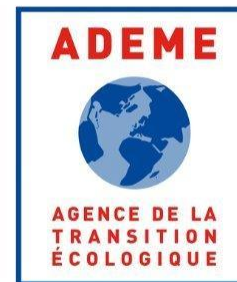




FNAB

Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

www.fnab.org
un réseau. des valeurs. des Hommes



RESULTATS DE L'ENQUETE MENEES PAR LA FNAB AUPRÈS DE SES ADHÉRENTS

**Des toilettes aux champs :
doit-on nourrir les sols bio avec des
effluents humains ?**

Présentation issue du webinaire du 07/11/2024



Présentation de la problématique

Félix Lepers, en charge du projet MONA à la FNAB

Pour rappel, la FNAB  est un réseau de 10.000 fermes bio adhérentes consacré à la **défense** et au **développement** de **l'agriculture biologique**



Présentation de la problématique

Effluents humains, Excrétats ? de quoi parle-t-on ?

- tout amendement ou engrais produit à partir d'urine humaine ou de matières fécales humaines : urine traitée, compost de matières de toilettes sèches, etc...

Pourquoi la FNAB travaille là-dessus ?

2. Il y a de moins en moins d'élevages pour nourrir les sols en matière organique et de plus en plus de produits "douteux" sur le marché
3. La bio peut participer au recyclage des matières organiques
4. La bio peut prendre sa part dans la réduction de l'impact environnemental du système d'assainissement



Présentation de la problématique

Mais d'abord est-ce que c'est autorisé de fertiliser avec des excréments humains ?

La réponse n'est pas claire !

- Ces matières sont à la croisée de catégories réglementaires existantes : ce ne sont ni des boues, ni des effluent d'élevage, ni des biodéchets
- Sur le terrain, les opérateurs du secteurs se débrouillent au mieux avec les cadres existants
- Mais si on veut que ça se développe, il sera nécessaire d'inventer un cadre plus clair



Présentation de la problématique

Est-ce que c'est autorisé en bio ?
La réponse n'est (toujours) pas claire !

D'un côté les principes...

c) recycler les déchets et les sous-produits d'origine végétale ou animale comme intrants pour la production végétale ou animale;



Avis positif EGTOP 2016



→ Un flou juridique qui devra être clarifié !

De l'autre les annexes...

Sulfate de magnésium	À partir du 16 juillet 2022, les limites applicables aux contaminants fixées dans le règlement (UE) 2019/1009 s'appliquent
Vinasse	Uniquement d'origine naturelle
Carbonate de calcium, par exemple: craie, marne, roche calcique moulue, maërl, craie phosphatée	Uniquement d'origine naturelle
Résidus de molette	Uniquement d'origine naturelle
Coquilles d'œuf	Uniquement d'origine naturelle
Carbonate de calcium	Uniquement d'origine naturelle
Sulfate de magnésium (kiésérite)	Uniquement d'origine naturelle
Solution de chlorure de calcium	Uniquement pour le traitement foliaire des pomiers en présence d'une carence en calcium

A photograph of a man with dark hair, wearing a dark jacket, pointing his right index finger towards the camera. He has a serious expression. The background is dark and out of focus.

Résultats de l'enquête FNAB



Objectifs de l'enquête

1. Même si ce n'est pas clairement encadré : connaître l'avis des producteurs-trices bio sur ce sujet
2. Identifier leur intérêt ou leurs réserves
3. Permettre au réseau FNAB d'adopter une position réglementaire



