

# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE



## RÉSULTATS DE L'ÉTUDE PORTANT SUR LA DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE.



Elle constitue une poursuite du projet visant à **augmenter l'autonomie des fermes** bio du **département des Alpes-Maritimes** en **valorisant les produits locaux**, dont les coproduits.

Les drêches de brasserie sont des **résidus de céréales germées** issus de la production de bière. Ce sont des coproduits **riches en protéines** et **en fibres**, mais **pauvres en énergie**. Ils peuvent être **valorisés** dans divers secteurs, dont l'**alimentation animale** ou la **fertilisation**.

Attention : les **drêches** de brasserie valorisées dans **l'alimentation animale en bio** doivent être **certifiées bio** (renseignez-vous auprès de votre brasseur).

# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

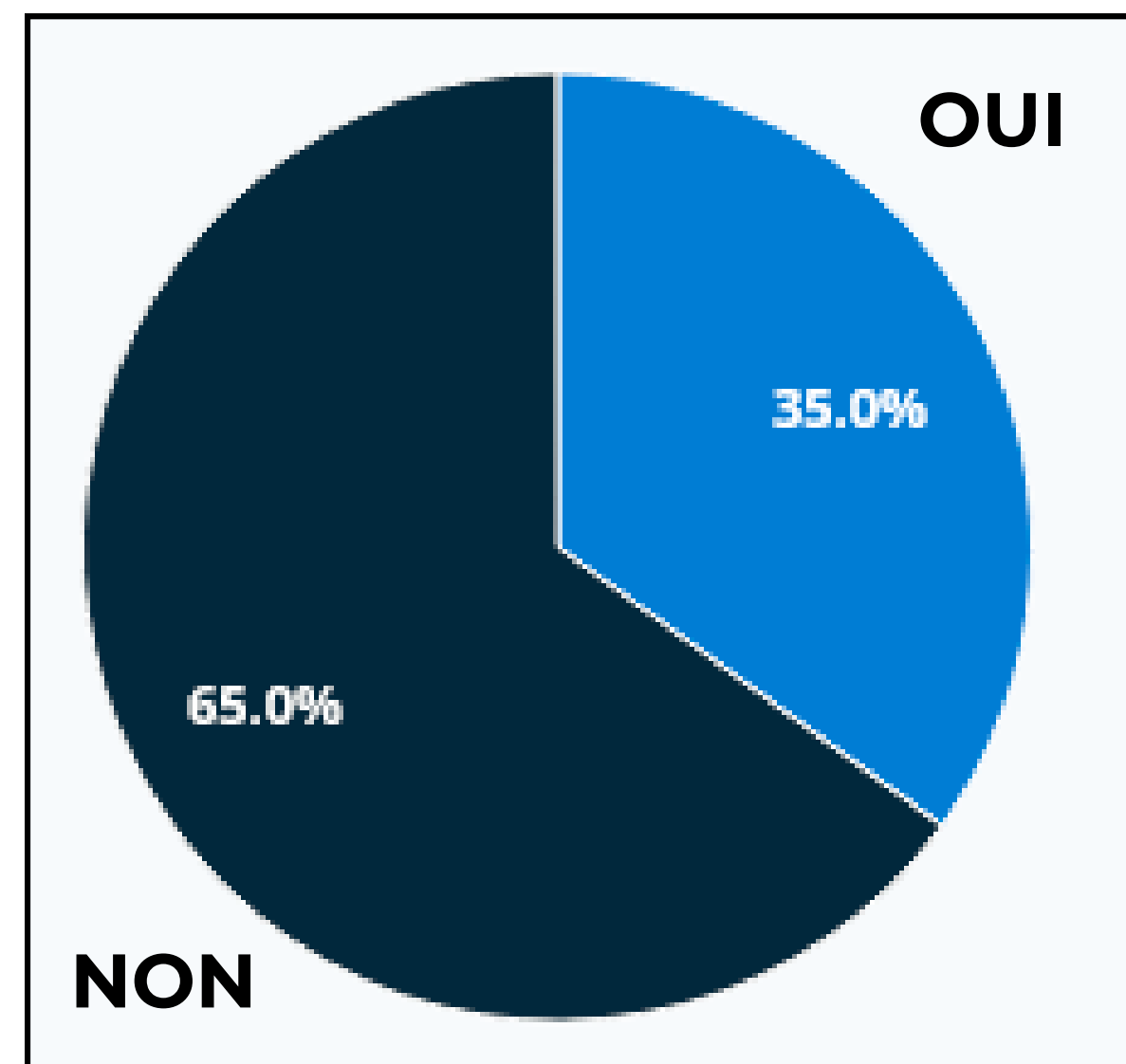
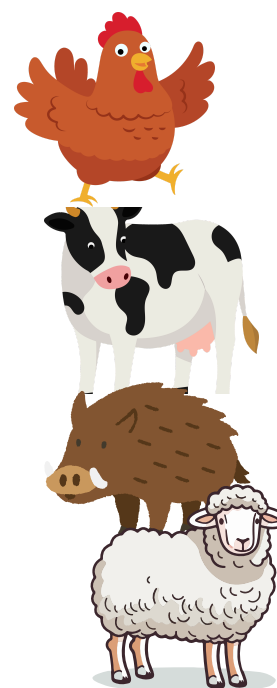
## ✿ Y a T-IL DES PERSONNES QUI L'ONT TESTÉE ?

Sur les 20 personnes interrogées, 7 l'ont testé, dont 3 l'utilisent encore dans la ration de leurs animaux.

Concernant les types d'animaux :

- 3 personnes l'ont ou l'utilisent pour des poules,
- 2 personnes l'ont ou l'utilisent pour des bovins,
- 1 personne l'a ou l'utilise pour des porcs,
- 2 personnes l'ont ou l'utilisent pour des ovins et

caprins.



Graphique circulaire montrant l'utilisation de la drêche de brasserie chez les éleveurs du 06.

“*Aliment apprécié par les vaches, les brebis, les chevaux, les poules et les canards.*”

AKERMANN Adeline, la ferme d'Adeline, Mandelieu-la-Napoule

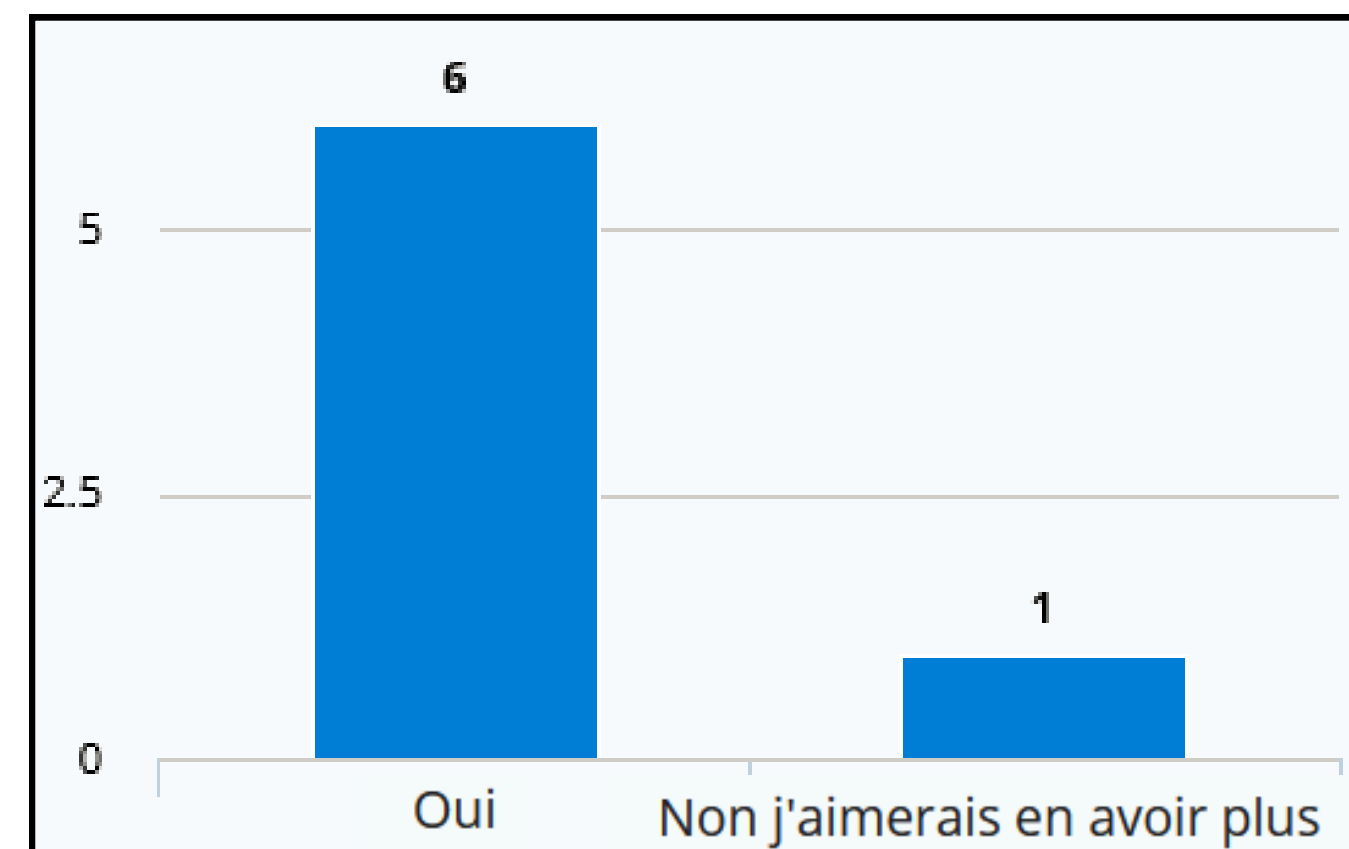
# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## ✿ Y a T-IL DES PERSONNES SATISFAITES D'UTILISER LES DRÊCHES ?

