

Élevage

«Cultivons la différence»

SOLUTIONS AUTOUR DE LA MÉTHANISATION ET DU BIOGAZ

EXPERTS DANS LA GESTION DES FLUIDES À LA FERME





QUI SOMMES-NOUS ?

Entité spécialisée dans
les solutions globales de
gestion des fluides pour le
milieu de l'élevage

Fait partie du groupe U2R
depuis 2012

Basé à Chevaigné, au cœur
du secteur Grand Ouest



Notre équipe :

- Nos technico-commerciaux vous accompagnent sur votre exploitation pour définir avec vous la solution correspondant à vos besoins
- Une équipe administrative technique téléphonique à votre écoute (basée à Chevaigné)
- Un technicien SAV pour vos réparations dans notre atelier ou, au besoin, sur site

5 Rue Félix Depail
35250 Chevaigné



NOS VALEURS & NOS SERVICES



Chez RENSON, nous nous inscrivons dans une relation de confiance à long terme dans nos politiques commerciales. L'objectif premier est de construire une relation durable.

La fiabilité est une valeur d'entreprise essentielle portée par chaque membre de nos équipes. Plus qu'un industriel, nous nous positionnons comme un véritable partenaire sur lequel nos clients peuvent s'appuyer en toute confiance et sérénité.



« Cela fait presque 100 ans que les éleveurs nous font confiance »

La quête de l'efficacité réside dans l'ADN même de RENSON car il est fondamental pour nos équipes d'apporter de la valeur à nos clients.

La complexité et le niveau d'importance des projets sur lesquels nous intervenons nous imposent une rigueur et un niveau de qualité et d'exigence élevé.

Très orientés qualité, nous sommes en permanence à la recherche de l'excellence et du surpassement.



« Chaque projet est une opportunité de parfaire nos expertises »

Nos technico-commerciaux ont pour vocation de comprendre l'intégralité de votre besoin client afin d'apporter la solution optimale pour votre projet.

Ces interlocuteurs clés sont capables d'appréhender les caractéristiques et exigences spécifiques de votre problématique afin de lancer une étude personnalisée.



Chez RENSON, nous accordons une importance primordiale au service client.
Nos équipes sont à votre écoute.



