

# Rapport annuel DSF pour l'année 2021



Le Dairy Sustainability Framework (DSF) suit et rend compte des progrès du secteur laitier mondial en matière de durabilité. Le DSF représente environ 30% de la production mondiale de lait et mesure les progrès par le biais de 11 critères de durabilité (économiques, sociaux et environnementaux) auxquels sont associés des indicateurs. Les données de ce rapport sont celles de l'année 2021 et rapportées par les membres du DSF en 2022. Le processus de gestion et de traitement des données par le DSF est audité par l'Université de Nottingham (Royaume-Uni).

La production mondiale de lait (toutes espèces confondues) en 2021 est de 927.8 millions de tonnes (906 millions de tonnes en 2020) (source: FAO Food Outlook. Juin 2022). Sur ce total, 892 millions de tonnes (866 milliards de litres) correspondent à la production mondiale de lait de vache (85 %) et de bufflonne (15 %) qui sont utilisés pour les calculs du DSF.

## Faits marquants de 2021

- Le volume de lait couvert par le DSF a augmenté de 23 milliards de litres en 2021, malgré une diminution du nombre de fermes, de vaches et des volumes de lait associés
- Les réductions sont liées aux changements au sein des membres, des défis sur les marchés, et de la consolidation du secteur, principalement dans les économies laitières émergentes avec un grand nombre de petits opérateurs
- Le DSF représente à présent 31% de la production totale de lait mondiale, ce qui correspond à 52% du marché formel du lait
- En 2021, six nouveaux membres ont contribué pour 27 milliards de litres au volume de lait représenté par le DSF
- La crise COVID a globalement impacté la capacité des membres du DSF à mettre à oeuvre leurs stratégies de développement durable et ralenti leurs progrès sur certains critères
- Les émissions de Gaz à Effet de Serre, le soin aux animaux et la biodiversité sont toujours les critères les plus priorités

## Développement du DSF

- Le développement du DSF est toujours guidé par son plan stratégique
- Amélioration des communications du DSF:
  - Meilleur niveau de traduction des éléments mis à disposition des membres, membres potentiels et parties prenantes
  - Mise en place de l'enregistrement des données sur la durabilité sociale liées au travail, pour un reporting à partir de 2023
  - Organisation de 8 webinaires thématiques et réunion annuelle des membres (virtuelle)
- Mise en place de trois "communautés d'intérêt" basées sur les critères opérationnelles, avec un total de 12 sessions où les membres ont participé à l'identification de solutions aux enjeux de durabilité mondiaux
- Poursuite de la mise en oeuvre des Pilotes au Kenya, Rwanda, Vietnam et en Inde avec le soutien du Fonds international de développement agricole (IFAD) et de la Global Dairy Platform
- Début du cadrage de la stratégie DSF pour l'Amérique latine avec la structure de gouvernance DSF de la région, Fepale
- Reconnaissance du DSF parmi les "Game-Changing actions" du Food System Summit
- Participation active du DSF au groupe de pilotage de l'initiative Pathways to Dairy Net Zero
- La crise COVID a permis au DSF de toucher un plus large champ de parties prenantes par l'utilisation de la technologie et une offre accrue d'activités en ligne

