

# Les atouts et contraintes du sorgho, vus par les producteurs français.

Données issues d'une enquête menée en France auprès d'une centaine de producteurs.



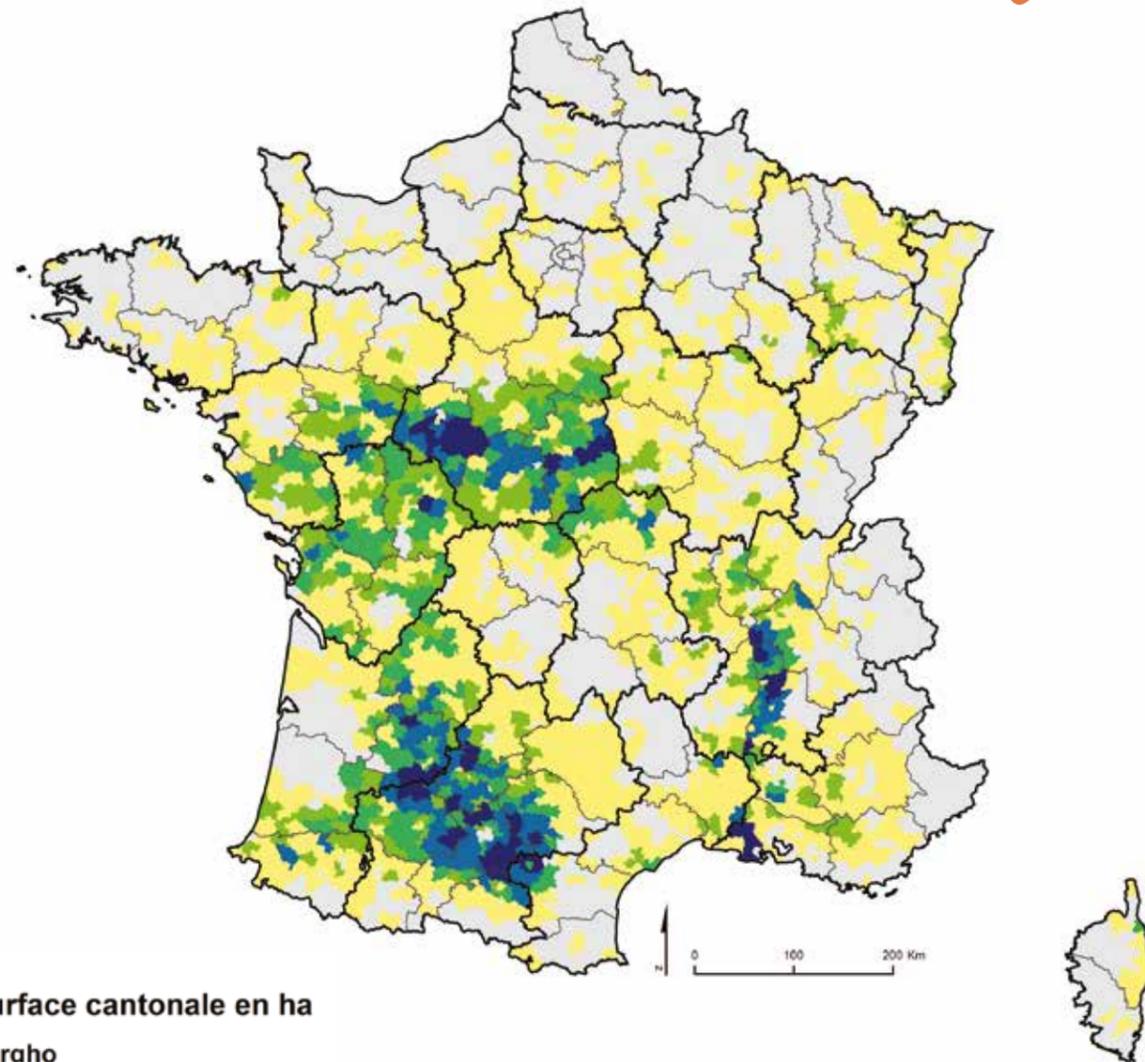
À l'initiative de Sorghum ID, ARVALIS - Institut du végétal et l'association ProSorgho, une enquête a été conduite récemment auprès d'une centaine de producteurs de sorgho français pour mieux cerner leurs motivations à produire du sorgho. Plusieurs enseignements se dégagent de cette étude.



