

2014-2016 CASDAR CENDRECOR



CENDRECOR

Association Loi 1901




Evaluation des performances des systèmes de cultures en vue d'intégrer des alternatives protéiques – valeurs alimentaires des fourrages

Le présent document compile les analyses de fourrages réalisées dans le cadre du CASDAR MCAE porté par Cendrecor. Ces analyses ont pour objectifs :

- De permettre un approfondissement de la connaissance des valeurs alimentaires des fourrages produits sur la petite région et de consolider les modélisations réalisées dans le cadre de l'accompagnement des agriculteurs vers plus d'autonomie protéique dans les systèmes d'élevage,
- D'enrichir les bases de données régionales,
- De servir de support d'animation du groupe Cendrecor.

[BANQUE DE DONNEES ANALYSES DE FOURRAGES]

Etudes réalisées dans le cadre du CASDAR MCAE Cendrecor – 2014-2016 – synthèse des données collectées sur le groupe d'agriculteurs Cendrecor – maj campagne d'analyses 2017

| | |
|---|---|
| <p>CASDAR MCAE 2014-2016</p>  <p>Liberté • Egalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE</p> <hr/> <p>MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION</p> <p>Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale pour la mobilisation collective pour l'Agro Ecologie</p> | <p>Opérateurs techniques - réalisateurs</p>  <p>CENDRECOR</p> <hr/> <p>Association Loi 1901</p>  <p>AGRICULTURES & TERRITOIRES CHAMBRE D'AGRICULTURE HAUTE-VIENNE</p> |
|---|---|

La responsabilité du ministère en charge de l'agriculture ne saurait être engagée

Préalable :

Contexte :

En préambule il semble important de préciser que Cendrecor a réalisé quatre campagnes d'analyses de fourrages. Chaque agriculteur, groupe réseau compris, adhérent de l'association s'est vu offrir la possibilité au travers du CASDAR de réaliser 2 analyses de fourrages en vert. Sur 2017, le GIEE Cendrecor Agro Ecologie qui porte désormais la démarche d'autonomie protéique a poursuivi l'opération.

Le dossier compile donc quatre années de données pour un total de 260 analyses. La version xls non nominative peut être mise à disposition sous réserve de demande auprès du GIEE.

Méthode :

Les analyses sont récoltées sur une phase de 2 jours et mises au froid. Le laboratoire COPELDOR (24) intervient sur une journée pour réaliser les analyses et les interprétations. Les résultats individuels sont diffusés en suivant. Le laboratoire utilise la méthode AgriNIR™.

Il s'agit d'un analyseur infrarouge portatif. Le point fort de la méthode est la rapidité. Environ 5 minutes sont nécessaires pour obtenir les valeurs d'un échantillon d'aliment. AgriNIR™ analyse instantanément la matière brute, sans séchage et réduction en poudre l'échantillon, ce qui limite le coût et la durée de l'analyse.

L'imprécision est légèrement plus élevée pour certaines valeurs (2 à 6% pour AgriNIR™ contre 2 à 3 % pour une analyse en laboratoire). Cette dernière est compensée par la multiplicité et la fréquence des analyses. Aujourd'hui, AgriNIR™ permet d'analyser le foin de prairie, de luzerne, l'ensilage d'herbe et de maïs, l'herbe enrubannée, le maïs grain humide et le tourteau de soja.

Liste des fourrages analysés présents dans la base :

| Fourrages | Effectif présent dans la base |
|---|-------------------------------|
| Enrubannage | 45 |
| Ensilage ou enrubannage de luzerne | 17 |
| Ensilage d'herbe | 40 |
| Ensilage de maïs | 46 |
| Foin | 94 |
| Foin de luzerne | 18 |
| Maïs épi | 2 |
| Total général | 262 |

