

## Pesée sortie hiver

La pesée sortie hiver est un très bon moyen pour raisonner la fertilisation azotée du colza : plus le colza a absorbé d'azote, moins il est nécessaire de lui en apporter.

Sur les 10 parcelles où nous avons les 2 mesures, les poids « entrée hiver » sont supérieurs à ceux en « sortie hiver », ce qui est assez logique. Le colza a perdu des feuilles sous l'impact du gel.

Le poids sert d'abord à calculer la fertilisation azotée. Pour cela, on peut se reporter à la **Réglette de Terres Inovia**, disponible sur son site : [www.regletteazotecolza.fr](http://www.regletteazotecolza.fr)

### Tableau des pesées : entrée hiver (21-23/11) et sortie hiver (01-06/02)

	Variété	Date de semis	Apport organique	Plantes /m <sup>2</sup> en sortie hiver	Poids verts (kg/m <sup>2</sup> )		N mobilisé /ha Sortie hiver
					Entrée hiver	Sortie hiver	
<b>Courcité*</b>	ES CAPELLO	vers 20/08	lisier de porc	41	1,9	1,04	<b>80</b>
<b>Le Ham</b>	KWS ADRIANOS	18/08	fumier de bovin	23	1,5	1,2	<b>75</b>
<b>Vimartin/Orthe</b>	ES MAMBO	vers 20/08	fumier de bovin	23	1,75	1,4	<b>90</b>
<b>Ernée**</b>	LG AUSTIN**	05/09	fumier + lisier de bovin	13	1,35	0,9	<b>63</b>
<b>La Bazouge des alleux 1 **</b>	LG AUSTIN**	vers 20/08	fumier bovin + fientes volailles	24	2,55	1,9	<b>125</b>
<b>La Bazouge des Alleux 2</b>	LG AUSTIN	vers 20/08	fumier bovin + fientes volailles	16	3,65	2,15	<b>160</b>
<b>Ruillé le gravelais ***</b>	LG AUSTIN	21/08	lisier de porc	14	3,8	2,65	<b>180</b>
<b>Cossé le Vivien 1</b>	ES MAMBO	20/08	fumier de porc	44	2,9	1,65	<b>105</b>
<b>Cossé le Vivien 2</b>	DERRICK (lignée)	20/08	fumier de porc	33	2,1	1,65	<b>125</b>
<b>Athée</b>	ES MAMBO+ES CAPELLO	20/08	fumier de volailles	21	2,35	2,1	<b>125</b>
<b>Moyenne</b>				<b>25</b>	<b>2,4</b>	<b>1,7</b>	<b>113</b>

\* colza associé avec Sarrasin

\*\* colza associé avec Fenugrec+Trèfle Alexandrie

\*\*\* la parcelle semée au Striptill avec un écartement de 60 cm + semoir monograine

Le bilan des pesées de cette année est plutôt positif. On voit que toutes les parcelles ont eu une perte de biomasse. **La pesée moyenne en sortie d'hiver est de 1.7 kg/m<sup>2</sup>** contre 2.4 kg/m<sup>2</sup> en entrée hiver. Le nombre de pieds est bon avec 25 pieds/m<sup>2</sup>. L'état des pivots est globalement bon.

A noter cette année, des disparitions de colzas après rougissement des feuilles et pourrissement du pivot, dans les zones les plus hydromorphes. Si la zone est trop importante, pas de possibilité de compensation par le colza.

A noter également, des pertes de pieds dans certaines parcelles avec une forte présence de larves d'altises qui peuvent s'attaquer à la tige ou au bouton terminal (voir photo ci-dessous).



Parcelle à la Bazouge des Alleux : bonne biomasse et pas de problème de nombre de pieds, mais parfois on peut trouver des pieds impactés par le gel et au sein desquels on retrouve des larves d'altises. Les galeries de larves dans la tige ou le bouton terminal accentuent les effets du gel, pouvant provoquer des pertes de pieds (mais sans impact sur cette parcelle).

**Stade des cultures** : la majorité des parcelles était entre C2-D1. La moins avancée à Ernée était en reprise de végétation C1 à début C2, alors que celle de Ruillé-le-Gravelais était à D1 avec quelques individus à D2.

Equipe AgroPV, Chambre d'agriculture de région des Pays de la Loire