Chiffres extraits de "Étude des motivations des agriculteurs à produire du sorgho et des pratiques culturales mises en place" réalisée par Margaux CANIS

# PORTRAIT DES AGRICULTEURS SONDÉS

En France, comme le montre la carte ci-dessous, la culture de sorgho s'étend à toutes les régions. Pour une bonne représentativité, les agriculteurs sondés ont donc été sélectionnés dans différents bassins de production et dans toutes les classes d'âge.



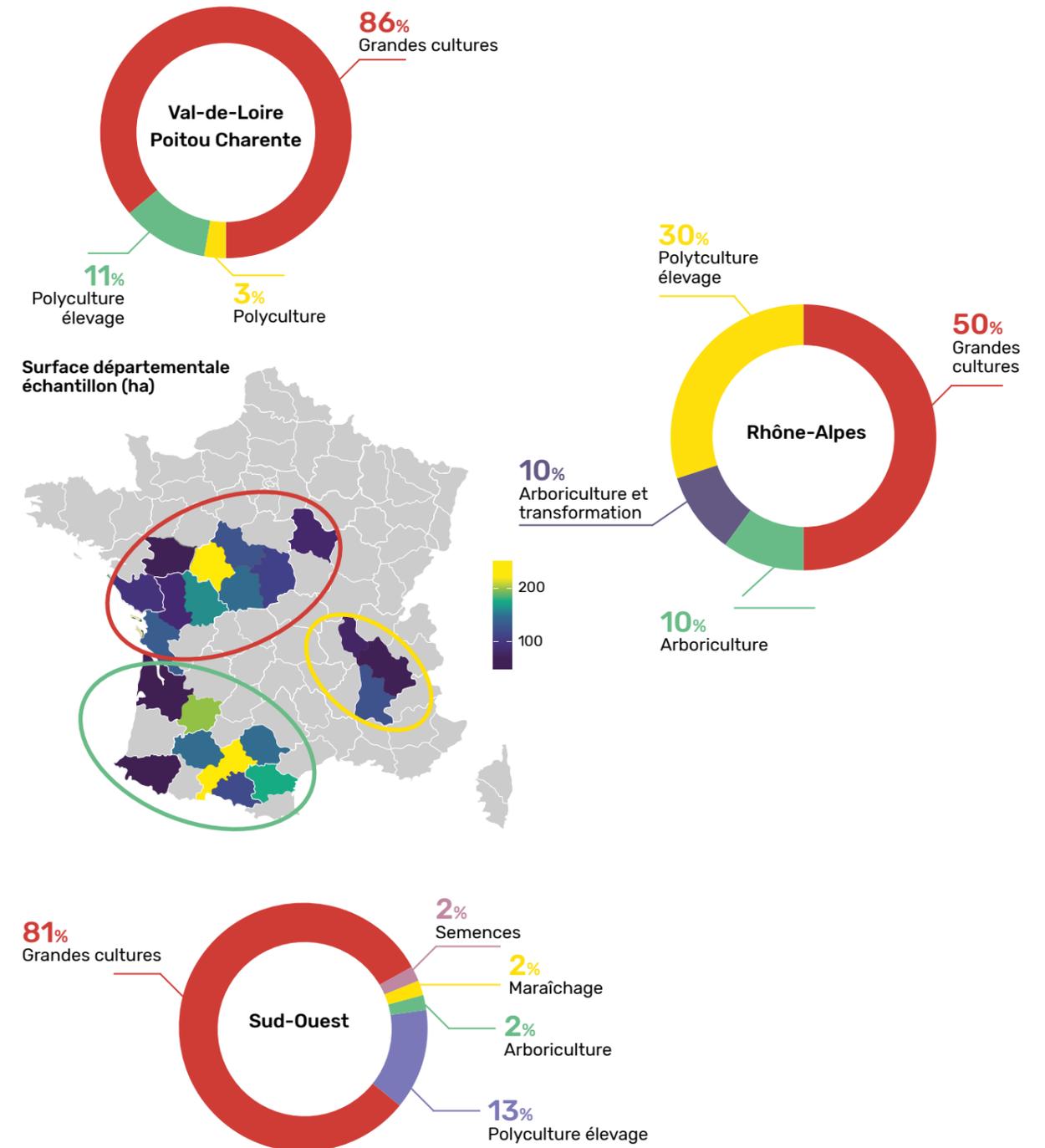
Données issues du registre (RPG) édition 2017 disponible sur [www.data.gouv.fr](http://www.data.gouv.fr)