## Nouveaux membres du DSF en 2021



**+45 662**  
fermes



**+3,1 millions**  
de vaches



**+49**  
sites de transformation



**+46 101**  
éleveurs



**+41 951**  
salariés



**+26,9 milliards**  
de litres de lait

## 2021 d'un coup d'œil – membres du DSF



**493 110**  
fermes



**34,2 millions**  
de vaches



**3086**  
sites de transformation



**549 100**  
éleveurs



**2,4 millions**  
salariés



**265 milliards**  
de litres de lait

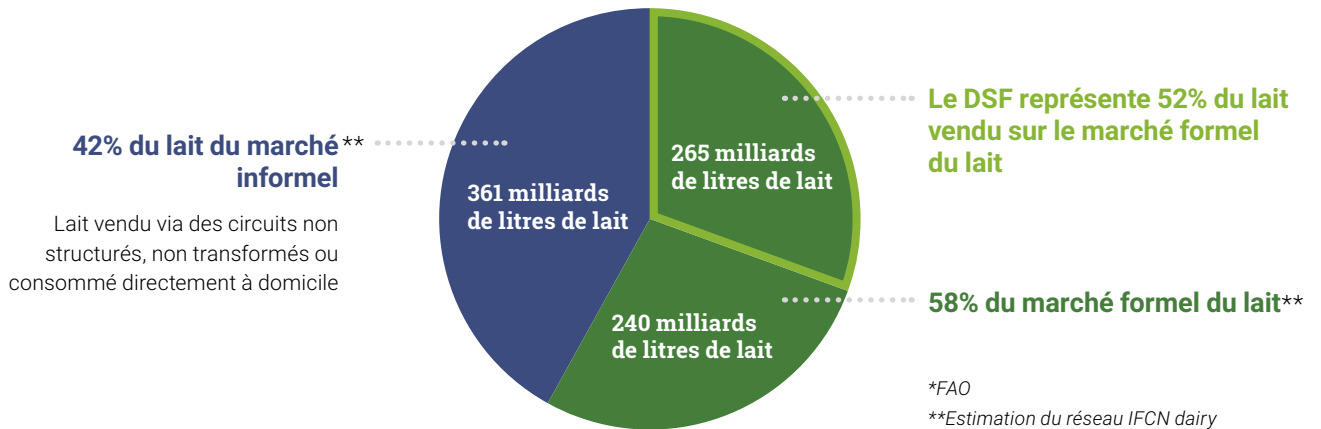


**>25 millions**  
d'hectares

# DSF et la production mondiale de lait - 2021

Production mondiale de lait : 866 milliards de litres\*

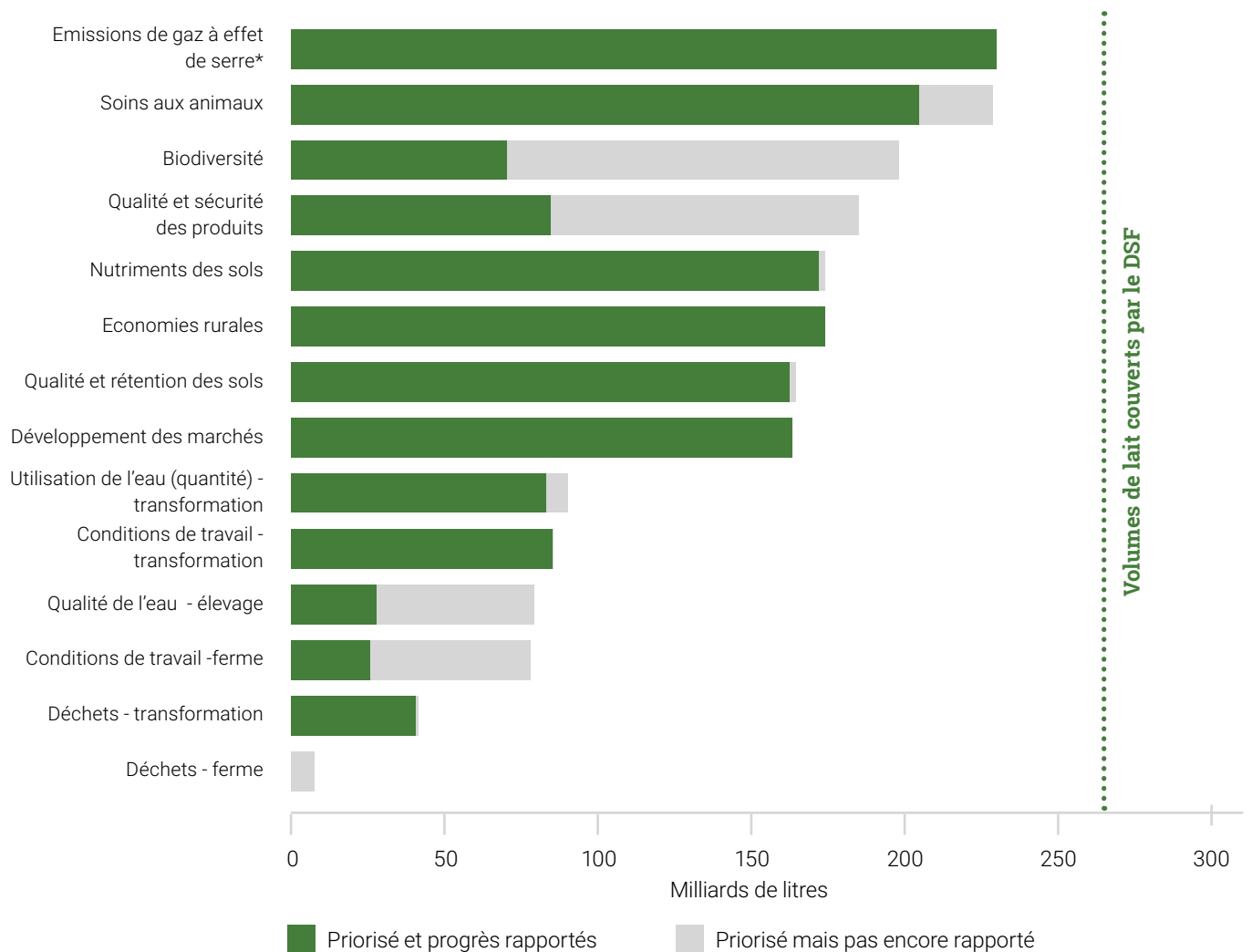
Volume de lait couvert par DSF : 265 milliards de litres



