

Comment intégrer les agriculteurs bio des Alpes-Maritimes dans la structuration de la filière du déchet vert ?

.....

Etude de marché qualitative

Réalisée et publiée en 2026 par Agribio 06

Sur un échantillon de 24 agriculteurs biologiques

Données générales

page 3

Bryat de déchet vert

page 10

Compost de déchet vert

page 19

Compost de biodéchet

page 30

Structuration de filière

page 41



@colineciais-soulhat

Etude réalisée dans le cadre du **CASDAR AGRIOBIOCOMPOST** porté par la Fédération Nationale de l'Agriculture Biologique



AGRIBIO 06

Les Paysans
Biologiques des
Alpes-Maritimes



FNAB
Fédération Nationale
d'Agriculture Biologique

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



**MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**

Liberté
Égalité
Fraternité

Avec le soutien de :



COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION
SOPHIA ANTIPOLIS



AGRIBIO 06

Groupement des paysans BIOLOGIQUES DES ALPES-MARITIMES

Qui sommes nous ?

une association paysanne bio

Fondée en 1983, les membres constitutifs d'Agribio 06 sont des agriculteurs respectant le mode de production biologique. L'association regroupe aujourd'hui plus de 150 adhérents. Depuis sa création, Agribio Alpes-Maritimes agit pour promouvoir l'agriculture biologique, accompagner les producteurs et les porteurs de projet d'installation agricole, développer les marchés et structurer les filières.

Agribio Alpes-Maritimes fait parti de deux réseaux avec lesquels nous coopérons et réalisons nos actions :

- Le réseau CIVAM (Centre d'Initiatives pour Valoriser l'agriculture en Milieu rural)
- Le réseau FNAB (Fédération Nationale de l'Agriculture Biologique).



Nos Actions

- Accompagner les agriculteurs et les porteurs de projet d'installation agricole
- Développer les marchés et structurer les filières
- Organiser des formations pour un public agricole
- Sensibilisation du grand public et des pouvoirs publics à l'agriculture biologique
- Projet de recherche et d'expérimentation :
 - Valorisation de matières organiques locales du département
 - Développer l'autonomie semencière
 - Développer l'utilisation des couverts végétaux et structuration d'une filière d'approvisionnement en PACA

Nos partenaires techniques et financiers



Le conseil d'administration

Mélanie Cassard, Présidente, Productrice de Safran et Maraîchage à Venanson

Dorothée Valtier, Vice-Présidente, Eleveuse et maraîchère à Ascros

Elise Durand, Trésorière, Productrice de petits fruits et maraîchère à Belvédère

Markus Neall, Secrétaire, Maraîcher à Biot

Christophe Cottureau, Producteur et distillateur de plantes aromatiques et médicinales à La Tour

Pierre Koffi, Maraîcher à Briançonnet

Fabrice Leroy, Maraîcher à Villeneuve Loubet

Vincent Dauby, Viticulteur et Oléiculteur à Nice

L'équipe salariée



Angélyke Doucey
Coordinatrice



Lorena Fiorucci
**Animatrice
Conseillère
agroécologie et
futurs bio**



Manon Cozzolino
**Animatrice
Conseillère
Maraîchage Bio**

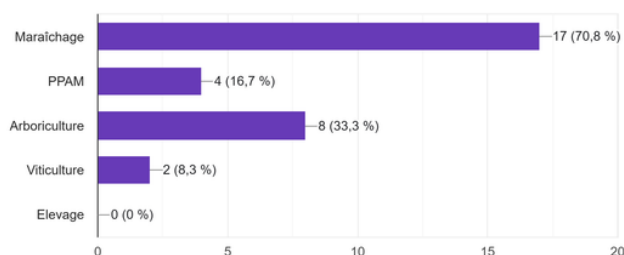
Répondants
Agriculteurs bio adhérents

Zoom sur les activités sur plus de 2 ha :

< 1ha	= 1ha	<2ha	> 2ha 
3	6	7	6

- 1 répondant sur Nice de 2.3 ha en viticulture et maraîchage
- 1 répondant sur Péone de 2.5ha en maraîchage sur 6 mois
- 2 répondants arboriculteurs sur 4 ha à Saint Jeannet (oliviers) et à Saint Martin de Vésubie
- 1 répondant de 5ha à Tournettes sur Loup en arboriculture
- 1 répondant de 15 ha foin et maraîchage

Activité principale de l'exploitation
24 réponses



Localisation





AGRIBIO 06

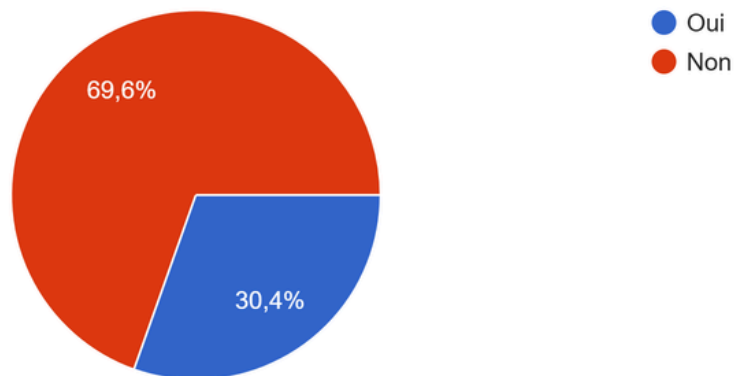
Les Paysans
Biologiques des
Alpes-Maritimes

Données gÉNÉraLes



Données gÉnÉraLes

Trouvez-vous qu'il est facile de s'approvisionner en matiÈres organiques locales ?
23 rÉponses



POURQUOI Non ?

- Transport onÉreux manutention mal ÉquipÉ Manque de temps
- CompliquÉ et coÔteux à remonter dans l'arriÈre pays
- Livraison et stockage problématique
- CompliquÉ de se synchroniser avec les Éleveurs
- DifficultÉ d'accÈs de nos fermes pour Être livrÉ
- Souvent loin et besoin de camion benne
- Pas de filiÈre

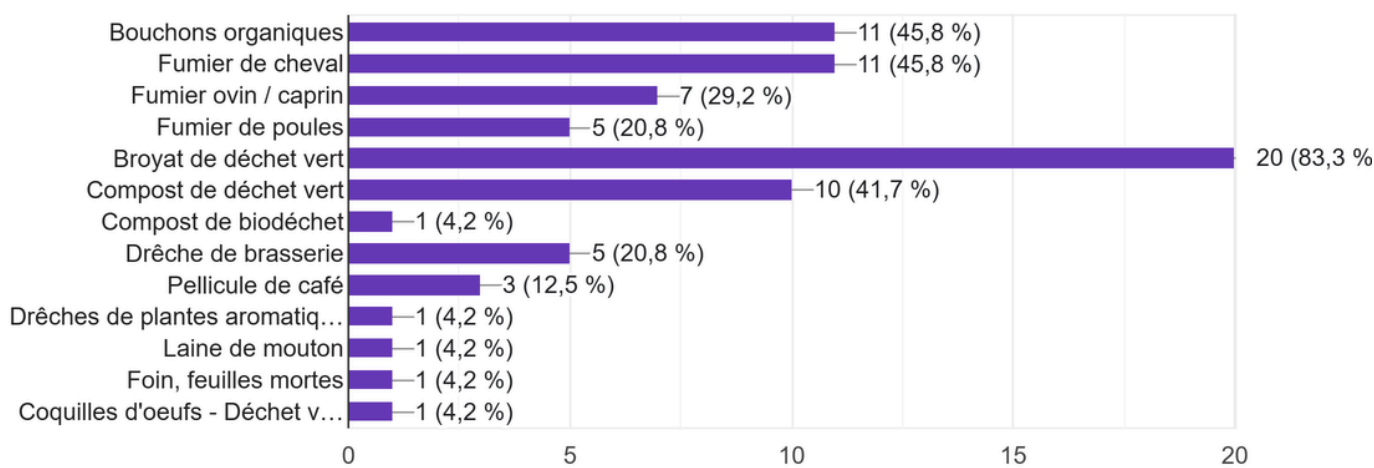


Données générales

Type de matières organiques utilisées

Qu'utilisez vous comme matière organique ?

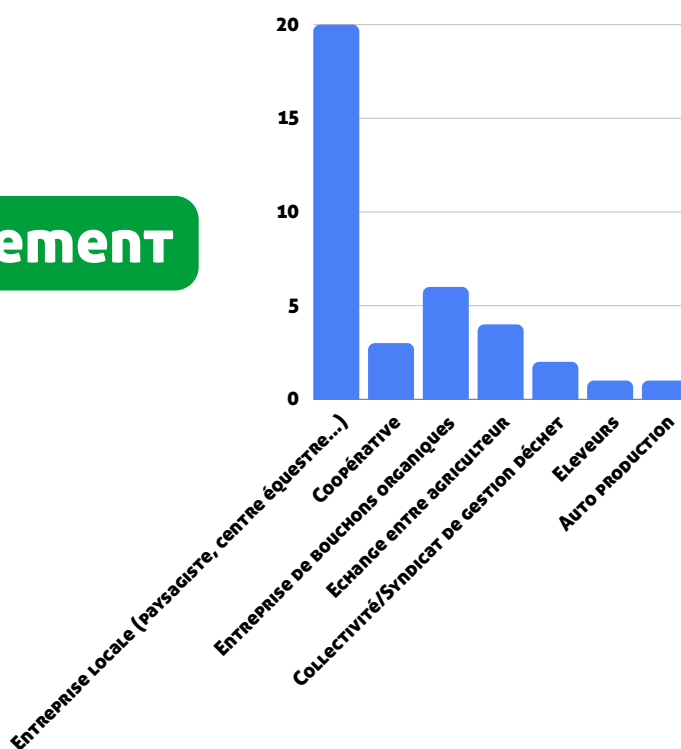
24 réponses



Le broyat de déchet vert est majoritairement utilisé.

Plus tard, l'enquête montre que les agriculteurs compostent eux même le déchet vert. Il ne s'agit pas de réel compost retourné mais de broyat partiellement composté en tas.

Lieux d'approvisionnement (%)



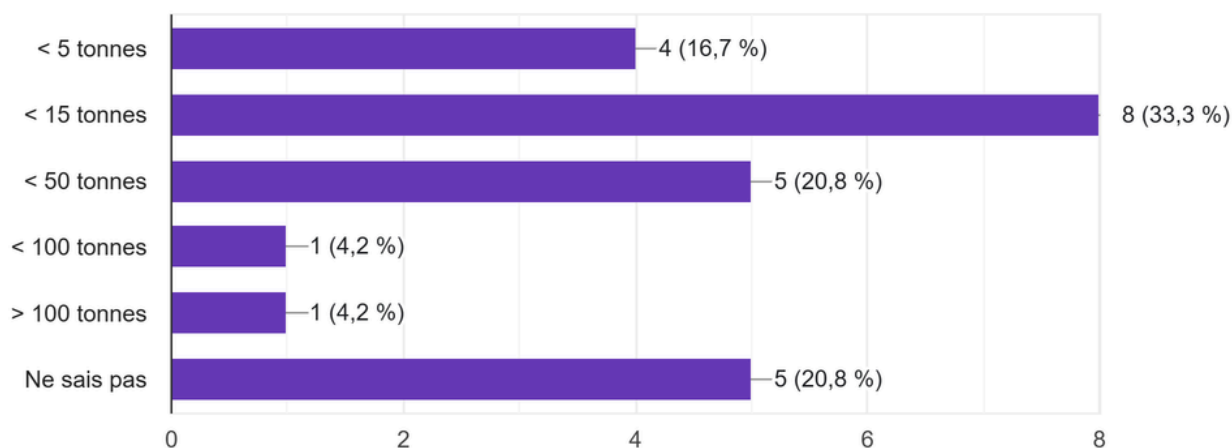


Données gÉnÉraLes

Besoins annuels estimés

Quel est votre besoin annuel en matière organique

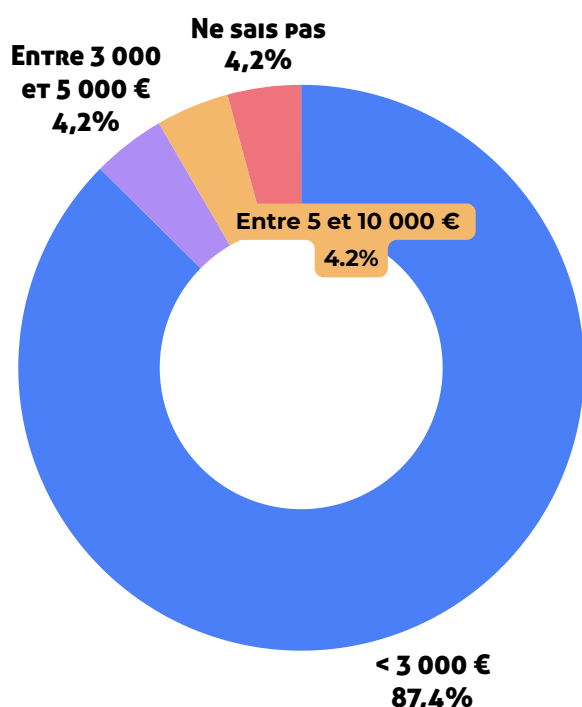
24 réponses



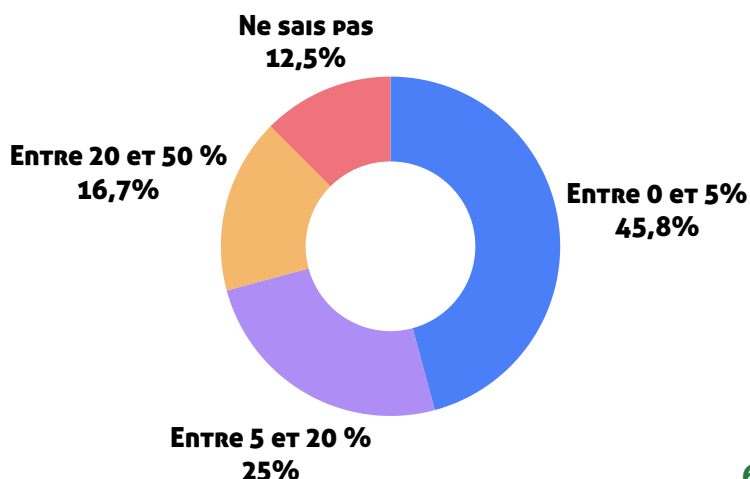
Des chiffres à prendre avec précaution

Il est très difficile de savoir son besoin annuel car cela dépend des matières. Une exploitation utilise plusieurs matières organiques ; rare sont ceux qui note les quantités qu'ils amendent.

BUDGET annuel estimé



ET PAR RAPPORT À L'ENSEMBLE DES CHARGES D'EXPLOITATION ?





