

Quels sont les atouts de RemDry?



Le RemDry est un système qui est **simple, peu coûteux, efficace et sûr à utiliser**. Il offre de nombreux atouts, de même que de la flexibilité aux agriculteurs, grâce aux points suivants:

- **Pour l'agriculteur, les coûts et la complexité sont réduits**, vu que la cuve RemDry et la plate-forme de nettoyage ne doivent pas être fixés sur une surface en dur.
- **La cuve RemDry peut être vendue seule** en tant qu'unité indépendante pour les agriculteurs qui disposent déjà d'une plate-forme de nettoyage.
- **Permet de traiter des restants de bouillie contenant des produits phytosanitaires**, à l'exception des huiles qui forment une couche qui empêche l'évaporation.
- **Permet de limiter la quantité de résidus restants**, vu que seuls les résidus solides restent après l'évaporation du liquide.
- **L'agriculteur peut contrôler sa consommation d'eau** pour le rinçage à la ferme en notant le niveau d'eau dans la cuve après chaque remplissage.
- **Adapté à la taille de l'exploitation** et aux volumes de bouillie résiduelle à traiter, en installant plusieurs unités le cas échéant.
- Les besoins de **maintenance sont limités** et c'est une solution qui permet de gérer les restes de bouillie de **manière durable** à la ferme.
- Permet aux agriculteurs d'appliquer dans la pratique les **exigences pour une utilisation durable des produits phytosanitaires**, en empêchant la contamination de l'eau.

« Grâce au RemDry, les fermes de n'importe quelle taille sont à présent en mesure de gérer les restants de bouillie de manière durable et respectueuse de l'environnement, en évitant la contamination de l'eau. Comme le RemDry est une solution mobile, elle présente l'avantage de ne pas nécessiter une surface en dur ou une utilisation permanente de terres agricoles, ce qui permet de réduire les coûts finaux jusqu'à un niveau acceptable pour l'agriculteur. »



Professeur Paolo Balsari - DISAFA - Crop Protection Technology Lab - Université de Turin, Italie

(Le Prof. P. Balsari est une personne de référence en Italie et en Europe en ce qui concerne les technologies d'application des produits phytosanitaires, de même qu'en ce qui concerne les sources ponctuelles de pollution et la technologie de réduction de la dérive)



Pour le moment, **RemDry** est en phase d'introduction en Europe

Nous vous invitons à consulter le site internet www.agrimembrane.com pour davantage d'informations et voir comment acquérir un **RemDry** ou contacter le bureau local Syngenta pour les sites de démonstration les plus proches.



**Une solution durable et sur la ferme,
pour gérer les restants de bouillie contenant
des résidus de produits phytosanitaires**

Pourquoi RemDry?

Lorsqu'on utilise des produits pour la protection des cultures à la ferme, il est important de mettre les meilleures pratiques de gestion en oeuvre afin de **prévenir la contamination des cours d'eau**, spécialement par des pollutions ponctuelles.

Les pollutions ponctuelles concernent les émissions environnementales involontaires de produits phytosanitaires qui peuvent s'observer lors de leur utilisation pour la protection des cultures. Ces pollutions sont le plus souvent observées lors du mélange ou du remplissage, lors d'une perte accidentelle de produits phytosanitaires, ou après la pulvérisation en elle-même, suite à la mauvaise gestion de la bouillie résiduelle ou de l'eau utilisée pour rincer le pulvérisateur.

Si ces sources de contamination ne sont pas gérées correctement, elles peuvent causer plus de 50% des contaminations d'eau de surface. En ce qui concerne les pollutions ponctuelles, la prévention est la première étape pour éviter la contamination. L'impact des pollutions ponctuelles est souvent sous-estimé et il est donc nécessaire d'attirer davantage l'attention sur cet aspect, afin de permettre aux agriculteurs de prendre les mesures nécessaires et d'éviter la contamination de l'eau.

C'est dans ce but que le RemDry a été développé, afin d'apporter aux agriculteurs une **solution simple, efficace et durable leur permettant de gérer leurs restants de bouillie contenant des produits phytosanitaires** directement à la ferme. Le RemDry comporte une cuve au design innovant et une plate-forme mobile de nettoyage afin d'offrir un maximum de flexibilité à l'agriculteur.

Le système RemDry est supporté par **Syngenta Crop Protection AG** et est développé en collaboration avec **Ecomembrane Srl** et **Uptofarm Srl**, une société spin-off du Département des Sciences agronomiques, forestières et alimentaires (DISAFA) de l'Université de Turin, en Italie.



Comment fonctionne le RemDry?