## Volumes de lait couverts par le DSF en 2021, priorités et rapport

### Production de lait en milliards de litres

- La majorité des nouveaux membres du DSF n'ont pas encore finalisé la priorisation des critères DSF, ce qui impacte le % de priorisation des critères mis au regard du volume de lait couvert par le DSF.
- Les variations associées à ces changements sont reflétées tout au long du rapport.



\*Rapport pour le secteur laitier mondial issu de l'analyse FAO. Les critères eau, conditions de travail et déchets ont deux indicateurs de mesure car ils couvrent la ferme et la transformation.

## Action sur les priorités

Les opérations revenant à leur niveau pré-COVID, le rapport reflète les enjeux associés à la relance de programmes de durabilité existants, et à la mise en oeuvre de nouveaux programmes.

## Clés de lecture

1. Critère : ex Emissions de GES
2. **Intention stratégique**: lorsqu'il est priorisé, point d'attention des membres
3. **Critère de mesure**: les membres fournissent ce rapport annuel au DSF
4. Le rapport d'avancement : rapport 2021 agrégé et nouvelles références
5. Informations complémentaires : informations complémentaires documentant le rapport

- Les membres rapportent sur le nombre de fermes qu'ils représentent
- Hypothèse : 1 plan par ferme

*\* la performance 2021 comparée à la référence 2020 est présentée en bleu dans le premier graphique*

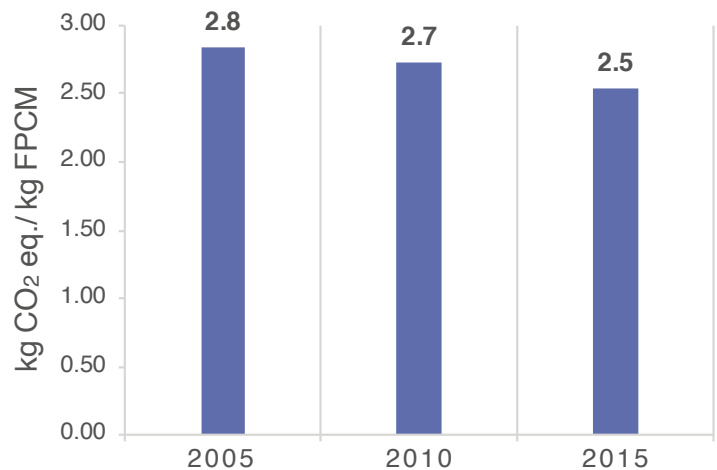


## Emissions de gaz à effet de serre (GES)

Les émissions de GES tout au long de la chaîne de valeur sont quantifiées et réduites par tous les moyens viables économiquement.

En tant que participant à la démarche collective Pathways to Dairy Net Zero, le DSF travaille avec la FAO qui réalisera la prochaine mise à jour du rapport 2002-2015 (période 2015-2020) des émissions du secteur, en utilisant le modèle GLEAM3.

"Climate Change and the Global Dairy Sector", FAO report, 2005-2015:



FAO GLEAM 2.0.

• <http://www.fao.org/3/CA2929EN/ca2929en.pdf>

• Les membres du DSF qui priorisent ce critère doivent réaliser une ACV en utilisant la IDF Common Carbon Footprint Approach for the Dairy Sector.



## Soins aux animaux

Les animaux laitiers sont traités avec soin et ne souffrent pas de faim, de soif, d'inconfort, ne supress pas, ne sont pas malades ou blessés, et peuvent exprimer un comportement normal.