Méthode de l'enquête

1 questionnaire en ligne => 139 répondants

6 entretiens individuels avec des agriculteurs bio

Une réunion avec 9 techniciens de *Bio en Grand-Est*

Consultation de la *Commission réglementation* FNAB



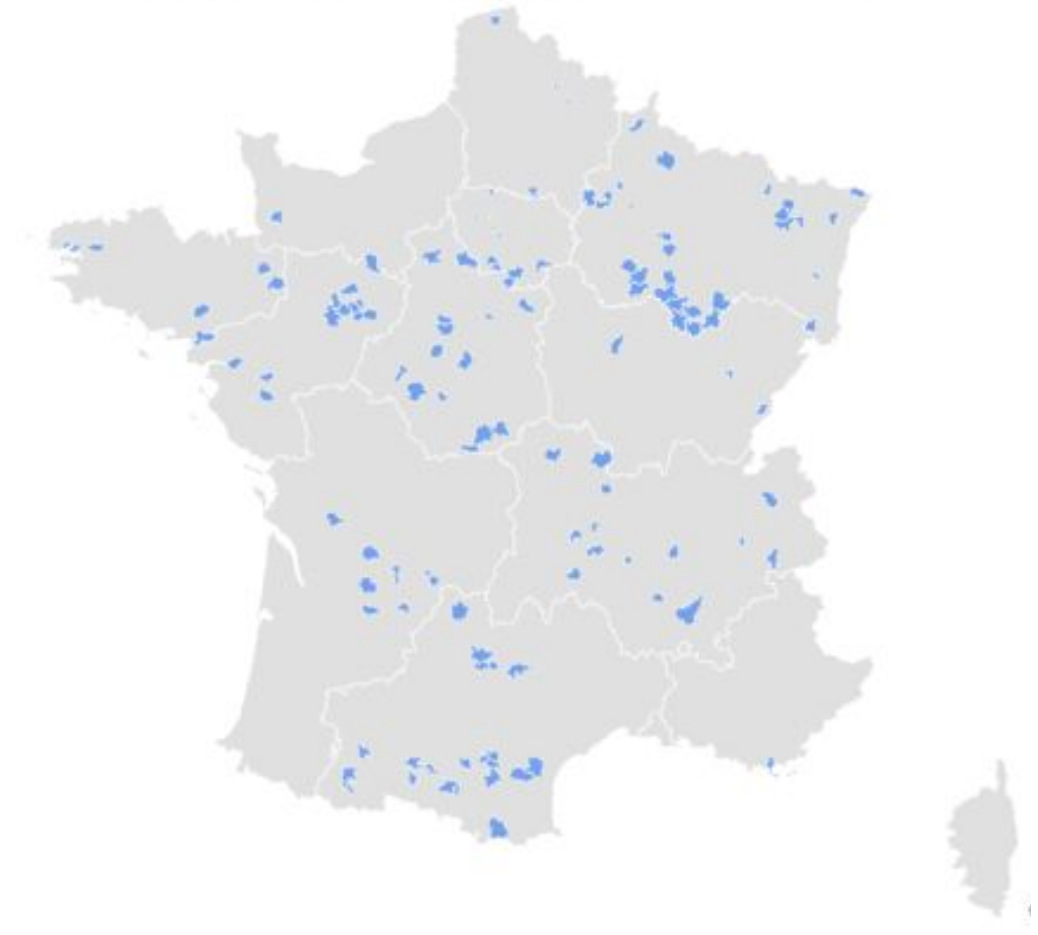
Questionnaire en ligne

Nombre total de réponses : 139

Période d'envoi du questionnaire de mars à juin 2024

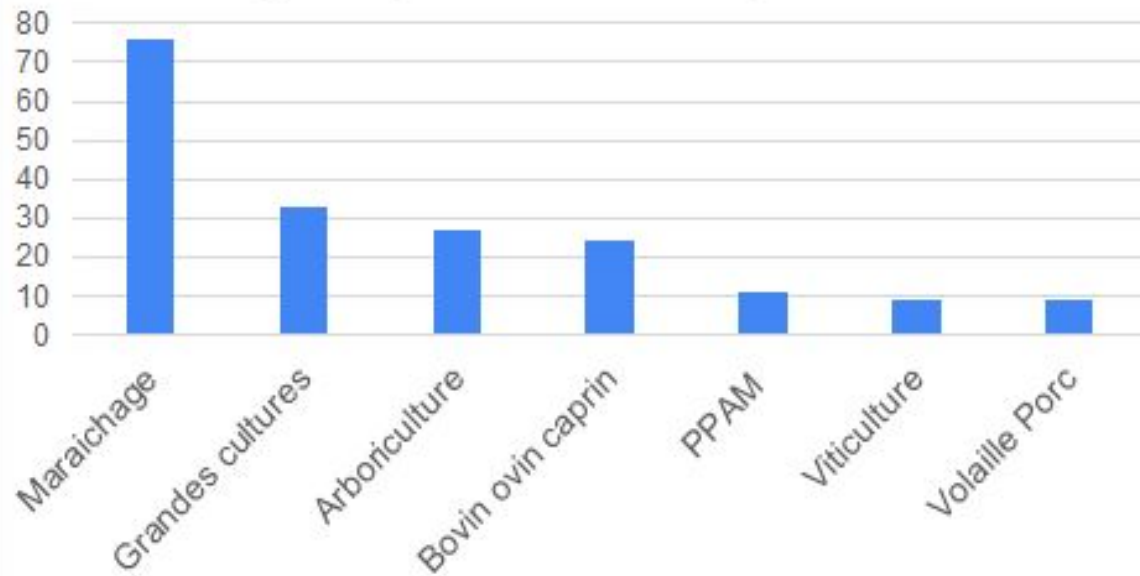
Répartition géographique des répondants - plutôt bonne couverture nationale avec des "trous" régionaux