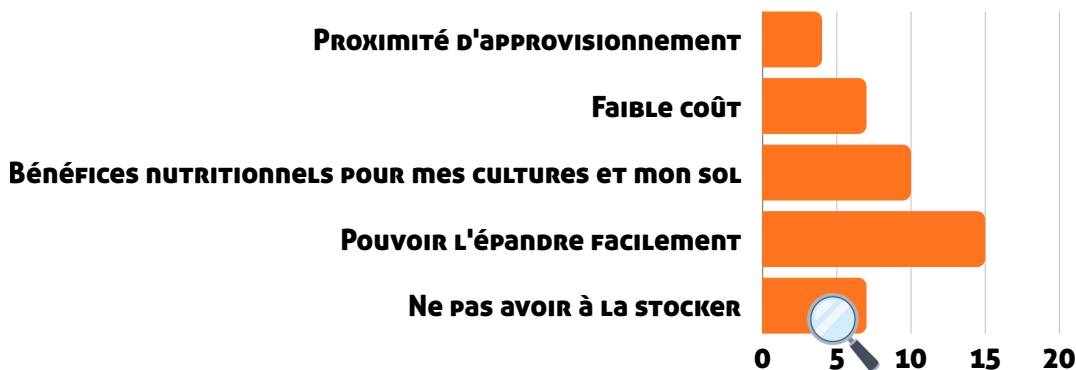
Données générales

CRITÈRES DE SÉLECTIONS DE LA MATIÈRE ORGANIQUE

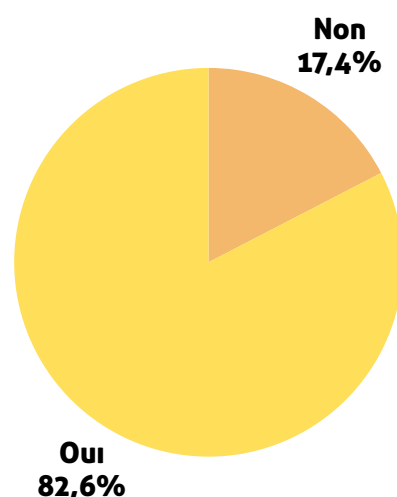
Prioritaires



Secondaires



Avez-vous de la place pour stocker un gros tas de matière organique sur la ferme ?



La proximité d'approvisionnement et l'attractivité du prix* sont les deux critères principaux de sélection de la matière organique pour l'agriculteur.

En critères secondaires, la facilité d'épandage et la qualité nutritionnelle sont également prises en compte.

*Type et distance d'approvisionnement et prix psychologique sont ultérieurement étudiés.



Données gÉNÉRALES

CRITÈRES DE SÉLECTIONS DE LA MATIÈRE ORGANIQUE

FACILITÉ D'ÉPANDAGE

L'épandage se fait généralement à l'aide d'un de ces outils : une brouette de chantier, une brouette à moteur, un tracteur avec godet.

Plus la matière est lourde et compacte plus il sera difficile de l'épandre.

A titre d'exemple, les fientes de poules sont difficiles à épandre et occupent de l'espace si stockées. A contrario, **les bouchons organiques sont très prisés pour leurs facilité d'épandage et de stockage en sacs empilés.**



Tas de fumier



Bouchons organiques

Le matériel d'épandage peut être croisé avec la surface agricole de l'exploitant. Sur des exploitations de petites surfaces (= ou < 1ha), la brouette est le matériel le plus répandu.



Brouette de chantier



Brouette à moteur



Tracteur avec godet d'épandage



Données gÉNÉraLES

CRITÈRES DE sÉLECTIONS DE LA MATIÈRE ORGAnIQUE

PRINCIPAUX INDICATEURS DE LA QUALITÉ NUTRITIONNELLE D'une MATIÈRE ORGAnIQUE

Concentration N (azote), P (phosphore) et K (potasse)	3 éléments nutritifs qui sont les principaux repères de la fertilisation Concentration donnée en G/KG ou en % sur produit brut
C/N Rapport Carbone Azote	Combien j'ai de portions de carbone pour 1 élément d'azote Indicateur sur la quantité de carbone Détermine si la matière va créer une faim d'azote ($=C/N =$ ou < 25)
ISMO	Indice de Stabilité de la Matière Organique Indicateur sur la qualité du carbone < 40 : engrais > 40 : amendement
Taux de Matière Sèche	Intéressant pour l'agriculteur qui ne souhaite pas "transporter de l'eau"
ETM	Eléments traces métalliques Indicateur de la propreté de la matière
Oligo-élément	Bore, Zinc, Cuivre, Manganèse, Molybdène, Cobalt Indicateur d'un élément utile à la plante ou à éviter car en excès dans le sol (cuivre et cadmium)



Comment VENDRE son COMPOST ?

Consultez le dépliant de vente de compost de la plateforme de l'Ecopôle du Maravéou





BROYAT DE DÉCHET VERT



AGRIBIO 06

Les Paysans
Biologiques des
Alpes-Maritimes

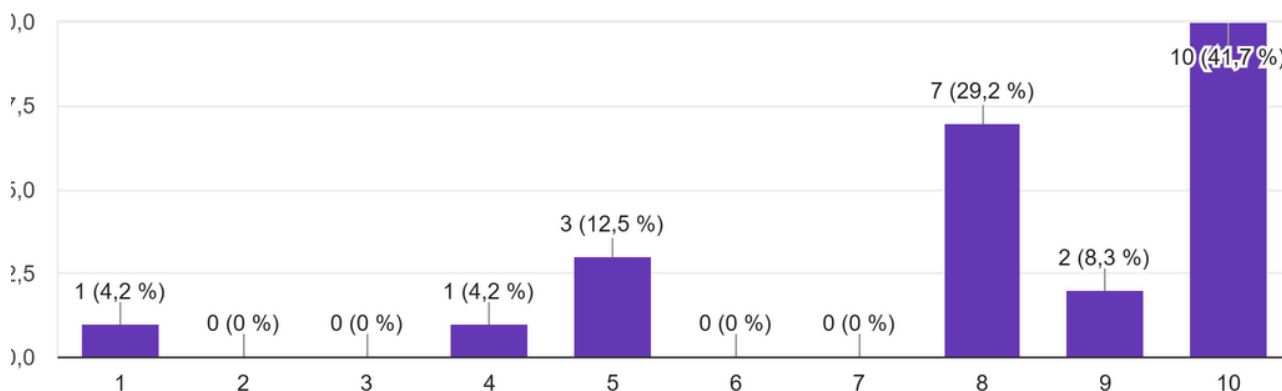


BROYAT DE DÉCHET VERT

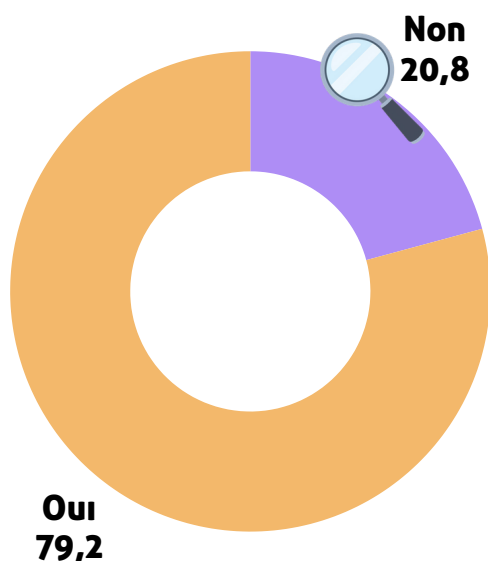
INTÉRÊT GÉNÉRAL

INTÉRÊT POUR LE BROYAT SUR UNE ÉCHELLE DE 0 À 10

réponses



EST CE QU'ILS EN UTILISENT DÉJÀ? (%)



POURQUOI NON?

Vigilance à la qualité des broyats locaux (essences des arbres)

Pas de livraison possible

Le broyat de déchet vert intéresse et est déjà accessible pour le monde agricole.

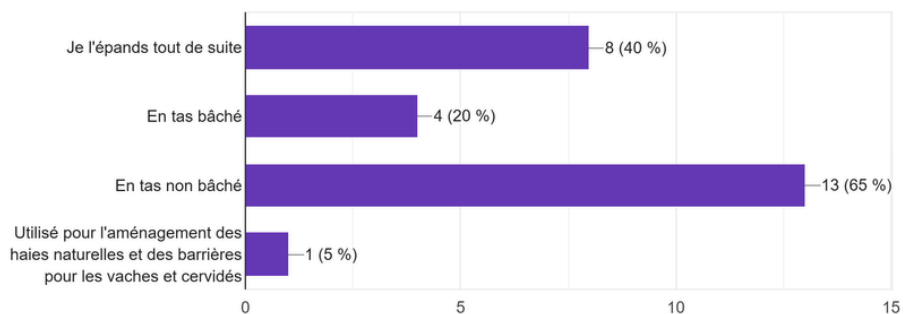


BROYAT DE DÉCHET VERT

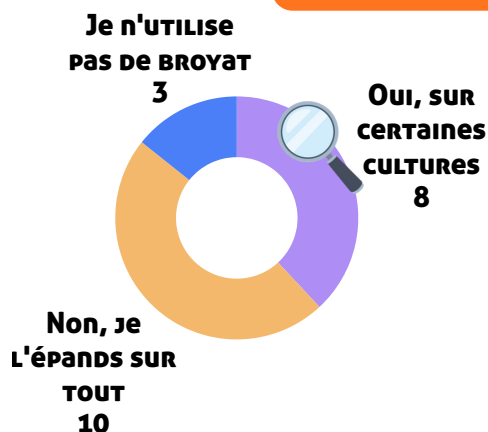
TYPES D'UTILISATION

Manière de Le STOCKER

20 réponses



UTILISATION DU BROYAT DE DV SUR DES CULTURES SPÉCIFIQUES ?



Oliviers et agrumes
Cultures pérennes (Petits fruits)
Vignes, patate douce, pomme de terre
Bigaradiers
brut (1ère année) : cucurbitacée /
incorporer (2ème année) : Solanacée
Tomates (solanacée), Fraise et Aubergines
(Solanacée)
Médicinales pérennes, petits fruits
Arbres



→ Cultures pérennes ou annuelles gourmandes (solanacée, cucurbitacée)

Gestion du DV et travail de sol



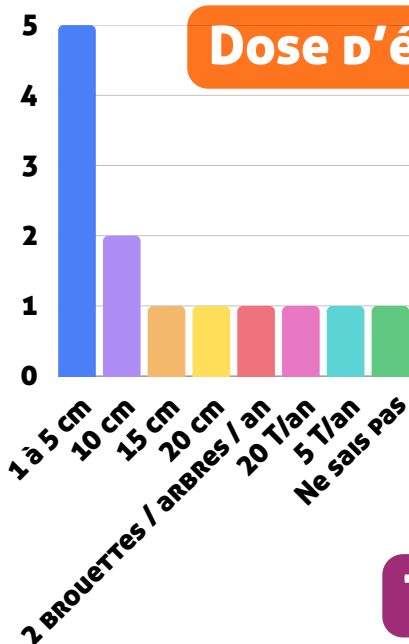
- Epandu brut sur le sol
- Je le mélange au fumier d'ovin très frais et je l'épands à l'automne
- Épandage hors saison cultural, dégradation sur sol puis griffonnage
- Je ne le travaille pas. Je répartiss le DVD sur mes passe-pied et grâce à la Berta rotative je projette 20/30cm de profondeur de passe-pied sur mes planches permanentes 1 fois/an. J'utilise également le broyat en litière pour mes 4 chèvres/le cheval/10 poules ce qui me crée un amendement organique riche en nutriments
- En paillage, juste épandu en surface
- Je le composte
- Je ne travaille pas mon sol et je crée mes buttes de cultures avec le broyat de déchet vert.
- En paillage ou au rotavator
- Avec une mini herse rotative
- La première année, j'apporte le broyat en surface comme paillage puis j'incorpore la deuxième année pour les allées de circulations



BROYAT DE DÉCHET VERT

APPROVISIONNEMENT

Dose d'épandage



Pour cette question, les répondants ont eu le choix de donner la quantité en tonnes ou selon la référence qui leur convenait.

Les agriculteurs parlent aussi en nombre d'épandage avec outil ou en centimètre d'épaisseur.

TRADUCTION DU VOLUME

Masse volumique du broyat frais :
230 - 330 KG/M3

1 cm d'épaisseur = 100 m3 / ha
= 23 T / ha
= 2.3 kg / m2

Un agriculteur qui épand 1 à 5 cm d'épaisseur épand entre 100 et 500 m3 / hectare soit entre 23 et 115 T / hectare en moyenne.



Affiner ses arguments commerciaux en équivalence outils d'épandage et centimètre d'épaisseur.

TRADUCTION AGRONOMIQUE

Référence NPK du broyat frais			
	Min (kg total/t produit brut)	Max (kg total/t produit brut)	Dispo en 1ère année min
Azote (N)	3	7	0%
Phosphore (P)	1	3	70%
Potasse (K)	2.5	3.5	100%

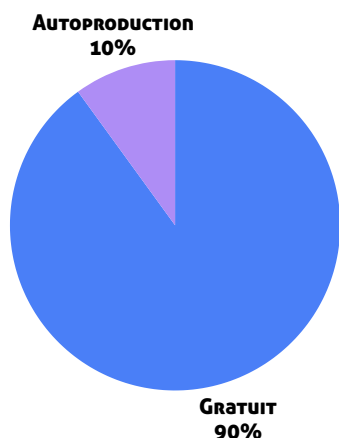
Equivalence en cm d'épaisseur				
	Ntotal organique apporté (kgN/ha)	N dispo 1ère année (kgN/ha)	Pdispo 1ère année (kgP/ha)	Kdispo 1ère année (kgK/ha)
Pour 1 cm d'épaisseur	69 - 231	0	16 - 69	58 - 116
Pour 5 cm d'épaisseur	345 - 1155	0	81 - 347	288 - 578



BROYAT DE DÉCHET VERT

APPROVISIONNEMENT

PRIX



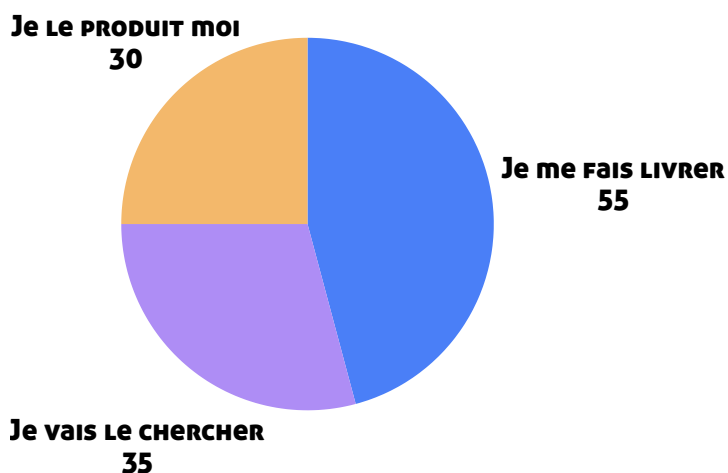
Seul 2 agriculteurs sur les 20 répondants ont précisé qu'ils n'ont payé que la livraison.

