



Nous cultivons le respect d'un environnement durable.



Nous sommes nés avec l'agriculture dans le sang et dans le cœur,
passionnés par tout ce qui se réfère
à la terre...authentique, vraie, riche en traditions!
C'est avec conviction et beaucoup de courage que nous avons cru
que, dans ce secteur aussi nous pouvions, donner sa place à l'innovation.
Et cette innovation appartient au monde des énergies renouvelables.

Pas à pas, nous avons investi, développé des idées,
instauré des rapports de confiance et de collaboration.

C'est grâce à ces relations, et à chaque client,
devenu rapidement partenaire, qu'AgriTrade est aujourd'hui
l'un des leader national de la commercialisation
de produits et de service pour les installations de biogaz.

SIMONE MARZARI

SEEDFUTURE





RIVENDEURS EXCLUSIFS POUR L'ITALIE
DE CSL E MIAVIT



Des nombres qui parlent,

des valeurs en hausse.

Nés en 2011, nous nous sommes développés avec les produits zootecniques, nous avons évolué avec les sous-produits agricoles de la transformation industrielle pour l'énergie renouvelable et les installations biogaz.

L'alimentation et l'optimisation des installations à biogaz complètent notre gamme d'activité, accompagnées de la maintenance et de l'entretien des ensilages. Nos actions se lisent dans les chiffres. Donnons leur la parole.



500

Installations de
biogaz fournies



15

Régions desservies
par notre réseau

Biogaz



Installation stable, rendement supérieur

Stabiliser la production de l'installation à biogaz signifie économie de biomasse.
En peu de mots cela signifie **optimiser et augmenter le rendement de l'installation!**



Micro éléments

AgriTrade est concessionnaire exclusif pour l'Italie des produits Miavit dédiés au biogaz: **Micro éléments, oligoéléments et enzymes**. Tous les produits Miavit sont personnalisables sur la base des analyses du digestat et à la carence des micro éléments trouvés dans chaque installation.



MiaMethan® SOS

Contient tous les éléments nécessaires pour garantir une réduction rapide des acides organiques grâce aux résines chélatées qui captent les acides en excès et les relâchent graduellement dans le digesteur, associé à un booster de micro nutriments capable de rétablir le système suite à une baisse significative ou à une situation d'instabilité productive.



MiaMethan® Active

Mélange équilibré, en poudre ou liquide, de micro-nutriment pour stabiliser et améliorer le processus biologique des installations à biogaz. Formule avec enzyme également disponible.



Capteur pour ammoniacque



MiaMethan® MiaAmin

Produit intéressant en mesure de combattre l'intoxication et les déséquilibres d'ammoniacque dans le digesteur afin de rendre l'installation plus performante.





Micro éléments sur mesure



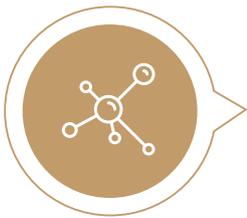
MiaMethan® Kombi E

Micro-nutriments créés sur mesure suivant les caresses de l'installation avec ajout d'enzymes pour l'amélioration de la fluidification.



MiaMethan® Flex

Formulation d'oligoéléments réalisée sur mesure pour les diverses installations à biogaz, après une analyse poussée de la biomasse. Ce produit, réalisé sur mesure, stabilise de façon optimale le processus biologique et optimise le rendement à son maximum.



Enzymes



MiaMethan® ProCut

Enzyme en mesure d'augmenter la fluidification et la désagrégation de la fibre et de la lignine. Ceci permet de réduire la biomasse en entrée et de diminuer l'auto-consommation.



Le plus des enzymes

Une fonction spécifique,
une efficacité majeure.

MiaMethan® ProCut est le produit enzymatique ayant la plus haute concentration présent sur le marché.

Les enzymes offrent une multitude de bénéfices aussi bien pour résoudre des problèmes contingents, croûtes ou éventuels points morts, que pour la ges-

tion complexe de l'installation, en réduisant le besoin d'interventions et les coûts qu'elles engendrent. Elles améliorent de la digestibilité de cellulose et d'hémicellulose. Elles diminuent la densité à l'intérieur du digesteur. Elles diminuent l'autoconsommation. Elles augmentent la teneur en méthane.

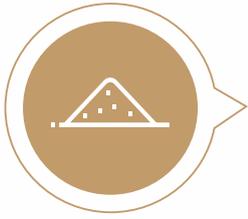


Amélioration de la dégradabilité, réduction ses coûts.