Répartition géographique des répondants

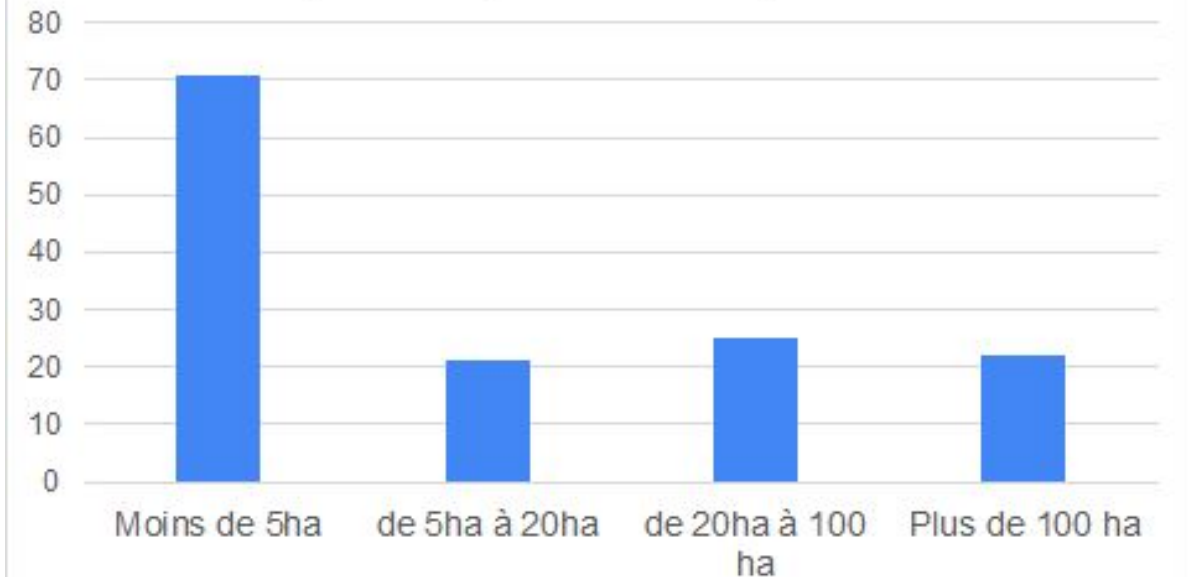


Profil des répondants

Type de production des répondants



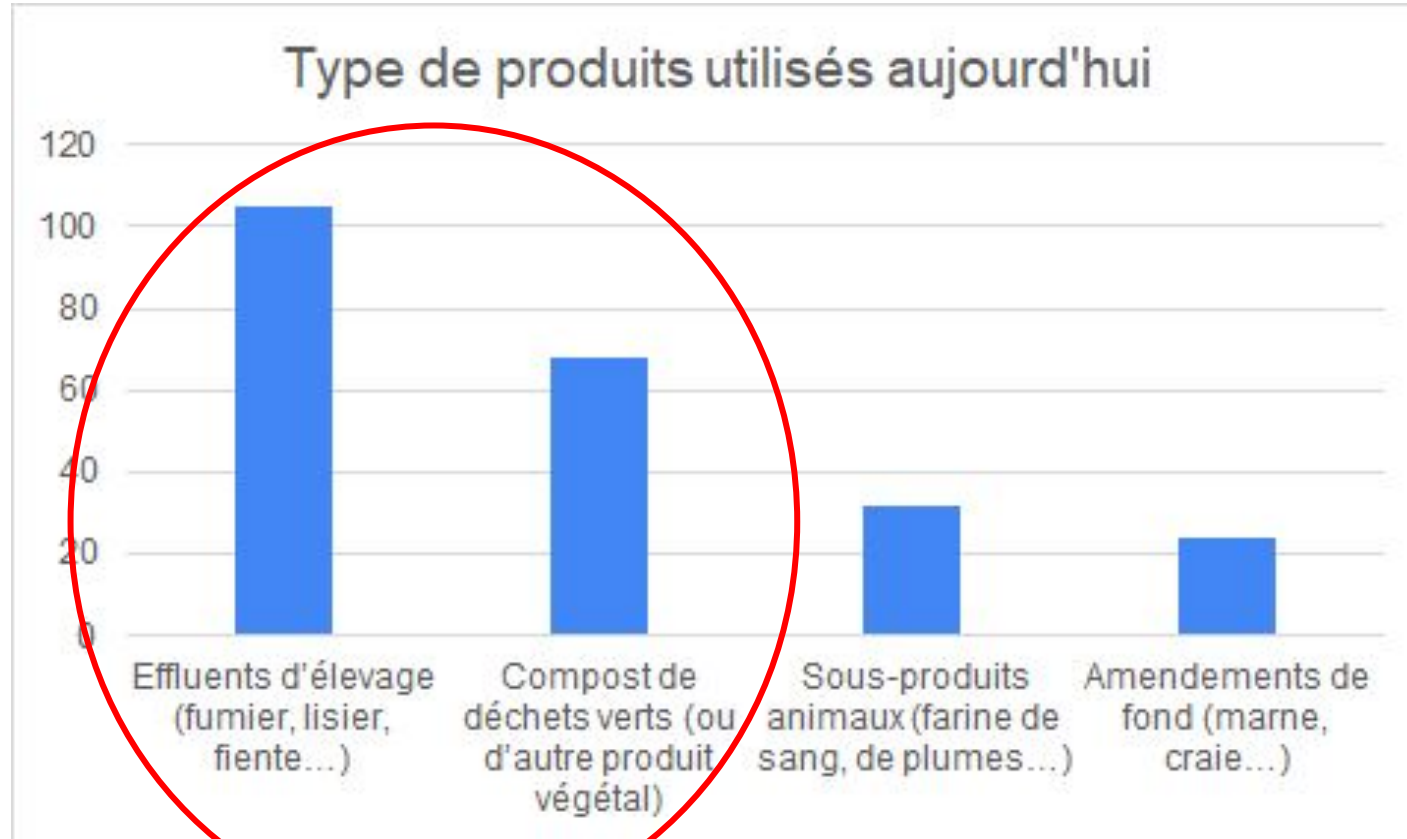
Répartition par taille d'exploitation



Majorité production végétale - maraîchage -



Profil des répondants



Peu d'élevages répondants, et pourtant une utilisation très majoritaire d'effluents d'élevages

87% des répondants utilisent soit des effluents d'élevage soit du compost de déchets vert, soit les deux.