Sur les 7 personnes interrogées, toutes ont été ou sont satisfaites d'avoir utilisé ou d'utiliser la drêche. Une seule personne souhaiterait cependant en disposer de davantage.

“ *Oui cela permet de gâter nos vaches !* ”  
 MAILLARD Stéphane, La Storia, Valderoure

“ *Oui, je les donne aux poules, elles en raffolent.* ”  
 ALVAREZ Manuel, la ferme Fubi, St Vallier de Thiey



Histogramme à barres montrant la satisfaction liée à l'utilisation des drêches de brasserie chez les éleveurs du 06.

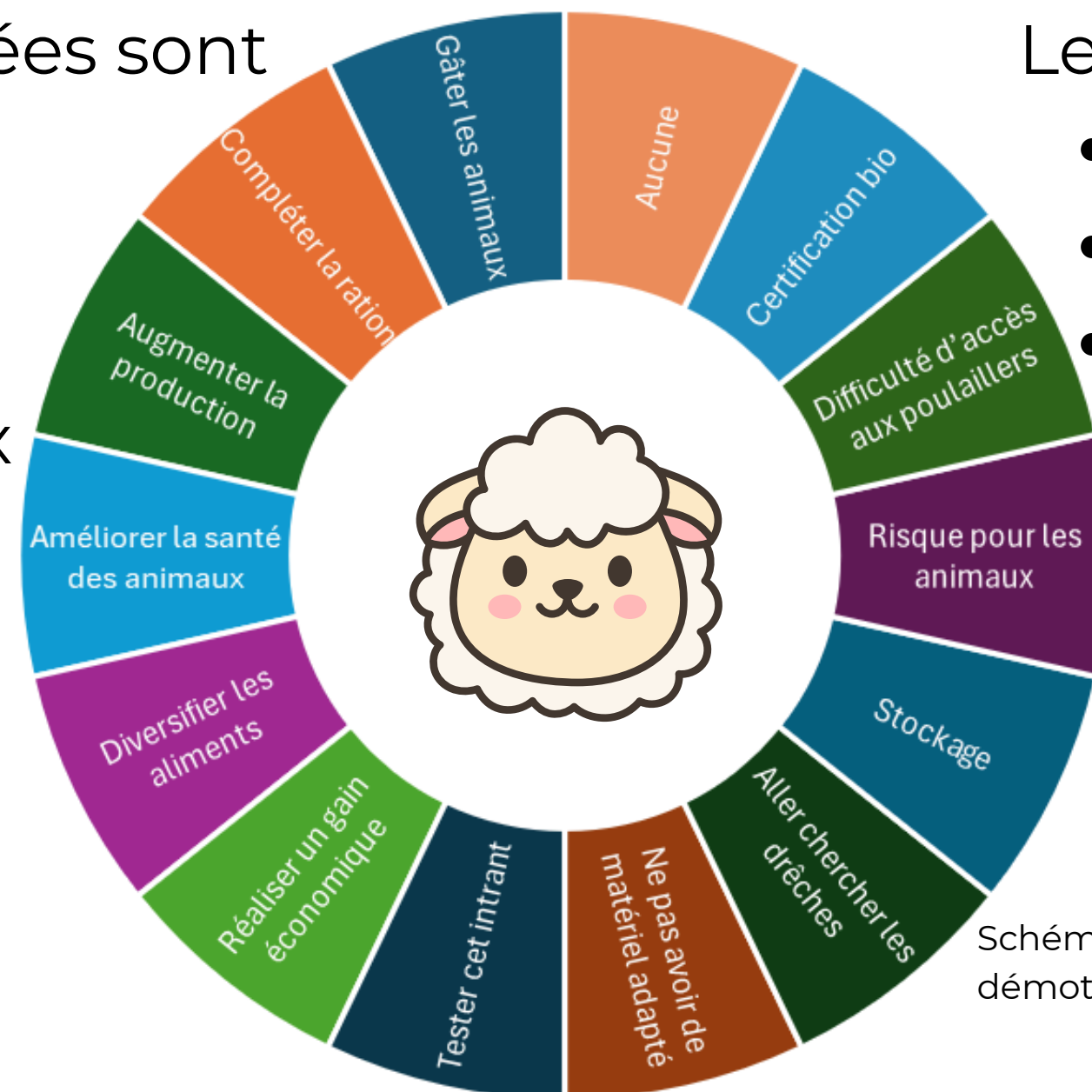


# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## \* QUELLES SONT LES MOTIVATIONS / DÉMOTIVATIONS D'UTILISER LA DRÊCHE ?

Les motivations souvent citées sont

- Apporter des protéines
- Gain économique
- Diversifier alimentaire
- Faire plaisir aux animaux



Les démotivations souvent citées sont

- Conservation et stockage
- Aller chercher les drêches
- Risque pour les animaux



Schéma récapitulatif des motivations et démotivations des éleveurs du 06.

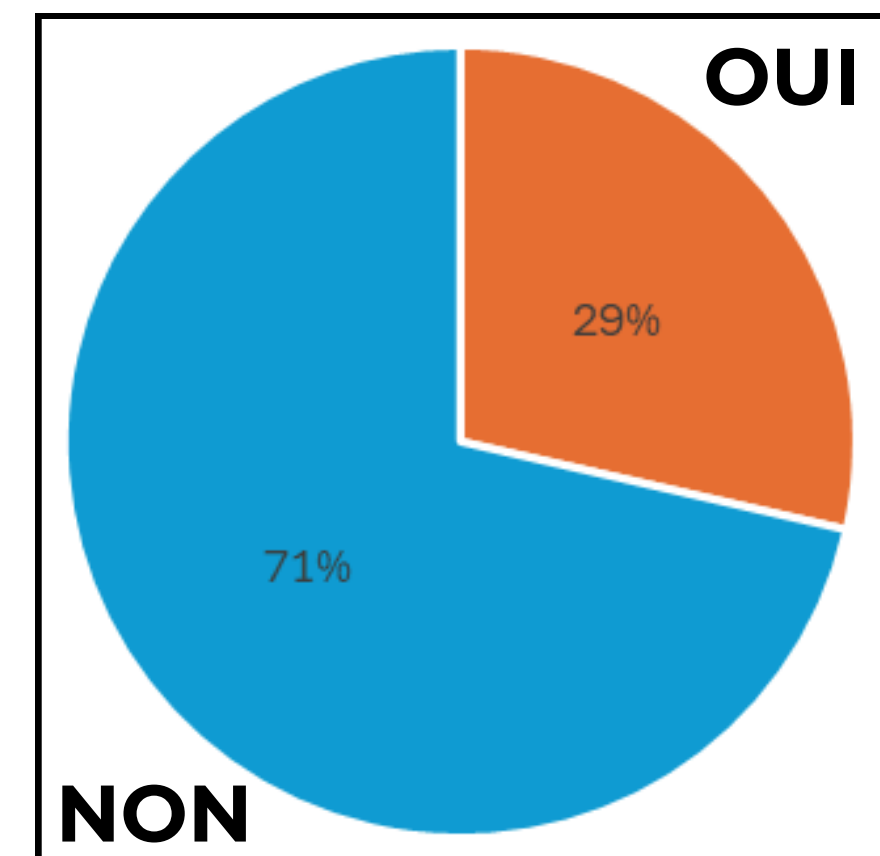
# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## \* Y a T-IL DES AVANTAGES RENCONTRÉS ?

### Premièrement au niveau de L'augmentation de La PRODUCTION :

Sur les 7 personnes interrogées, 2 observent une augmentation de leur production contre 5 personnes ne voient pas de différence.

- Pour les 3 éleveurs produisant de la viande, aucun effet n'a été observé sur la performance des animaux.
- Pour les 4 éleveurs restant : parmi les producteurs d'œufs, l'un observe une augmentation de la production, tandis que l'autre ne constate aucun changement. De même pour le lait, un éleveur ovin note une hausse de production avec l'apport de drêche, alors qu'un éleveur caprin n'observe pas de variation.



Graphique circulaire montrant l'effet de l'utilisation de la drêche de brasserie sur la production chez les éleveurs du 06.