Analyses de fourrages - CSDAR MCAE

| DATE ANALYSE | CP | TYPE FOURRAGE | DETAIL | DATE RECOLTE | MS | AMIDON | DT AMIDON | MATIERE AZOTE | NDF | ADF | CB CALCULEE | CNEDRES | MG | DIGESTIBILITE | UEL | UFL | UFV | PDIN | PDIE | PDIA |
|--------------|--------|---------------|--------------------------|--------------|------|--------|-----------|---------------|--------|--------|-------------|---------|-------|---------------|------|------|------|--------|-------|-------|
| 28/11/2014 | 16 420 | Enrub | ENRUB 2 CP | 07/07/2014 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 144,00 | 690,00 | 410,00 | 403,89 | 100,00 | 20,00 | 0,43 | 1,10 | 0,61 | 0,51 | 94,44 | 83,42 | 42,32 |
| 28/11/2014 | 16 420 | Foin luz | ENRUB 2 CP | 20/07/2014 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 147,00 | 484,00 | 357,00 | 352,20 | 90,00 | 16,00 | 61,10 | 1,03 | 0,66 | 0,56 | 95,11 | 82,86 | 39,06 |
| 28/11/2014 | 16 420 | Foin | FOIN 1 CP DACT/TV | 20/06/2014 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 76,70 | 673,40 | 375,50 | 347,02 | 66,00 | 12,00 | 48,60 | 1,12 | 0,65 | 0,56 | 50,19 | 70,91 | 25,21 |
| 28/11/2014 | 87 200 | Enrub | ENR 1 CP PN | 26/05/2013 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 165,00 | 529,00 | 312,00 | 285,70 | 116,00 | 29,00 | 0,68 | 1,06 | 0,78 | 0,72 | 105,33 | 85,44 | 35,65 |
| 28/11/2014 | 87 200 | Enrub | ENR 2 CP PT | 08/08/2014 | 0,77 | 0,00 | 0,00 | 162,00 | 554,00 | 339,00 | 316,43 | 118,00 | 25,00 | 0,59 | 1,07 | 0,71 | 0,63 | 107,15 | 90,40 | 44,43 |
| 28/11/2014 | 87 200 | Foin | FOIN 1 CP PT | 15/06/2014 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 51,70 | 750,40 | 435,50 | 407,79 | 68,00 | 10,00 | 41,30 | 1,18 | 0,57 | 0,47 | 40,00 | 59,52 | 20,00 |
| 28/11/2014 | 87 200 | Foin | FOIN 1 CP RGH | 15/06/2014 | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 66,70 | 746,40 | 430,50 | 402,89 | 68,00 | 10,00 | 41,10 | 1,16 | 0,57 | 0,47 | 43,44 | 64,14 | 22,12 |
| 28/11/2014 | 87 200 | Foin | FOIN 1 CP RGA TV | 15/06/2014 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 87,70 | 675,40 | 381,50 | 347,05 | 66,00 | 14,00 | 44,90 | 1,10 | 0,65 | 0,55 | 57,17 | 71,24 | 28,05 |
| 28/11/2014 | 87 200 | Foin | FOIN 2 CP RGH TV | 05/07/2014 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 91,70 | 665,40 | 391,50 | 360,82 | 73,00 | 13,00 | 46,40 | 1,11 | 0,64 | 0,54 | 58,52 | 71,48 | 27,86 |
| 28/11/2014 | 87 200 | Foin | FOIN LUZ DACT 3 CP | 25/08/2014 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 147,70 | 329,40 | 340,50 | 306,38 | 87,00 | 18,00 | 56,80 | 1,02 | 0,75 | 0,67 | 97,23 | 90,36 | 43,79 |
| 28/11/2014 | 87 200 | Foin | FOIN ENRUB RGH 2 CP | 30/06/2014 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 101,70 | 700,40 | 405,50 | 378,39 | 79,00 | 13,00 | 47,20 | 1,11 | 0,62 | 0,52 | 65,95 | 74,86 | 31,40 |
| 28/11/2014 | 87 200 | Foin | FOIN GRAM PP 1 CP | 15/06/2014 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 52,70 | 700,40 | 393,50 | 380,27 | 61,00 | 10,00 | 45,20 | 1,16 | 0,62 | 0,52 | 40,00 | 62,32 | 20,00 |