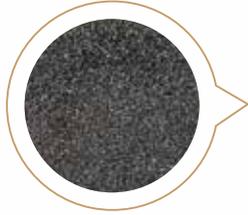
En mars 2016, une installation que nous suivions commence à rencontrer des problèmes dans le mélange.

Après un **contrôle attentif de l'installation**, on constate la formation d'une croûte qui devient de plus en plus consistante. L'intégrité du mélangeur est menacée. L'option classique prévoit l'ouverture du couvercle de la vasque pour enlever la croûte, ce qui entraînerait une perte de production. De plus, l'opé-

ration est chère, longue et ne résout pas le problème qui pourrait se représenter de nouveaux. Nos techniciens ont alors opté pour l'utilisation d'enzymes dans l'alimentation de l'installation car, grâce à leurs propriétés, elles permettent à la croûte de se dégrader. L'utilisation de **MiaMethan® ProCut** a permis, en 15 jours, d'obtenir la **réduction de deux mètres de la croûte sans entrainer de perte de production** ni nécessiter d'interventions dans l'installation.



Autres éléments



Fer

Le fer permet d'optimiser le processus de biogaz en faisant descendre l'H₂S pour rallonger la durée de vie du moteur et de l'huile.

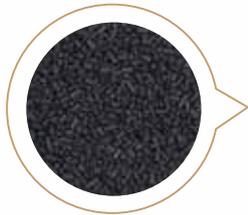
Nous vous présentons quatre types d'additifs:

- ▶ **FER HYDROXYDE SPEEDY**
- ▶ **FAST IRON**
- ▶ **FER OXYDE**
- ▶ **CHLORURE FERRIQUE**



Capteurs

Pellet d'hydroxyde de fer pour installations à biogaz / biométhane pour la captation de l'H₂S dans les filtres



Charbon

Charbon pour installations à biogaz / biométhane.



Services biologie

Grâce à notre assistance biologique, nous pouvons:

- ▶ **STABILISER LA PRODUCTION, OPTIMISER LE PROCESSUS DE CONDUCTION ET DE FERMENTATION**
- ▶ **MAXIMISER LE RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE ET DONC LE RENDEMENT ÉCONOMIQUE DE L'INSTALLATION**

Nous avons désormais une grande expérience dans l'assistance de clients utilisateurs de produits de la ligne MiaMethan. Ce service est très apprécié et nous avons constaté une augmentation croissante de la demande de conseils et d'interventions, sur place, afin de résoudre des problématiques biologiques.

Nos offres



COMFORT
Analyses mensuelles



PREMIUM
Analyses bimensuelles



FLEX
Suivant les exigences du client

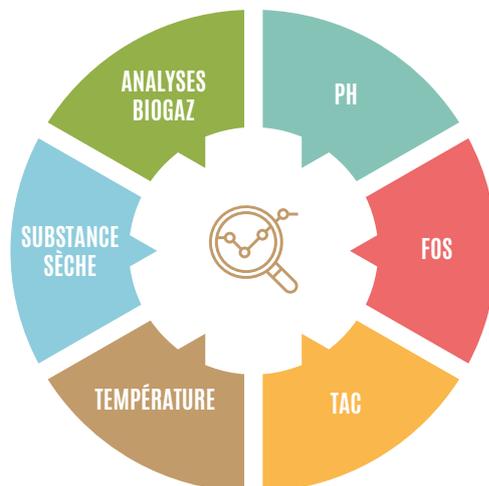
Comment est structuré notre service



Analyses sur place et en laboratoire

En accord avec le Client et suivant ses exigences spécifiques il est possible d'effectuer d'ultérieures contrôles par analyses en laboratoire.

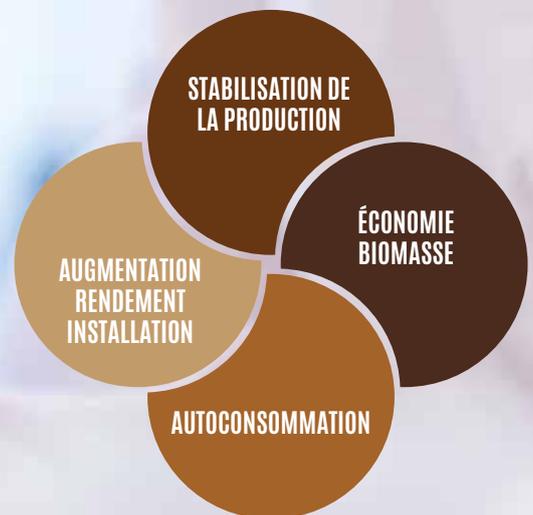
Évaluations supplémentaires



- ▶ Régime
- ▶ MÉLANGES
- ▶ Superficie digesteur
- ▶ Recirculation
- ▶ Autoconsommation
- ▶ Biomasse



Une recherche rigoureuse
devient science
de la productivité.