Moyenne arithmétique du comptage des cellules somatiques au cours de la période de reporting.

	2018	2019	2020	2021	Changement entre 2020 et 2021
Volume de lait concerné par le reporting (milliards de litres)	213.3	188.8	200.5	205.1	+4.6
Moyenne annuelle pondérée (par volume de lait) du dénombrement des cellules somatiques*	201,000	183,539	182 108	178 478	-2,0%

- Le volume de lait couvert par le reporting sur ce critère a augmenté de 46 milliards de litres
- 0,5% des volumes sont issues de nouvelles priorisations.

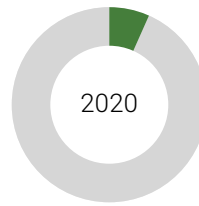
*\* la réduction du nombre de cellules somatiques est un indicateur positif de santé du bétail*



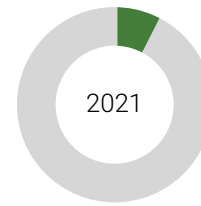
## Biodiversité

Les risques et opportunités pour la biodiversité sont identifiés, et des stratégies pour la maintenir et l'améliorer sont établies.

Un plan Biodiversité est mis en œuvre pour préserver, restaurer et améliorer la biodiversité à la ferme et tout au long de la filière – nombre de plans biodiversité mis en œuvre.



0 changement en 2021



Priorisé pour  
**381 499 fermes**

**-43 115**

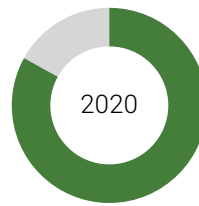
Priorisé pour  
**338 384 fermes**



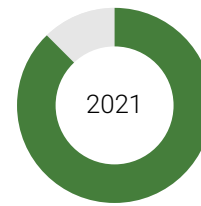
## Qualité et sécurité des produits

L'intégrité et la transparence de l'ensemble de la chaîne est assurée, pour garantir les qualités nutritionnelles, la qualité et la sécurité optimale des produits.

Mise en œuvre d'un plan de retrait/rappel de produits et nombre de retraits/rappels consommateurs sur la période de reporting.



0 changement en 2021



Priorisé par  
**18 membres**

**+6**

Priorisé par  
**24 membres**

### Retraits/rappels produits

2019	2020	2021	Changement entre 2020 et 2021
37	34	180	+146

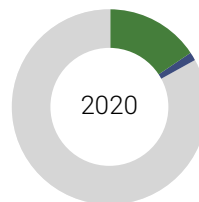
• L'augmentation des retraits/rappels est liée au fait qu'un plus grand nombre de membres sont en mesure de fournir cette information



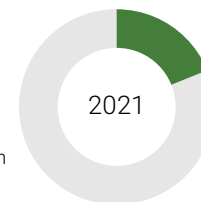
## Nutriments des sols

L'ajout de nutriments est géré de façon à minimiser les impacts sur l'eau et l'air, tout en préservant et augmentant la qualité des sols.

Mise en œuvre d'un plan de gestion des nutriments pour augmenter la production et réduire la pollution de l'air et de l'eau – nombre de plans mis en œuvre.



+1,5% de fermes ont mis en œuvre un plan en 2021



Priorisé pour  
**384 765 fermes**

**-37 585**

Priorisé pour  
**347 180 fermes**



## Economies rurales

Le secteur laitier contribue à la résilience et à la viabilité économique des éleveurs et des communautés rurales.

Montants versés aux éleveurs pour leur lait.

	2019	2020	2021	Changement entre 2020 et 2021
Volume de lait concerné par le reporting (milliards de litres)	138	172	174	+2
Montant total annuel payé aux éleveurs (milliards \$ US)	\$59,28	\$71,75	\$77,62	+\$0,87

• Les volumes de laits concernés par cette priorisation ont augmenté de 2 milliards de litres par rapport à 2020  
• Le prix du lait moyen est d'environ 0.45\$/L

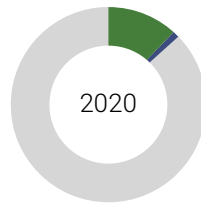
Taux de change selon IFCN, utilisant les données OandA.com



## Qualité et rétention des sols

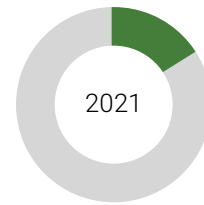
La qualité et rétention des sols est gérée de façon proactive et améliorée pour assurer une productivité maximale.