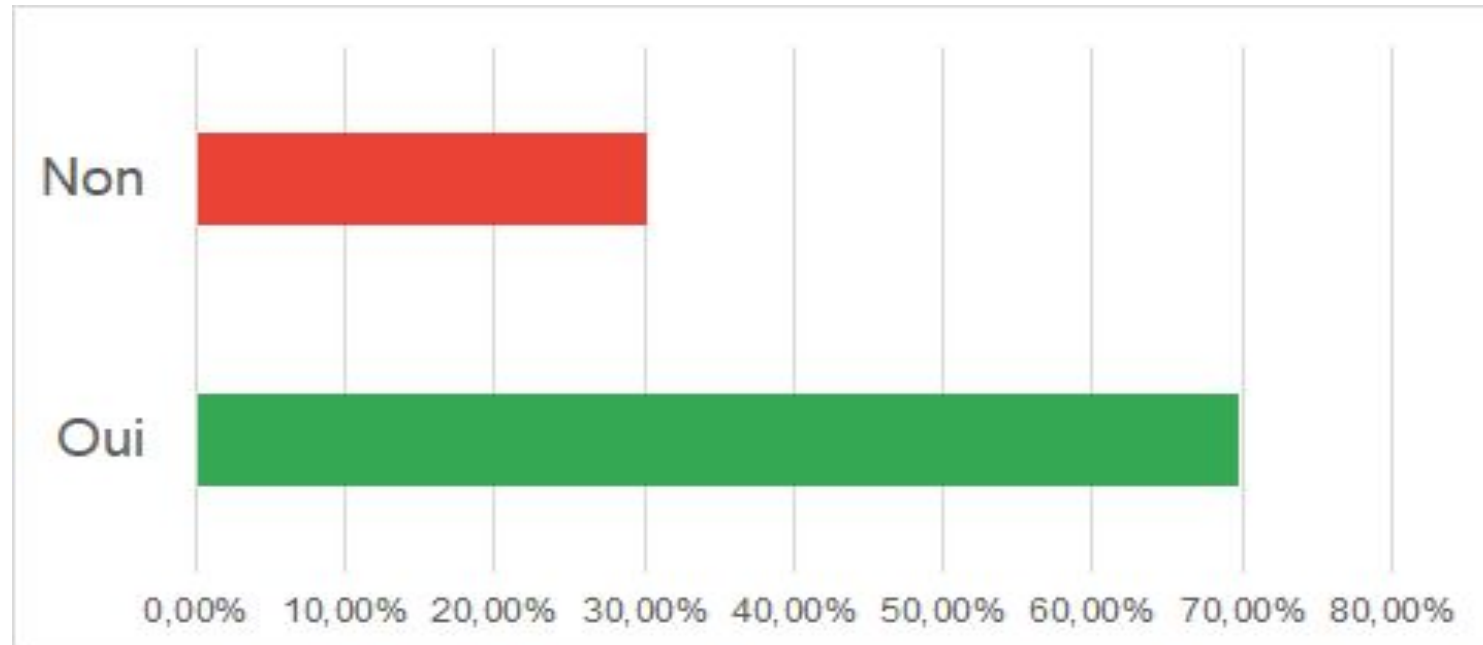


Réponses aux questions posées



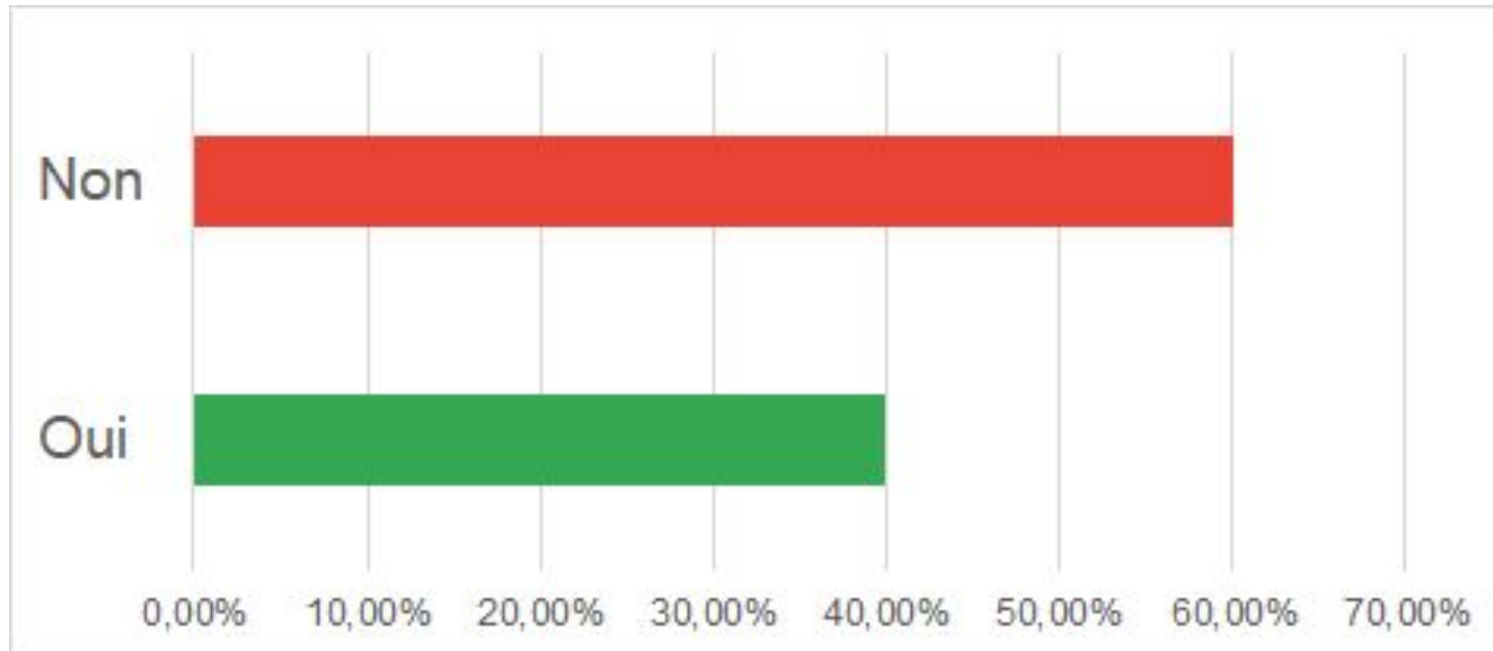
Réponse aux questions posées

→ *Est-ce que vous avez déjà entendu parler de fertilisants produits à base d'excrétats ?*