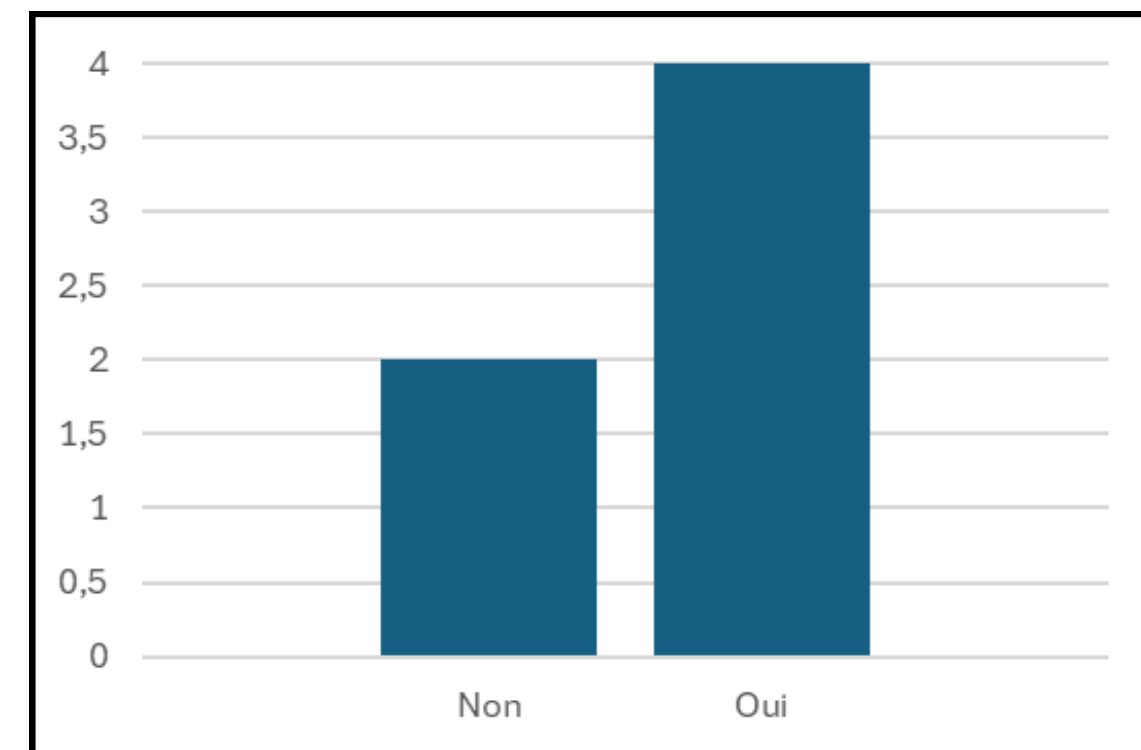
# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## ✿ Y a T-IL Des avantages rencontrés ?

### Deuxièmement au niveau du coût alimentaire :

Sur les 6 personnes ayant répondu, 2 disent ne pas avoir observé de baisse ni d'augmentation du coût alimentaire, tandis que 4 affirment avoir constaté une diminution.

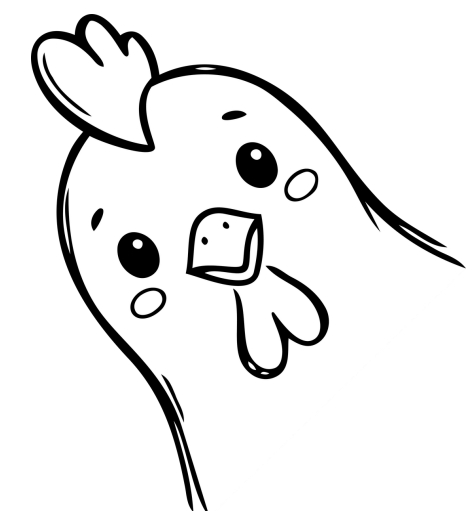
Dans le cas des 2 personnes n'ayant pas observé de baisse, cela s'explique principalement par la distance nécessaire pour récupérer les drêches, ce qui augmente le coût de ce produit.



Histogramme à barres montrant l'évolution du coût alimentaire chez les éleveurs du 06 lors de l'intégration de drêche dans l'alimentation animale.

“ Cela baisse bien le coût de l'alimentation, mais y aller coûte cher. ”

VALTIER Dorothe, La basse-cour des Granges, Ascross



# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## ✿ Y a T-IL Des avantages rencontrés ?

En général, ce sont surtout le coût alimentaire et l'augmentation de la production qui sont cités dans la littérature et par les éleveurs, mais on retrouve d'autres avantages mentionnés. Comme le fait de :

- Pouvoir en distribuer à tous les animaux dans le cadre d'un polyélevage.
- L'appétence de cette matière reste assez élevée : beaucoup indiquent que les animaux en raffolent et qu'il faut donc éviter de leur en laisser un accès libre.
- D'un point de vue nutritif, il faut noter qu'il s'agit d'un excellent apport azoté, riche en protéines (30 à 35% de MS) et en fibres (17 à 26% de MS), ce qui est idéal pour des rations trop riches en énergie et pauvres en protéines

Source : [https://lescoproduits.fr/wp-content/uploads/2023/02/Dreches-de-brasserie\\_2017.pdf](https://lescoproduits.fr/wp-content/uploads/2023/02/Dreches-de-brasserie_2017.pdf)

# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION animale

## \* Y a T-IL DES DIFFICULTÉS RENCONTRÉES ?

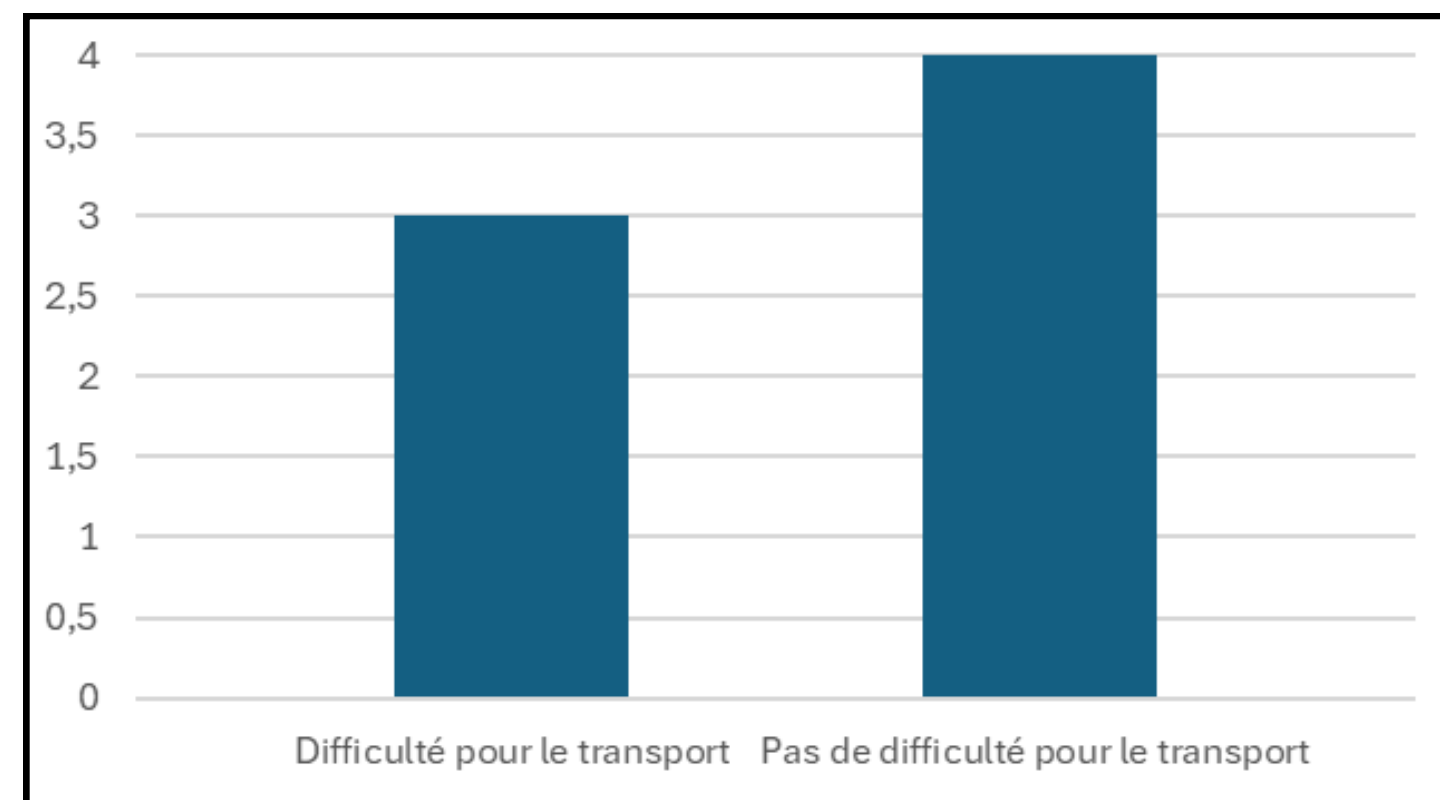
### Premièrement concernant LE TRANSPORT :

Sur les 7 personnes interrogées, 3 déclarent avoir rencontré des difficultés pour récupérer les drêches.

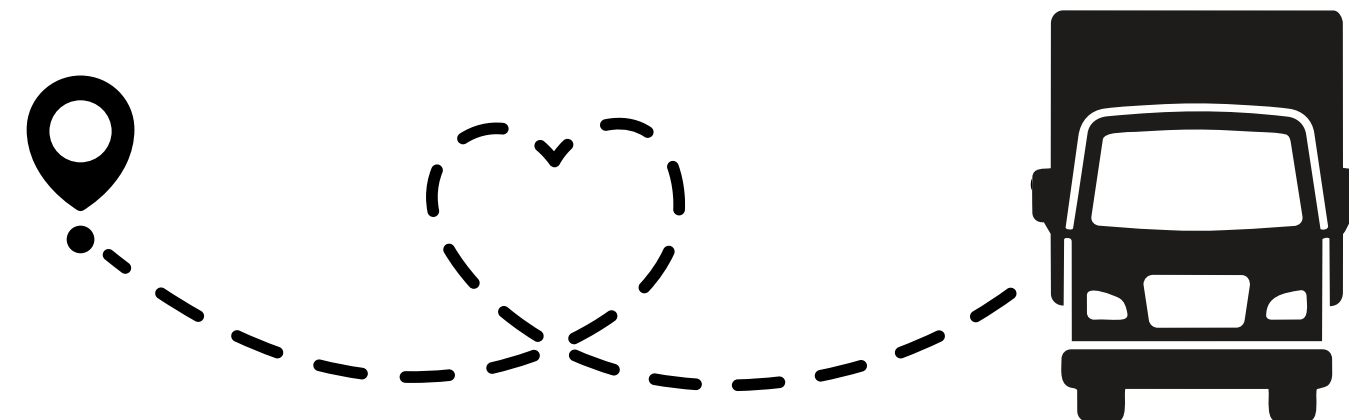
Leur forte teneur en eau les rend lourdes et volumineuses, ce qui limite les quantités transportables et augmente les coûts de transport.