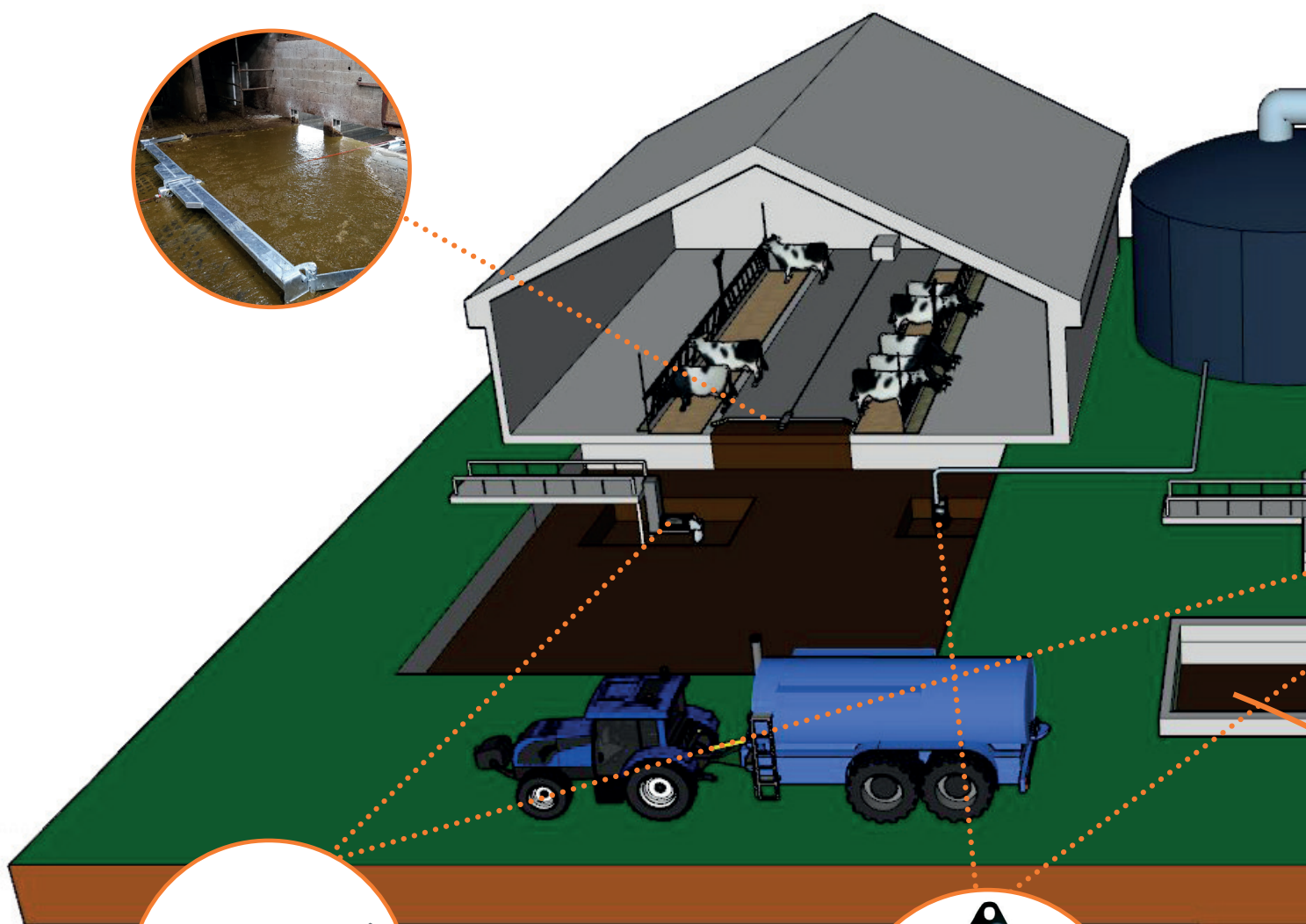
Nous sommes fiers d'être français.

Notre maison mère est située dans le Nord de la France depuis presque 100 ans.
Depuis 2012, RENSON a installé sa division Elevage à Chevaigné au cœur du bassin laitier breton.
Il nous est capital de conserver nos activités sur le territoire national et de participer à la vie économique et sociale locale.