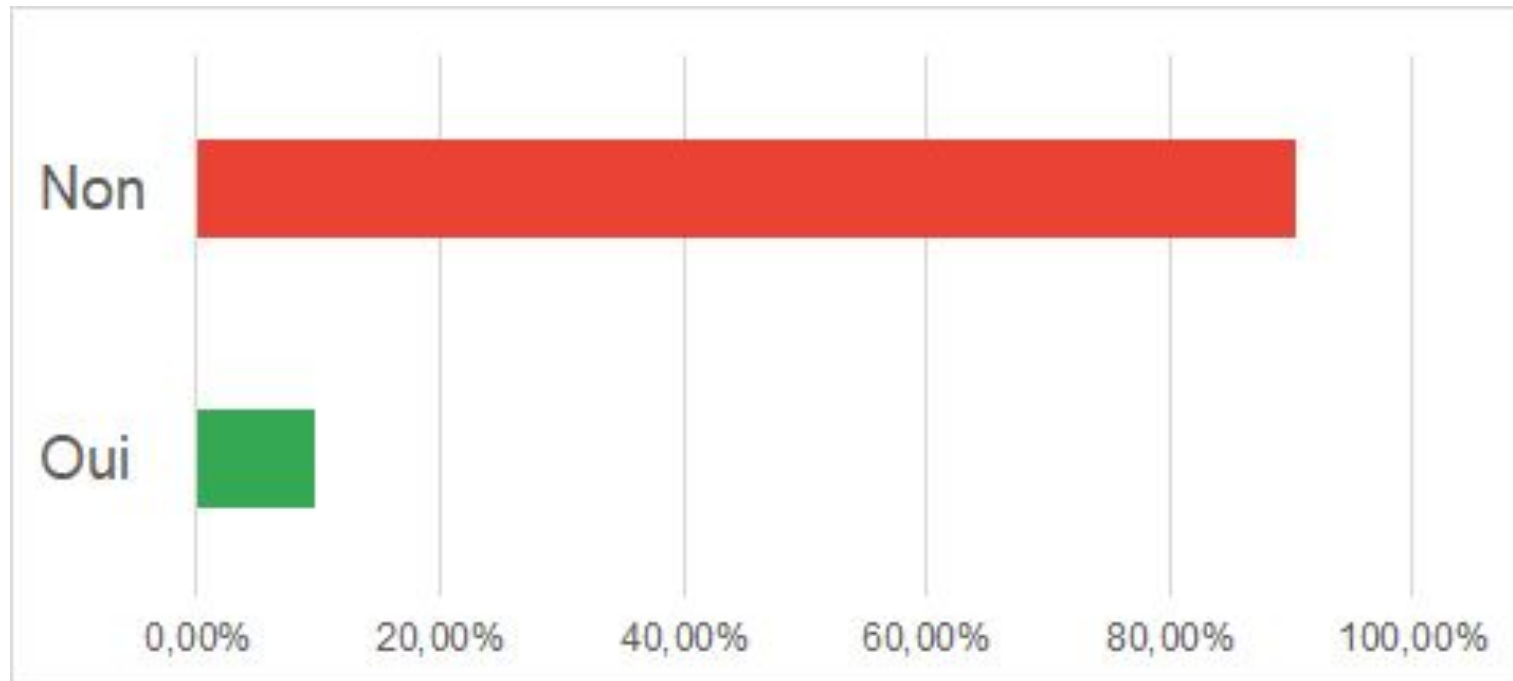
Réponse aux questions posées

→ *Est-ce que vous utilisez des fertilisants à base d'excrétats à titre individuel dans le jardin ?*