Novembre 2019

Source ARVALIS - Institut du végétal

L'échantillon représente plusieurs bassins de production : notamment le Sud-Ouest (berceau historique de la culture en France), le Val de Loire Poitou-Charentes (où la culture progresse depuis quelques années) ainsi que la région Rhône-Alpes. Le profil des exploitations à la tête desquelles se trouvent les 107 agriculteurs sondés, sont différentes d'une région à l'autre : très majoritairement orienté grandes cultures dans le Sud-Ouest et le Val de Loire Poitou-Charentes, et avec une plus forte présence de l'élevage en Rhône-Alpes.

À l'intérieur de cet échantillon, les agriculteurs qui produisent du sorgho fourrage sont dans 69% des cas polyculteurs-éleveurs et dans 25% des cas éleveurs (les 6% restant ne faisant que des grandes cultures).



# LE POINT DE VUE DES PRODUCTEURS DE SORGHO GRAIN

## La motivation des agriculteurs

Plusieurs arguments motivent les agriculteurs à cultiver du sorgho.

**En 1<sup>er</sup> lieu**, ils voient dans cette culture une solution pour allonger les rotations au sein de leur exploitation, en vue notamment de rompre le cycle de certains ravageurs et adventices.

**La 2<sup>e</sup> qualité** évoquée concerne ses faibles besoins en eau, argument qui, dans un contexte de réchauffement climatique devrait se développer dans les années à venir.

**La 3<sup>e</sup> motivation** porte sur le fait que le sorgho est une culture de remplacement intéressante, ce qui, dans un contexte de diversification des cultures n'est pas toujours simple pour les agriculteurs.

**En 4<sup>e</sup> position** le sondage met sur un même plan la rentabilité et la capacité du sorgho à être utilisé comme un moyen de lutte contre les adventices dans la rotation.

### CE QUI VOUS INTÉRESSE LE PLUS DANS LE SORGHO, C'EST ...

**35%**

Allongement des rotations

**22%**

Faible consommation en eau

**8%**

Culture de remplacement

**7%**

Rentabilité et moyen de lutte contre les adventices

## Les avantages et les contraintes du sorgho

En moyenne, 4 grands avantages se dégagent : la sobriété en eau, la rentabilité, la diversification, la facilité de l'itinéraire technique. Mais les agriculteurs apprécient aussi le sorgho pour sa rusticité, son aptitude à rompre le cycle des maladies et des adventices, le fait qu'il ne demande pas d'équipements spécifiques, qu'il améliore la structure du sol, qu'il n'est pas chronophage, qu'il permet de valoriser des terres à moindre potentiel.

Quels sont les principaux points forts de sorgho ?