Un a payé la livraison d'un camion de 20T à 500€, l'autre a payé une livraison d'un camion de 15T à 300€.

**Les agriculteurs ont accès à un déchet vert gratuit.
Les entreprises du paysage ont tout intérêt à ne pas payer la déchetterie* et livrer un usager.**

*Amener 1 tonne de déchet vert coûte en moyenne 90€ HT. Source : Représentant 06 de l'Union Nationale des Entreprises du Paysage

TYPE D'APPROVISIONNEMENT (%)



La majorité des agriculteurs se font livrer directement sur leurs exploitations.

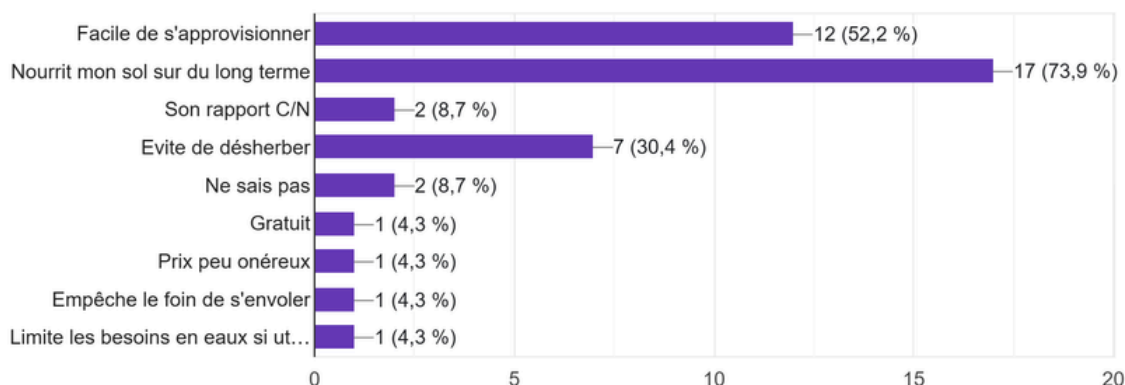


BROYAT DE DÉCHET VERT

CRITÈRES DE SÉLECTION

2 PRINCIPAUX avantages

23 réponses

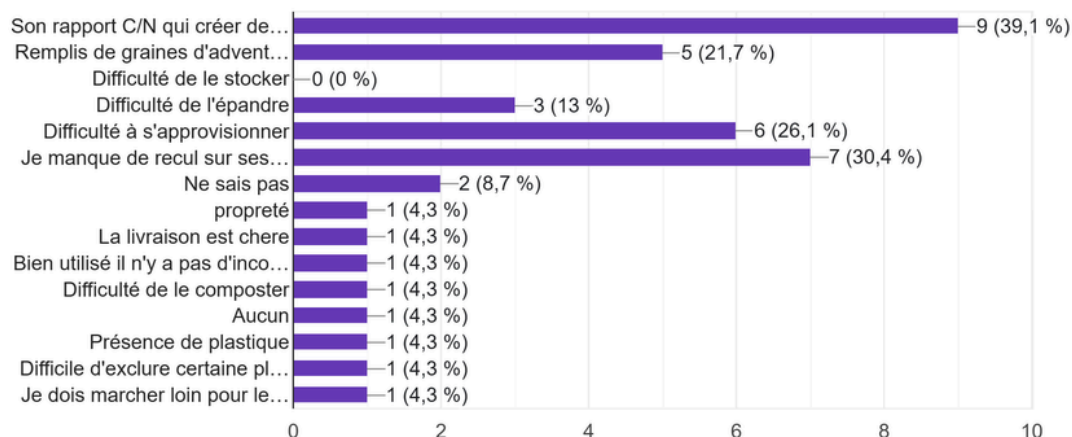


Le potentiel nutritionnel et la facilité d'approvisionnement sont les deux principaux avantages pour l'agriculteur.

L'important taux de carbone et le manque de recul sur les caractéristiques du déchet vert sont les freins à l'utilisation.

2 PRINCIPAUX inconvénients*

23 réponses



*Son rapport C/N crée des faims d'azote
Remplis de graines d'adventices
Difficulté de le stocker
Difficulté de l'épandre
Difficulté à s'approvisionner
Je manque de recul sur ses caractéristiques agronomiques
Ne sais pas
propreté
La livraison est chère
Bien utilisé il n'y a pas d'inconvénients
Difficulté de le composter
Aucun
Présence de plastique
Difficile d'exclure certaine plante du mix
Je dois marcher loin pour le chercher



La formation est un levier pour répondre au frein du manque de connaissance des agriculteurs sur l'utilisation du broyat.

Consultez la fiche technique sur l'utilisation du broyat d'Agribio 05





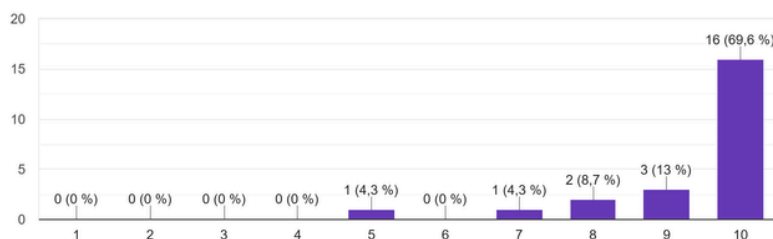
BROYAT DE DÉCHET VERT

CRITÈRES DE SÉLECTION

Niveau de vigilance sur la propreté

11. Sur une échelle de 0 à 10, quel chiffre correspond à votre exigence sur la propreté du broyat de déchet vert ? (Propreté relève ici de la présence d'indésirables type plastique)

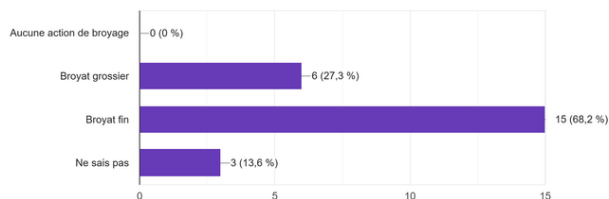
23 réponses



Finesse du broyat idéal

20. Quelle est la finesse de broyage idéale pour du broyat de déchet vert ?

22 réponses

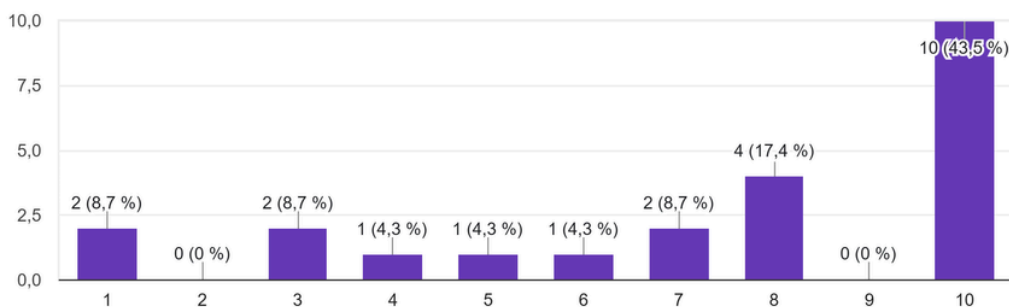


La propreté du broyat est un critère de sélection également prioritaire.

Niveau de vigilance sur le type d'essences

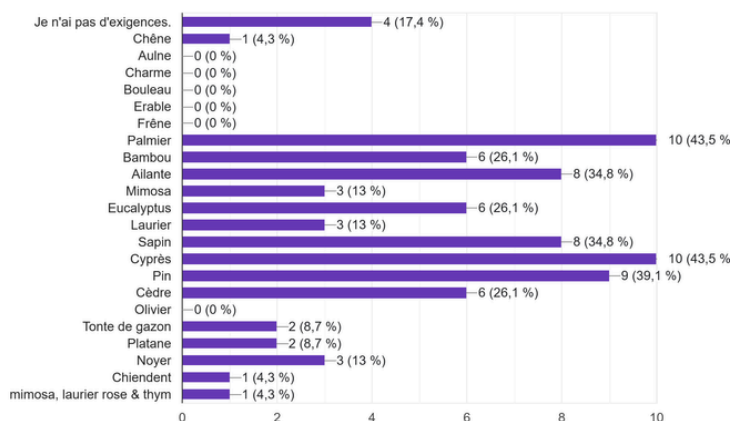
12. Sur un échelle de 0 à 10, quel chiffre correspond à votre niveau de vigilance quant aux types d'essences de végétaux présents dans le broyat de déchet vert

23 réponses



Cochez les cases des essences de végétaux que vous ne souhaitez pas que le broyat contienne

23 réponses



Pourquoi ces essences dérangent ?

- Végétal acide
- Difficulté de décomposition dans le sol
- Présence de pesticides
- Invasif (Ailante)
- Inhibiteur naturel (ailante et noyer (juglone))

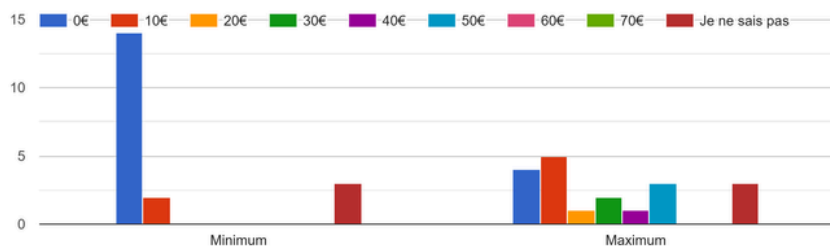


BROYAT DE DÉCHET VERT

ACCESSIBILITÉ

PRIX PSYCHOLOGIQUE

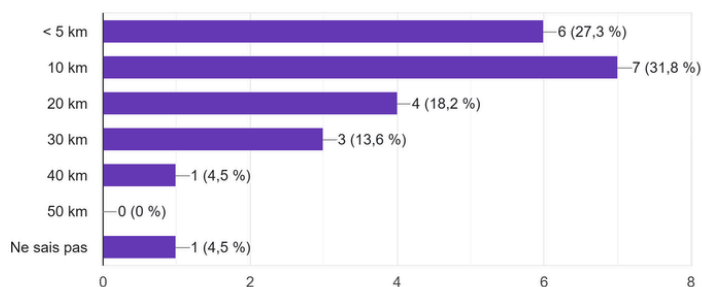
15. Sur une échelle de 0 (gratuit) à 70 €, quelle est l'échelle de prix correct à la tonne HT non livrée pour du broyat de déchet vert ? Mettez une valeur pour le minimum et une valeur pour le maximum



Distance

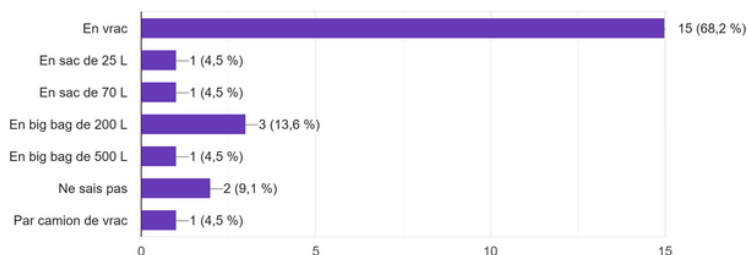
17. Combien de kilomètres maximum seriez-vous prêt à parcourir pour récupérer du broyat de déchet vert ?

22 réponses



Format

22 réponses



Cette information est à croiser avec le type de véhicule majoritaire des fermes qui est l'utilitaire. Autrement dit, un véhicule non adapté au vrac.

2 types d'offres adaptées au milieu agricole ressortent :

- 1 Livraison de broyat sur la ferme
- 2 Broyat gratuit à venir chercher dans un périmètre de maximum 10 km de la ferme disponible en vrac et en big bag 200L



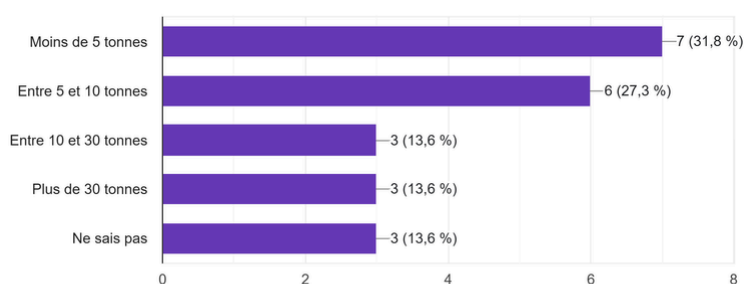
BROYAT DE DÉCHET VERT

Ecoulement

Quantité annuelle

18. Quelle quantité de broyat de déchet vert envisageriez vous de prendre chaque année (en tonne) ?

22 réponses



Cette information est à croiser avec les surfaces des répondants. **Les surfaces des répondants sont plutôt égale ou inférieure à 2ha.**

A noter que pour la plupart des arboriculteurs, ils amendent avec le bois issue de la taille de leurs cultures.

Rappel du profil des répondants

< 1ha	= 1ha	<2ha	> 2ha
3	6	7	6

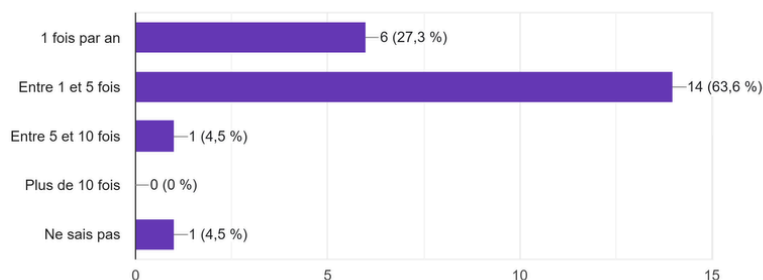
Zoom sur les activités sur plus de 2 ha :

- 1 répondant sur Nice de 2,3 ha en viticulteur et maraîchage
- 1 répondant sur Péone de 2,5ha en maraîchage sur 6 mois
- 2 répondants arboriculteurs sur 4 ha à Saint Jeannet (oliviers) et à Saint Martin de Vésubie
- 1 répondant de 5ha à Tourrettes sur Loup en arboriculture
- 1 répondant de 15 ha foin et maraîchage

Fréquence

19. A quelle fréquence auriez-vous besoin de broyat de déchet par an ?

22 réponses



En moyenne, on peut compter entre 5 et 10 tonnes de broyat par an par agriculteur étalé sur 1 à 5 approvisionnements par an.



