



### Résultats des mesures entrée hiver

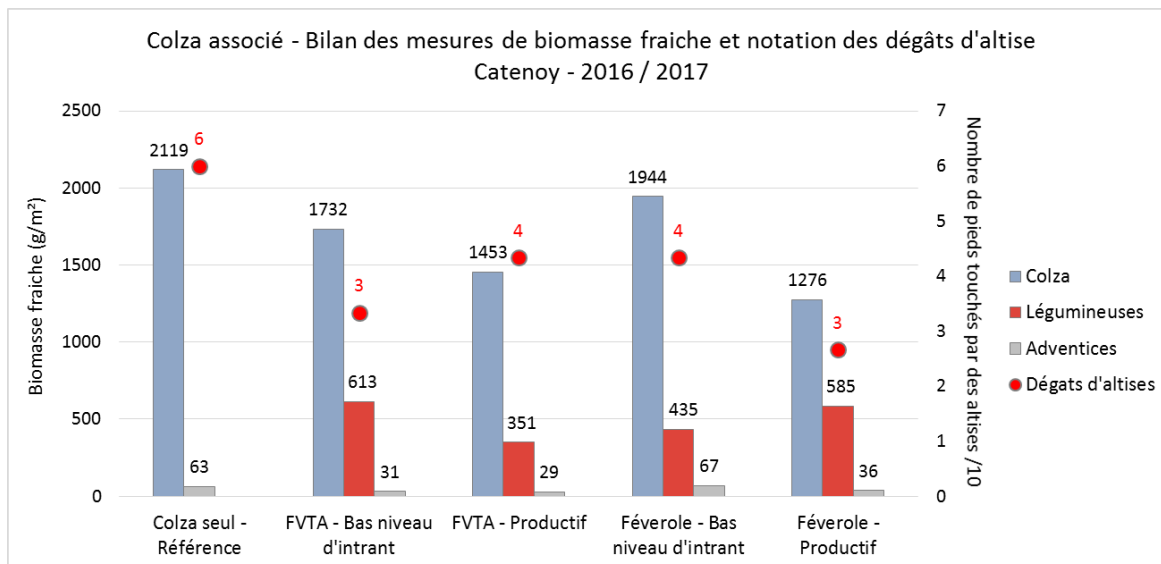
#### Colza associé

Cette année, l'essai colza associé est reconduit une nouvelle fois pour la 4<sup>ème</sup> année consécutive, à Catenoy. Deux associations croisées à deux itinéraires techniques seront évaluées sur la plate-forme. Les couverts testés sont le mélange féverole/vesce/trèfle d'Alexandrie (FVTA), dont les résultats semblent prometteurs et la féverole seule. Les modalités de cet essai sont les suivantes :

Itinéraire technique	Colza seul	Colza + féverole/vesce/trèfle d'Alexandrie : FVTA		Colza + Féverole	
	Référence	Bas niveau d'intrants	Dit « productif »	Bas niveau d'intrants	Dit « productif »
Désherbage anti-dicots	COLZOR TRIO pré-levée	Aucun	NOVALL demi-dose	Aucun	NOVALL demi-dose
Désherbage légumineuse	Aucun	Si pas de gel, LONTREL en mars	CALLISTO en décembre	Si pas de gel, LONTREL en mars	CALLISTO en décembre
Azote	Dose bilan	Dose réduite	Dose Bilan	Dose réduite	Dose Bilan

Toute chose étant égale par ailleurs

Cette semaine, plusieurs observations et mesures entrée hiver ont été réalisées. Pour chaque modalité, les biomasses du colza, des légumineuses et des adventices ont été prélevées sur des placettes d'1m<sup>2</sup>. Un comptage du nombre de pieds de colza et des adventices par espèce a également été réalisé. Enfin, sur un sous-échantillon de 10 colzas, les dégâts d'altises ont été notés. Le graphe suivant donne les premiers résultats de ces mesures.