RENSON ÉLEVAGE, SPÉCIALISTE DE L'HOMOGENÉISATION ET DU TRANSFERT D'EFFLUENTS

COLLECTER

RACLEUR



HOMOGENÉISER

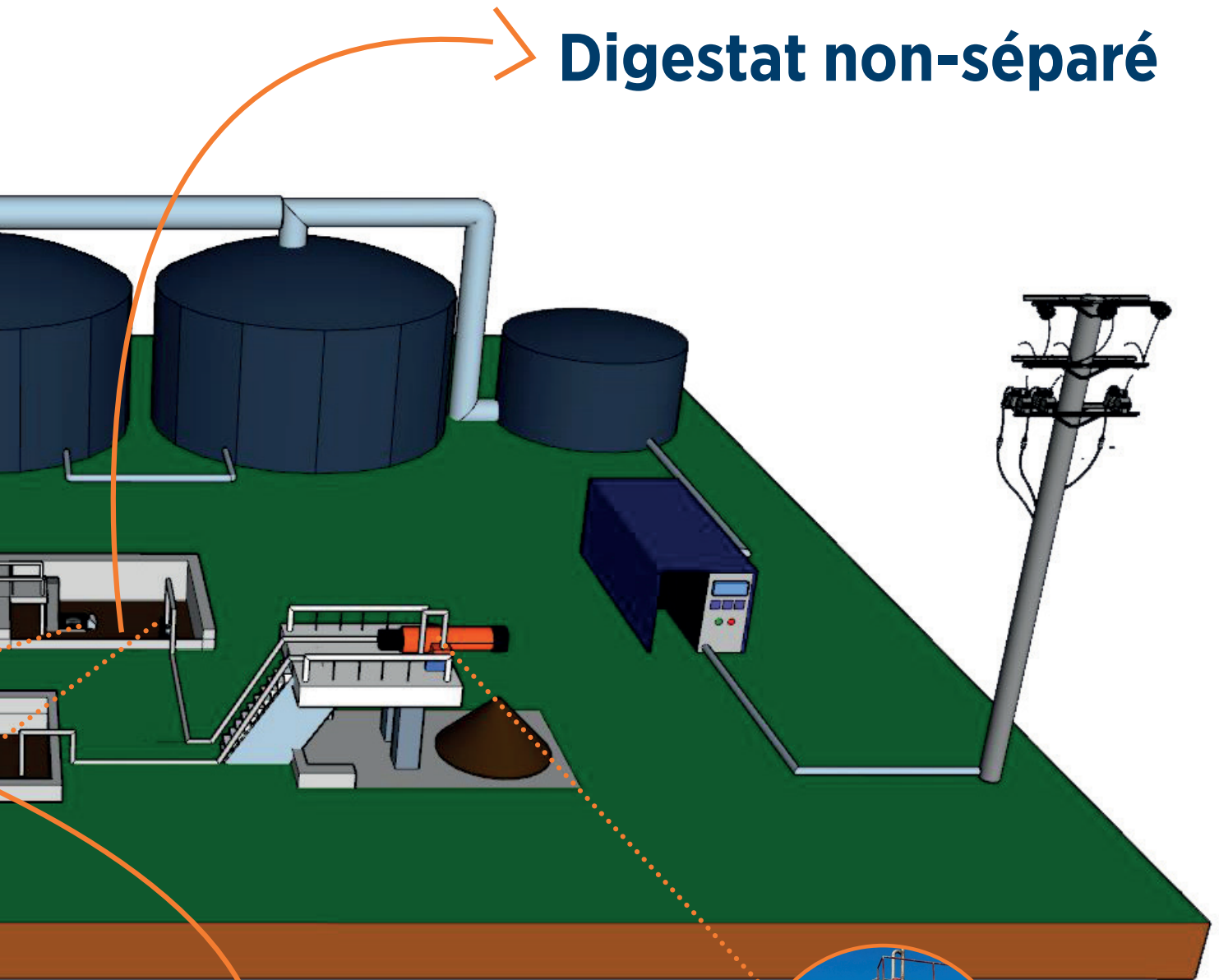
MALAXEUR



RELEVER

POMPE À LISIER

Digestat non-séparé



Digestat séparé



TRAITER
SÉPARATEUR DE PHASE

Notre accompagnement commercial

Nos technico-commerciaux sont experts dans la gestion des effluents d'élevage et vous accompagnent tout au long de votre projet :



Visite en ferme
Analyse de l'effluent et
élaboration de la fiche
projet



Visite du chantier
Réception de la solution



Recommandations techniques et
détermination de la solution la
plus adaptée



QUELS SONT LES EFFLUENTS À LA FERME ?



