

65L'esprit de conquête est fondamental dans l'ambiance d'une entreprise. Xavier FONTANET		
Xavier FONTANET	COURS DE STRATEGIE	version : 1 date : 11/2019 page : 1 / 2 auteur : gg
BFM TV	<i>L'économie circulaire au cœur de la stratégie d'entreprise</i>	Cours 65

Par René-Jean GUILLARD PFD d'Algae

« ALGAE Cultivons l'avenir »

(2 mn) Economie circulaire : un avantage stratégique majeur

Par des innovations majeures, l'économie circulaire permettra de continuer à baisser le prix de revient du cochon, conformément à la courbe d'expérience. Les trois objectifs d'ALGAE :
Capturer du CO², Régénérer le sol à grande échelle, Redonner des moyens aux agriculteurs

(4 mn) Le site d'Algae : un investissement de 32 M€ pour un process vertueux

Tout est basé sur la méthanisation alimentée avec des déchets que sont les effluents d'élevage. De façon classique, la méthanisation permet de produire du gaz qui part en production de chaleur ou d'énergie. Algae va beaucoup plus loin en récupérant le CO² issu de la méthanisation pour produire des micro algues dans des serres :

- Lombriculture => humus naturel
- Micro algues => Complément nutritionnel et biostimulant pour plantes
- Energie verte => CO² et électricité
- Engrais minéral => Engrais naturel et eau pure

Cet « investissement vert » est très technique, avec des brevets mondiaux et un coût de 32 M€.

(7 mn) Les micro algues

Algae produit de la chlorelle, une micro algue unicellulaire qui offre deux débouchés :

- Vers les éleveurs => Un complément nutritionnel pour tous animaux
- Vers les cultivateurs => Un biostimulant pour les plantes

A partir des micro algues et des nutriments, grâce à la photosynthèse, une biomasse se développe. Les micro algues font ce travail en captant le CO².

Cette captation de CO² rapporte, au lieu de coûter des sommes folles. C'est une innovation majeure. Nous récoltons quotidiennement le surplus de biomasse : la chlorelle.

Nous le gardons vivant et frais pour conserver les nutriments (acides aminés et vitamines), qui, donnés vivants aux animaux d'élevage ou aux cultures ont un effet très importants.

Concrètement, grâce à l'apport de la chlorelle :

- Le rendement des poules pondeuses augmente de 3 à 4 %,
- Nous réduisons de 80 à 90 % l'apport de produits phytosanitaires dans les vignes
- Tout cela après avoir supprimé l'épandage des déchets des cochons, que nous utilisons.

(10 mn) L'humus pour réintroduire la vie biologique

Les lombrics digèrent et produisent des bactéries bénéfiques pour le sol, et surtout pour le système racinaire. Une plante ne peut pas, seule, capter de l'engrais. Elle le fait par des bactéries qui sont sur ses racines.

Les bactéries bénéfiques apportées au sol, engendrent une colonisation du sol comme s'il était plein de vers de terre. On redonne une structure au sol car les racines vont plus en profondeur.

La terre emmagasine plus d'eau, devient plus spongieuse et maintient l'humus.

Les bactéries du sol peuvent produire 22 oligo-éléments alors qu'on apporte de l'extérieur que du N ou P ou K, soit trois oligo-éléments (N azote, P phosphore, K Potassium).

On dépensera beaucoup moins d'argent en engrais.

65L'esprit de conquête est fondamental dans l'ambiance d'une entreprise. Xavier FONTANET		
Xavier FONTANET	COURS DE STRATEGIE	version : 1 date : 11/2019 page : 2 / 2 auteur : gg
BFM TV	<i>L'économie circulaire au cœur de la stratégie d'entreprise</i>	Cours 65

(13 mn) Un gain considérable pour le cultivateur

Exemple : 100 hectares de maïs = 80 quintaux/hectare = 160 000 € de valeur

Coût variable m€	Voie chimique	Avec Algae	Ecart
Eau	10	7	3
Engrais	10	5	5
Semences	10	10	0
Traitements	5	4	1
Amélioration de la terre	100*5000 / 15	/15 =	33
Gain annuel			42

La qualité économique du sol peut varier du simple au double, le prix de la terre aussi !

(17 mn) Les ventes d'Algae en M€

Humus 8 Micro algues nutrition 7 biostimulant 7 Electricité 3 Engrais naturel 2

Soit un total de 27 M€ de ventes annuelles pour un investissement de 32 M€.

Sur les 27 M€ de ventes annuelles, l'électricité ne représente que 3 M€.

Le procédé d'ALGAE a permis un saut de 3 à 27 M€ dans la valorisation des déchets de cochon.

C'est une double révolution : la diminution de la pollution et la valorisation des cultures et élevages.

(19 mn) ALGAE : Un modèle d'économie circulaire

Les effluents de 8 000 truies permettent de régénérer 47 000 hectares de terre agricole avec 0 déchet !

Gain annuel (M€)	Cultivateur	Eleveur	Société
Régénération des terres	16	3	
Economie d'exploitation	7	2	
Traitement des effluents		2	
Gain CO ²			2
Total	23	7	2
GAIN TOTAL ANNUEL			32

Sur les 47 000 hectares :

88 M€ Ventes annuelles de culture

24 M€ Ventes annuelle des élevages

112 M€ Ventes totales

ALGAE permet aux cultivateurs et éleveurs un gain de 30 M€ pour des ventes de 112 M€, et améliore considérablement les soucis de manque d'eau du producteur de maïs.

C'est la révolution offerte par l'économie circulaire !

(24 mn) ALGAE change la donne

On capte le méthane et le CO²

On règle le sujet des effluents

On améliore la nourriture animale

On régénère la terre agricole en créant de l'humus

On redonne de la compétitivité

Les bonnes stratégies intègrent complètement l'économie circulaire.

Pour écouter ce cours aller sur le site <https://strathena.fr/>

Ou

<https://bfmbusiness.bfmtv.com/>

Replay

BFM Stratégie