AGRIBIO 06

Les Paysans
Biologiques des
Alpes-Maritimes

COMPOST DE DÉCHET VERT





COMPOST DE DÉCHET VERT

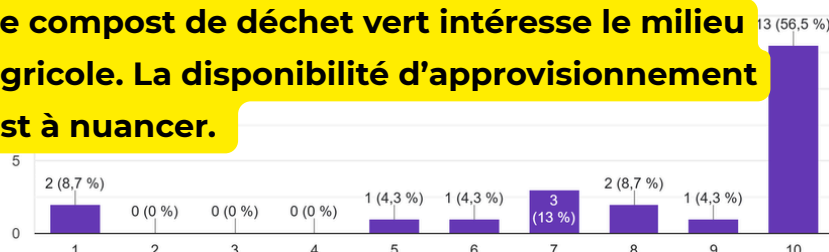
INTÉRÊT GÉNÉRAL

INTÉRÊT POUR LE COMPOST DE DV SUR une échelle de 0 à 10

21. Sur une échelle de 0 à 10, quel chiffre correspond à votre intérêt pour le compost de déchet vert ?

23 réponses

Le compost de déchet vert intéresse le milieu agricole. La disponibilité d'approvisionnement est à nuancer.



Cette information est à croiser avec les surfaces des répondants. **Les surfaces des répondants sont plutôt égale ou inférieure à 2ha.**

A noter que pour la plupart des arboriculteurs, ils amendent avec le bois issue de la taille de leurs cultures.

EST CE QU'ILS EN UTILISENT DÉJÀ? (%)

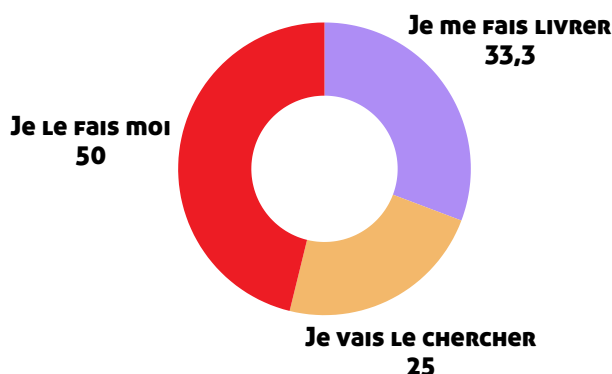


- Ne sais pas où m'approvisionnez et prix coûteux (5)
- Manque de connaissance
- Pas la possibilité de le composter sur ma ferme. Je préfère le fumier

Non 47,8

Oui 52,2

Comment vous approvisionnez-vous en compost de déchet vert ? (%)



50% des agriculteurs qui utilisent du compost de DV le font eux même.

Généralement, il s'agit de broyat partiellement composté, non retourné ou arrosé.



COMPOST DE DÉCHET VERT

TYPES D'UTILISATIONS

Manière de Le Stocker

23. Comment stockez-vous le compost de déchet vert ?
12 réponses



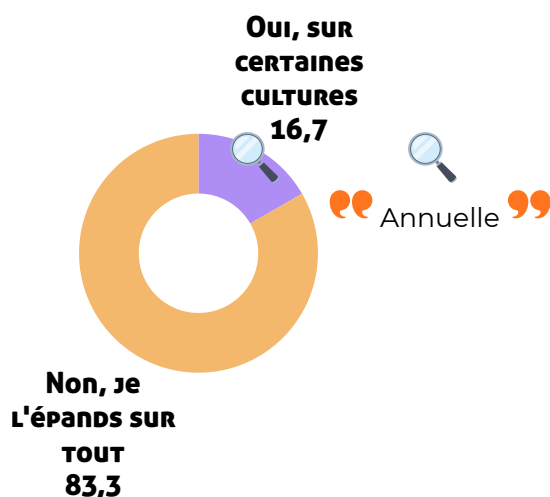
Gestion du compost de DV et travail de sol



- Epandage brut sur le sol
- Idem non compost
- Je dépose 3/5cm d'épaisseur lorsque je prépare les planches permanentes avant de planter
- Epandu en surface
- Pas de travail de sol
- Pas de travail du sol ou en surface avec herse rotative
- Mélange au fumier datant d'1 an
- Sur la surface
- Couche
- Epandage en surface



UTILISATION DU COMPOST DE DV SUR DES CULTURES SPÉCIFIQUES ? (%)



→ Les agriculteurs sont moins vigilants avec le compost de déchet vert que le broyat car le compost a un rapport C/N équilibré (<25).

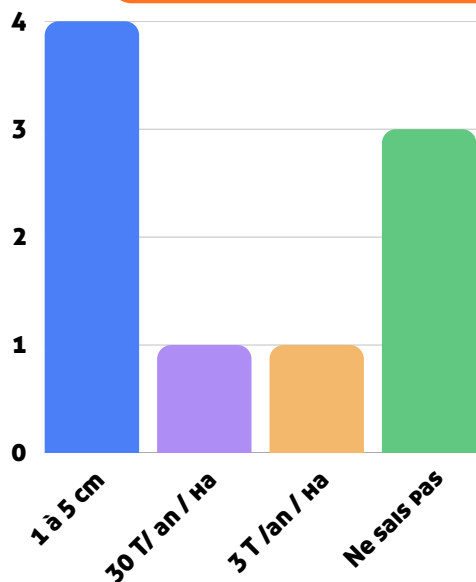
L'agriculteur n'a pas à craindre de faim d'azote et peut généraliser l'utilisation du compost à toutes ces cultures.



COMPOST DE DÉCHET VERT

APPROVISIONNEMENT

Dose d'épandage



Pour cette question, les répondants ont eu le choix de donner la quantité en tonnes ou selon la référence qui leur convenait.

Les agriculteurs parlent aussi en nombre d'épandage avec outil ou en centimètre d'épaisseur.

TRADUCTION VOLUME

Masse volumique du compost de déchet vert :
400 - 600 KG/M3

1 cm d'épaisseur = 100 m³ / ha
= 40 T / ha
= 4 kg / m²

Un agriculteur qui épand 1 à 5 cm d'épaisseur épand entre 100 et 500 m³ / hectare soit entre 40 et 200 T / hectare en moyenne.

TRADUCTION AGRONOMIQUE

Référence NPK du compost de déchet vert			
	Min (kg total/t produit brut)	Max (kg total/t produit brut)	Dispo en 1ère année min
Azote (N)	6	12	3%
Phosphore (P)	2	9	50%
Potasse (K)	3	11	100%

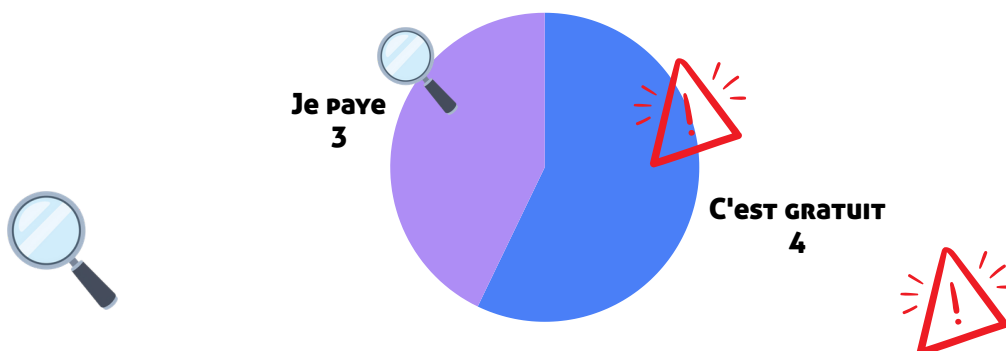
Equivalence en cm d'épaisseur				
	Ntotal organique apporté (kgN/ha)	N dispo 1ère année (kgN/ha)	Pdispo 1ère année (kgP/ha)	Kdispo 1ère année (kgK/ha)
Pour 1 cm d'épaisseur	240-720	7 - 22	40 - 270	120 - 660
Pour 5 cm d'épaisseur	1200 - 3600	36 - 108	200 - 1350	600 - 3300



COMPOST DE DÉCHET VERT

APPROVISIONNEMENT

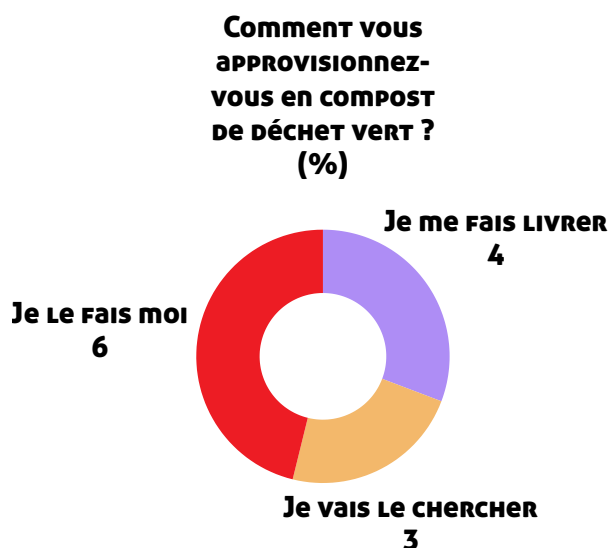
PRIX



- 200€ les 15t plus 500€ de livraison
- 70€ / T livrée
- Prix de la tonne HT non livrée : 30€ (petite quantité) + 120/300€ de livraison pour entre 3 et 25 tonnes livrées

Cette question ne permet pas de préciser pourquoi le compost est gratuit. **La question suivante permet de confirmer que la matière est gratuite parce qu'ils le font eux même.**

TYPE D'APPROVISIONNEMENT



La disponibilité en compost de déchet vert est quasi inexistante dans le département des Alpes Maritimes.

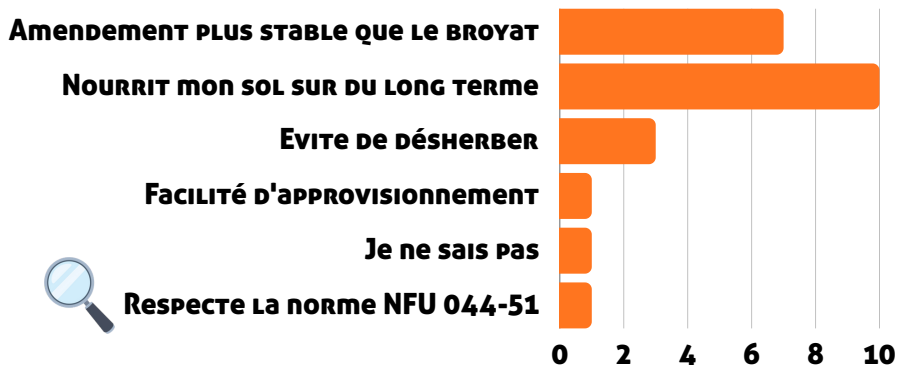
Si les agriculteurs ne le font pas eux même, ils doivent payer des frais de livraisons très importants.



COMPOST DE DÉCHET VERT

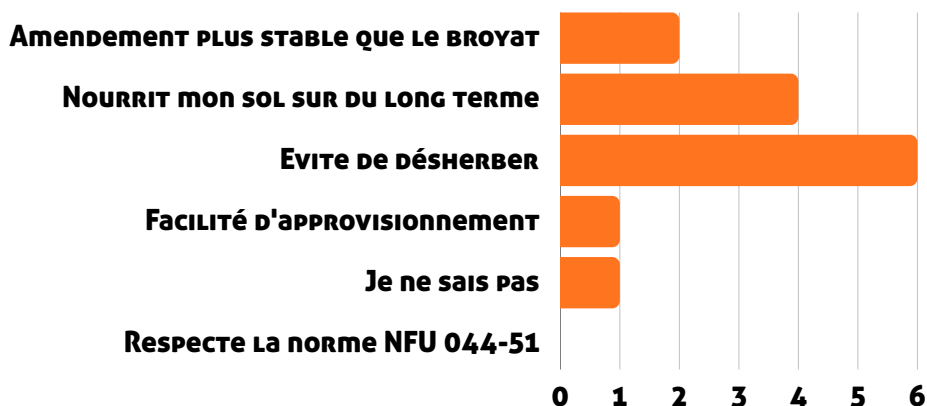
CRITÈRES DE SÉLECTIONS

2 avantages prioritaires



Les agriculteurs ne connaissent pas le gage de qualité qu'exige la norme. Les réponses suivantes concernant les inconvénients le démontrent également.

2 avantages secondaires



L'ISMO, le C/N sont les deux indicateurs agricoles à mettre en avant. Les agriculteurs sont intéressés par le compost principalement car c'est un amendement stable.

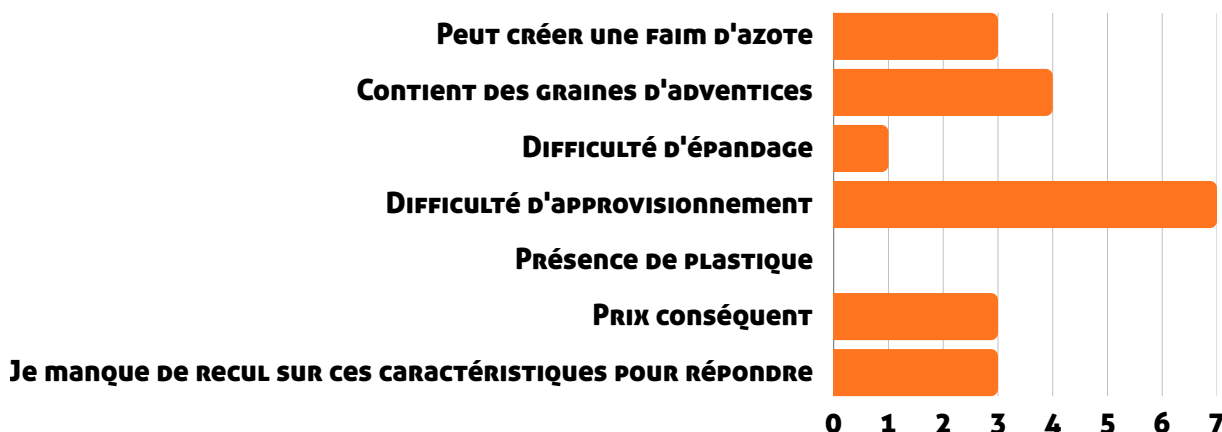
Le potentiel couvrant qu'il offre permet également d'éviter de désherber. Avantage à mettre en avant surtout pour certaines cultures comme la carotte.