Biomasse



L'énergie qui vous convient

Les installations à biogaz, tout comme les installations à biométhane, requièrent de plus en plus l'utilisation de biomasses alternatives. AgriTrade commercialise diverses typologies de biomasses à haut potentiel énergétique, économiquement plus avantageuses et scrupuleusement certifiées par des analyses scientifiques.



Mélasses

Intégrateur énergétique à haut contenu de saccharose ayant un rendement productif optimal et un faible contenu organique. Parfait pour les installations avec des temps de rétention très courts.



Farines

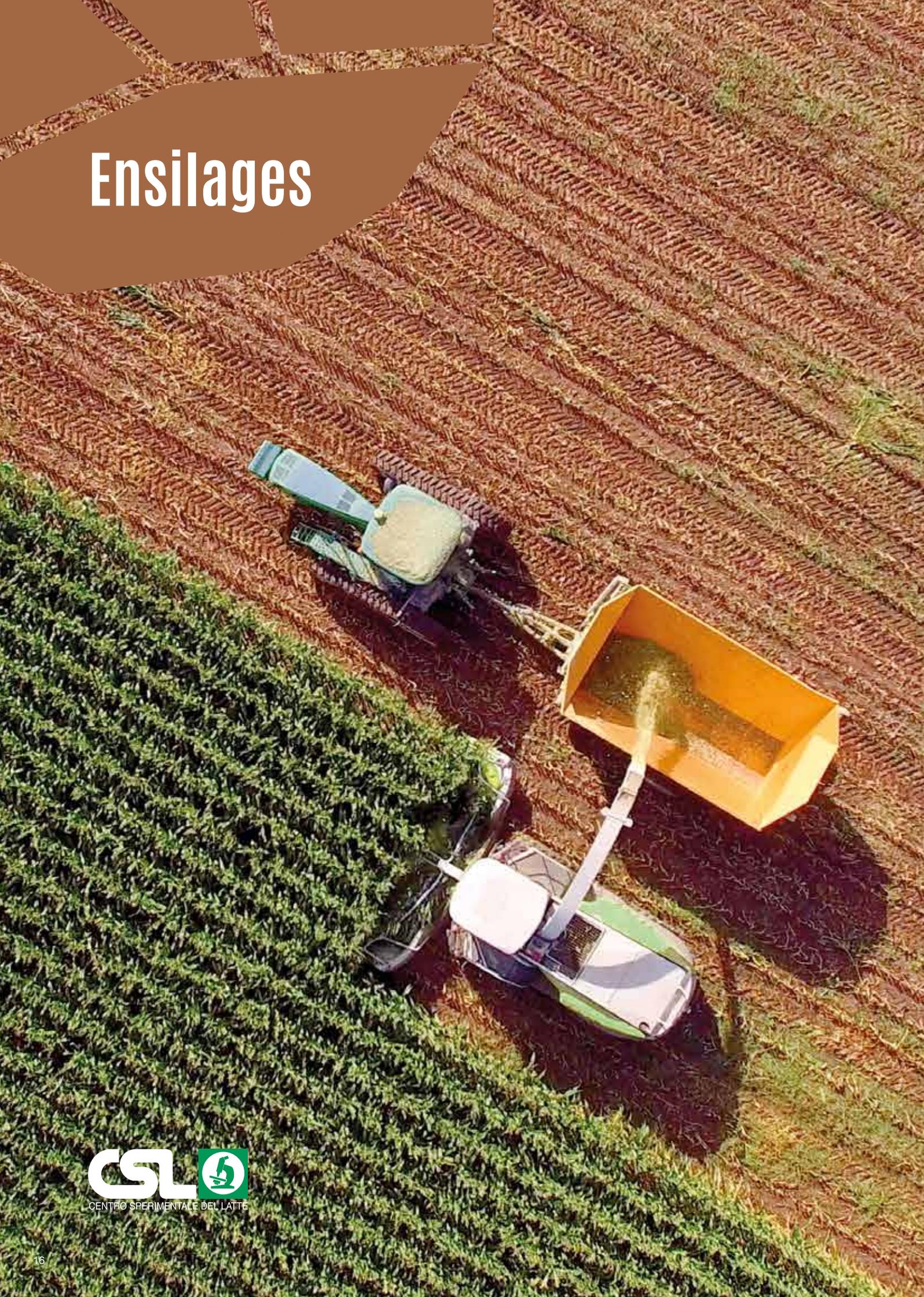
Sélection de farines à utilisation énergétique avec un contenu en amidon élevé et de hautes valeurs productives.



