

# Plateforme Densité de semis – Sarrasin

Campagne 2018 – Exploitation engagée en AB

Dans le cadre du développement du sarrasin AB, en partenariat avec le PNR de Millevaches en Limousin

## Localisation de la parcelle :

Exploitation de D. ANDANSON  
Bongues, Lamazière-Haute  
Corrèze

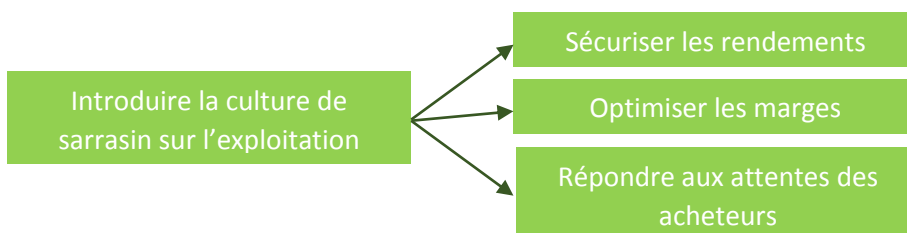
## Caractérisation pédoclimatique :

Sol sablo-humifère, peu profond  
(15cm), à pH acide

Altitude : 850-900m

## OBJECTIFS DE LA PLATEFORME :

La plateforme densité de semis du sarrasin s'inscrit dans un projet plus large qui a pour vocation de favoriser et encourager la culture de sarrasin.



Plusieurs essais sont menés sur le territoire Limousin afin de répondre à ces trois objectifs pour proposer aux agriculteurs des itinéraires techniques adaptés et optimisés.

## CONDUITE DE LA PLATEFORME :

La plateforme a été implantée sur une ancienne prairie considérée relativement homogène en termes de sol et de pente. Elle est composée de 5 bandes d'essai correspondant à des densités de semis différentes.

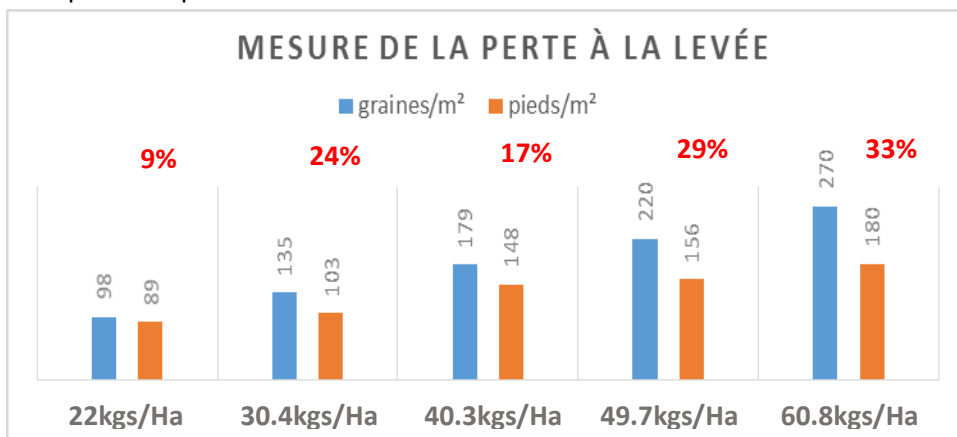
Le sol a été préparé par un labour à 20cm de profondeur. Le semis s'est effectué à l'aide d'une herse rotative combinée au semoir en ligne le 1<sup>er</sup> juin 2018 et a été suivi par un passage de rouleau.

La culture n'a reçu aucun traitement : ni fertilisation, ni désherbage mécanique. La récolte s'est faite le **5 octobre 2018**.

## DEVELOPPEMENT DE LA CULTURE :

→ Le 18 juin

Des pertes importantes ont été mesurées sur les fortes densités de semis.



Les pertes à la levée peuvent probablement s'expliquer par :

- L'orage de grêle quelques jours après le semis
- Une compétition plus accrue pour les densités élevées

## → Le 12 juillet

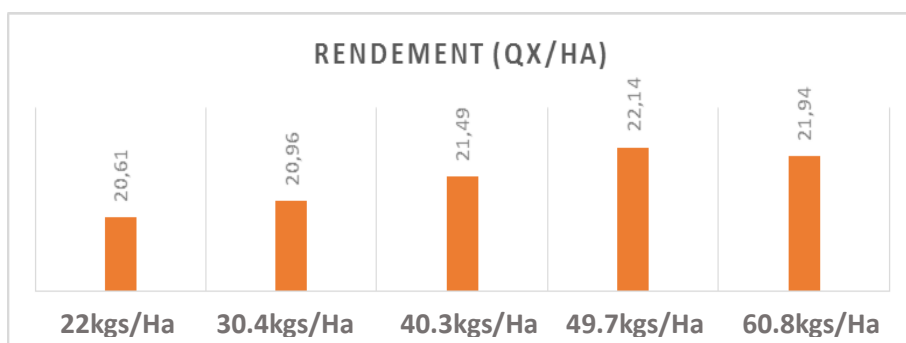
Dans l'ensemble de la parcelle nous avons pu constater une floraison avancée avec un développement végétatif limité. En effet plusieurs pieds ne mesuraient qu'une dizaine de cm et étaient déjà en fleur.