Effluents d'élevage solides	Effluents d'élevage liquides
<p><u>Le fumier</u></p> <p>Résultat du mélange des déjections animales avec leurs litières (ex: paille, sciure de bois, plaquette bocagère, etc.).</p> <p>Il s'agit d'un effluent assez sec, manipulable et stockable. Le fumier est l'effluent d'élevage qui peut être composté.</p>	<p><u>Les eaux vertes et les eaux blanches</u></p> <p>Correspondent au mélange des eaux de lavage de la salle de traite et du matériel de traite.</p>
	<p><u>Les eaux brunes</u></p> <p>Mélange de déjections et d'eau de pluie tombées sur des aires non couvertes fréquentées par des animaux.</p>
	<p><u>Le purin</u></p> <p>Correspond au liquide s'écoulant du fumier, principalement de l'urine et de l'eau (souvent de pluie, tombant sur la fumière, appelée alors lixiviat).</p>
	<p><u>Le lisier</u></p> <p>Mélange, sous forme liquide, des excréments et des urines des animaux, avec quelques débris de fourrage et peu ou pas de litière.</p>



QUELLES SONT LES SOLUTIONS RENSON ÉLEVAGE POUR GÉRER VOS EFFLUENTS À LA FERME ?

Homogénéiser

Pour faciliter le transfert, il est impératif d'homogénéiser le lisier de façon à ce qu'il soit facilement transférable.

Transférer

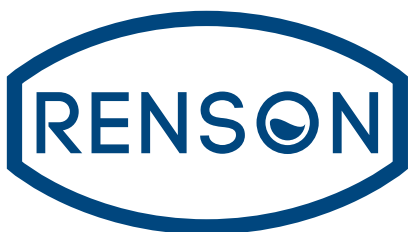
Il est important de transférer tous les effluents de la ferme à un même endroit afin de faciliter son traitement.

Traiter

Il est judicieux de séparer les phases du lisier (liquide/solide) afin de diminuer les surfaces de stockage. De plus, ainsi séparées, les phases du lisier sont plus facilement transportables.

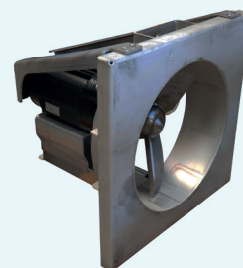
Épandre

Les produits organiques sont des ressources précieuses (éléments fertilisants et matière organique) et ils permettent bien souvent de faire des économies d'intrants au niveau du poste engrais.



Malaxeurs

Les malaxeurs RENSON permettent d'homogénéiser les différents types de lisier afin de faciliter leur transfert.



Pompes

Les pompes RENSON permettent de transférer les différents types de lisier que l'on peut trouver dans une ferme.



Séparateurs

Les séparateurs de phase RENSON permettent de réaliser cette étape. Notre profondeur de gamme nous permet d'obtenir une séparation liquide/solide plus ou moins importante.



Asperseurs

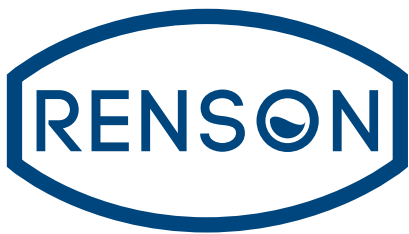
Les asperseurs RENSON permettent d'épandre facilement et rapidement dans vos champs.



POURQUOI HOMOGÉNÉISER SON LISIER ?

Outil d'homogénéisation, le malaxeur est indispensable avant le pompage et le traitement du lisier. Homogénéiser le lisier permet de le pomper plus facilement et rallonge la durée de vie de votre pompe. En outre, cela évite le dépôt au fond de la fosse et permet de garder un volume utile plus important.

Désignation	Visuel	Applications
Chariot porte malaxeur		Lisiers de porcs en fosse sous caillebotis et lisiers de bovins en petite fosse sous caillebotis (parc d'attente)
Malaxeur sur potence		Fosses à lisier extérieures
Malaxeur sur cage de concentration		Lisiers dans les fosses sous caillebotis
Malaxeur sur fosse géomembrane		Lisiers dans les fosses géomembrane de 1 m à 3 m de profondeur
Malaxeur sur arbre long		Lisiers dans des fosses (sous caillebotis, slalom, géomembrane ou béton)



Il peut être utilisé de façon fixe sur potence, cage de concentration et rails en lagune, ou de façon mobile sur châssis 3 points d'un tracteur et sur chariot.