Glycérine

Biomasse liquide/visqueuse ayant un contenu en glycérol élevé qui, en se transformant rapidement à l'intérieur du procédé, augmente la valeur du méthane dans le gaz produit.

Ensilages



La valeur des traitements

AgriTrade fournit des bactéries lactiques dédiées aux contrôles des fermentations et à la conservation des ensilages, qui garantissent:

- ▶ un ensilage plus homogène et uniforme, avec une amélioration de la digestibilité des fibres;
- ▶ une diminution des pertes de substance sèche dans le silo grâce à une fermentation correcte;
- ▶ aucune production de métabolites inhibitrices qui ralentissent la fermentation;
- ▶ une augmentation de la stabilité du front pour la transformation des sucres en AGV plus complète.

BStart

Avec 350 milliards d' U.F.C. par gramme de *Buchneri*, *Plantarum* et *Rhamnosus*, *B-Start* est le produit présent sur le marché ayant la plus haute charge bactérienne qui bloque les levures et moisissures sans causer de perte excessive de substance sèche.

BIO@IL GAS/RS 350

Biosilgas RS 350

Ce produit à trois souches:

- *Plantarum*
- *Casei*
- *Rhamnosus*

Constitué de 350 milliards D'U.F.C. par gramme.
Avec un sachet de 100 grammes on peut traiter 100 tonnes d'ensilage.

BIO@IL GAS

Biosilgas

Lactobacillus plantarum 14D/CSL. (Numéro de dépôt) CECT 4528) Souche notifiée à l'Autorité Alimentaire Européenne (EFSA) comme indiqué dans l'art. 10 du Règlement n.1831/CE.

Lactobacillus casei 101/37 (Numéro de dépôt. LMG P- 17504).

Est aussi utilisé comme produit permettant l'ouverture rapide du silo grâce à la charge considérable de 250 milliards U.F.C. par gramme de la souche plantarum.

Avec un sachet de 100 grammes on peut traiter 50 tonnes d'ensilage.

LACTO@IL

Lactosil

Cellules vives lyophilisées de *Lactobacillus plantarum* 14D/CSL. Souche non OGM.

Additif autorisé par le Règlement (EU) No 399/2014.

- Constitué de 250 milliards d' U.F.C. par gramme dans la souche *L. plantarum* 14D/CSL.
- Avec un sachet de 100 grammes on peut traiter 25-50 tonnes d'ensilage.

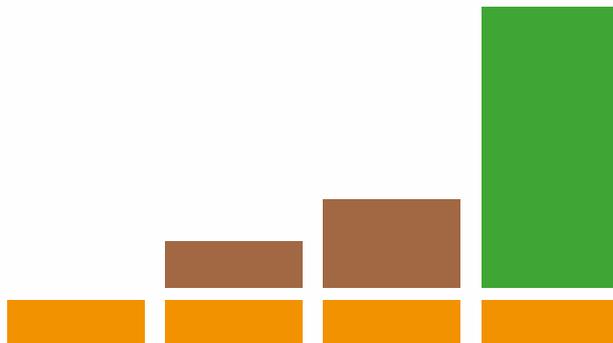
Avantages

- ▶ Rapide **baisse**, dans les 48 heures, du pH qui bloque les fermentations indésirées en réduisant les zones mal fermentées et la formation de moisissures.
- ▶ Juste **rapport** acide lactique / acide acétique.
- ▶ Meilleure **transformation** des sucres en AGV.
- ▶ **Réduction** des pertes de substances sèches.
- ▶ **Stabilisation** thermique du front du silo.
- ▶ Ensilage plus **homogène et uniforme**.
- ▶ Amélioration de la **digestibilité** des fibres.