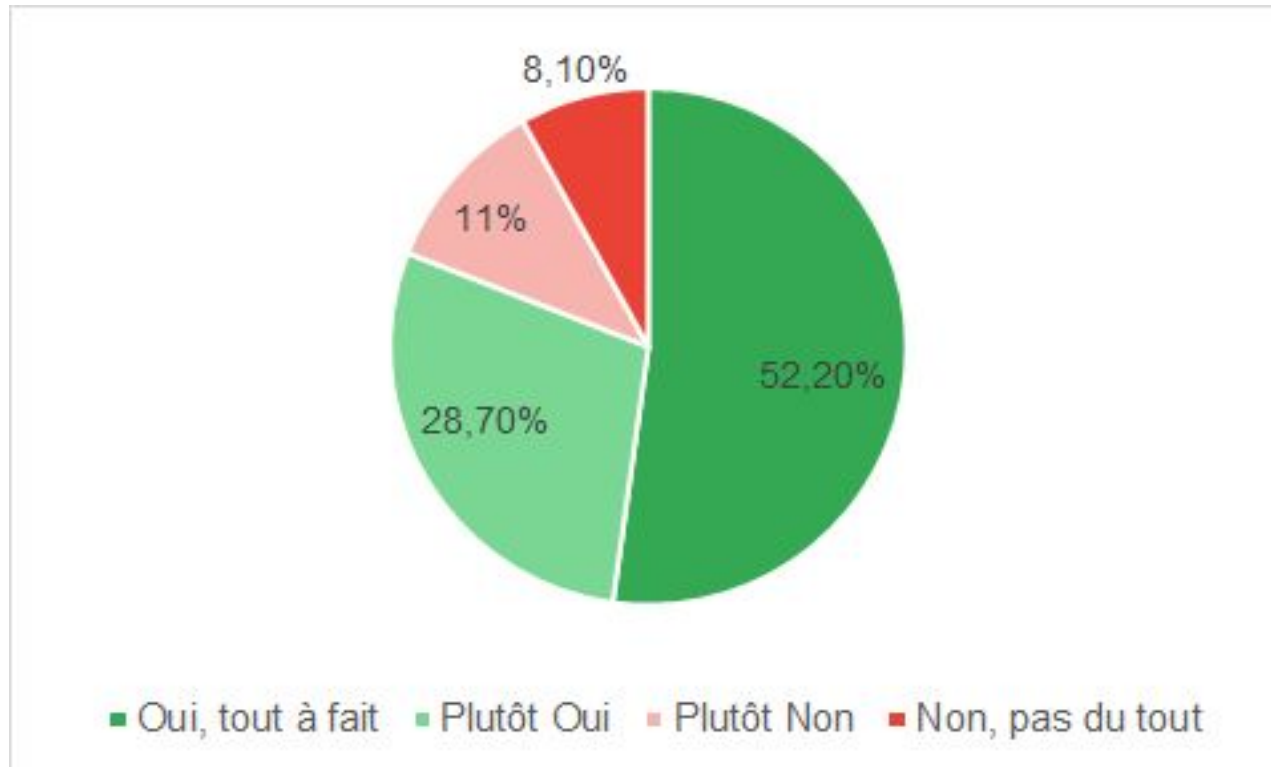
Réponse aux questions posées

→ *Est-ce que vous utilisez des fertilisants à base d'excrétats à titre individuel sur votre ferme ?*



Réponse aux questions posées

→ *Est-ce que vous seriez prêt.e à envisager d'utiliser des fertilisants à base d'excrétats ?*



Plus de 80% des répondants répondent positivement

Attention à un biais : les répondants sont peut-être les gens intéressés par la problématique

Cela reste un signe d'intérêt



Résultats du questionnaire

➔ Selon vous, quels seraient les avantages potentiels à utiliser des fertilisants à base d'excrétats sur votre ferme ?

(réponse libre)

- Les réponses sont très variées : aucune réponse ne recueille la majorité des répondants
- Les deux principaux avantages exprimés sont :
 - Le fait que les fertilisants issus des excréments humains participent au recyclage de la matière organique
 - le fait que cette ressource soit disponible sur le territoire
- Peu de répondants font part de leur réticence

“Cycle vertueux”

“Utiliser un fertilisant LOCAL avec des excréments des habitants du coin (= plus d'autonomie)”

“Cette utilisation me paraît logique comme l'utilisation des fumiers animaux”



Résultats du questionnaire

➔ Selon vous, quels seraient les inconvénients potentiels à utiliser des fertilisants à base d'excrétats sur votre ferme ?
(réponse libre)

- Les inquiétudes exprimées concernent principalement la présence de contaminants et le risque sanitaire
- Une autre inquiétude concerne l'image de cette pratique vis-à-vis du consommateur

“Présence potentielle d'antibio, hormones et pesticides liés à l'alimentation humaine et l'utilisation de certains médicaments”

“Impossibilité de communiquer dessus, image dégradante dans la tête des gens”