Il est essentiel de déterminer avec précision vos besoins afin de vous conseiller au mieux dans votre choix. L'efficacité d'un malaxeur est calculée grâce à la puissance du moteur et à la poussée axiale.

Avantages

Sécurité :

- Descente sécurisée grâce au treuil auto freiné et au mât télescopique
- Câble d'alimentation guidé, évite qu'il puisse être sectionné dans les pâles

Pratique :

- Platine télescopique permettant une orientation à 340° du malaxeur
- Inverseur de sens de rotation

- Malaxeurs fonte / inox ou bien tout inox
- Potences droites ou déportées
- Permet une bonne homogénéisation du lisier : rotation aisée du malaxeur dans la fosse, possibilité de malaxer à différentes hauteurs

- Concentration de flux avec un courant de circulation continu du lisier
- Possibilité de programmer le démarrage et l'arrêt avec une armoire équipée d'une horloge digitale
- Existe en acier galvanisé ou inoxydable
- Diminution de la fermentation et des odeurs
- Épandage possible à tout moment

- Orientation possible du malaxeur (120°)
- Support adapté à la fragilité de la géomembrane : permet de régler l'angle de travail du malaxeur et d'homogénéiser le lisier sans détérioration de la fosse
- Évite la pose d'une passerelle

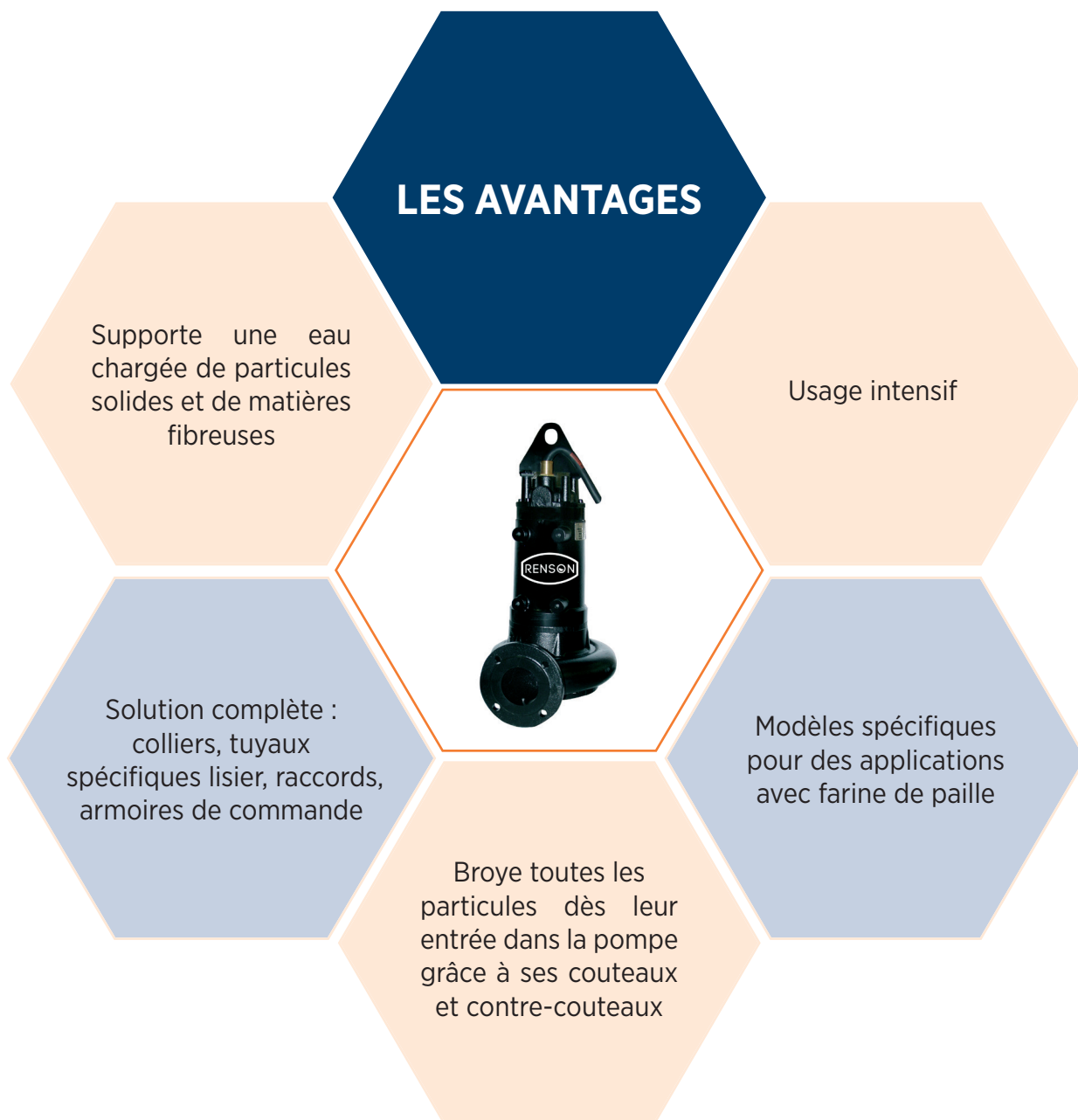
- S'adapte à de nombreuses applications : prise de force tracteur ou électrique
- Durabilité : partie transmission en dehors du lisier
- Faible entretien : de par sa conception (1 hélice, 1 arbre de transmission)