DOSAGE DES BACTÉRIES LACTIQUES DANS LE FOURRAGE

(Graphique confrontation concurrence qualifiée)

500.000 UFC par gramme d'ensilage



LACTO 
BIO  **CAS**

Temps et résultats

à mettre en sûreté.

AgriTrade propose des produits de grande qualité, dédiés à la protection de l'ensilage et créés par des entreprises européennes leaders dans le secteur. Les protections d'ensilage réalisées en film, filets

ou sacs garantissent une meilleure conservation de l'ensilage, grâce à une fermeture hermétique; une protection sûre qui maintient inaltéré la valeur du fourrage et un temps réduit d'élaboration



**Bâche
transparentes**



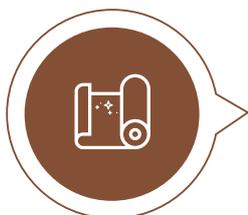
**Bâche
de protection**



**Filets
de protection**



Sacs



Bâche transparente excellent sous-vide pour une conservation parfaite

L'utilisation de la pellicule évite la formation de poches d'air en empêchant sa pénétration entre la bâche et l'ensilage.



BACHE FINE TRANSPARENTE 40 µ

6x50 m

8x50 m

10x50 m

12x50 m

14x50 m

16x50 m

18x50 m

*Disponible aussi avec une longueur de 300m.



Bâche de protection pour une protection parfaite de l'ensilage

Cette bâche fine mais très résistante résiste aux lacérations. Composée de plastiques vierges, elle se place entre le filet de protection et la bâche transparente pour rendre le silo parfaitement imperméable.

Disponible aussi dans la version de bâches accouplées 2 en 1.



BACHE VERTE CLAIRE / NOIRE 120 µ *

BACHE BLANCHE/ NOIRE 150 µ *

6x50 m

8x50 m

10x50 m

12x50 m

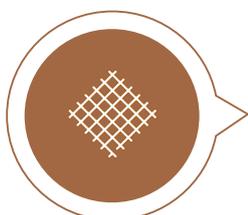
14x50 m

16x50 m

18x50 m

20x50 m

*Disponible aussi avec une longueur de 300m.



Filets de protection efficaces, fiables, durables dans le temps

Filet de protection de l'ensilage, efficaces, fiables, durables, étudiés avec les agriculteurs pour satisfaire leurs exigences.

- ▶ Réalisé en tissu synthétique (poids env. 220g/m²).
- ▶ Résiste aux déchirures, intempéries, dommages provoqués par les volatiles, à la putréfaction, à la formation de champignons, et aux produits chimiques ou acides.
- ▶ Ils garantissent une protection maximale des rayons UV, et permettent à l'eau de s'écouler.

FILET VERT 200 g

5x6 m

5x8 m

5x10 m

5x12 m

5x14 m

5x16 m

5x18 m

10x10 m

10x12 m

10x14 m

10x16 m

10x18 m

10x20 m



Sacs

Sacs pour une protection hermétique du silo, avec poignée et lacet. Dimensions 27x120 cm.



ultimate powerful



CO2 organique
dans la partie hypogée

11 t

Humus par hectare
de culture

5 t

Biomasse par hectare

60-80 t

Biogaz produit

140-160 mc



Donau Silphie:

absorbe le CO2

Libère le potentiel mellifère.

Une double fonction, une solution unique.

Avec Donau Silphie, le respect pour l'environnement augmente. Il s'agit d'une culture énergétique hautement productive en mesure d'absorber de grandes quantités de CO2.

Donau Silphie permet d'avoir une bonne production en économisant les irrigations dès la 2ème-3ème année, de garantir une grande quantité de biomasse composée de cellulose et d'hémicellulose et de redonner leur place importante aux insectes pollinisateurs, nécessaires à notre agriculture et à la vie.





AgriTrade Expérience

Services sur mesure.

Il est vrai que ce qui fait la différence est l'efficacité de nos produits qui améliorent la vie de vos installations.

Mais nous voulons aussi qu'un client AgriTrade puisse profiter d'un service à 360° qui donne une valeur ajoutée à son activité.



Personnalisation des sacs

Nous personnalisons la quantité mais aussi la composition des produits.



Sacs biodégradables

Vous ne devez pas vous préoccuper de l'élimination des contenants ni de créer des déchets.



Transport express

Rapidité et soin à traiter vos commandes, avec la possibilité de demander une livraison expresse.



Service sur tout le territoire national

Chaque région est desservie avec la même efficacité.