Parmi les 4 personnes ne signalant pas de difficultés, une est paysan-brasseur, une se fait livrer les drêches, et les deux autres ont une brasserie située à moins de 20 minutes.

Cette situation reste toutefois relativement rare dans le département des Alpes-Maritimes.



Histogramme à barres montrant les difficultés rencontrées pour aller chercher les drêches chez les éleveurs du 06.



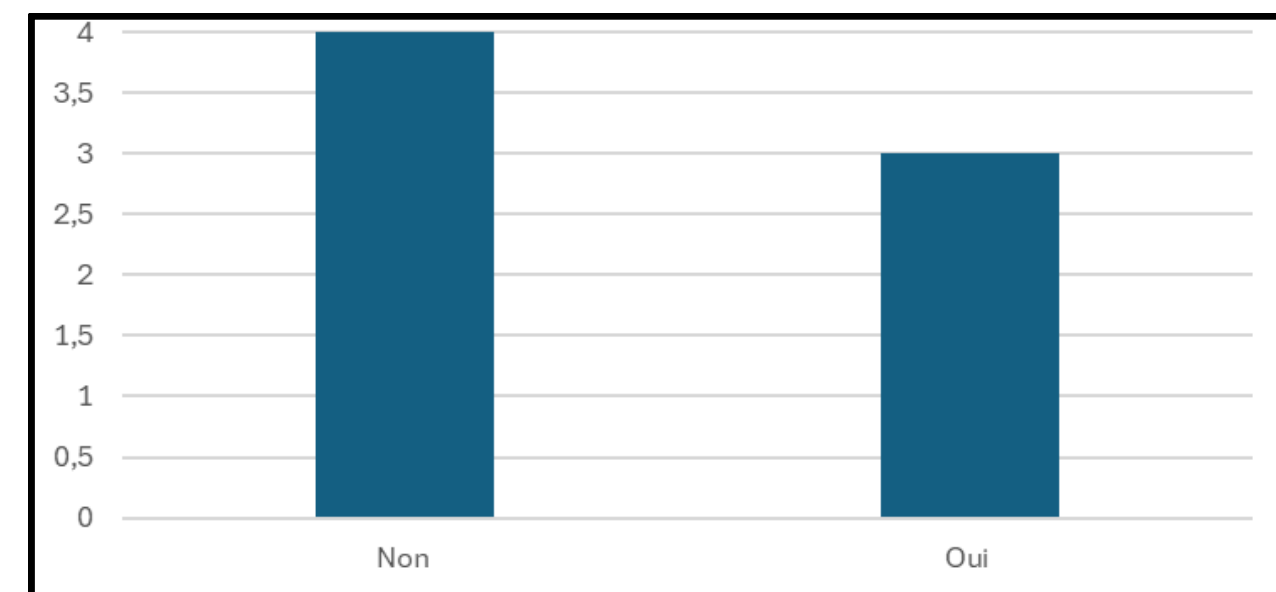
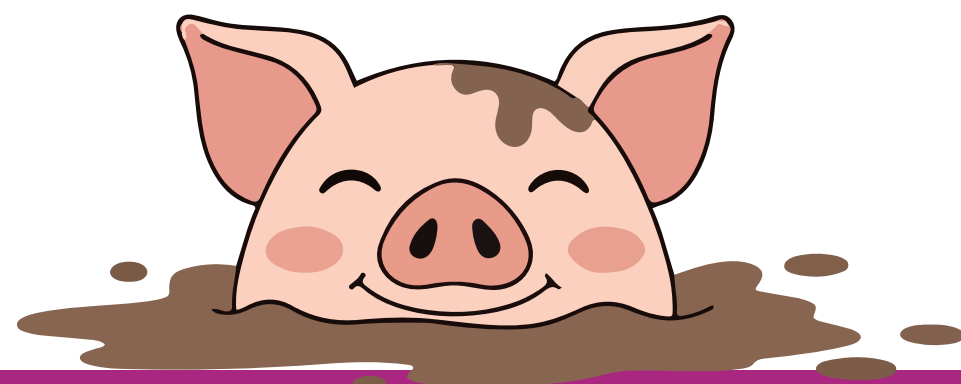
# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## \* Y a T-IL DES DIFFICULTÉS RENCONTRÉES ?

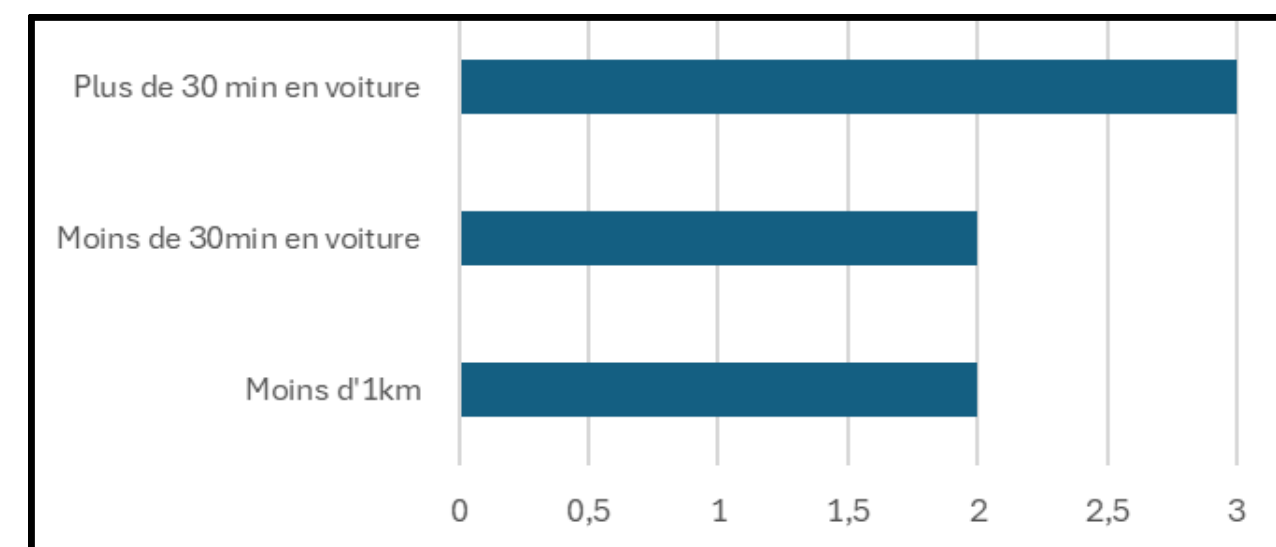
### Deuxièmement au niveau de la conservation :

Nous pouvons constater que, parmi les 7 personnes interrogées, 4 reconnaissent avoir rencontré des problèmes de conservation. Parmi elles, 3 habitent à plus de 30 minutes en voiture de la brasserie.

Cela s'explique par le temps de conservation limité de la drêche, généralement compris entre 2 et 5 jours. Or, dans le climat du 06, il est difficile de la conserver plus de 2 jours.



Histogramme à barres montrant les difficultés de conservation des drêches signalées par les éleveurs du 06.



Histogramme à barres représentant la difficulté de conservation des drêches signalée par les éleveurs du 06.

# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## \* Y a T-IL DES DIFFICULTÉS RENCONTRÉES ?



Il existe aussi d'autres contraintes, moins fréquentes, comme :

- l'irrégularité de la production de drêche. Cela peut entraîner un manque de drêche et oblige à anticiper afin de bien gérer les transitions alimentaires.

S'il faut retenir une contrainte liée à l'utilisation de drêche de brasserie, c'est la logistique. Son utilisation demande de prendre en compte plusieurs éléments : le temps de conservation, le temps de transport, les jours de brassage, la quantité consommée et l'organisation de l'élevage.