La qualité des sols est maintenue ou améliorée par la mise en œuvre de bonnes pratiques définies dans un plan de gestion de la qualité des sols.



Priorisé pour  
**370 327 fermes**

**12,3%** des fermes ont mis en œuvre un plan de gestion de la qualité des sols  
**+1,3%** de fermes ont mis en œuvre un plan en 2021



Priorisé pour  
**342 181 fermes**

**16,2%** des fermes ont mis en œuvre un plan de gestion de la qualité des sols

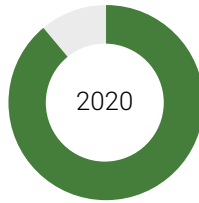
— **-28 146** →



## Développement des marchés

Les membres, tout au long de la chaîne, construisent des entreprises économiquement viables en développant des marchés transparents et efficaces.

Démarche mise en œuvre pour informer les producteurs des opportunités et défis des marchés.



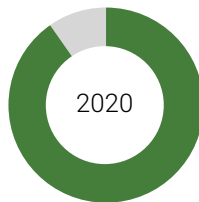
Priorisé par  
**9 membres**

**89%** des membres ayant priorisé le critère développement des marchés ont un processus d'information des éleveurs sur les opportunités et défis des marchés



Priorisé par  
**12 membres**

**100%** des membres ayant priorisé le critère développement des marchés ont un processus d'information des éleveurs sur les opportunités et défis des marchés



Priorisé pour\*  
**355 209 fermes**

**90,5%** des fermes touchées  
**-11,4%** des fermes touchées en 2021



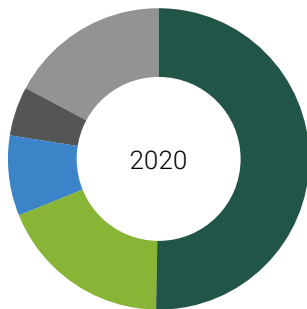
Priorisé pour  
**313 464 fermes**

**100%** des fermes touchées

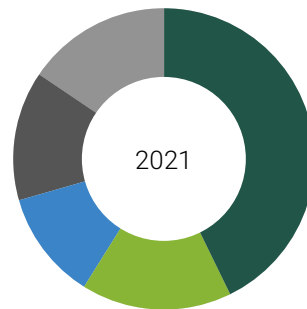
— **-41 745** →

\*nombres de fermes livrant les membres du DSF ayant priorisé ce critère, càd portée potentielle

## Comment les membres du DSF ont-ils communiqué avec leurs éleveurs en 2020 au sujet des opportunités des marchés (nombre total d'activité) ?



**50,4%** Newsletter  
**18,7%** Webinaires  
**8,5%** Réunion d'éleveurs  
**5,4%** Publications informelles  
**17%** Autres (vidéos, FAQ en ligne, point hebdomadaire sur les marchés sur des portails en ligne)



**42,8%** Newsletter  
**16,2%** Webinaires  
**11,7%** Réunion d'éleveurs  
**13,9%** Publications informelles  
**15,4%** Autres (vidéos, FAQ en ligne, point hebdomadaire sur les marchés sur des portails en ligne)

• Noter l'augmentation du nombre des réunions d'éleveurs et de publications informelles (par opposition aux newsletters et webinaires) mis en place par les membres pour faire le lien avec les fournisseurs post-COVID.



## Disponibilité de l'eau et qualité - niveau transformation

La disponibilité et la qualité de l'eau sont gérées de manière responsable tout au long de la chaîne.

L'efficacité d'utilisation de l'eau pour la production et la transformation est mesurée – volume moyen d'eau (L) par quantité de produit (kg).

	2018	2019	2020	2021	Changement entre 2020 et 2021
Moyenne pondérée de l'efficacité de l'utilisation de l'eau (L d'eau /kg de produit)	4,52	5,50	5,48	7,11	+1,63
Fourchette	2,1 - 14,9	0,77 - 38,37	0,68 - 22,6	0,09 - 25,0	

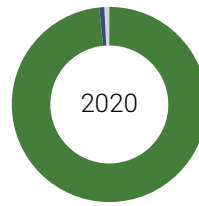
- 31% des volumes de lait des membres du DSF priorisent ce critère en 2021, avec de nouveaux membres rapportant sur ce critère, soit une augmentation de 18% par rapport à 2020.
- L'indicateur ne fait pas la différence entre le lait et les produits laitiers produits par les membres du DSF



## Conditions de travail - niveau transformation

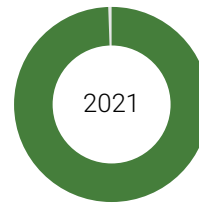
Tout au long de la chaîne, les opérateurs travaillent dans un environnement sûr, leurs droits sont respectés et ils en sont informés.