Service de conseil téléphoniques

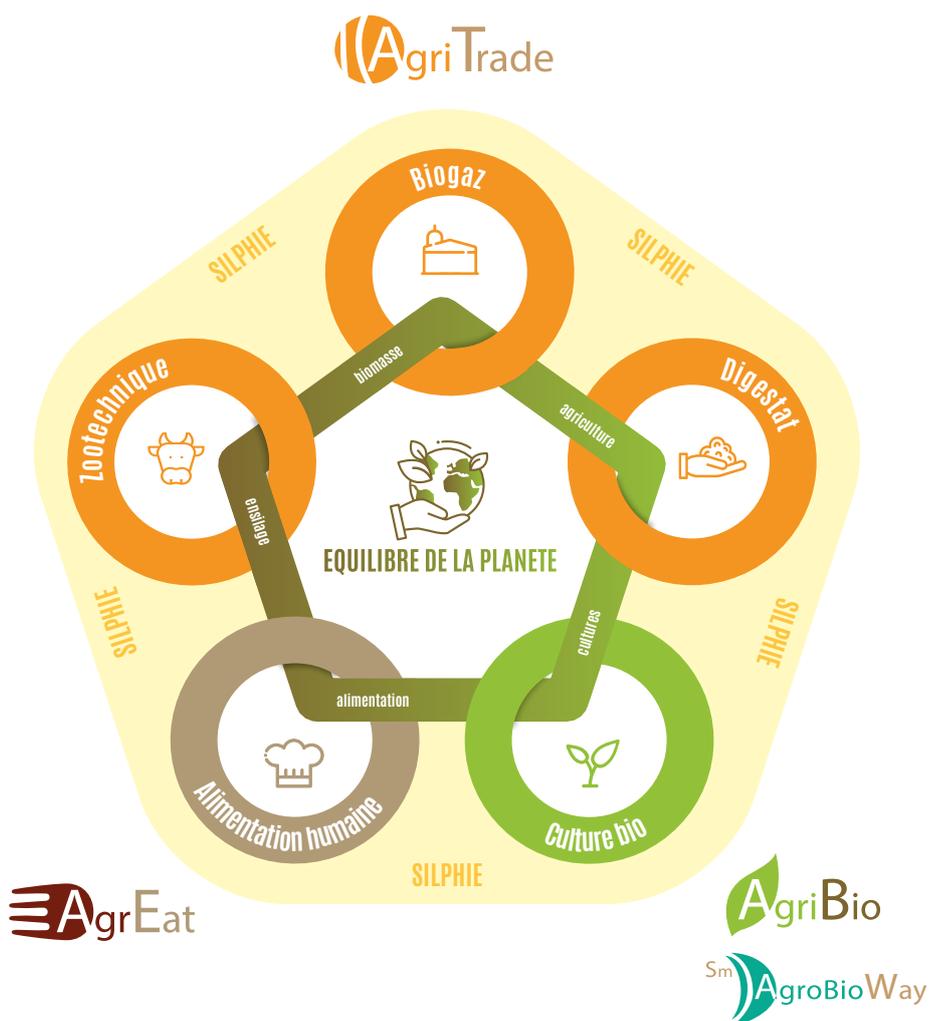
Notre réseau commercial et technique fournit une assistance quotidienne.

SeedFuture Group

Nous croyons en un écosystème d'excellence.

Derrière **AgriBio**, qui exprime au mieux notre idée de l'innovation se trouve **AgriTrade**, leader italien dans le mode du biogaz et du biométhane détenteur de l'exclusivité de la Silphie, culture EFA qui, en plus de l'excellent rendu en biogaz absorbe de grandes quantités de CO2 et favorise le repeuplement des insectes pollinisateurs, indispensables

dans l'écosystème. En support d'AgriBio se trouve **Sm Agro BioWay**, société de services dans le monde de la biologie. Dernière née du groupe, **AgriEat** interprète le changement dans le rapport entre les personnes et la nourriture en s'occupant de la commercialisation de produits à bases végétales, sans protéines animales.





AGRITRADE S.r.l.

via Monte Baldo 4

I - 37069 Villafranca di Verona VR

C.F. e P.iva IT04068960238 - REA: VR - 389492

Cap. Soc. 100.000 Euro i.v. - Società a socio unico

T +39 045 6340238 - **F** +39 045 4727324

info@agritrade.it

 SeedFuture

www.seedfuturegroup.com