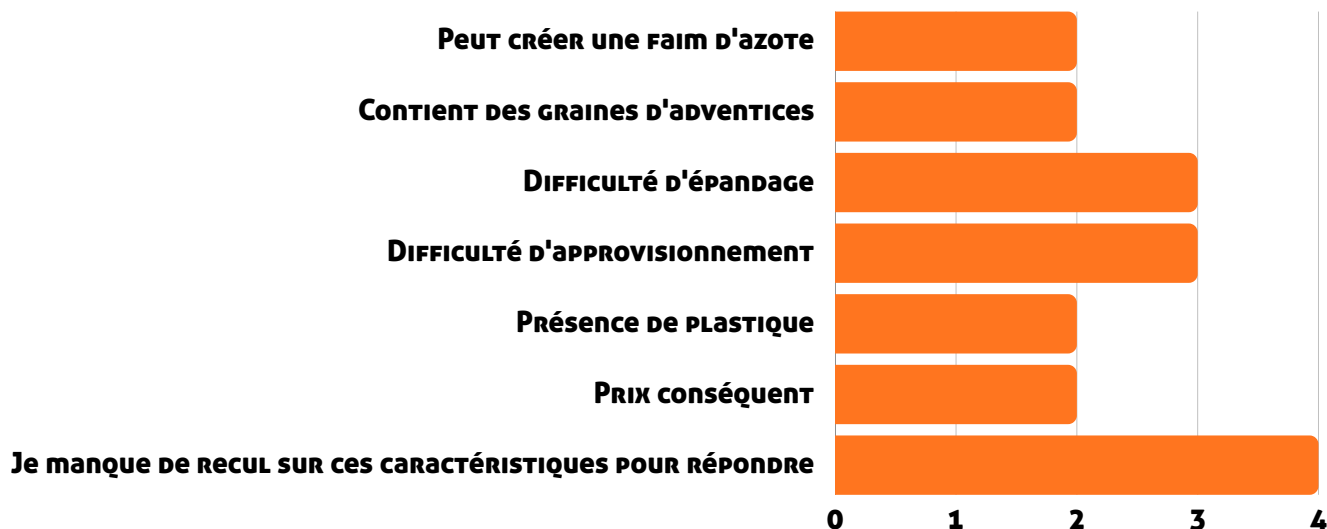
COMPOST DE DÉCHET VERT

CRITÈRES DE SÉLECTIONS

2 FREINS PRIORITAIRES



2 FREINS SECONDAIRES



La difficulté d'approvisionnement est le frein principal à l'utilisation de compost de déchet vert.

Les réponses "Contient des graines d'adventices" et "peut créer une faim d'azote" sont de mauvaises réponses car ce n'est pas possible sur un compost bien fait (sauf cas rares). Il s'agit soit d'agriculteurs qui font mal le compost eux même soit des agriculteurs qui ne connaissent pas le principe du compost.

Le taux de réponse à "Je manque de recul sur ces caractéristiques pour répondre" confirme que des **actions de formations/sensibilisations sont à mener pour encourager la bonne connaissance et l'utilisation du compost de déchet vert.**



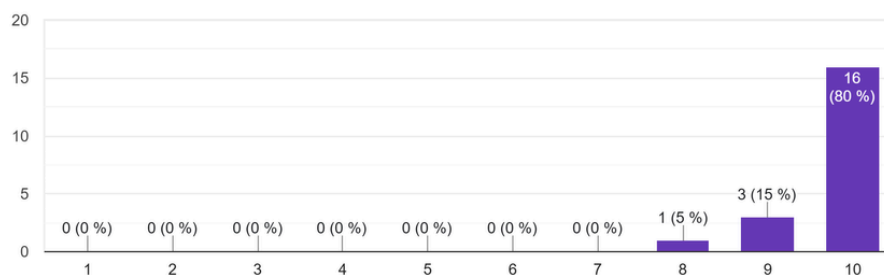
COMPOST DE DÉCHET VERT

CRITÈRES DE SÉLECTIONS

Niveau de vigilance sur la propreté

31. Sur une échelle de 0 à 10, quel chiffre correspond à votre exigence sur la propreté du compost de déchet vert ? (Propreté relève ici de la présence d'indésirables type plastique)

20 réponses

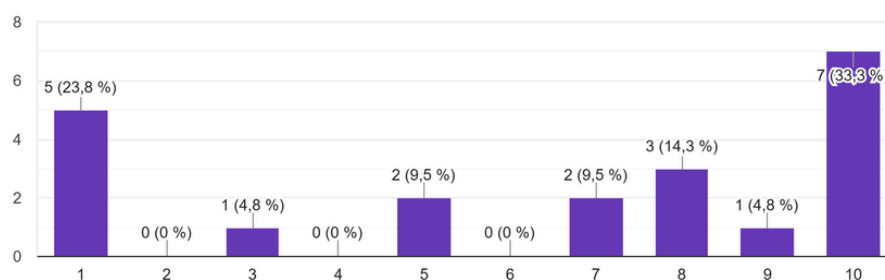


La propreté du compost de déchet vert est un critère de sélection également prioritaire.

Niveau de vigilance sur le type d'essences

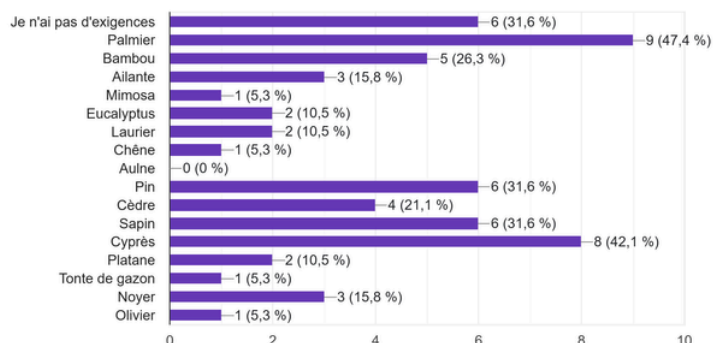
32. Sur une échelle de 0 à 10, quel chiffre correspondant à votre niveau de vigilance quant aux types d'essences de végétaux présents dans le compost de déchet vert.

21 réponses



33. Cochez les cases des essences de végétaux que vous ne souhaitez pas que le compost contienne :

19 réponses



Pourquoi ces essences dérangent ?

- Végétal acide
- Difficulté de décomposition dans le sol
- Présence de pesticides
- Invasif (Ailante)
- Inhibiteur naturel (ailante et noyer (juglone))

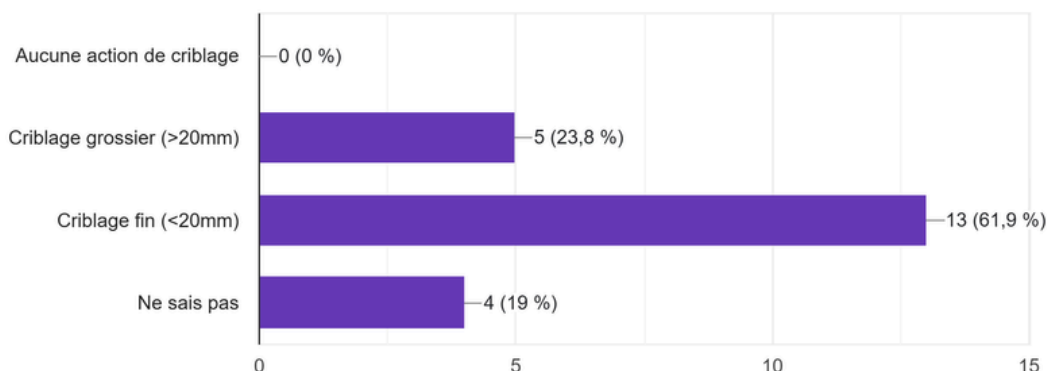


COMPOST DE DÉCHET VERT

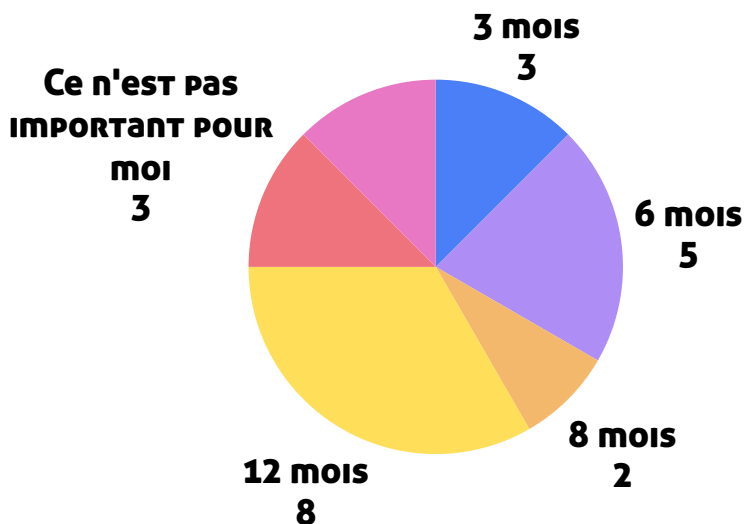
CRITÈRES DE SÉLECTIONS

CRIBLAGE IDÉAL

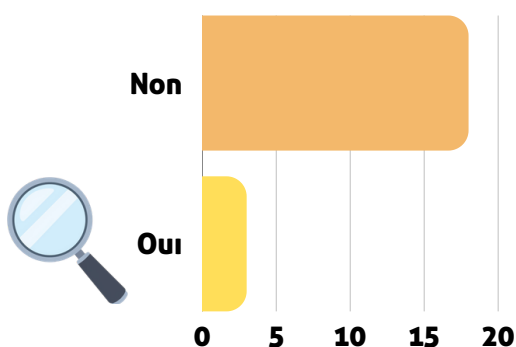
21 réponses



Temps de compostage



EXIGENCE SUR LE PROCESSUS DE COMPOSTAGE



Que le processus soit g r  par un professionnel
Que la mati re soit compatible avec la certification BIO



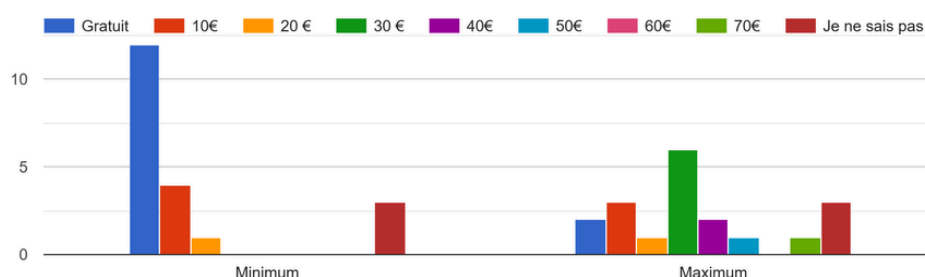


COMPOST DE DÉCHET VERT

ACCESSIBILITÉ

PRIX PSYCHOLOGIQUE

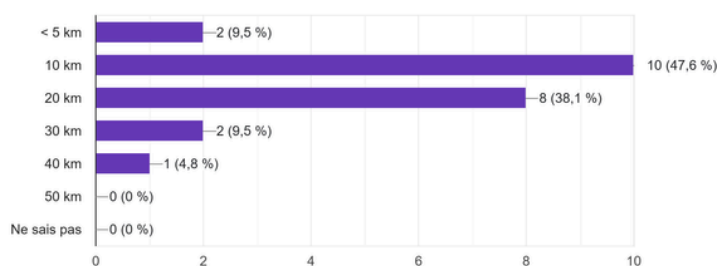
36. Sur une échelle de 0 (gratuit) à 70€, quelle est l'échelle de prix correct à la tonne HT non livrée pour du compost de déchet vert ? Mettez une valeur pour le minimum et une pour le maximum.



Distance

38. Combien de kilomètres maximum seriez-vous prêt à parcourir pour récupérer du compost de déchet vert ?

21 réponses



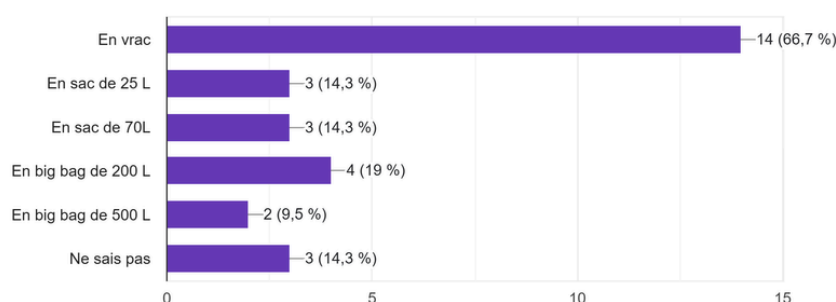
2 types d'offres adaptées au milieu agricole ressortent :

- 1** Livraison payante de compost (de 0 à 30€) en vrac sur la ferme
- 2** Compost de à venir chercher dans un périmètre de maximum 20 km de la ferme disponible en vrac et en big bag 200L

Format

37. Sous quel format préféreriez vous avoir du compost de déchet vert ?

21 réponses



Cette information est à croiser avec le type de véhicule majoritaire des fermes qui est l'utilitaire. Autrement dit, un véhicule non adapté au vrac.



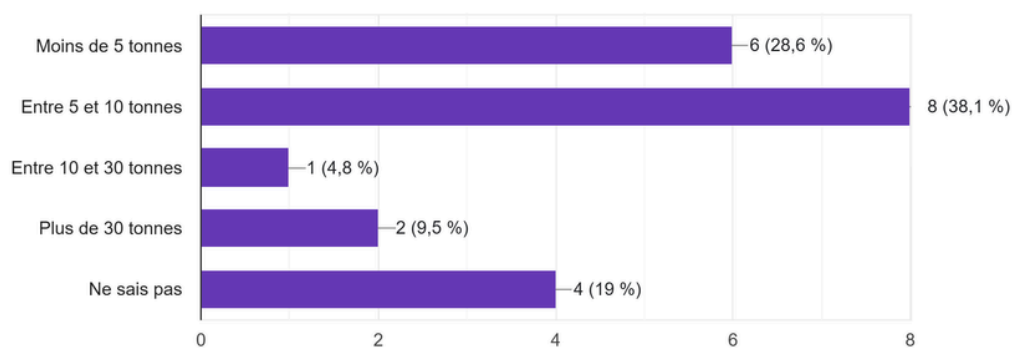
COMPOST DE DÉCHET VERT

Ecoulement

Quantité annuelle

39. Quelle quantité de compost de déchet vert envisageriez vous de prendre chaque année (en tonne) ?

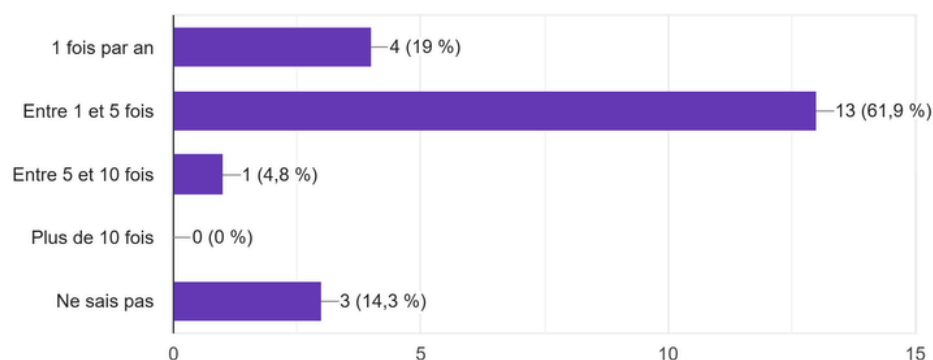
21 réponses



Fréquence

40. A quelle fréquence auriez-vous besoin de compost de déchet vert par an ?

21 réponses



En moyenne, on peut compter entre 5 et 10 tonnes de compost par an par agriculteur étalé sur 1 à 5 approvisionnement(s) annuel(s).