Résultats du questionnaire

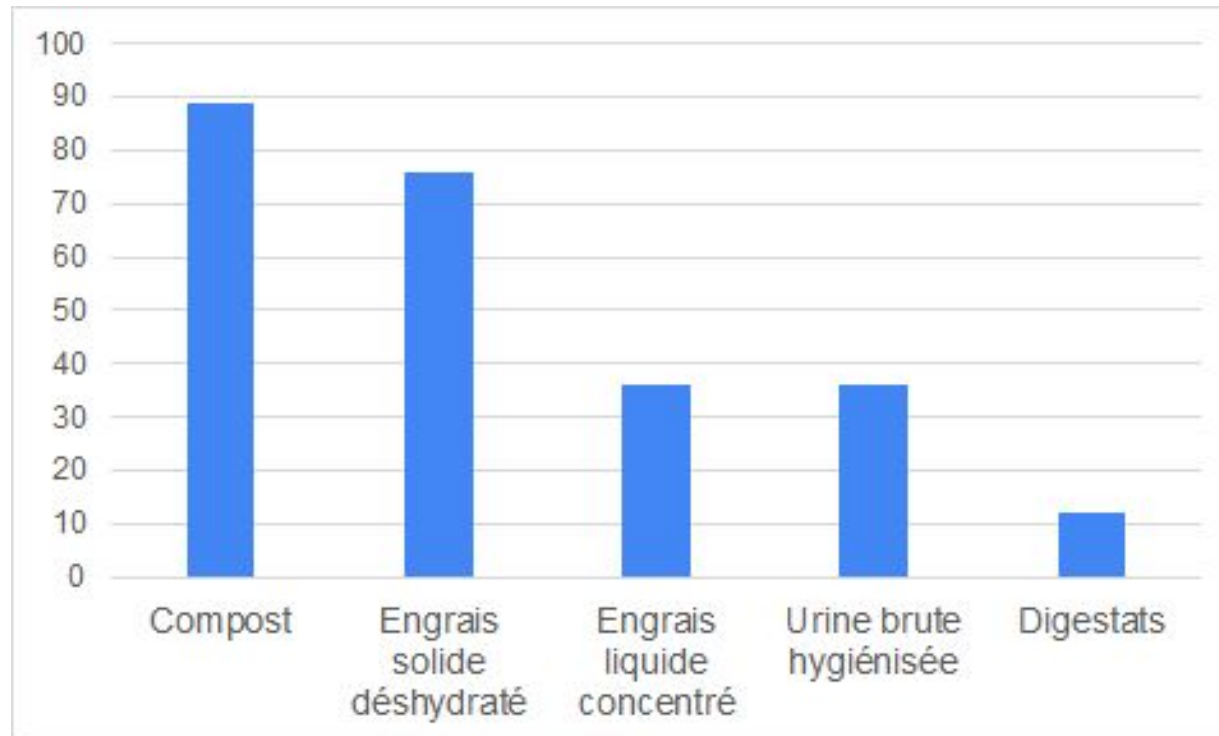
➔ *De quelles garanties auriez-vous besoin, si on vous proposait un fertilisants à base d'excrétats ? (réponse libre)*

- Logiquement, ce sont principalement les garanties sanitaires et environnementales qui ressortent, ainsi que la nécessité d'une clarification réglementaire



Résultats du questionnaire

➔ *Si vous aviez la possibilité d'utiliser des fertilisants à base d'excrétats, sous quelle forme souhaiteriez-vous les utiliser ?*



Raison du choix :

Le compost déjà largement utilisé
Solution de transformation simple

“engrais solide déshy” montre le besoin en fertilisant azoté efficace et nécessitant peu de travail

Préférence pour des produits transformés (compostés, déshydratés) plutôt que bruts
=> Frein psycho ? sanitaire ?
≠ d'effluent élevage



Résultats du questionnaire

➔ *De manière générale, quelles informations souhaiteriez-vous avoir sur ce sujet ? (réponse libre)*

1. Les conditions concrètes d'accès à ces fertilisants et la possibilité de les utiliser
2. La valeur agronomique
3. Les risques sanitaires et environnementaux



Bilan de l'enquête

➔ *Les autres modalités d'enquête réalisées éclairent, sans les contredire, les réponses du questionnaire*

- Les questions du prix et de l'image vis-à-vis du consommateur ont peut-être été plus évoquées en entretien et par les techniciens
- Retour des Groupements régionaux d'agriculture bio similaires



Bilan de l'enquête

En une phrase...

OUI, les agriculteurs bio semblent intéressés par l'utilisation de fertilisants/amendements à base d'excrétats humains,

MAIS ils ne seraient pas contre un surcroît d'information et de garanties pour être complètement convaincus.