**20%**

Faible consommation en eau

**13%**

Rentabilité

**13%**

Permet une diversification de l'assolement

**10%**

Facilité de l'itinéraire technique

**9%**

Faible consommation en intrants



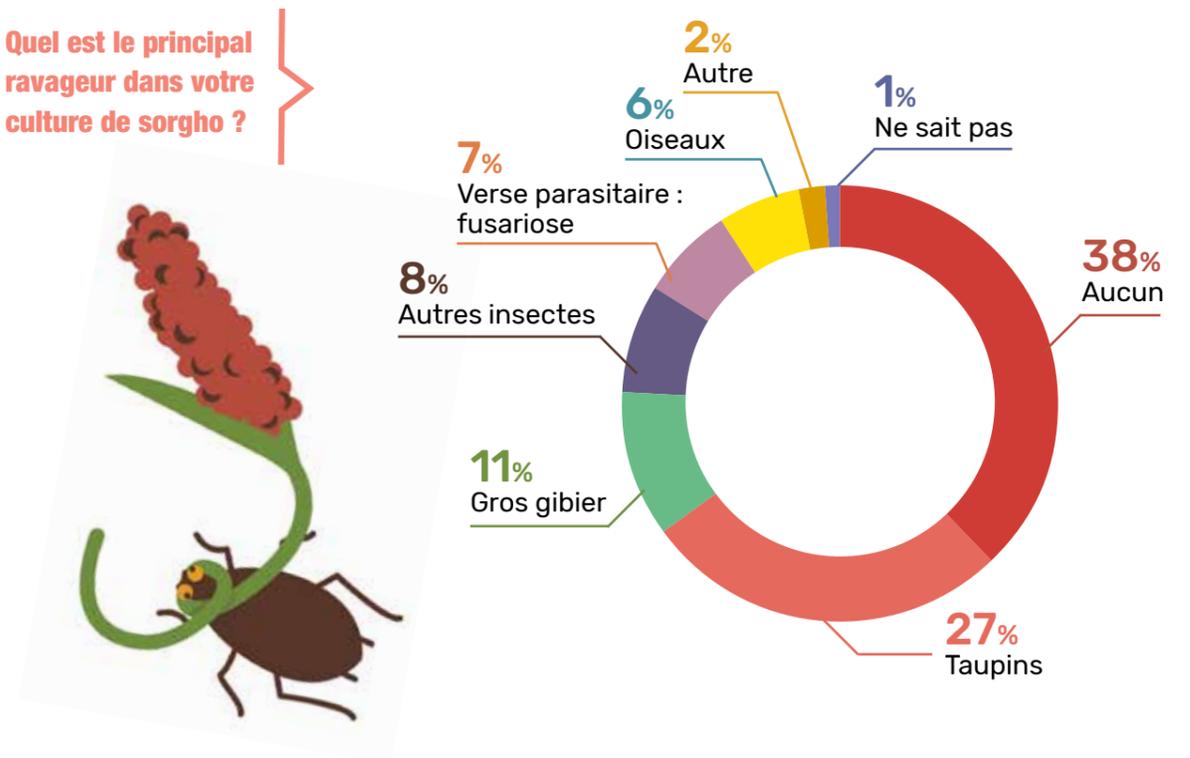
Pour 11% des producteurs de sorgho grain, le sorgho ne présente pas vraiment d'inconvénient. Mais un quart d'entre eux estiment que le désherbage pose des problèmes et qu'il est un mauvais précédent devant une céréale.

## Les principaux ravageurs

Les principaux ravageurs

Pour 40% des producteurs, le sorgho n'a aucun ravageur ; le principal ravageur étant le taupin évoqué par un quart des producteurs.