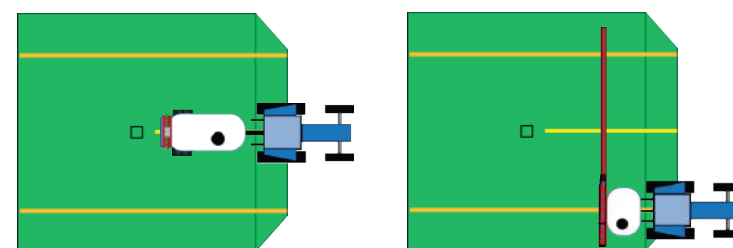


La plate-forme de rinçage RemDry

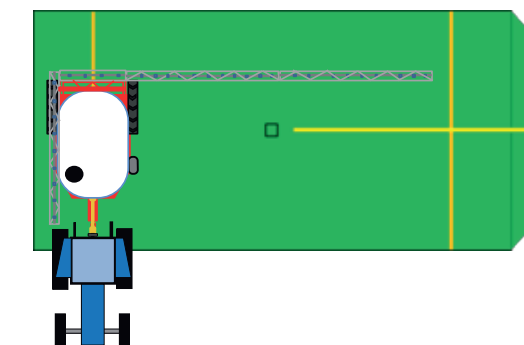
- Se compose d'une **membrane en PVC** robuste et résistante.
- **Mise en place rapide et facile** sur un sol nu en dépliant/repliant la membrane sur place.
- Disponible en **deux dimensions** afin de s'adapter aux différents types de pulvérisateurs.
 - Pulvérisateurs pour vergers (portés ou trainés) et pulvérisateurs de grande culture (portés ou trainés) avec une largeur de rampe allant jusqu'à 12 mètres (**type S: 6x6 mètres**) ou plus large que 12 mètres (**type L: 6x12 mètres**).



Type S



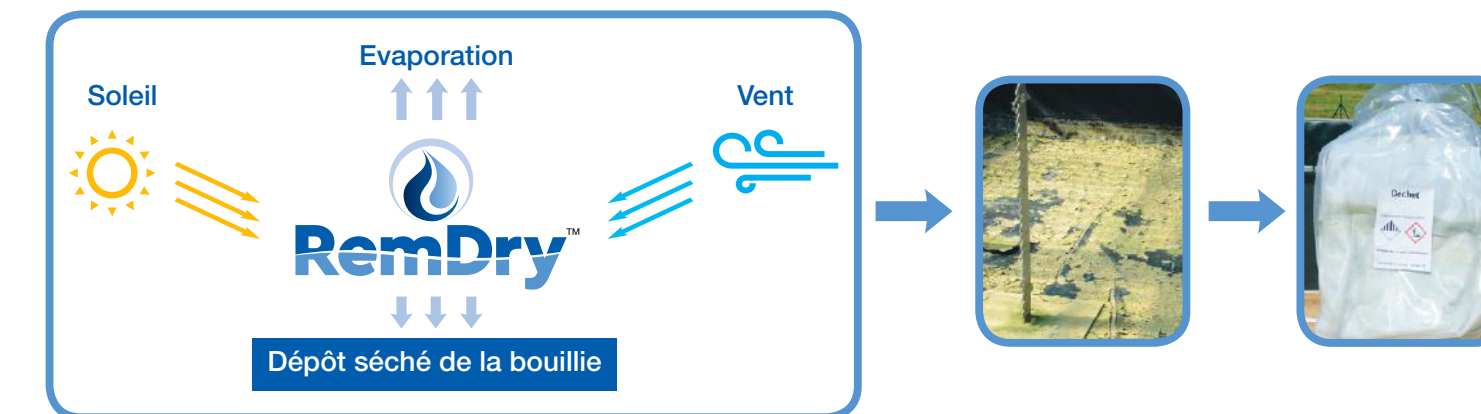
Type L



- S'utilise pendant le **remplissage et le mélange**, pour **vider les restants** de bouillie présents dans le pulvérisateur ou pour **rincer** le pulvérisateur.
- Les restants de bouillie sont **collectés dans le réservoir central et sont ensuite pompés** vers la cuve RemDry.

La cuve RemDry

- Le RemDry se compose d'une **cuve octogonale en acier** qui est recouverte par un **toit transparent** et présente des **ouvertures** sur tous les côtés.
- **Facile et rapide à installer** et sans besoin de fixation sur une surface en dur (des points d'ancrage sont disponibles pour une meilleure stabilité).
- La cuve RemDry permet de recevoir **jusqu'à 2.500 litres** de résidus de pulvérisation.
- Doté d'un **gros bac de collecte de base** et d'un **bac de collecte supplémentaire** pour recevoir tous les restants de bouillie.
- **La lumière du soleil et le vent** permettent d'évaporer l'eau, en laissant les résidus de produits phytosanitaires former un **dépôt sec** sur le revêtement interne.
- Le dépôt accumulé est ensuite récolté **de manière sûre** afin d'être évacué vers un centre de traitement lorsqu'un volume important de dépôt sec a été accumulé.



- Le RemDry doit être utilisé en respectant les **réglementations environnementales locales** et doit être placé à une distance suffisante des cours d'eau et routes, des surfaces de travail, des surfaces domestiques et des surfaces d'élevage à la ferme. **Les centres de traitement des déchets sont également concernés.**