

Le rendez-vous  
des agriculteurs  
**innovants !**

**INNOV'**  
**ACTION**



## ENSILER DES MÉLANGES CÉRÉALIERS EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE

Quelles solutions pour améliorer les valeurs alimentaires ?

Lieu de l'essai : GAEC de l'herbage (Couffé, 44)

Précédent cultural : prairie pâturée/fauchée à dominante fétuque

27 octobre 2016 : Labour 15-20 cm + Herse Rotative + Semis solo

10 mai 2017 : Récolte

N° ensilage	Ensilage 1	Ensilage 3	Ensilage 6	Ensilage 2	Ensilage 4	Ensilage 5
Triticale (grains/m <sup>2</sup> )	260	-	30	-	-	-
Avoine (grains/m <sup>2</sup> )	30	30	30	30	-	-
Féverole (grains/m <sup>2</sup> )	-	25	10	25	20	25
Pois protéagineux (grains/m <sup>2</sup> )	-	-	30	-	60	-
Pois fourrager (grains/m <sup>2</sup> )	15	15	10	15	-	25
Vesce (grains/m <sup>2</sup> )	15	15	15	15	-	-
Trèfle Squarosum (kg/ha)	-	5	5	-	-	-

Rendement (t MS/ha)	<b>5,7</b> a	<b>5,7</b> a	<b>5,3</b> ab	<b>5,1</b> ab	<b>4,3</b> ab	<b>3,8</b> b
---------------------	-----------------	-----------------	------------------	------------------	------------------	-----------------

% MAT	<b>9 %</b>	<b>16 %</b>	<b>14 %</b>	<b>15 %</b>	<b>17 %</b>	<b>15 %</b>
% MS vert	23 %	16 %	18 %	17 %	17 %	16 %
UFL / kg MS	0,88	0,92	0,93	0,94	0,89	0,91
PDIN / kg MS	<b>58</b>	<b>97</b>	<b>87</b>	<b>89</b>	<b>98</b>	<b>90</b>
PDIE / kg MS	64	69	68	69	68	67
UFL / ha	5013	5183	4884	4772	3868	3496

Valeurs alimentaires calculées à partir d'analyses chimiques de chaque espèce du mélange récolté, en faisant l'hypothèse d'additivité

Nos partenaires techniques



Opération bénéficiant du soutien financier du FEADER et de de la Région des Pays de la Loire.