Transférer

Les pompes de relevage RENSON

Spécialiste des solutions de transfert depuis 1923, RENSON a acquis une grande expertise et peut transférer tout type de liquides : des eaux claires aux effluents très chargés.

Notre gamme de pompes de relevage dilacératrice - de type PTS - est tout particulièrement indiquée pour le transfert des effluents vers le digesteur.





COMMENT TRAITER SON LISIER ?

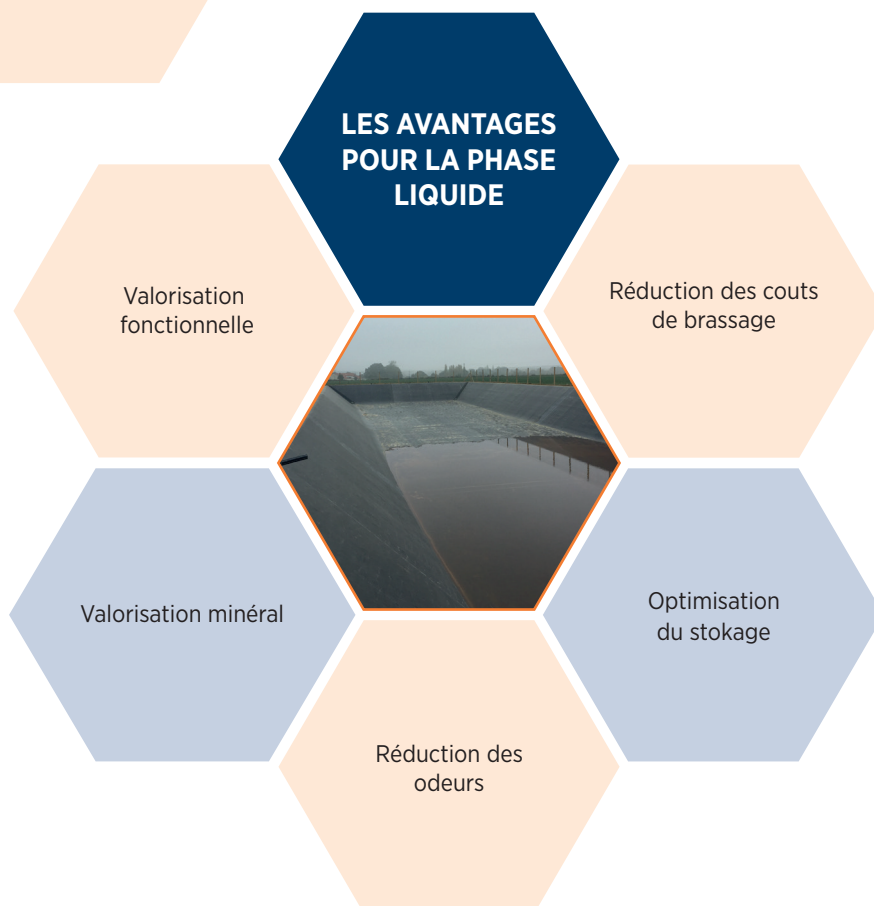
La séparation de phase est une méthode de traitement du lisier qui consiste à séparer les phases liquides et solides afin de les valoriser. Les séparateurs RENSON utilisent la technologie de la presse à vis sans fin, alimenté par une pompe immergée. Ce système vous permet de traiter des lisiers dont la teneur en matière sèche se situe entre 3 et 12%.