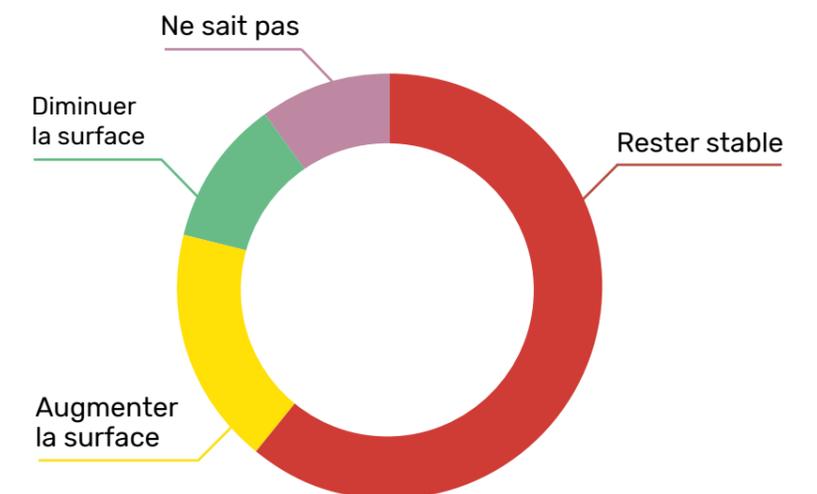
Quel est le principal ravageur dans votre culture de sorgho ?



## Le sorgho dans les prochains assolements

Près de 80% des producteurs envisagent de maintenir ou de faire progresser leurs surfaces en sorgho, tandis que 10% ne se prononcent pas et 11% envisagent de réduire.

Pour les prochaines campagnes, pensez-vous faire évoluer votre assolement en sorgho ?



# LE POINT DE VUE DES PRODUCTEURS DE SORGHO FOURRAGE

## La motivation des agriculteurs

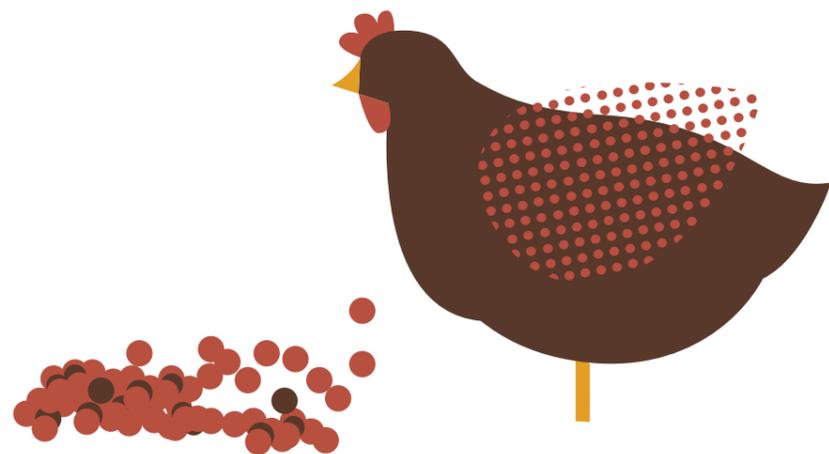
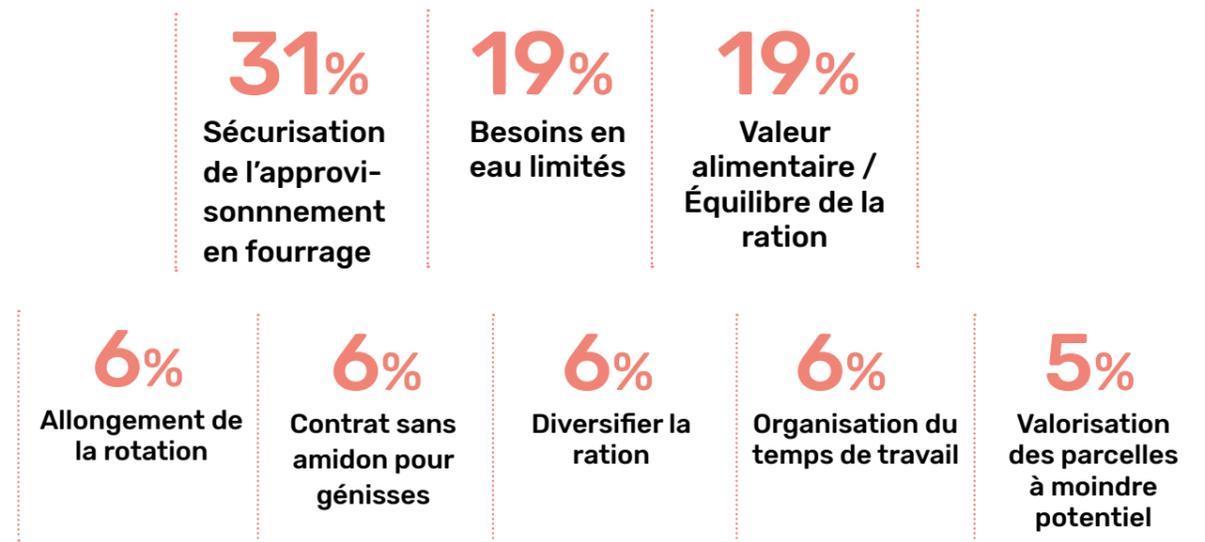
Plusieurs arguments motivent les agriculteurs à cultiver du sorgho.