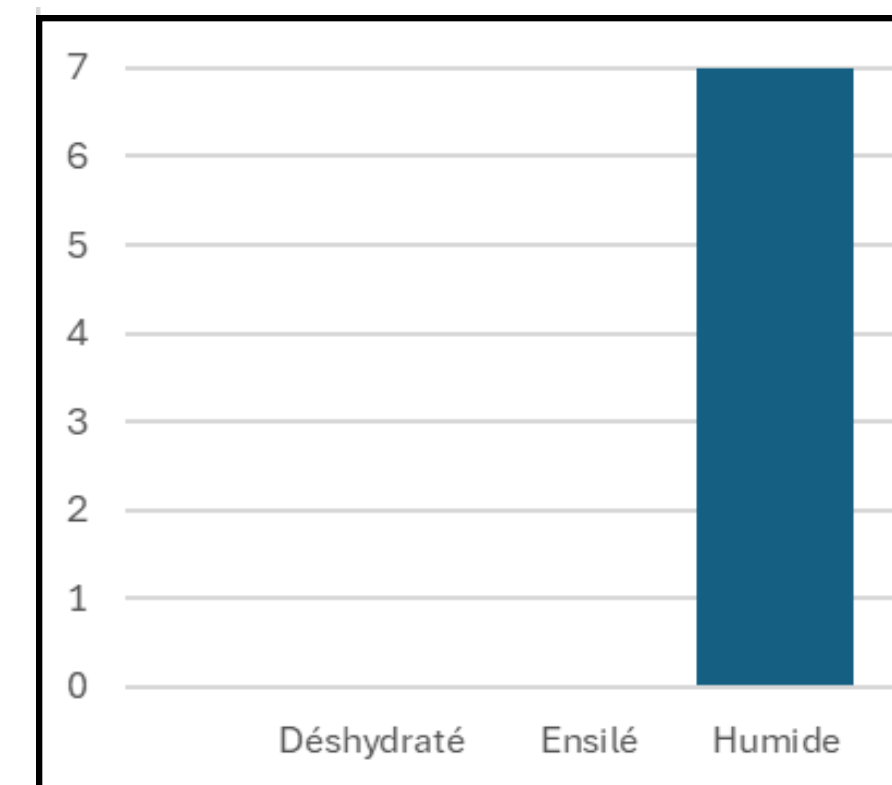
Cette anticipation est indispensable pour assurer un approvisionnement régulier, éviter qu'une drêche dépassée soit distribuée, limiter les surplus et prévenir les ruptures.

# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## \* QUELLE EST LA FORME D'UTILISATION ?

Sur les 7 personnes interrogées, toutes utilisent de la drêche humide. L'utilisation de la drêche déshydratée reste relativement rare en alimentation animale en général, elle est surtout présente dans les zones de non ensilage.

En ce qui concerne la drêche ensilée, son utilisation se limite surtout à l'élevage ruminant, cela représente 3 éleveurs, mais la drêche étant épuisée rapidement, l'ensilage semble peu nécessaire dans leur cas.



Histogramme à barres montrant les différentes formes de drêche utilisées par les éleveurs du 06.

*Je la déverse dans la prairie en la mettant dans la benne et en l'épandant.*

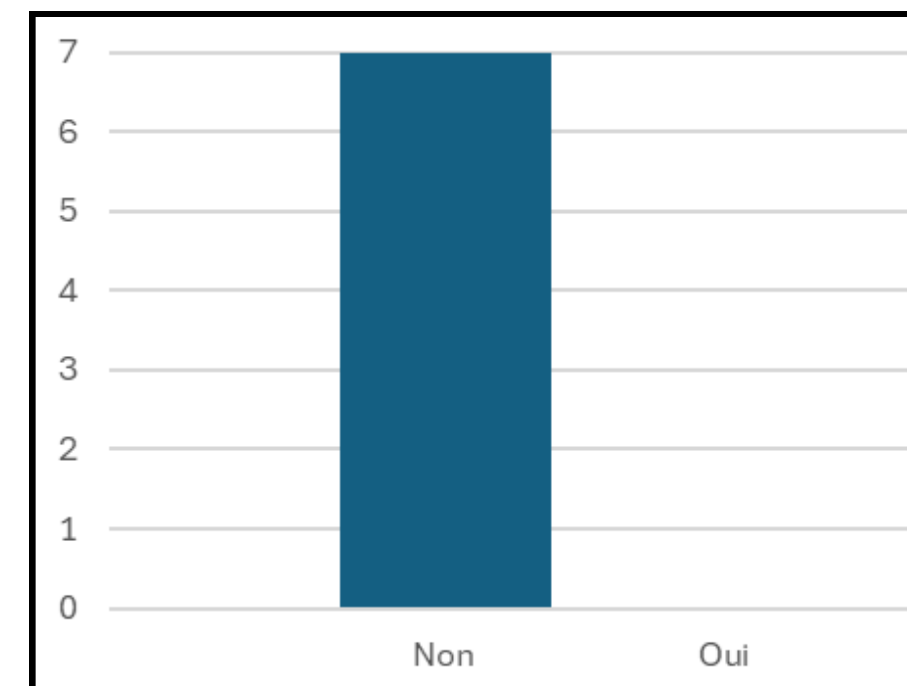
AKERMANN Adeline, la ferme d'Adeline, Mandelieu-la-Napoule

# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## ✿ Y a T-IL Des PRATIQUES à METTRE en PLACE ?

Sur les 7 personnes interrogées, toutes utilisent du matériel déjà présent à la ferme ou fourni par la brasserie.

- Le matériel le plus souvent cité pour transporter les drêches est : benne, pick-up, remorque, utilitaire.
- Le matériel le plus souvent cité pour stocker les drêches est : poubelle, bâche, cuve IBC, cuve prêtée par la brasserie.



Histogramme à barres montrant les pratiques de matériel et de stockage des drêches chez les éleveurs du 06.

*Je l'ai conservé à l'ombre dans une poubelle et ça marche super!*

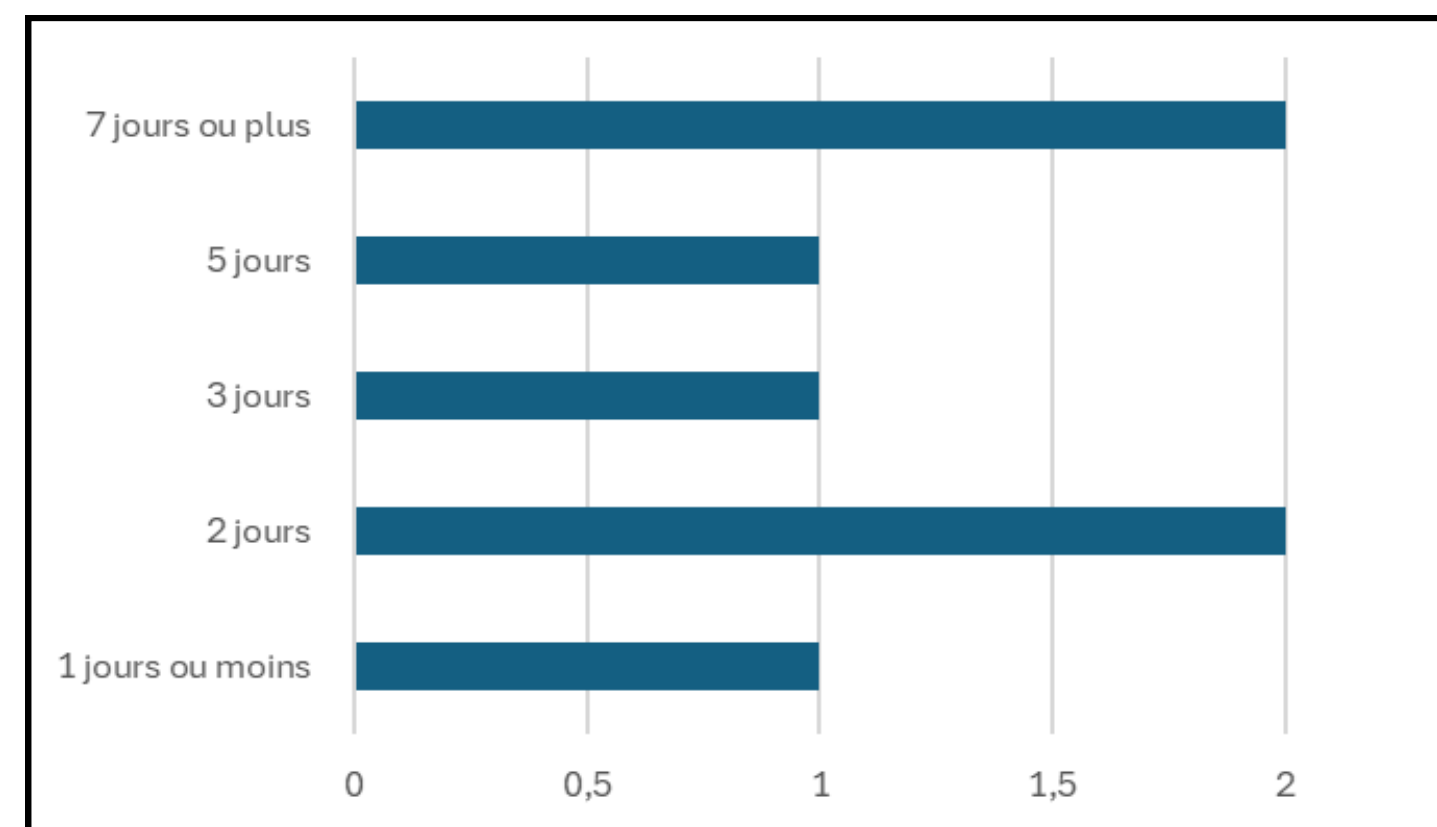
ALVAREZ Manuel, La ferme de la Fubi, Saint-Vallier-de-Thiey

# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## \* QUELLES MÉTHODES DE CONSERVATION ?

Le temps conseillé de conservation de la drêche est compris entre 2 à 5 jours mais cela peut varier en fonction du climat (sec, humide, venteux) et de la saison.

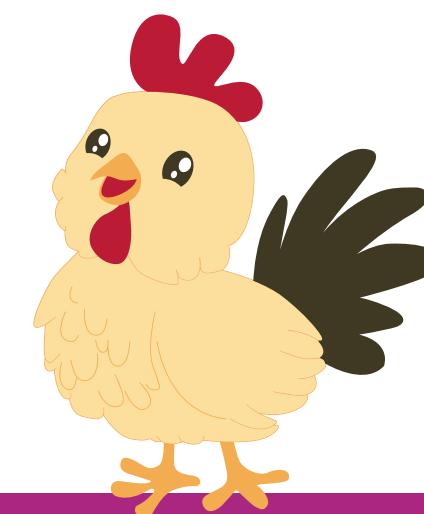
D'après les retours en moyenne les éleveurs du 06 conserve leur drêche 4 jours sans soucis particulier.