AGRIBIO 06

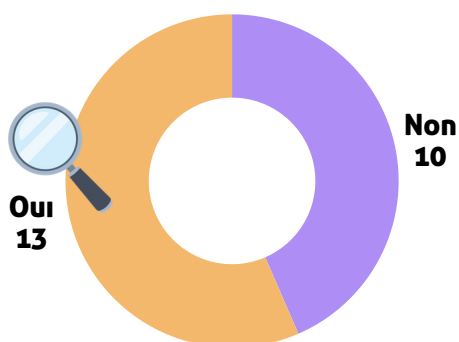
Les Paysans
Biologiques des
Alpes-Maritimes

COMPOST DE BIODÉCHET

COMPOST DE BIODÉCHET

Niveau de connaissance des agriculteurs

Connaissance du compost de biodéchet



Définitions données en réponse libre

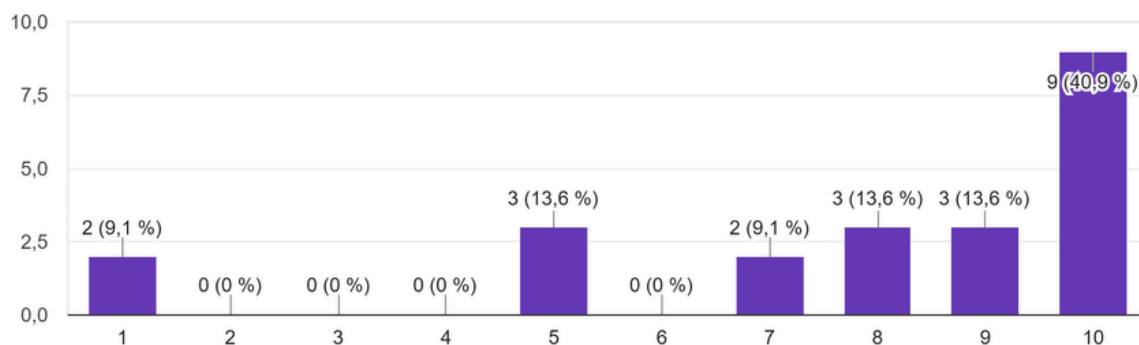
Compost de déchets verts et alimentaires
Compost de déchets organiques des ménages
Déchets organiques mélangés (végétal et animal)
Drêches de plantes, bières, laine, pellicule de café
Compost spécifique de déchet organique venant souvent de la restauration
Déchets cuisine
Drêches et pellicule de café
Compost de fruits et légumes
Compost de déchets de cuisine et restaurant
Compost de déchets ménagers
Mélange de déchets organiques ménagers et déchets verts
Mélange de déchets de fruits et légumes ainsi que tonte
Matières organiques naturelles

Sur 13 définitions données, seulement 2 sont justes.

Intérêt pour le compost de biodéchet

47. Sur une échelle de 0 à 10, quel chiffre correspond à votre intérêt pour le compost de biodéchet ?

22 réponses



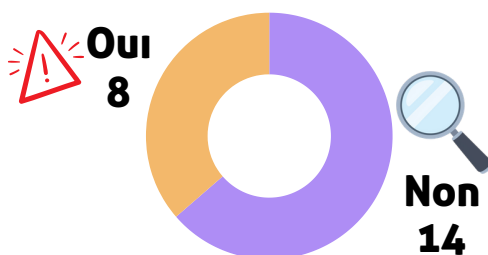
Le monde agricole ne maîtrise pas ce qu'est le compost de biodéchet mais ça l'intéresse.



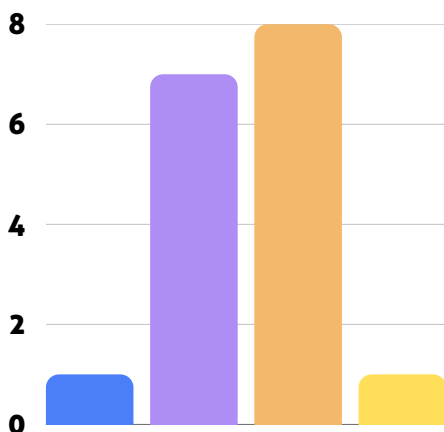
COMPOST DE BIODÉCHET

INTÉRÊT GÉNÉRAL

EST CE QU'ILS EN UTILISENT DÉJÀ?



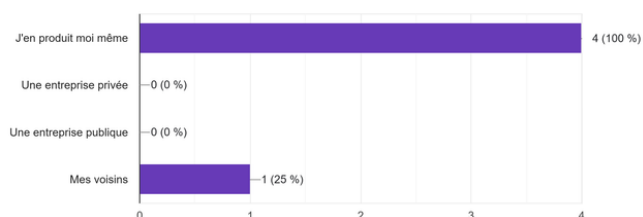
POURQUOI ILS NE L'UTILISENT PAS



Comment s'approvisionnent-ils ?



54. Où vous approvisionnez-vous en compost de biodéchet ?
4 réponses



Seulement 4 agriculteurs ont répondu sur les 8 recensés qui en utilise

Les agriculteurs n'utilisent pas de réel compost de biodéchet. Pour la minorité qui en utilise, il s'agit généralement de tas de légumes et déchets de tables qu'ils laissent composter en tas sans aucune intervention.



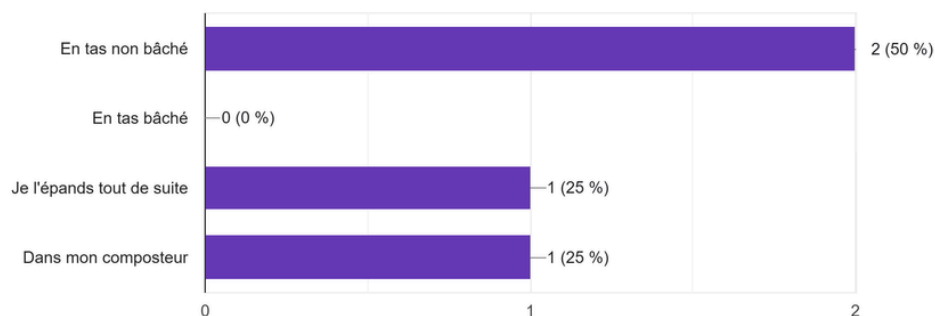
COMPOST DE BIODÉCHET

TYPES D'UTILISATION

Manière de Le STOCKER

48. Comment stockez vous le compost de biodéchet ?

4 réponses



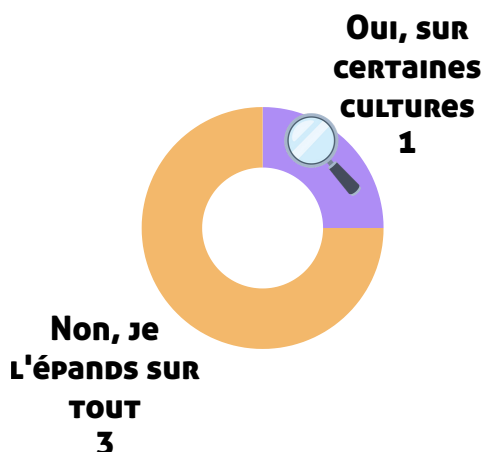
Gestion du compost de biodéchet et travail de sol



- Je l'enfouis dans le potager
- Je le met sur mes buttes
- Je l'épand juste en surface sans l'enfouir avec une machine.



UTILISATION DU COMPOST DE BIODÉCHET SUR DES CULTURES SPÉCIFIQUES ? (%)



Sur potager personnel, pas sur mes cultures pro



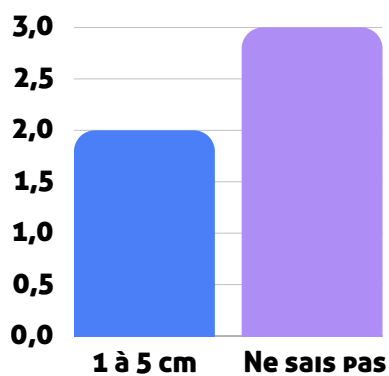


COMPOST DE BIODÉCHET

TYPES D'UTILISATION

Dose d'épandage

Pour cette question, les répondants ont eu le choix de donner la quantité en tonnes ou selon la référence qui leur convenait.



Les agriculteurs parlent aussi en nombre d'épandage avec outil ou en centimètre d'épaisseur.

PRIX

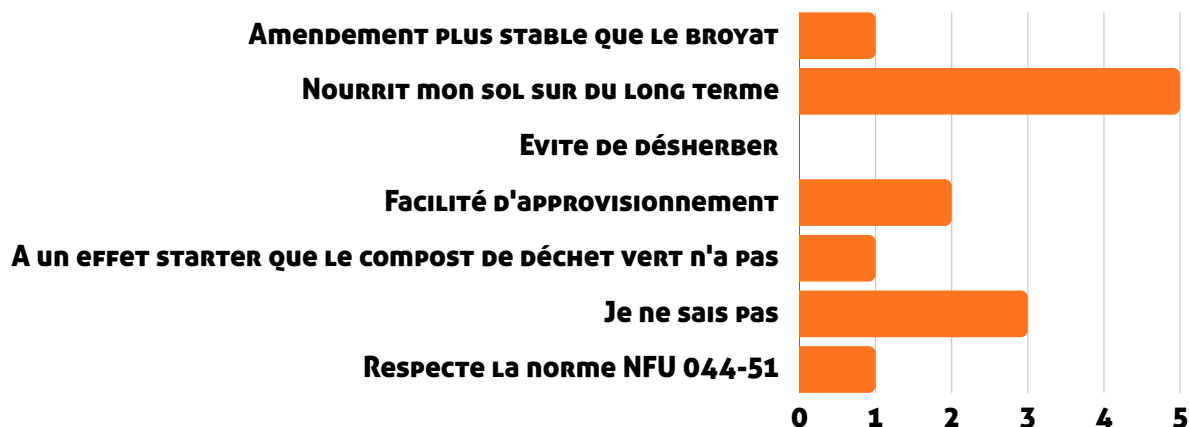
Les lieux d'approvisionnements sont purement domestiques. La notion de prix de marché ne peut être abordé.



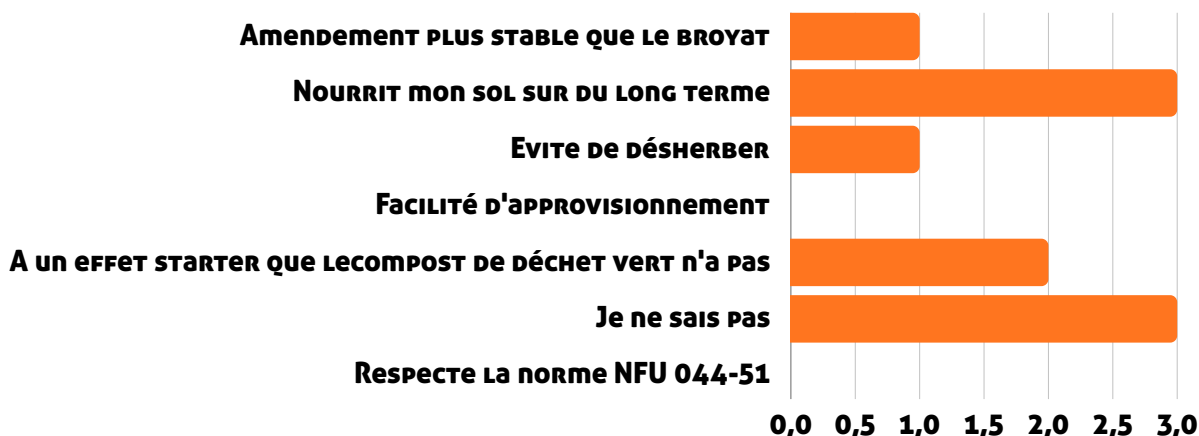
COMPOST DE BIODÉCHET

CRITÈRES DE SÉLECTIONS

2 avantages prioritaires



2 avantages secondaires



Le potentiel du compost de biodéchet est que c'est un amendement, nourriture du sol plutôt que des cultures sur du long terme. On parle ici de fertilité et non de fertilisant.

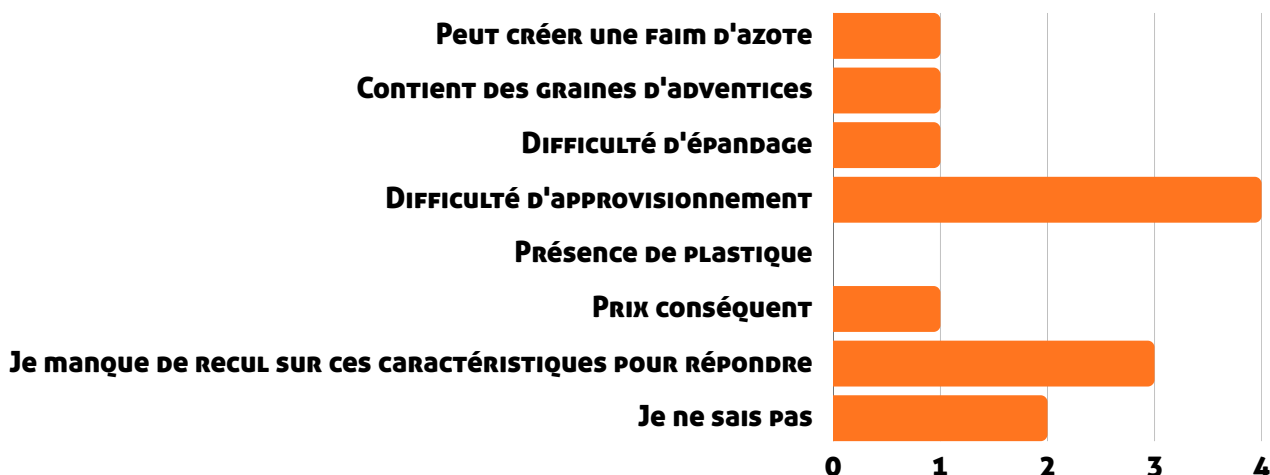
La majorité des répondants avouent ne pas connaître les avantages du compost de biodéchet.