En 1<sup>er</sup> lieu, la sécurisation de l'approvisionnement en fourrage au sein même de leur exploitation ; c'est un argument phare pour les éleveurs qui recherchent de plus en plus d'autonomie dans leurs approvisionnements

- Tout comme pour les producteurs de sorgho grain, pour les éleveurs la 2<sup>e</sup> qualité évoquée concerne ses faibles besoins en eau. Et ils placent au même niveau, une autre motivation : la valeur alimentaire.

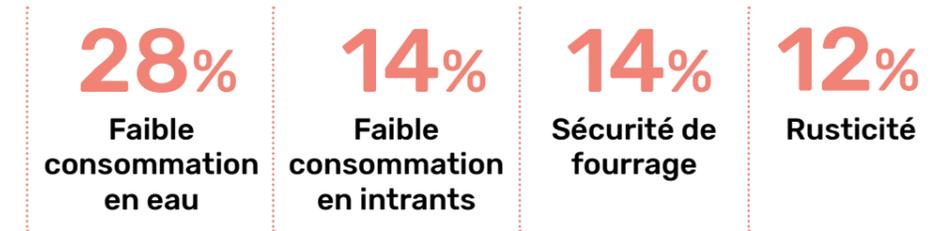
- Viennent ensuite, sur le même plan des motivations diverses : l'allongement de la rotation, les contrats sans amidon pour génisses, la diversification des rations, l'organisation du temps de travail et la valorisation de parcelles à moindre potentiel.

### CE QUI VOUS INTÉRESSE LE PLUS DANS LE SORGHO, C'EST ...



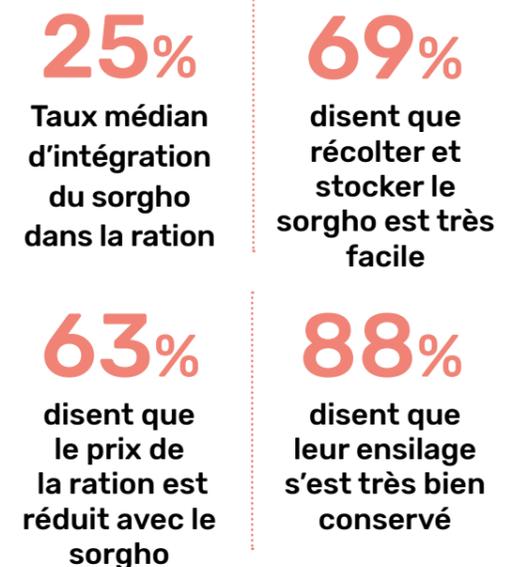
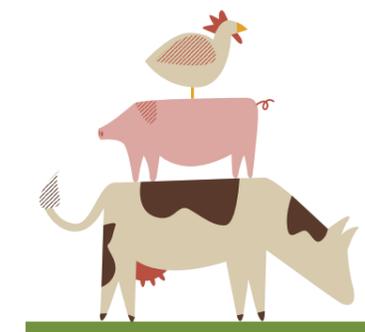
## Les avantages et les contraintes du sorgho

En moyenne, 4 grands avantages se dégagent : la sobriété en eau, la faible consommation en intrants, la sécurité du fourrage et la rusticité. Mais les éleveurs apprécient aussi le sorgho pour le fait qu'il n'est pas chronophage, qu'il est productif, qu'il est source de diversification, qu'il produit un ensilage de qualité.