Histogramme à barres montrant la durée de conservation des drêches chez les éleveurs du 06.

*Je conservais les drêches de brasserie dans les sacs d'orge que la brasserie recevait. Ne pas trop les remplir sinon ça pourri vite au fond.*

BIHOUR Leila, SAINT-MARTIN-VESUBIE



# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## \* QUELLES MÉTHODES DE CONSERVATION ?

Chaque éleveur dispose de sa propre méthode de conservation, qui est globalement assez similaire mais adaptée à la taille de l'exploitation et à ses besoins.

D'après les réponses obtenues, les méthodes utilisées sont satisfaisantes mais ne permettent pas une conservation longue, même lorsqu'il s'agit de faire sécher la drêche sur une bâche.

Des points restent à travailler pour chacune de ces méthodes.

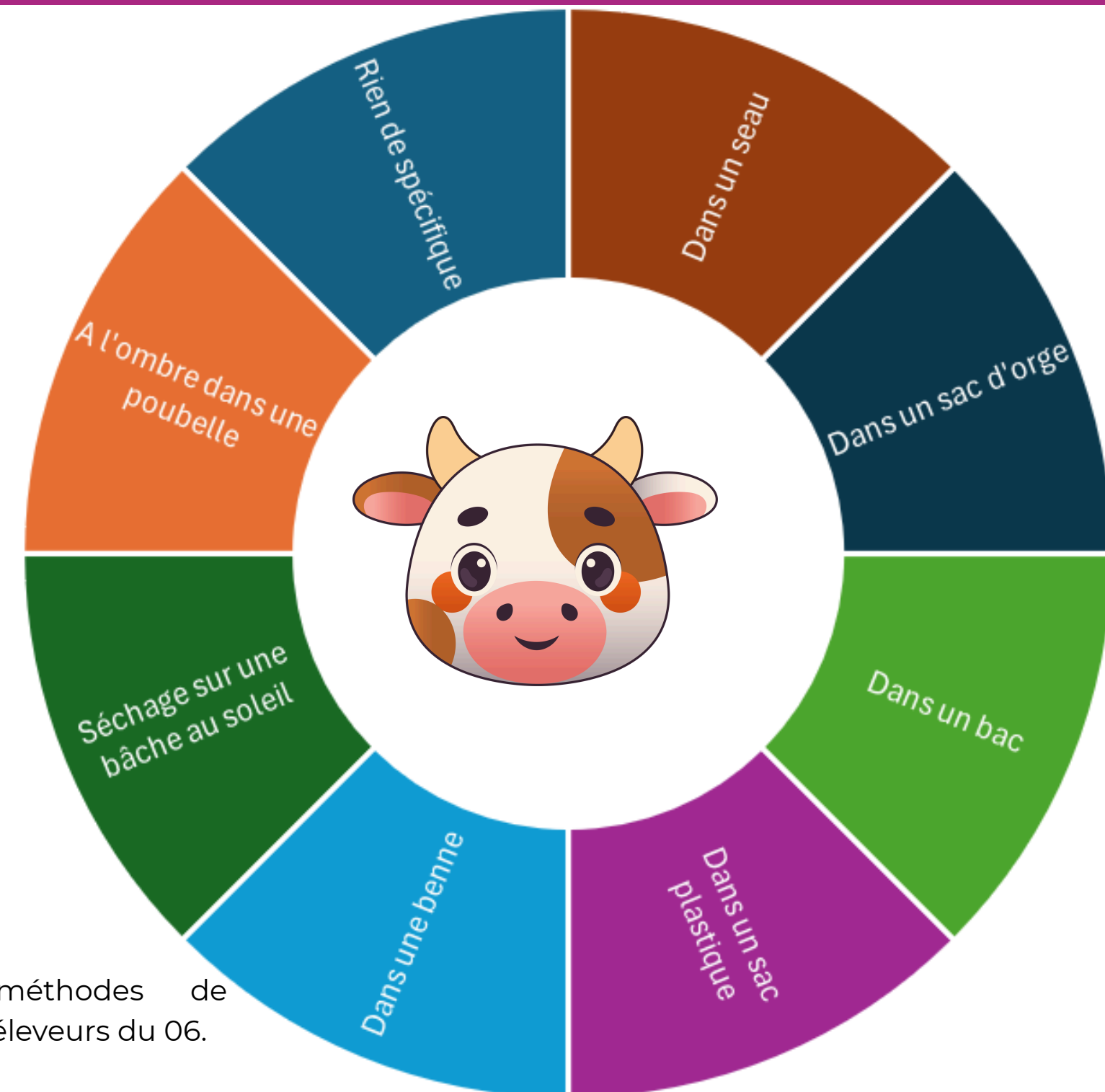




Schéma récapitulatif des méthodes de conservation des drêches par les éleveurs du 06.

# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## \* **QUEL EST LA QUANTITÉ MOYENNE PRISE PAR SEMAINE ET PAR ANIMAL ?**

Il faut noter qu'un grand nombre de paramètres entrent en jeu pour calculer les apports de drêche : composition de la ration, quantité de drêche disponible, âge de la drêche et des animaux, mode de distribution, etc. Les valeurs obtenues sont donc très variables.

 Ces chiffres sont donnés à titre indicatif et ne doivent pas être appliqués directement sans adaptation. 

En moyenne, il est conseillé de ne pas dépasser environ 30% de la ration sous forme de drêche, mais cette proportion varie en fonction du type d'animal. Il est donc important de bien se renseigner avant de l'intégrer dans la ration. Vous pouvez vous rapprocher des documents à la fin ou des sources citées pour plus d'informations.



# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## ✿ Quel est La quantité moyenne prise par semaine et par animal ?

Chez les poules :

- Un éleveur distribue 29 g de drêche par poule et par jour,
- Un autre 117 g par poule et par jour,
- La valeur conseillée est d'environ 28,8 g par poule et par jour (cf. fiche de ration).

Chez les bovins :

- Un éleveur donne 4,56 kg de drêche par bovin et par jour,
- L'autre 1,44 kg par bovin et par jour.

Chez les ovins :

- Une éleveuse donne 1 kg de drêche par ovin et par jour.

Chez les caprins :

- Un éleveur donne 1,67 kg de drêche par caprin et par jour.

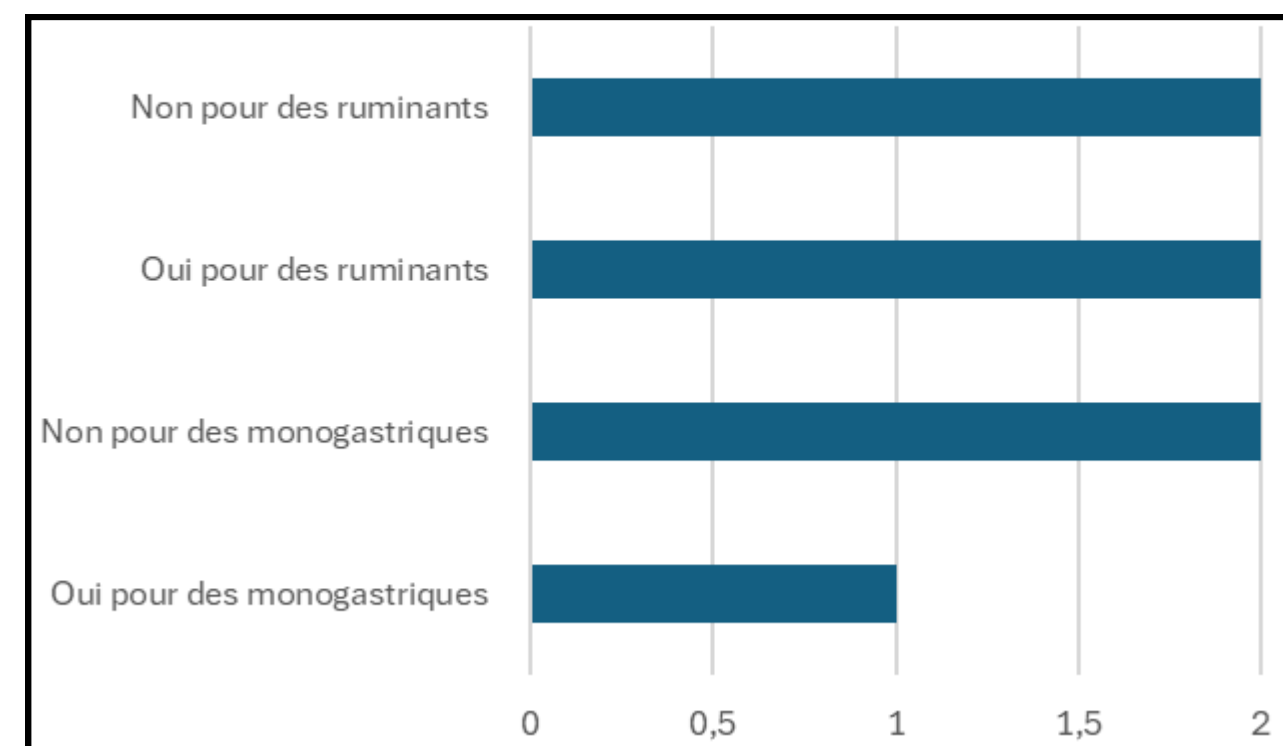


# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## \* Y a T-IL BESOINS D'UNE TRANSITION ALIMENTAIRE ?