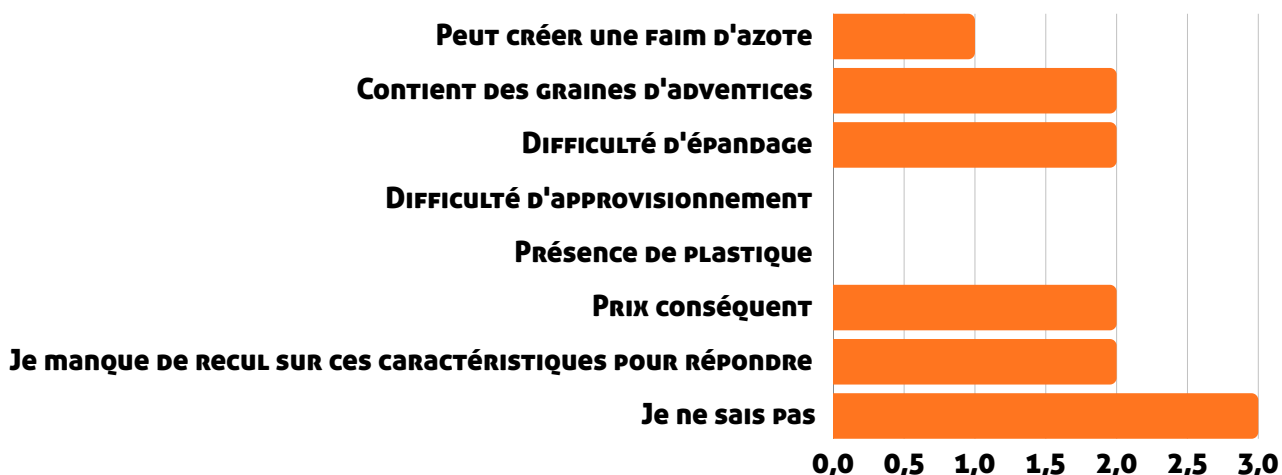
COMPOST DE BIODÉCHET

CRITÈRES DE SÉLECTIONS

2 FREINS PRIORITAIRES



2 FREINS SECONDAIRES



La difficulté d'approvisionnement est le frein principal à l'utilisation de compost de biodéchet.

Le taux de réponse à "Je manque de recul sur ces caractéristiques pour répondre" et "je ne sais pas" confirme que des **actions de formations/sensibilisations** sont à mener pour **encourager la bonne connaissance et l'utilisation du compost de biodéchet.**



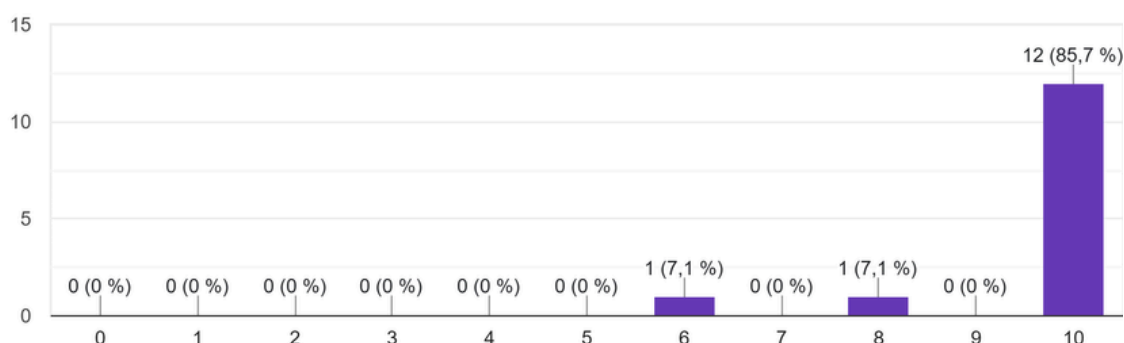
COMPOST DE BIODÉCHET

CRITÈRES DE SÉLECTIONS

Niveau de vigilance sur la propreté

57. Sur une échelle de 0 à 10, quel chiffre correspond à votre exigence sur la propreté du compost de déchet vert ? (Propreté relève ici de la présence d'indésirables type plastique)

14 réponses

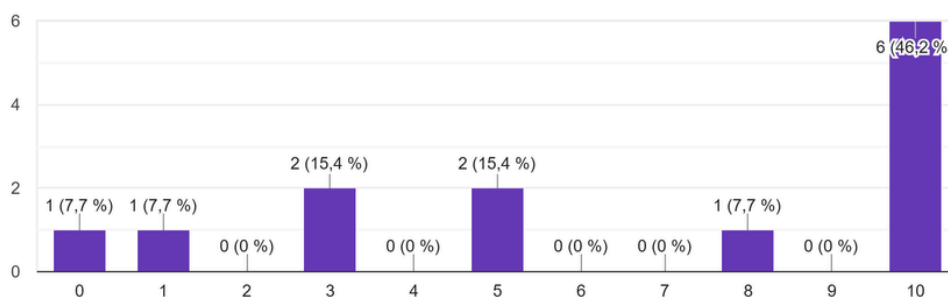


La propreté du compost de déchet vert est un critère de sélection également prioritaire.

Niveau de vigilance sur le type de déchets alimentaires

58. Sur une échelle de 0 à 10, quel chiffre correspond à votre niveau de vigilance quant aux types de déchets alimentaires présents dans le compost de biodéchet ?

13 réponses



Quels types de déchets dérangent ?

Pas trop de déchets de viandes et de poissons et toutes sources pouvant attirer les rongeurs
Pas d'aliment cuit
Matières animales

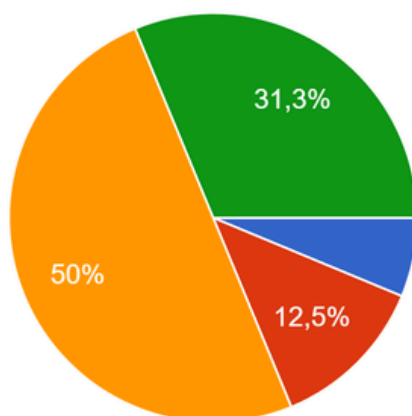


COMPOST DE BIODÉCHET

CRITÈRES DE SÉLECTIONS

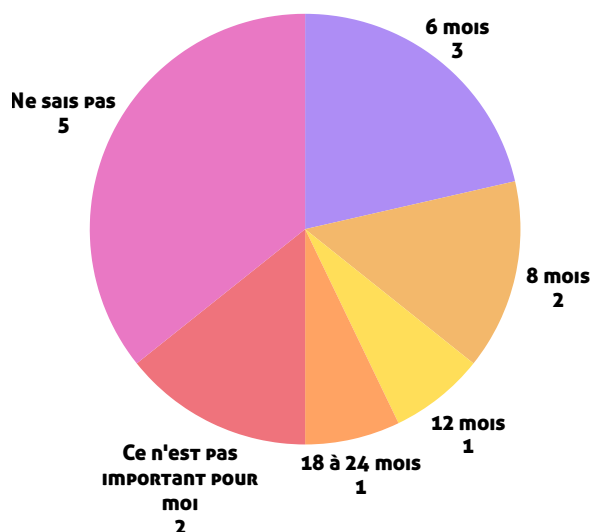
CRIBLAGE IDÉAL

16 réponses

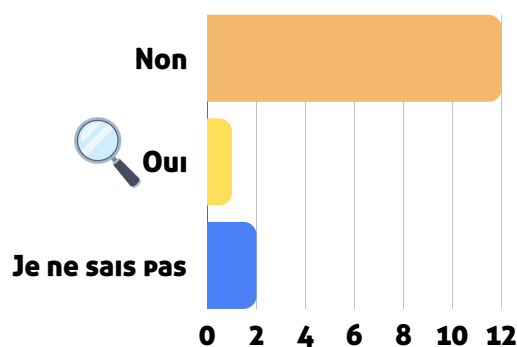


- Aucune action de broyage
- Broyat grossier (>20mm)
- Broyat fin (<20mm)
- Je ne sais pas

Temps de compostage



EXIGENCE SUR LE PROCESSUS DE COMPOSTAGE



“ Compost mature qui a été retournée ”

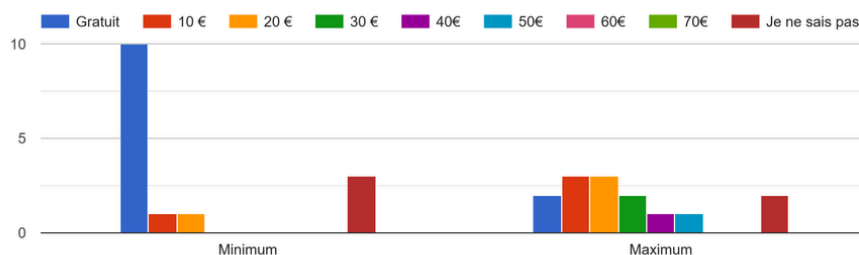


COMPOST DE BIODÉCHET

ACCESSIBILITÉ

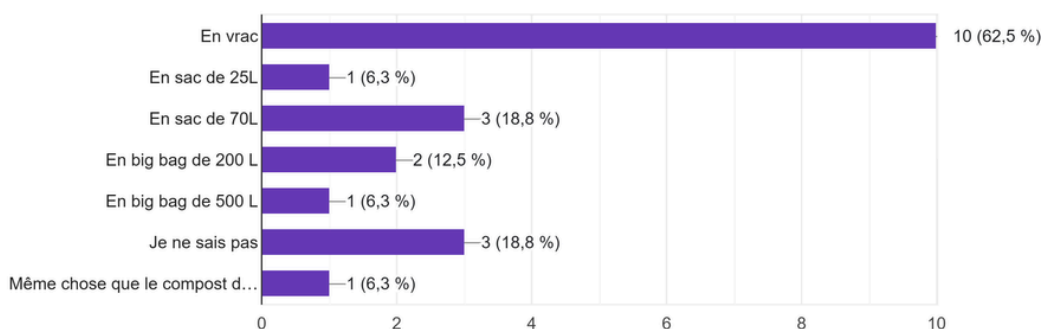
61. Sur une échelle de 0 (gratuit) à 70€, quelle est l'échelle de prix correct à la tonne HT non livrée pour du compost de biodéchet ? Mettez une valeur pour le minimum et une pour le maximum.

PRIX PSYCHOLOGIQUE



62. Sous quel format préféreriez vous avoir du compost de biodéchet ?

16 réponses



Format

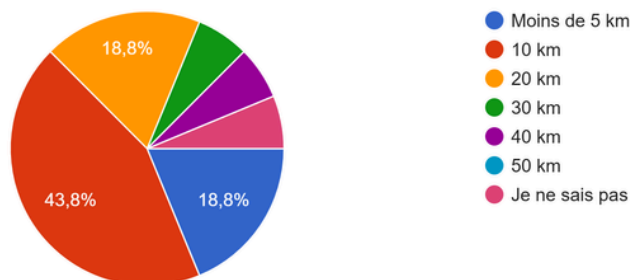


Cette information est à croiser avec le type de véhicule majoritaire des exploitations qui est l'utilitaire. Autrement dit, un véhicule non adapté au vrac.

63. Combien de kilomètres maximum seriez-vous prêt à parcourir pour récupérer du compost de biodéchet ?

16 réponses

Distance



2 types d'offres adaptées au milieu agricole ressortent :

- 1 Livraison payante de compost (de 0 à 20€ HT la tonne non livrée) en vrac sur l'exploitation
- 2 Compost de à venir chercher dans un périmètre de maximum 10 km de la ferme disponible en vrac et en sac de 70L

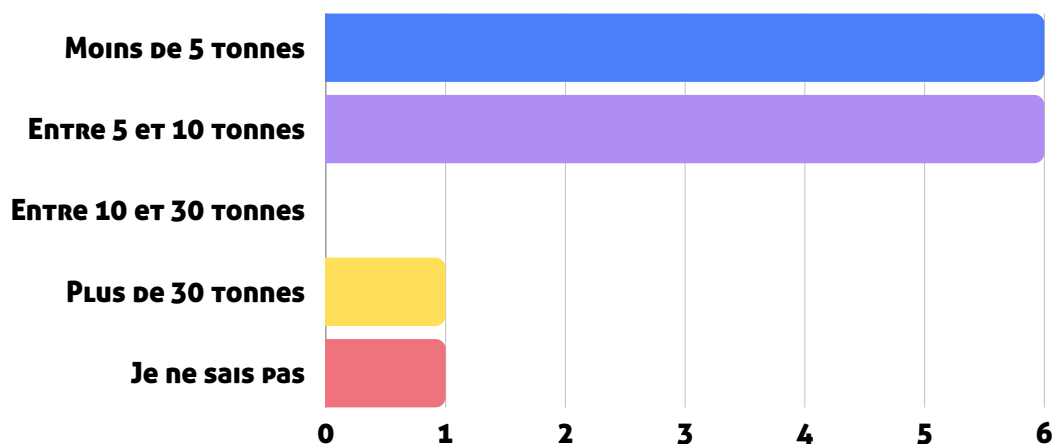


COMPOST DE BIODÉCHET

Ecoulement

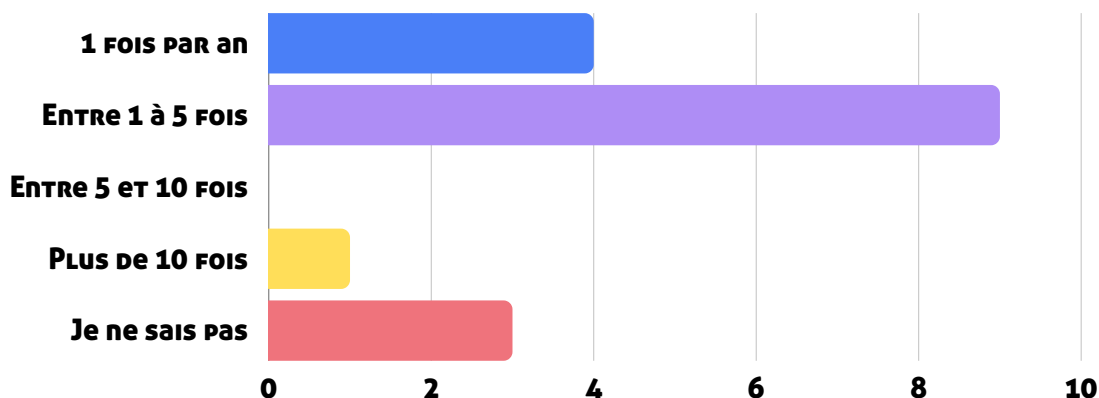
Quantité annuelle

QUELLE QUANTITÉ DE COMPOST DE BIODÉCHET
ENVISAGERIEZ VOUS DE PRENDRE CHAQUE ANNÉE (en
tonne) ?



Fréquence

QUELLE QUANTITÉ DE COMPOST DE BIODÉCHET ENVISAGERIEZ
VOUS DE PRENDRE CHAQUE ANNÉE (en tonne) ?



En moyenne, on peut compter entre 0 et 10 tonnes de compost par an par agriculteur étalé sur 1 à 5 approvisionnements annuels.