Fonctionnement

Lors de la séparation de phase, l'eau très chargée ou le lisier est malaxé puis transféré au séparateur fonctionnant à partir d'une vis sans fin qui presse le lisier contre un tamis de manière à former un bouchon de matière sèche épongé de la phase liquide. La fraction liquide est généralement redirigée vers une fosse géomembrane alors que la fraction solide retombe au sol par gravité. Selon le type de liquide et la pression exercée sur la vis, on obtient des proportions variables des phases liquides et solides ainsi que des pourcentages de matières sèches différents. Les séparateurs RENSON peuvent pousser la fraction solide jusqu'à 37 % de matière sèche.






LE LISIER NE DOIT PLUS ÊTRE UNE CONTRAINTE... VALORISEZ LE !



COMMENT TRAITER SON LISIER ?

L'aspersion est une solution tampon qui fonctionne en récupérant les eaux blanches, de ruissellement et les jus de fumières des Bassins Tampons de Sédimentation (BTS). Ces eaux sont obtenues par décantation dans les BTS et leur récupération permet ainsi de réduire les volumes de lisier à stocker dans les fosses.

RENSON vous propose **3 solutions** techniques d'épandage :

Désignation	Visuel	Fonctionnement
Tuyau percé		Un tuyau en polyéthylène percé de part en part tous les mètres. Il est installé avec une pompe contrôlée par coffret de démarrage avec une temporisation réglable à l'enclenchement
Chariot asperseur		Une pompe, de surface ou immergée, transfère du liquide avec un taux de MS < 2% dans des tuyaux en polyéthylène eux-mêmes raccordés à un chariot asperseur qui avance par un système de rotation et de crémaillère.
AFI		Pompe sur prise de force tracteur. Les déchets solides contenus dans les effluents sont déchiquetés au moyen d'un double mécanisme de coupe.



Avantages

- Système peu coûteux
- Mise en service et déplacement faciles

- Mise en place rapide avec câble de traction et câble en acier inoxydable (180 m)
- Déplacement utilisant la pression de la pompe
- Utilisation toute l'année sur des terrains avec pentes inférieures à 7%
- Son faible poids n'abîme pas les sols
- Volumes épanchés réglables (plusieurs vitesses d'avancement et jeux de buses de différents diamètres)
- Épandage moins onéreux qu'avec une tonne à lisier
- Une fois lancé, l'asperseur est autonome
- Toutes les pompes sont équipées de vannes de décharge permettant une régularisation du débit et de la pression à l'asperseur