| 28/11/2014 | 87 200 | Enrub | ENR GRAM AVOINE 1 CP | 15/05/2014 | 0,53 | 0,00 | 0,00 | 130,00 | 529,00 | 297,00 | 261,81 | 78,00 | 25,00 | 0,71 | 1,10 | 0,86 | 0,80 | 82,14 | 82,73 | 29,02 |
| 28/11/2014 | 87 420 | Foin | FOIN PP 1 CP | 16/06/2014 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 72,70 | 702,40 | 390,50 | 376,70 | 64,00 | 11,00 | 43,80 | 1,14 | 0,61 | 0,51 | 47,63 | 67,53 | 24,13 |
| 28/11/2014 | 87 420 | Foin luz | FOIN TV TB RGA DACT 2 CP | 20/08/2014 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 132,00 | 569,00 | 384,00 | 394,65 | 74,00 | 13,00 | 56,80 | 1,06 | 0,63 | 0,52 | 84,79 | 78,27 | 35,34 |
| 28/11/2014 | 87 420 | Foin | FOIN GRAM DACT 1 CP | 15/07/2014 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 70,70 | 734,40 | 414,50 | 387,21 | 67,00 | 11,00 | 43,20 | 1,15 | 0,59 | 0,49 | 46,23 | 66,45 | 23,46 |
| 28/11/2014 | 87 420 | Foin | FOIN RG Trefle 1 CP | 16/06/2014 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 82,70 | 662,40 | 372,50 | 340,10 | 69,00 | 14,00 | 48,60 | 1,11 | 0,67 | 0,58 | 53,91 | 71,87 | 26,69 |
| 28/11/2014 | 87 420 | Foin | FOIN RG dact Trefle 2 CP | 27/07/2014 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 110,70 | 637,40 | 358,50 | 330,31 | 72,00 | 17,00 | 54,20 | 1,08 | 0,70 | 0,61 | 71,99 | 80,87 | 33,87 |
| 28/11/2014 | 87 420 | Enrub | ENR RGA DACT TB 1 CP | 22/05/204 | 0,70 | 0,00 | 0,00 | 164,00 | 530,00 | 306,00 | 278,23 | 105,00 | 29,00 | 0,68 | 1,06 | 0,79 | 0,72 | 107,10 | 91,36 | 41,54 |
| 28/11/2014 | 87 200 | Ens Enrub luz | ENRUB LUZ 4 CP 2014 | 15/08/2014 | 0,45 | 0,00 | 0,00 | 198,00 | 440,00 | 300,00 | 262,60 | 112,00 | 22,00 | 0,00 | 1,09 | 0,75 | 0,66 | 122,08 | 78,39 | 33,62 |
| 28/11/2014 | 87 200 | Ens Enrub luz | ENRUB LUZ 3 CP 2014 | 01/07/2014 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 167,00 | 463,00 | 320,00 | 294,04 | 109,00 | 21,00 | 0,00 | 1,06 | 0,72 | 0,63 | 102,13 | 74,11 | 30,39 |
| 28/11/2014 | 87 200 | Foin | FOIN PN 1 CP 2014 | 15/06/2014 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 70,70 | 704,40 | 412,50 | 402,88 | 73,00 | 10,00 | 44,10 | 1,14 | 0,60 | 0,50 | 46,23 | 66,73 | 23,46 |
| 28/11/2014 | 16 150 | Ens maïs | EMPE 2014 | 15/09/2014 | 0,34 | 365,80 | 0,81 | 68,00 | 393,00 | 206,00 | 188,72 | 37,00 | 27,00 | 73,00 | 0,94 | 0,95 | 0,85 | 41,79 | 69,16 | 14,79 |
| 28/11/2014 | 16 150 | Ens maïs | EMPE 2014 | 10/09/2014 | 0,37 | 385,40 | 0,81 | 67,00 | 365,00 | 187,00 | 172,19 | 35,00 | 26,00 | 74,20 | 0,90 | 0,96 | 0,87 | 41,17 | 61,71 | 14,58 |
| 28/11/2014 | 16 150 | Foin luz | FOIN LUZERNE 3 CP | 25/08/2014 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 141,00 | 514,00 | 333,00 | 314,48 | 85,00 | 16,00 | 62,60 | 1,03 | 0,68 | 0,58 | 90,97 | 82,57 | 37,58 |
| 28/11/2014 | 16 150 | Enrub | ENRUB 1 CP 2014 | 25/05/2014 | 0,59 | 0,00 | 0,00 | 150,00 | 571,00 | 337,00 | 314,11 | 84,00 | 25,00 | 0,62 | 1,08 | 0,76 | 0,68 | 95,60 | 83,86 | 33,88 |
