN UN POUR LA STABILISATION DES CHEMINS DE PÂTURE

- Contour des abreuvoirs.
- Grande résistance.
- La sécurité pour les zones de transit.
- PE extrudé avec enduction « non tissé » 250 g/m<sup>2</sup>.
- Évite les remontées de cailloux pouvant créer des lésions aux pattes qui favorisent le développement de pathologies et boiteries.



## TECHNIQUE DE POSE

- 1 Décaper la couche végétale.
- 2 Mettre 5 cm de gravier.
- 3 Dérouler le STABIROLL.
- 4 Mettre 4 cm de sable.
- 5 Facile et rapide à poser.

Rouleau  
Épaisseur : 10 mm  
2 formats disponibles (Lxl) : 31,50 ml x 3800 mm  
ou 16 ml x 1950 mm

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# CAILLEBOTIS CHALLENGER

REF. 04CH1523

## POUR ÉLEVAGE DE VEAUX / PORCS / MONTOIR / ENTRÉE

- Caillebotis en caoutchouc naturel.
- Souple et antidérapant.



Plaque  
Épaisseur : 23 mm  
Longueur : 1500 mm  
Largeur : 1000 mm

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# RIDEAU CRYSTAL

REF. 05CR3004

## LANIÈRES SOUPLES TRANSPARENTES

- Rideau à lanières PVC transparentes.
- Éclairage naturel préservé.
- Protège des courants d'air et de la pluie tout en laissant les animaux libres de circuler.



Rouleau  
Épaisseur : 4 mm  
Longueur : 50 ml  
Largeur : 300 mm

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# CAOUTCHOUC V6

REF. 08BC1845 - 08BC1245 - 08BC1807 - 08BC1207

## LA PLUS SOUPLE DES RAMPES

- Accès salle de traite pentue ou rampe bêtaillère.
- Très haute résistance à la rupture et au déchirement grâce à son armature textile.
- Évite les glissades lors de la montée et de la descente.
- Souplesse au passage des vaches.
- Facile à nettoyer et compatible au jet d'eau haute pression.
- Facile à installer.
- Longueur sur mesure.



Rampe d'accès, aire d'attente très en pente, ...

Largeur : 1200 mm et 1800 mm

Épaisseur :

- 4,5 mm en utilisation standard (poids - 7 kg/m<sup>2</sup>)

- 7 mm en utilisation intensive (poids - 10 kg/m<sup>2</sup>)

S'utilise sur sol en pente jusqu'à 10%

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# CAOUTCHOUC AIRE REM

REF. 07AR0315

## POUR LES FONDS DE BÉTAILLÈRE

- Produit antidérapant, facile à nettoyer, étanche et silencieux.
- Les animaux montent facilement dans la bêtaillère et ne glissent pas à l'intérieur.
- L'animal est rassuré, tranquille et en sécurité pendant le transport.



Kit de 3 m<sup>2</sup>

1 seau de caoutchouc naturel liquide

1 sac de granulats caoutchouc

1 petit sac de durcisseur

Surface antidérapante

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# GENOUILLÈRE ATLAS

REF. 05AT2418 - REF. 05AT0000 avec matelas

## Le confort de l'éleveur

**Exclusif :** la genouillère Atlas sert de fixation au matelas à l'avant de la logette et réduit de 71 % les déjections sur la zone de couchage. **La seule genouillère prévue pour le matelas = économie sur le prix et gain de temps sur la pose.**

- Elle s'adapte parfaitement à tout type de matelas : Louisiane®, Elista®, ...
- Les genouillères s'emboîtent les unes dans les autres.
- Elles se fixent entre 1,80 m à 1,90 m par rapport à l'arrière de la logette.
- Les vaches n'avancent pas trop dans les logettes et restent propres.
- De formes arrondies, elle permet un couchage en toute sécurité : pas de blessures.



**Innovation BIORET AGRI :** fixation du matelas grâce à la genouillère ATLAS.

GARANTIE

**3**  
ans\*

\*selon CGV/produit

Dimensions 5 (+/- 1%)

Hauteur : 180 mm  
Longueur : 2,40 m  
Largeur : 250 mm

Caractéristiques techniques, garantie, consulter les CGV.

# CAOUTCHOUC RECYCLÉ

## AUTANT DE SOLUTIONS QUE VOUS AVEZ D'IMAGINATION

Pour :

- Les protections de sortie de racler.
- Les couvertures de silos.
- Les couvertures d'auge.
- Les protections de parcs de contention...



AMBIANCE ÉTABLE

# BIORET AGRI, c'est aussi :

## CAOUTCHOUC TECHNIQUE ET AUTRES APPLICATIONS

- **Industrie :** Courroies de Round-ballers/Bandes à chevrons/Agrafes et vulcanisation, pièces industrielles de tout type polymère et design.
- **Gamme équine :** box, marcheurs, parois latérales...
- **Équipement caoutchouc :** station de ski/salle de sport/aire de jeux d'enfants/terrasse.



Votre distributeur



**Usine agréée :**  
recyclage et revalorisation  
du caoutchouc



**UNE ENTREPRISE FRANÇAISE INNOVANTE**

**Pour toutes informations techniques et commerciales, contacter :**

- |                       |                      |                       |
|-----------------------|----------------------|-----------------------|
| • <b>Ouest</b>        | M. Christian GUILLO  | <b>06 20 19 68 03</b> |
| • <b>Nord-Est</b>     | M. Guillaume BOULARD | <b>06 47 08 94 49</b> |
| • <b>Sud-Ouest</b>    | M. Yves FAGES        | <b>06 07 47 02 83</b> |
| • <b>Sud-Ouest</b>    | M. Didier MASSIP     | <b>06 07 24 02 21</b> |
| • <b>Est-Auvergne</b> | M. Ghislain HUBERT   | <b>06 70 28 87 30</b> |

ZI de la Sangle - Impasse de la Côte  
44390 NORT-SUR-ERDRE

Tél. : +33 (0)2 40 72 12 30

Fax. : +33 (0)2 40 72 25 03

Mail : [contact@bioret-agri.com](mailto:contact@bioret-agri.com)

**[www.bioret-agri.com](http://www.bioret-agri.com)**