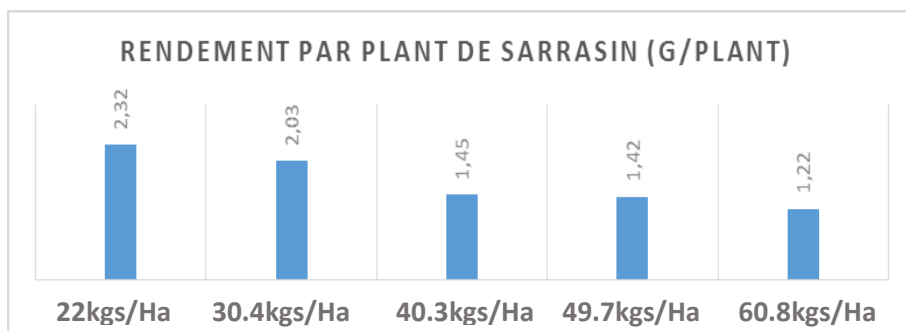
## → Le 5 octobre

Les différences entre les bandes d'essai semblent s'être atténuées. Le sarrasin s'est finalement bien développé, malgré des conditions de sécheresse : 80cm de hauteur à la récolte et développement de houpes supplémentaires.

### RECOLTE ET RESULTATS :



Il n'y a pas de gros écarts de rendement (6%) malgré des densités de semis allant du simple au triple. Cela peut s'expliquer par deux facteurs principaux. Le premier concerne des taux de pertes différenciés pour les densités testées avec des pertes d'autant plus importantes que la densité est élevée. Le deuxième serait relié au développement de la plante avec des rendements par pied plus importants pour les petites densités.



### Développer une filière locale sarrasin :

1/ Le sarrasin fait partie du patrimoine agronomique et culturel régional. Parfaitement adaptée aux conditions pédo-climatiques du territoire, il est porteur d'une identité qui s'ancre dans une économie paysanne ancienne.

2/ Le sarrasin a des propriétés agronomiques intéressantes. C'est une culture adaptée aux terres pauvres et acides et sa croissance très rapide. Elle permet par exemple, en tête d'assolement de remettre en culture une prairie ou une friche.

3/ Le sarrasin participe au maintien de la biodiversité grâce à ses propriétés mellifères. Le développement des cultures de sarrasin dont la floraison est tardive constitue une ressource de nectar et de pollen pour les abeilles tard en saison et permettrait la production d'un miel assez réputé, notamment pour la fabrication de pain d'épices.

4/ La France est déficitaire en sarrasin et importe une grande partie de sa consommation. Il y a notamment un déficit sur le marché du sarrasin bio que les transformateurs ont du mal à se procurer. Il y donc un potentiel en terme de débouchés pour le sarrasin produit sur la Montagne limousine.

<http://www.pnr-millevalches.fr>

### Semences fermières, oui mais attention ! :

→ Il faut éviter de trop chauffer le grain pour qu'il garde sa capacité de germination : ne pas dépasser 40°C, puis ventiler à froid régulièrement.

→ Certaines conditions semblent favoriser le sarrasin de tartarie, une espèce fourragère à part entière, qui concurrence les variétés de sarrasin à petits grains. Il est conseillé de veiller à ne pas le multiplier, en triant sa récolte (tri optimal avec trieur densimétrique et optique).



Haut : variété petits grains Harpe  
Bas : Tartarie

<http://www.pnr-millevalches.fr>

## LA DENSITE LA PLUS RENTABLE ?

	22	30.4	40.3	49.7	60.8
Travail du sol + semis (€/Ha)	111				
Semences (€/Ha)	22 (45)*	30.4 (62)*	40.3 (83)*	49.7 (102)*	60.8 (125)*
Récolte (€/Ha)	103				
<b>Coût de production (€/Ha)</b>	<b>257</b> (280)*	<b>265</b> (297)*	<b>276</b> (318)*	<b>286</b> (338)*	<b>297</b> (361)*
<b>Tri (€/Ha)</b> (sur base : 10€/T)	<b>20.6</b>	<b>21.0</b>	<b>21.5</b>	<b>22.1</b>	<b>21.9</b>
<b>CA (€/Ha)</b> (sur base 800€/T)	<b>1 649</b>	<b>1 677</b>	<b>1 719</b>	<b>1 771</b>	<b>1 755</b>
<b>MARGE BRUTE (€/Ha)</b>	<b>1392</b> (1369)*	<b>1411</b> (1380)*	<b>1443</b> (1401)*	<b>1485</b> (1433)*	<b>1458</b> (1395)*

\* : en considérant un coût de la semence à 2 050 €/T et non pas 1 000 €/T

Ici deux prix ont été considérés : l'estimation des semences fermières utilisées pour l'essai (1000€/T) et le coût rencontré dans le commerce (2050€/T).

## LIMITES ET SUITES A DONNER

Cet essai a été conduit dans des conditions climatiques particulières (sécheresse) et il est donc difficile de généraliser les conclusions faites ici, notamment sur l'importance du taux de perte.

Toutefois l'itinéraire technique du sarrasin bio semble s'affiner avec les différents essais menés sur le territoire. En terme de préparation du sol, un essai en Creuse avait montré l'efficacité du labour à 20cm mais également de l'association Vibroculteur + Déchaumage à dent avant un semis à la volée. Ici la densité que l'on peut préconiser suite à l'essai est 50kgs/Ha.



**Remerciements à David ANDANSON pour sa collaboration.**