Sur les 7 éleveurs interrogés, 3 indiquent effectuer une transition alimentaire.

À noter que, pour les ruminants, les 2 éleveurs ayant répondu «oui» éleves des bovins, tandis que les 2 ayant répondu «non» éleves des ovins et caprins.



Histogramme à barres montrant le nombre d'éleveurs du 06 réalisant une transition alimentaire.

Il n'existe pas de documentation claire sur l'importance de mettre en place une transition alimentaire lors de l'apport de drêche. Cependant, il convient de rappeler que la drêche constitue un apport riche en azote, et qu'un changement d'alimentation trop brutal, n'est pas favorable pour les animaux, notamment les ruminants.

# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

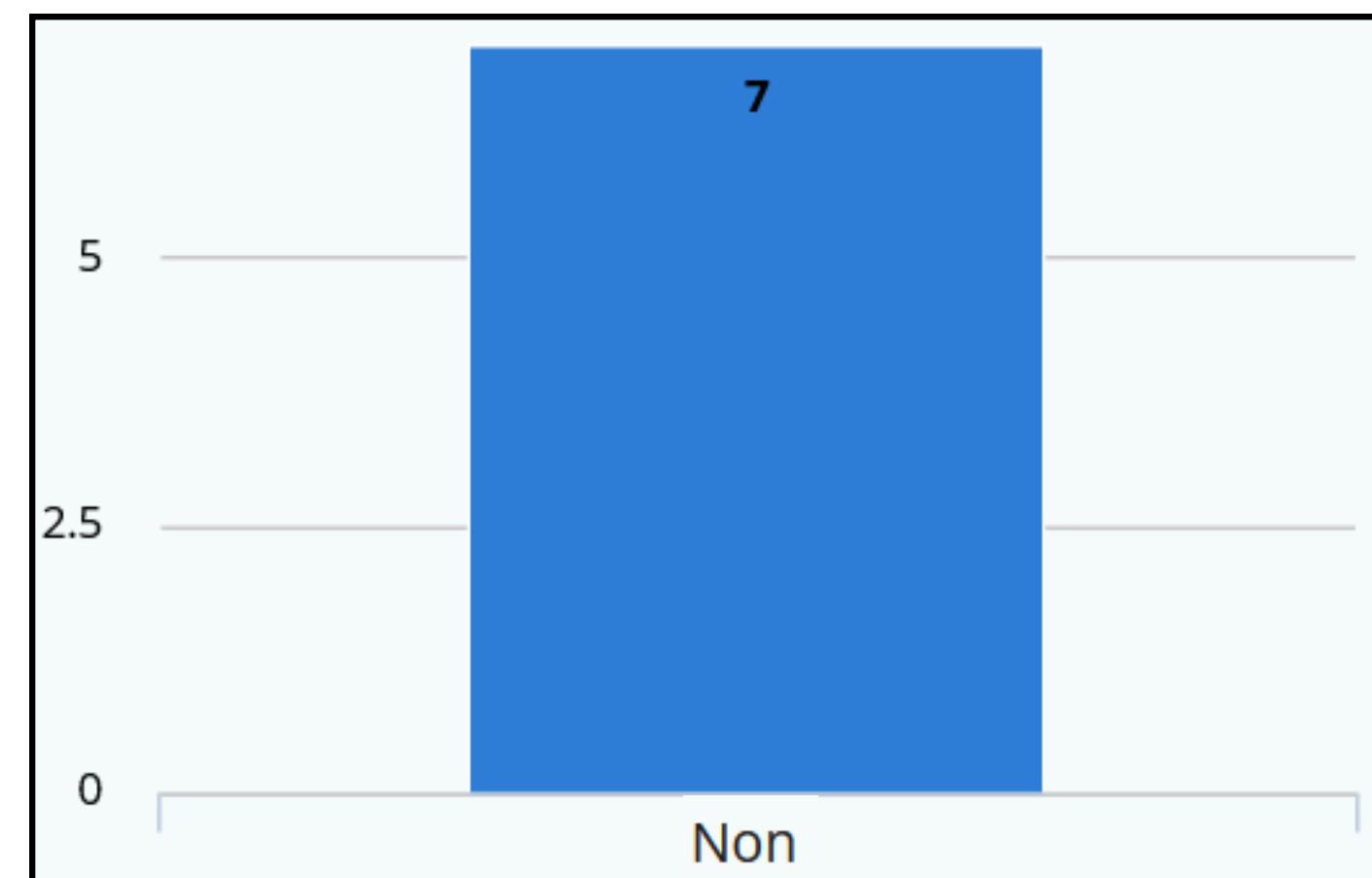
## \* Y a T-IL DES PROBLÈMES DE DIGESTIBILITÉ ?

Les éleveurs sont tous d'accord sur ce point aucun n'a eu de problème de digestibilité ou de refus suite à la distribution de drêche de brasserie à leur animaux. La quantité de fibre n'a pas l'air de les déranger contrairement à ce qu'indique parfois la documentation.



“ *Les vaches l'apprécient : elles n'en laissent pas un brin, il n'y a pas de risque d'avoir des refus.* ”

MAILLARD Stéphane, La Storia, Valderoure

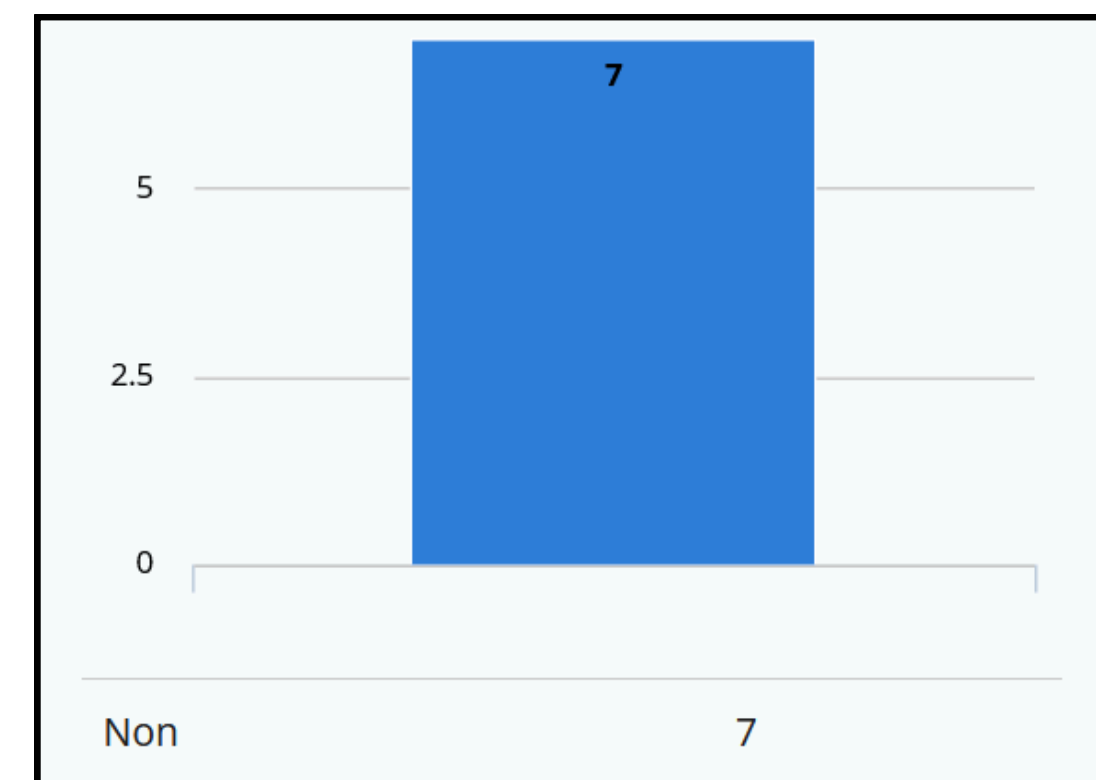


Histogramme à barres montrant les problèmes de digestibilité observés après la distribution de drêche chez les éleveurs du 06.

# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## \* Y a T-IL Des CHANGEMENTS SUR LES ANIMAUX ?

Certaines sources bibliographiques évoquent une diminution de la consommation d'énergie ou d'eau. Cependant, les éleveurs sont unanimes : ils n'observent aucune baisse, quel que soit le type d'animaux.



Histogramme à barres montrant les éleveurs du 06 ayant observé ou non une baisse de l'énergie ou de la consommation d'eau.