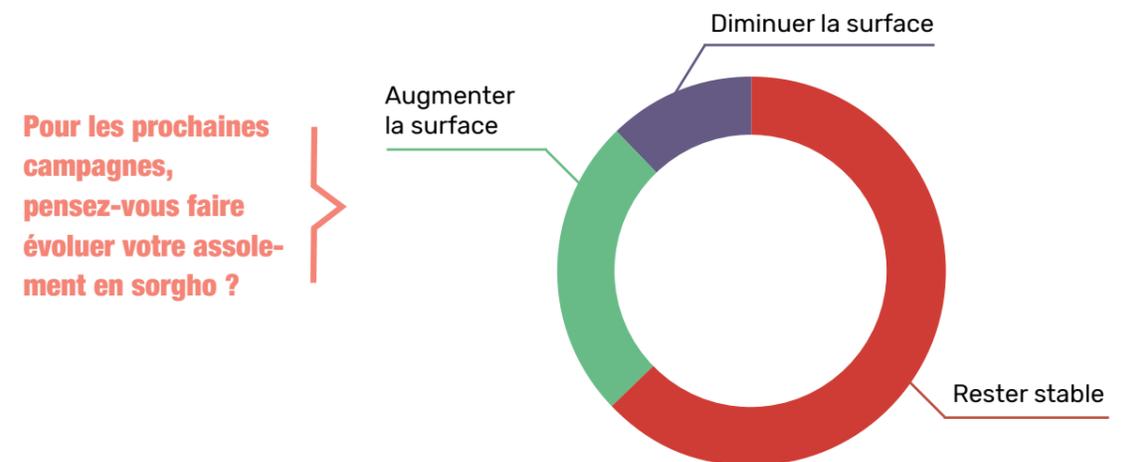
Comme inconvénients, les producteurs de sorgho fourrager évoquent principalement les difficultés de désherbage et de levée ainsi que les risques de verse.

Quels sont les principaux points forts de sorgho ?



## Le sorgho dans les prochains assolements

Près de 90% des producteurs envisagent de maintenir ou de faire progresser leurs surfaces en sorgho, tandis que 12% envisagent de réduire.



# MAÏS ET SORGHO, 2 CULTURES COMPLÉMENTAIRES

Sorgho et maïs  
chez  
**63%**  
des agriculteurs

ce qui montre la très bonne complémentarité de ces 2 productions aux yeux des producteurs. Parmi les autres cultures de printemps présentes sur les exploitations le tournesol est cité dans 73% des cas.

## AUTRES CARACTÉRISTIQUES TRADUISANT DES TENDANCES

Agriculture bio  
**9%**

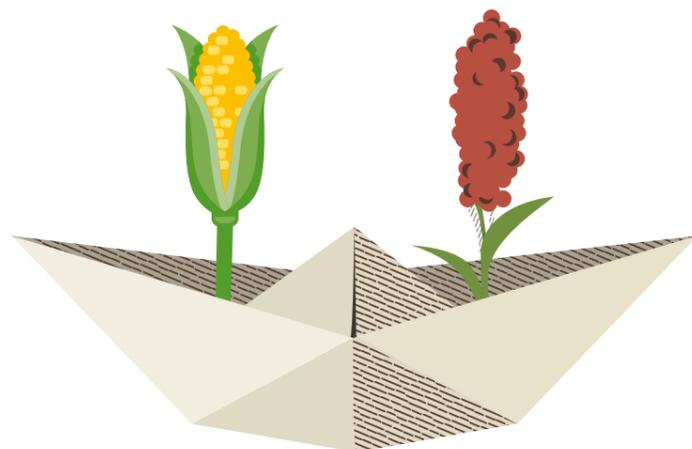
telle est la proportion des sondés en cours de conversion ou pratiquant l'agriculture biologique. À noter qu'ils sont plus nombreux dans le Sud-Ouest (13%) et dans le Val de Loire Poitou Charentes (6%) tandis qu'ils ne sont pas représentés dans la région Rhône-Alpes.