AGRIBIO 06

Les Paysans
Biologiques des
Alpes-Maritimes

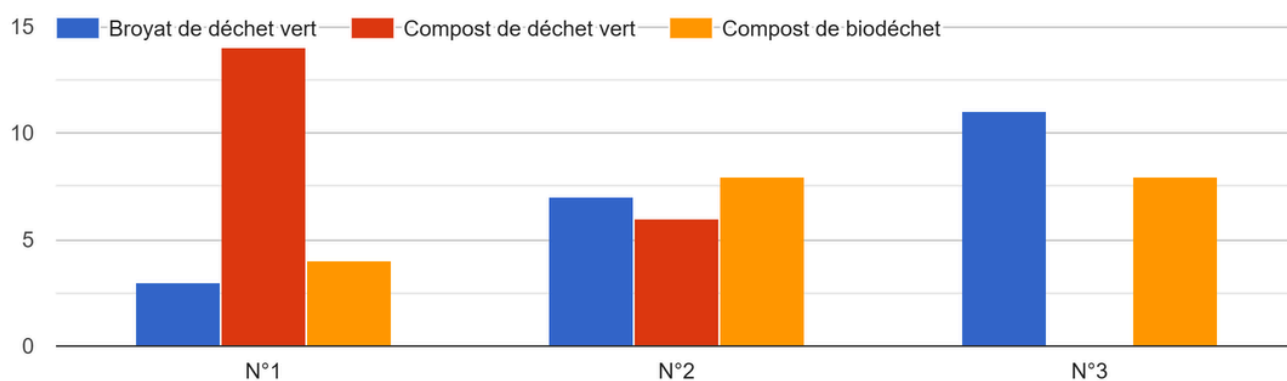
STRUCTURATION DE FILIÈRE



STRUCTURATION DE FILIÈRE

ATTENTES ENVERS LE TERRITOIRE

68. Si le territoire se mobilise pour vous faciliter l'accès à une matière organique, classez par ordre de préférence les matières organiques que vous utiliseriez :



Par ordre de priorité, les agriculteurs souhaitent que le territoire se mobilise pour faciliter l'accès au compost de déchet vert, puis au compost de biodéchet et en dernier temps au broyat de déchet vert.

La position du déchet vert mis au dernier plan s'explique par une filière déjà en place entre les entreprises du paysage et les agriculteurs directement.

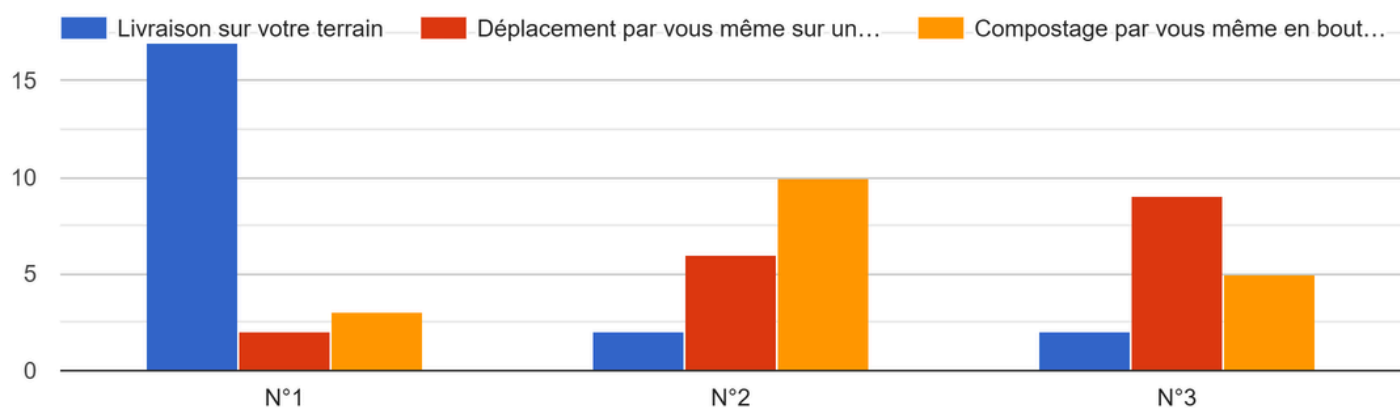
Les attentes principales des agriculteurs envers le territoire portent sur la filière du compost de déchet vert.



STRUCTURATION DE FILIÈRE

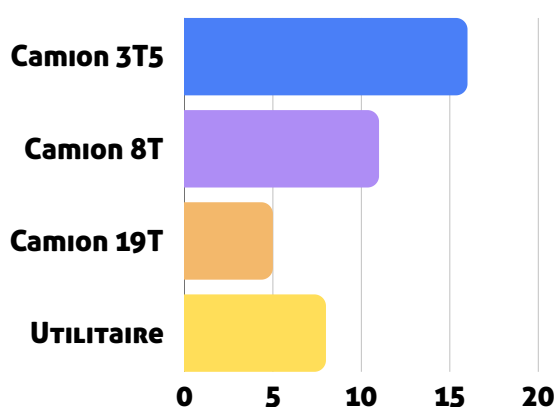
LOGISTIQUE

69. Quel scénario vous conviendrait-il le plus ? Mettez pas ordre de préférence



**Le scénario logistique préféré des agriculteurs sondés est la livraison à la ferme.
Le type de véhicule le plus adapté pour accéder aux fermes est un camion 3,5 T.**

TYPE D'ACCÈS DES FERMES

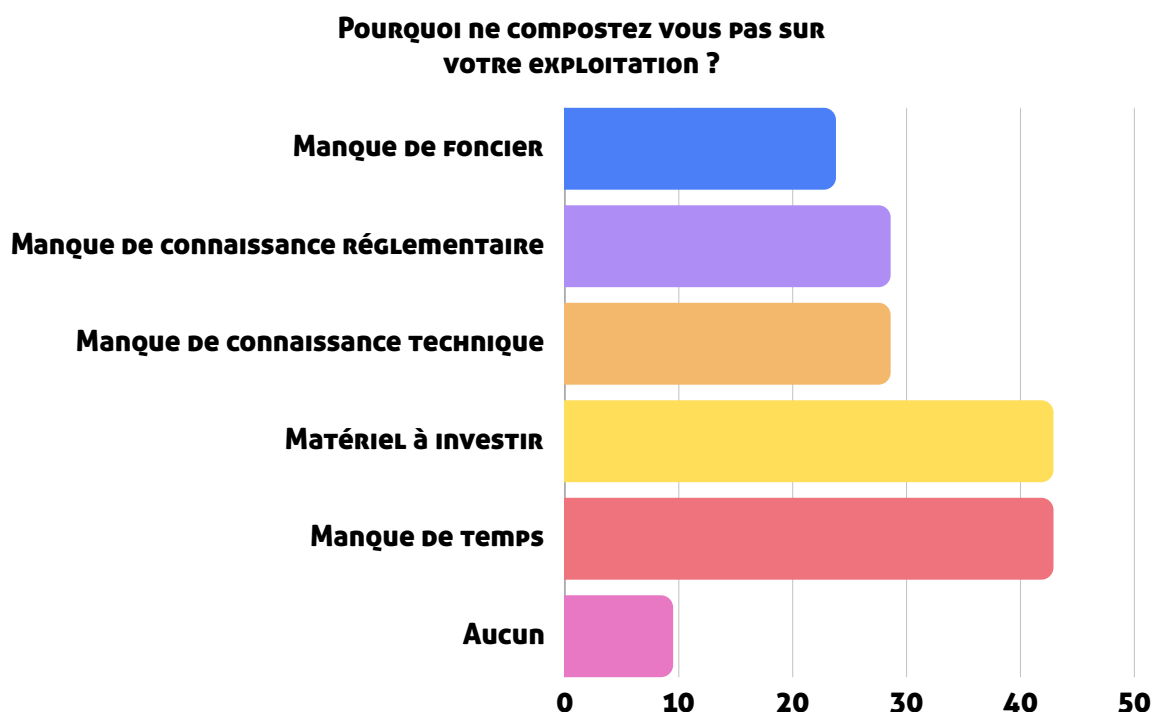




STRUCTURATION DE FILIÈRE

LOGISTIQUE

Le 2nd scénario préféré par les agriculteurs est d'avoir accès à ces matières organiques via le compostage en bout de champs.



**L'agriculteur fait face à plusieurs freins pour composter au champs.
Ces freins peut être vu comme un levier d'accompagnement.**



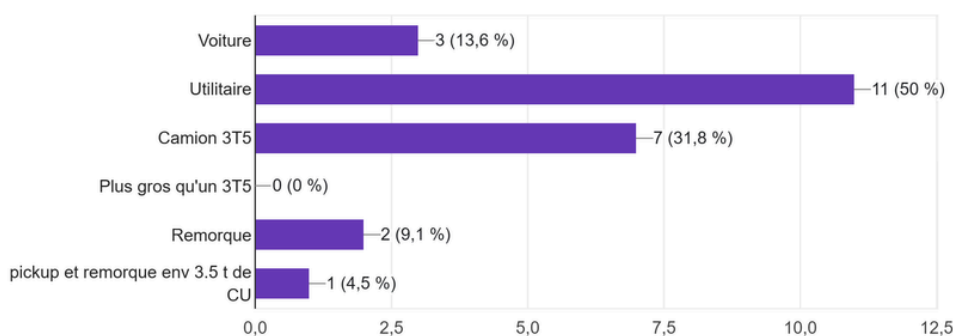
STRUCTURATION DE FILIÈRE

LOGISTIQUE

Le 3ème scénario envisagé par les agriculteurs est d'avoir accès à ces matières organiques en se déplaçant sur un point de collecte et de traitement.

72. Si vous vous déplacez dans un point de collecte, quel est le type de camion que vous avez pour venir ?

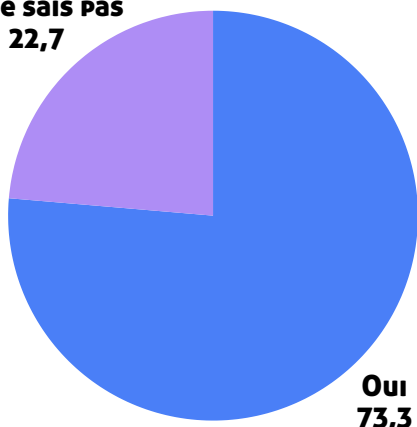
22 réponses



Le principal type de véhicule des agriculteurs est l'utilitaire. Il faudrait donc prévoir un format adapté (sac ou big bag), malgré que le vrac soit le format préféré des agriculteurs.

**Seriez-vous prêt à
MUTUALISER LES FRAIS DE
TRANSPORT AVEC UN AUTRE
AGRICULTEUR POUR DE GROSSES
QUANTITÉS ?**

**Je ne sais pas
22,7**



**Oui
73,3**

Aucun agriculteur n'a répondu non.



Cette volonté de mutualiser est à corrélée avec l'accès des fermes. Même si la solution de mutualiser est intéressante d'un point de vue volume, elle sera vite limitée par l'accès des fermes qui est majoritairement sur du 3t5.

Annexe



Qualité des composts produits à partir de biodéchets triés à la source Valeurs moyennes France

Caractérisation
agronomique

ETM

Agents
pathogènes
Inertes et
impuretés

CTO (HAP)

Paramètres	Unité	Seuils NF U44-051	Min	Moyenne	Max	Ecart-type	Nombre total d'observations
Matière Sèche	% MB	> 30% MB	34,90	64,59	92,40	11,52	510
MO en %MB	%MB	≥ 20% MB	20,08	34,94	79,30	7,43	488
Azote Total (N)	% MB	<3% MB	0,36	1,35	2,66	0,39	497
Azote organique (Norg)	%MB	-	0,35	1,29	2,61	0,37	493
Azote minéral (Nmin)	%MB	-	0,00	0,06	0,49	0,07	493
Phosphore (P2O5)	% MB	<3% MB	0,07	0,63	1,73	0,26	490
Potassium (K2O)	% MB	<3% MB	0,23	1,02	1,97	0,34	490
Rapport C/N	-	>8	8,12	13,95	57,00	4,82	477
Cuivre (Cu)	mg/Kg MS	300	7,7	50,7	295,8	28	407
Zinc (Zn)	mg/Kg MS	600	14,4	155,4	513	50,1	406
Arsenic (As)	mg/Kg MS	18	0,2	5,4	17,8	2,5	406
Cadmium (Cd)	mg/Kg MS	3	0,1	0,4	2,1	0,2	406
Chrome (Cr)	mg/Kg MS	120	1,7	0,6	83,2	13,4	408
Mercure (Hg)	mg/Kg MS	2	0,2	0,2	1,1	0,1	406
Nickel (Ni)	mg/Kg MS	60	1,0	15,1	42,8	6,8	411
Plomb (Pb)	mg/Kg MS	180	2,0	28,1	83,9	12,3	408
Selenium (Se)	mg/Kg MS	12	1,5	1,7	8	0,7	382
Salmonella spp	Recherche/25 g MB	Absence	-	-	-	-	275
Œufs d'Helminthes	Dénombr/1,5 g MB	Absence	-	-	-	-	253
Films + PSE >5 mm	% MS	< 0,3% MS	0	0,02	0,26	0,04	259
Autres plastiques >5 mm	% MS	< 0,8% MS	0	0,03	0,35	0,05	266
Verres + Métaux > 2mm	% MS	< 2% MS	0	0,13	1,20	0,16	218
Fluoranthène	mg/kg MS	4	0,05	0,3	1,5	0,2	190
Benzo(b) fluoranthène	mg/kg MS	2,5	0,04	0,1	0,67	0,1	188
Benzo(a) pyrène	mg/kg MS	1,5	0,04	0,1	0,39	0,0	188

Restitution travaux RITMO – projet MONA

20



Annexe

DÉFINITIONS

BROYAT DE DÉCHET VERT

Eléments issus de la tonte des pelouses, de la taille de haies et d'arbustes, d'élagages, de débroussaillage et d'autres pratiques similaires. Attention, le "BRF : Bois Raméal Fragmenté", est un broyat spécifique, composé uniquement de jeune rameaux ligneux de feuillus, de l'année voir 2-3 ans maximum. Dans la plupart des cas, le broyat récupérable, notamment en déchetterie est un mélange de composition hétérogène ne pouvant être considéré comme du BRF.

COMPOST DE DÉCHET VERT

Broyat de déchet vert ayant subi un processus de maturation selon un couple temps/température précis. Pour le monde agricole, il s'agit d'un amendement s'adressant plutôt à la fertilité d'un sol plutôt qu'à une fertilisation de culture rapide.

COMPOST DE BIODÉCHET

Mélange composté de déchet vert de jardins et pars avec des déchets alimentaires et de cuisine produite par les ménages, les restaurants, etc.



Comment intégrer les agriculteurs bio des Alpes-Maritimes dans la structuration de la filière du déchet vert ?

Etude de marché qualitative

Réalisée et publiée en 2026 par Agribio 06

Sur un échantillon de 24 agriculteurs biologiques

**ETUDE RÉALISÉE DANS LE CADRE DU CASDAR AGRIOBIOCOMPOST
PORTÉ PAR LA FÉDÉRATION NATIONALE DE L'AGRICULTURE BIOLOGIQUE**



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR

 **MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA SOUVERAINETÉ
ALIMENTAIRE**
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Avec le soutien de :



COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION
SOPHIA ANTIPOLIS