*Je n'ai pas observé de diminution : les porcs se portaient tout aussi bien que d'habitude.*

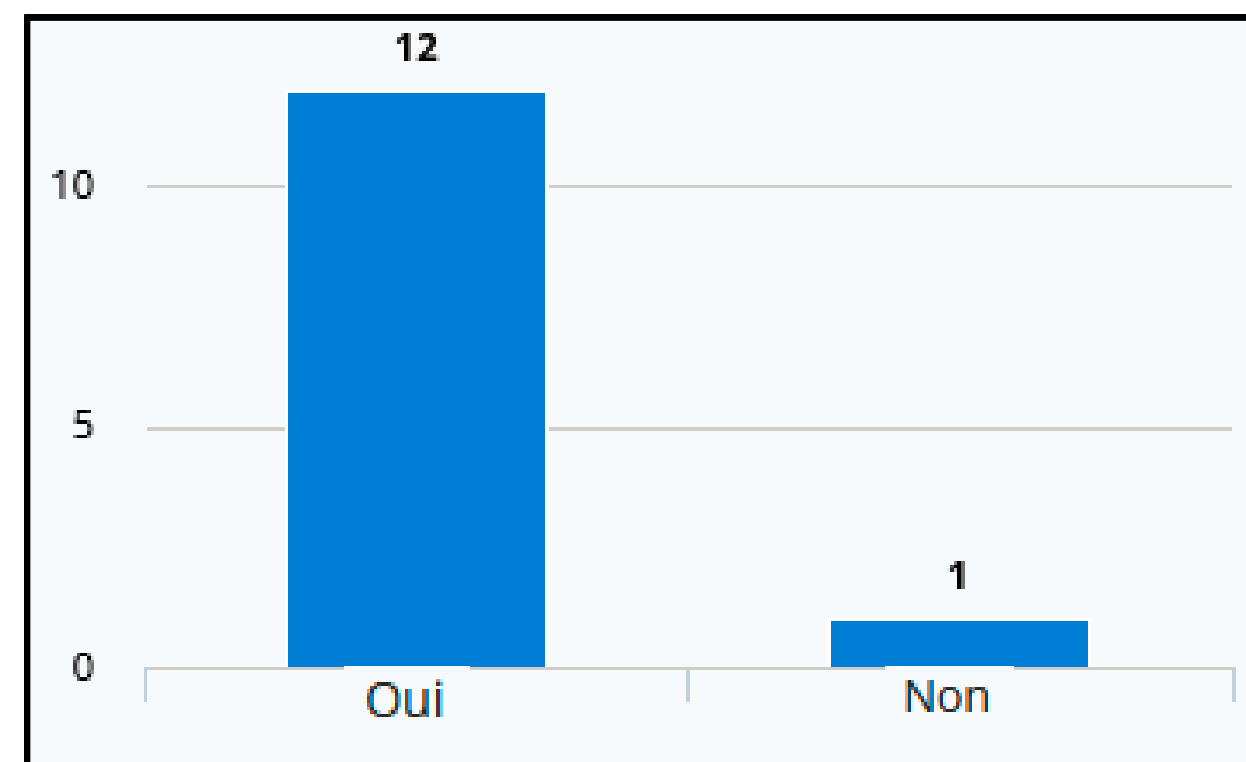
VALTIER Dorothe, La basse-cour des Granges,  
Ascross



# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## ✿ Y a T-IL UNE DEMANDE DE LA PART DES AGRICULTEURS ?

Sur les 13 personnes interrogées n'utilisant pas la drêche, 12 se sont montrées intéressées pour la tester. Une seule personne n'était pas intéressée : elle trouvait que sa ration était déjà bien adaptée pour ses animaux et ne souhaitait pas changer ses pratiques.



Histogramme à barres montrant le nombre d'agriculteurs souhaitant tester la drêche dans leur exploitation.

Pour les personnes intéressées à le tester, un document expérimental est en train d'être mis en place pour essayer d'autres méthodes de conservation et répondre aux problématiques ressorties. N'hésitez pas à nous contacter.



# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## ✿ Comment se LES PROCURER ?

■ Brasseries dont la drêche est marquée sur le certificat bio.  
Attention, cette liste n'est pas exhaustive : le contenu peut varier.

Voici une liste des brasseries BIO potentielles pouvant vous fournir en drêches :

Structure	Commune	Quantités disponibles	Périodes de disponibilité	Prix	Contacts	Adresse
<b>Brasserie A La Fût</b>	<b>Mouans-Sartoux</b>	1T / semaine	Toute l'année.	Don	Aymeric BRANDA, <a href="mailto:contact@alafut.fr">contact@alafut.fr</a> ou 07 50 85 80 89	201 chemin des plaines, Mouans-Sartoux
<b>Brasserie du Comté</b>	<b>Saint-Martin de Vézubie</b>	3 T / semaine	Toute l'année.	Don	Laurent : 06 23 04 30 17 / Quentin : 06 45 21 58 88 <a href="mailto:contact@brasserieeducomte.fr">contact@brasserieeducomte.fr</a>	Chemin de la Romegerio, Lieu-dit Pra de la Majou, 06450 Saint Martin Vézubie
<b>B06</b>	<b>Antibes</b>	650 kg / mois	Toute l'année, excepté juillet et août	Don	De préférence mail et texto : <a href="mailto:contact@biereB06.fr">contact@biereB06.fr</a> ou 0764072164	87 chemin de Beauvert, 06 600 Antibes
<b>Brasserie artisanale de Nice</b>	<b>Nice</b>	200 à 300 kg/semaine	Toute l'année.	Don	Olivier : 0677558566 ou <a href="mailto:atelier@brasserie-nice.fr">atelier@brasserie-nice.fr</a>	14 Avenue Villermont, 06000 Nice
<b>L'Azuréenne</b>	<b>Grasse</b>	600 à 700 kg de drêches /semaine	Toute l'année (sauf en période de fermeture).	Don	Mr CORBUCCI Didier : 07 68 80 47 65 ou <a href="mailto:brasserieazurienne@gmail.com">brasserieazurienne@gmail.com</a>	107 Av. Jean Maubert, 06130 Grasse
<b>Blue Coast Brewing Company</b>	<b>Sant Isidore</b>	5 t/semaine		Don	Charlotte Rambaut 04.97.07.95.08 <a href="mailto:charlotte@bluecoastbrewing.com">charlotte@bluecoastbrewing.com</a>	18 Chemin du Saquier, 06200 Saint Isidore
<b>SAS Brasserie des Baous</b>	<b>Saint-Jeannet</b>				<a href="mailto:contact@bdbaous.fr">contact@bdbaous.fr</a>	350 CHEMIN DES TRIGANDS 06640 SAINT-JEANNET
<b>Brasserie des clos</b>	<b>Saint Isidore</b>	2,4 tonnes / semaine	Toute l'année Entre 8h et 20 h	Don	Mme. Weronika : 07,53,00,01,66 <a href="mailto:weronika@gekkobeers.com">weronika@gekkobeers.com</a>	18 Chemin du Saquier, 06200 Saint Isidore

# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## \* QUESTIONS - RÉPONSES SUR LES DRÊCHES DE BRASSERIE

<p>Sous quelles formes peut-on avoir des drêches de brasserie dans le 06 ?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• fraîches, en vrac, dans des bacs ou dans des sacs, selon les brasseries.</li> <li>• ensilées par la suite, notamment dans les élevages bovins ou caprins en bio.</li> </ul>
<p>Quels sont les avantages à utiliser les drêches dans l'alimentation du bétail ?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• apport de protéines facilement digestibles, ce qui permet d'augmenter la quantité de protéines reçues sans diminuer la capacité d'ingestion.</li> <li>• améliorer les performances laitières et le nombre d'œufs.</li> </ul>
<p>Quelles quantités faut-il apporter en fonction du bétail ?</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bovins et caprins, il est conseillé d'en apporter jusqu'à 30% de la ration.</li> <li>• Ovins, cela peut aller jusqu'à 50%.</li> <li>• Poules pondeuses, la proportion est de 25 à 30%.</li> <li>• Poulets de chair ou les jeunes poules, elle ne doit pas dépasser 20% de la ration.</li> </ul>
<p>Combien de temps les drêches fraîches peuvent-elles être conservées ?</p>	<p>Entre 2 et 5 jours, en fonction du climat et de la température.</p>
<p>Comment peut-on les conserver ?</p>	<p>Elles peuvent être ensilées ou déshydratées ou fraîches, mais elles doivent être conservées entre 2 et 5 jours dans un contenant, comme une poubelle, un sac en plastique, un sac de grain ou une benne.</p>
<p>Les drêches ont-elles un coût dans le 06 ?</p>	<p>Elles sont généralement données gratuitement, mais il faut prendre en compte le coût du transport et celui de la conservation.</p>





# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## \* QUESTIONS - RÉPONSES SUR LES DRÊCHES DE BRASSERIE

Quels sont les risques pour le bétail ?	Le risque d'acidose est présent avec les drêches fraîches, ainsi que des risques liés aux champignons (mycotoxines) et aux bactéries.
Y a-t-il d'autres avantages non prouvés scientifiquement, mais déjà mentionnés ?	Certaines personnes parlent d'une amélioration de la fertilité des ruminants, d'une augmentation de la satiété des animaux, d'une réduction des diarrhées ou encore d'effets sur certaines maladies.
Y a-t-il d'autres façons de les valoriser ?	Oui, en fertilisation ou en alimentation humaine.
Si je suis en bio, que faut-il savoir pour nourrir mes animaux avec des drêches ?	Il faut utiliser des drêches certifiées biologiques.
Vers qui puis-je obtenir d'autres réponses ?	Vous pouvez nous contacter, consulter les fiches techniques de la page suivante ou lire la documentation citée.

# La DRÊCHE DE BRASSERIE DANS L'ALIMENTATION ANIMALE

## \* ENVIE D'ALLER PLUS LOIN ?

- Fiche complémentaire sur les drêches 
- Lien vers le podcast 
- Découvrez AgriBIO 06 
- Fiche exemple de calcul de ration pour les poules pondeuses et poulet de chair 

- Questionnaire d'enquête 

- Bibliographie :

Les coproduits

La CA des Hauts De France

AGRIBIO 06

Avec le soutien :



DÉPARTEMENT  
DES ALPES-MARITIMES