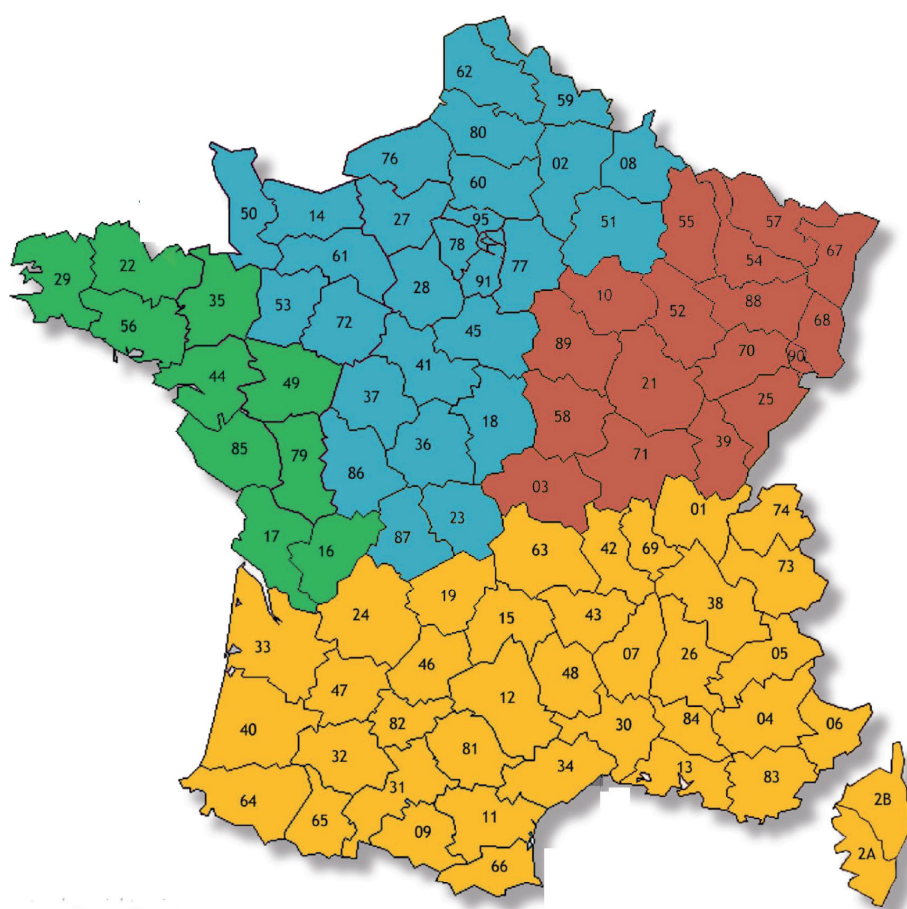
- Pour très grandes surfaces
- Pression élevée
- Armoçage sur pompe à vide
- Joint mécanique en WIDIA





Vous avez un besoin d'équipement pour votre exploitation ?

Nos technico-commerciaux se déplacent sur votre exploitation afin de déterminer la meilleure solution pour votre bâtiment.



Secteur Nord Centre

Gervais PINEL

06 89 77 85 04

gervais.pinel@u2r.fr



Secteur Est

Anthony REBRAY

06 31 73 71 35

anthony.rebray@u2r.fr



Secteur Sud

Bégnine GAUTHIER

06 74 63 62 78

begnine.gauthier@u2r.fr



Secteur Ouest

Hervé CHAMPAIN

06 07 16 86 86

herve.champain@u2r.fr



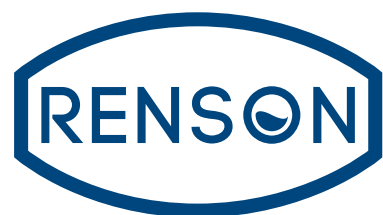
RENSON ÉLEVAGE

5 rue Félix Depail
35250 CHEVAIGNÉ
FRANCE

Tél : 02 99 25 39 38
Fax : 02 99 25 39 47

CONTACT-ELEVAGE@U2R.FR

WWW.RENSON.FR



Élevage

«Cultivons la différence»