Un plan de sécurité des installations est mis en œuvre pour assurer la sécurité des travailleurs – nombre de plans mis en œuvre.



Priorisé pour  
1620 usines

98,6% des usines ont mis en œuvre un plan de sécurité des installations  
+0,6% d'usines ayant mis en place un plan en 2021



Priorisé pour  
1650 usines

99,6% des usines ont mis en œuvre un plan de sécurité des installations

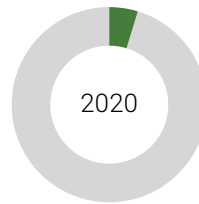
+30



## Disponibilité de l'eau et qualité - niveau élevage

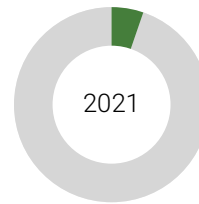
La disponibilité et la qualité de l'eau sont gérées de manière responsable tout au long de la chaîne.

Un plan de gestion des effluents est mis en place pour minimiser les impacts sur la qualité de l'eau – nombre de plans mis en œuvre.



Priorisé pour  
284 604 fermes

4,9% des fermes ont mis en œuvre un plan de gestion des effluents  
-0,3% de fermes ont mis en œuvre un plan en 2021



Priorisé pour  
246 269 fermes

5,3% des fermes ont mis en œuvre un plan de gestion des effluents

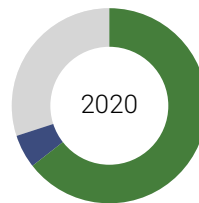
-38 335



## Conditions de travail - élevage

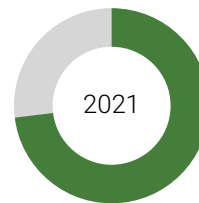
Tout au long de la chaîne, les opérateurs travaillent dans un environnement sûr, leurs droits sont respectés et ils en sont informés.

Un plan de sécurité de l'élevage est mis en œuvre pour assurer la sécurité des travailleurs – nombre de plans mis en œuvre.



Priorisé pour  
299 933 fermes

64,5% des fermes ont mis en place un plan de sécurité  
+5,6% de fermes ont mis en œuvre un plan en 2021



Priorisé pour  
265 612 fermes

73,2% des fermes ont mis en place un plan de sécurité

-34 321

- Une augmentation de 5,6% de mise en place de plan à la ferme est encourageant au regard du nombre réduit de fermes. Cela équivaut à 16 000 plans pour les membres du DSF ayant priorisé ce critère.



## Déchets - niveau transformation

La production de déchets est minimisée, et lorsque cela n'est pas possible, les déchets sont réutilisés et recyclés.

Quantité de déchets mis en décharge par an.

	2019	2020	2021	Changement entre 2020 et 2021
Quantité de déchets mis en décharge (tonnes)	45 181	41,591	550,815	+509 224
Nombre d'usines	323	299	351	+52

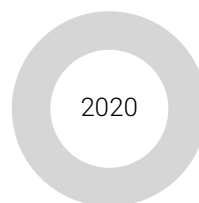
- Les membres ayant priorisé ce critère en 2020 ont rapporté une réduction de 7 usines, et une baisse de 844 tonnes de déchets mis en décharge en 2021.
- Les membres ayant priorisé et rapportant sur ce critère pour la première fois en 2021, représentent 52 nouvelles usines et 509 224 tonnes de déchets mis en décharge.



## Déchets - niveau élevage

La production de déchets est minimisée, et lorsque cela n'est pas possible, les déchets sont réutilisés et recyclés.

Mise en œuvre d'un plan de gestion des déchets – nombre de plans mis en œuvre.



Priorisé pour  
241 077 fermes

0% rapporte avoir un plan de management des déchets  
0 changement en 2021



Priorisé pour  
204 835 fermes

0% rapporte avoir un plan de management des déchets

-36 242

- Le DSF travaillera avec ses membres ayant priorisé ce critère afin de mieux comprendre la situation et apporter si nécessaire un soutien pour accéder aux données.