



Bruno HUBERT
Ingénieur Conseil QHSE

UNE PRATIQUE MODERNE ET ORIGINALE : LA FERTILISATION AVEC GRANULÉS DE LISIER DE PORC

Comment bâtir un avantage gagnant-gagnant à partir de deux handicaps opposés ?
C'est ce qui semble ressortir de la déshydratation de lisier de porc en Hollande et de
l'utilisation de ces granulés en fertilisation organique dans nos régions.

D'un côté, la Hollande avec ses fortes concentrations d'élevages de porcs et de volailles et des contraintes élevées d'épandage d'effluents. Contraintes renforcées par une gestion du phosphore plus restrictive qu'en France. D'où une nécessité d'exporter ses effluents d'élevage de plus en plus importante.

De l'autre, des plaines céréalières françaises où les sols manquent de matière organique et de phosphore, notamment en sols calcaires. Ils ont souvent recours aux composts.

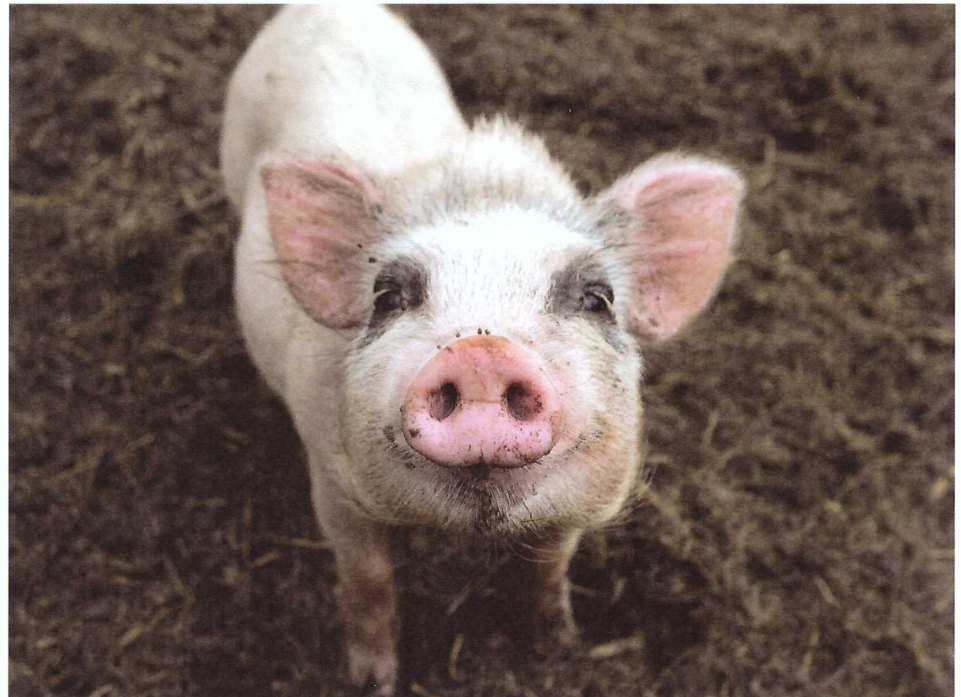
Monsieur RENAUDIN, agriculteur dans les Ardennes et utilisateur convaincu de fumure organique, n'utilise plus d'engrais minéraux PK en complément de l'azote, depuis plus de 10 ans. Persuadé des atouts de la fumure organique, Monsieur RENAUDIN a souhaité réduire les contraintes liées à ces produits : transport, épandage, odeur... Cette réflexion a débouché sur le concept de déshydratation.

C'est dans ce contexte que Monsieur RENAUDIN s'est mis en relation avec l'ambassade des Pays-Bas, le ZLTO (Syndicat agricole Sud-Hollande), Madame POLETTI (Conseillère et députée des Ardennes) et la DDT des Ardennes.

Accompagné de CDER, Monsieur RENAUDIN a conclu un partenariat avec la société ECOSON qui produit environ 7 à 8 000 tonnes de granulés à base de lisier et a créé la SARL RENAUGRAIN qui a l'exclusivité de la commercialisation de ces granulés en France.

Techniquement, ces granulés ont les avantages suivants :

- La concentration : 9 T de lisier engendrent 3 T de compost (35 % MS) qui engendrent à leur tour 1 tonne de granulés (90 % de MS) : donc des coûts de transport très diminués ;



- Une teneur constante et garantie : NF U42-001 – 70 % M.O. – 2,4 N/5,5 P/1,3 K + CaO, Mg O, SO₃ ;
- Un épandage facilité, bon marché et autonome : un semoir centrifuge suffit...
- Pas d'inconvénient d'odeur (90 % MS).

D'ici quelques mois, ce processus va passer à une vitesse supérieure. A l'initiative de ZLTO, une nouvelle usine BIOMINERALEN en Hollande va déshydrater le lisier de 500 élevages environ, pour produire 45 000 T/an. Il est même envisagé d'enrichir du lisier en « potasse organique » pour équilibrer la formule.

Il restait à fournir du fret de retour pour les camions qui livrent les granulés en France. L'idée trouvée est de « remonter » des céréales en retour pour les usines d'aliment porc.

Pour cela, la SARL RENAUGRAIN a été agréée organisme stockeur. Pour démontrer son sérieux et sa compétence, la SARL s'est fait agréer CSA GTP, comme le sont les coopératives et négoce sur le marché des grains.

CDER a accompagné la SARL pour obtenir cette certification : analyse hygiène HACCP, traçabilité, procédures sanitaires et nettoyage, contrôle...

Le dispositif mis en place est une vraie économie circulaire entre les éleveurs hollandais et les céréaliers français. De plus, cette démarche présente de nombreux atouts économiques, réglementaires, écologiques et environnementaux.



Mont Bernard - Route de Suippes - BP 511
51006 Châlons-en-Champagne Cedex
☎ 03 26 66 76 00 - 📠 03 26 66 76 01