Irrigation  
**8%**

c'est la proportion des surfaces irriguées chez les agriculteurs sondés. Avec un ratio plus élevé (13%) dans la région Rhône-Alpes et le Sud-Ouest, et seulement 2% dans le Val de Loire Poitou Charentes.

Sorgho blanc  
**17%**

c'est la proportion des surfaces consacrées au sorgho blanc chez les agriculteurs sondés. Cette tendance est particulièrement forte dans le Sud-Ouest (29%), tandis qu'elle représente seulement 6% dans le Val de Loire Poitou Charentes et qu'aucune surface n'est déclarée en sorgho blanc chez sondés de la région Rhône-Alpes.



# CHOIX DES VARIÉTÉS

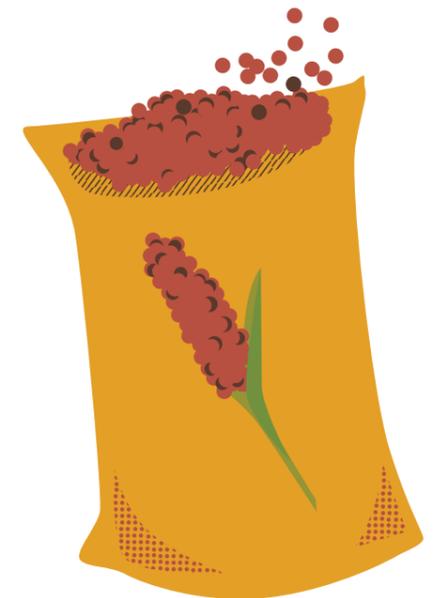
## Sorgho grain : conseil du distributeur et précocité

sont les deux critères qui arrivent en tête en termes de choix variétal.

### CRITÈRES DE CHOIX DES VARIÉTÉS DE SORGHO GRAIN

Lorsque vous choisissez une variété de sorgho grain, quels sont pour vous les critères les plus importants ?

<b>1<sup>er</sup></b>	Conseil du distributeur <b>33%</b>	Précocité <b>33%</b>	
<b>2<sup>e</sup></b>	Précocité <b>33%</b>	Rendement <b>28%</b>	
<b>3<sup>e</sup></b>	Rendement <b>35%</b>	Tolérance au stress hydrique <b>21%</b>	Précocité <b>15%</b>



## Sorgho fourrage : conseil du distributeur et valeur nutritive

sont les deux critères qui arrivent en tête en termes de choix variétal.

### CRITÈRES DE CHOIX DES VARIÉTÉS DE SORGHO FOURRAGER

Lorsque vous choisissez une variété de sorgho fourrager, quels sont pour vous les critères les plus importants ?

<b>1<sup>er</sup></b>	Conseil du distributeur <b>44%</b>	Valeur nutritive <b>19%</b>	
<b>2<sup>e</sup></b>	Précocité <b>19%</b>	Rendement <b>19%</b>	Résistance à la verse <b>19%</b>
<b>3<sup>e</sup></b>	Valeur nutritive <b>31%</b>	Précocité <b>25%</b>	Rendement <b>19%</b>

# Sorghum

*L'AVENIR MISE SUR LE SORGHO*

[WWW.SORGHUM-ID.COM](http://WWW.SORGHUM-ID.COM)

**Charles-Antoine Courtois**

Chargé de développement  
charles-antoine.courtois@fnpsms.fr  
Tél. : 00 33 (0)7 71 37 44 44

**FNPSMS**

23-25, Avenue de Neuilly  
75116 Paris  
Tél. : 00 33 (0)1 47 23 48 32