Globalement, on n'observe pas de différence sur la biomasse du colza. La culture est saine et bien développée dans l'ensemble des modalités. Les plantes compagnes ont également bien poussé cette année. Dans le mélange féverole/vesce/trèfle d'Alexandrie, les trois espèces sont bien présentes, la vesce couvre le sol tandis que la féverole et le trèfle d'Alexandrie, deux espèces au port haut, dépassent le colza et comblent l'espace inter-rang. D'un point de vue des ravageurs, on constate une nouvelle fois, qu'il y a plus de dégâts dans le colza seul que dans les autres modalités.



Sophie Wieruszkeski - CA60 - 21/11/2016

### ▲ CIVE culture intermédiaire à valorisation énergétique

Deux essais CIVE ont été implantés : l'un à Bucy-le-Long, le 23 août et l'autre à Catenoy, le 24 août. Après la période très sèche, pendant laquelle les couverts ont eu du mal à lever puis à se développer, le mois d'octobre pluvieux a favorisé la croissance et le développement des cultures.

Les tableaux suivants présentent les résultats des mesures entrée hiver réalisées sur ces deux essais.

Bucy-le-Long :		Biomasse sèche (t MS/ha)	Taux de matière sèche (%)
BETA SOL®	DSV	6,2	8,9
Radis fourrager	-	5,1	8,7
NEMAZOTE®	Deleplanque	4,4	10,6
AGROFIX 2®	Sem-Partners	4,1	7,5
Phacélie	-	3,7	8,0
Phacélie + vesce	-	3,3	8,5
<b>Moutarde blanche</b>	-	<b>2,9</b>	<b>10,0</b>
CARINAZOTE®	Deleplanque	2,8	7,7
Phacélie + trèfle d'Alexandrie	-	2,6	7,4
ALPHA MAX®	DSV	2,3	9,1



Sophie Wieruszkeski - CA60  
22/11/2016

Catenoy :	Biomasse sèche (t MS/ha)	Taux de matière sèche (%)
<b>Moutarde blanche</b>	<b>2,8</b>	<b>11,7</b>
Colza fourrager	2,4	11,7
Avoine brésilienne + phacélie	2,3	10,7
Radis + phacélie	2,1	8,7
Radis + phacélie + vesce + féverole	2	8,7
Moutarde Abyssinie + Trèfle d'Alexandrie	1,6	9,4
Sorgho grain + triticale + ray-grass d'Italie + féverole + vesce + trèfle violet	1,2	14,5
Triticale + phacélie + trèfle violet + vesce + féverole d'hiver	1,2	11,8
Avoine printemps	1,1	13,6
Avoine brésilienne	1	13,8
Avoine brésilienne + Vesce	0,8	17,5
Avoine + vesce+ trèfle blanc	0,8	13,5
Raygrass + trèfle violet	0,5	15,2

Projet soutenu financièrement de 2015 à 2020 par le FEDER, le FNADT au titre de l'initiative « Territoires catalyseurs d'innovation », la Région Hauts-de-France - Nord Pas de Calais - Picardie.

Dans l'Aisne, la production en biomasse sèche varie de 2,3 à 6,2 t MS/ha, tandis que dans l'Oise, la production est très inférieure et varie entre 0,5 à 2,8 t MS/ha.

À Catenoy, l'essai est mis en place dans le cadre du projet réseau de sites démonstrateurs IAR en partenariat avec Agro-Transfert Ressources et Territoires. Dans cet essai, les repousses de blé sont très importantes et représentent pour certaine modalité jusqu'à 70% de la surface au sol. Les couverts donnant des résultats satisfaisants sont : la moutarde, le colza fourrager et les mélanges contenant du radis ou de la phacélie.

### ▲ Semis tardifs

À Catenoy, les pois d'hiver semés le 07 novembre, commencent à lever. Pour l'ensemble des 14 variétés testées cette année, des crosses sortent de terre.

À Aizecourt-le-Haut, les variétés de l'essai variétés x conduits semées le 3 novembre 2016 après l'arrachage des betteraves, sont au stade 1 feuille. La levée est régulière et homogène.