| 28/11/2014 | 16 150 | Foin luz | FOIN LUZ 2 CP 2014 | 15/07/2014 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 131,00 | 530,00 | 350,00 | 341,20 | 82,00 | 16,00 | 63,70 | 1,04 | 0,69 | 0,59 | 84,10 | 81,03 | 35,09 |
| 28/11/2014 | 16 150 | Ens Herbe | ENSI RGI 1 CP2014 | 15/04/2014 | 0,40 | 0,00 | 0,00 | 146,00 | 460,00 | 250,00 | 217,60 | 95,60 | 29,00 | 0,85 | 1,06 | 0,96 | 0,92 | 89,71 | 78,74 | 25,21 |
| 28/11/2014 | 16 150 | Foin | FOIN 1 CP 2014 | 15/06/2014 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 73,70 | 713,40 | 412,50 | 383,39 | 66,00 | 11,00 | 43,40 | 1,14 | 0,60 | 0,50 | 48,10 | 67,29 | 24,23 |
| 28/11/2014 | 16 150 | Ens Herbe | ENS METEIL 1 CP 2014 | 15/05/2014 | 0,21 | 0,00 | 0,00 | 134,00 | 484,00 | 298,00 | 260,14 | 78,60 | 33,00 | 0,74 | 1,07 | 0,89 | 0,83 | 79,34 | 69,65 | 20,00 |
| 28/11/2014 | 16 150 | Ens maïs | EMPE 2014 | 23/09/2014 | 0,32 | 305,60 | 0,80 | 71,00 | 412,00 | 216,00 | 197,42 | 41,00 | 26,00 | 73,20 | 0,95 | 0,95 | 0,85 | 43,63 | 68,02 | 15,45 |
| 06/10/2015 | 87 520 | Ens Herbe | HE 1 CP DACT TB | 25/05/2015 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 113,00 | 570,00 | 320,00 | 294,54 | 84,00 | 30,00 | 0,65 | 1,11 | 0,82 | 0,75 | 66,68 | 63,02 | 20,00 |
| 06/10/2015 | 87 520 | Enrub | ENR 1 C RG DA TB | 18/05/2015 | 0,63 | 0,00 | 0,00 | 135,00 | 540,00 | 304,00 | 275,91 | 90,00 | 24,00 | 0,70 | 1,09 | 0,82 | 0,75 | 86,09 | 85,04 | 32,12 |
| 06/10/2015 | 87 520 | Foin | FOIN 1C RGA DAC TB | 10/06/2015 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 75,00 | 300,00 | 344,00 | 316,05 | 77,00 | 15,00 | 51,90 | 1,12 | 0,68 | 0,59 | 49,00 | 71,31 | 24,65 |
| 06/10/2015 | 87 200 | Ens Enrub luz | ENR LUZ 3 C | 15/09/2015 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 178,00 | 449,00 | 300,00 | 262,60 | 97,00 | 19,00 | 0,00 | 1,03 | 0,78 | 0,70 | 111,11 | 82,91 | 36,12 |
| 06/10/2015 | 87 200 | Foin | FOIN GRAM 1 C | 10/06/2015 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 71,00 | 607,00 | 345,00 | 348,95 | 64,00 | 15,00 | 54,70 | 1,09 | 0,80 | 0,72 | 46,44 | 72,58 | 23,56 |
| 06/10/2015 | 87 520 | Foin | FOIN GRAM 1 C | 27/08/2015 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 118,00 | 584,00 | 319,00 | 285,05 | 76,00 | 17,00 | 54,80 | 1,05 | 0,74 | 0,66 | 76,40 | 82,24 | 35,32 |
| 06/10/2015 | 87 520 | Enrub | ENRB TV RGH 3C | 21/07/2015 | 0,68 | 0,00 | 0,00 | 142,00 | 513,00 | 292,00 | 262,02 | 97,00 | 21,00 | 0,74 | 1,08 | 0,84 | 0,78 | 90,89 | 90,18 | 36,39 |
| 06/10/2015 | 87 520 | Foin | FOIN PT 1C RGH TV | 28/05/2015 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 64,00 | 645,00 | 355,00 | 324,83 | 65,00 | 15,00 | 48,90 | 1,13 | 0,67 | 0,57 | 41,09 | 66,77 | 20,74 |
| 06/10/2015 | 87 520 | Foin | FOIN PN 1C GRAM | 07/06/2015 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 71,00 | 605,00 | 337,00 | 311,26 | 65,00 | 15,00 | 55,30 | 1,12 | 0,71 | 0,62 | 46,44 | 72,85 | 23,56 |
| 06/10/2015 | 87 200 | Foin | FOIN 1C RGA TV | 24/05/2015 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 60,00 | 552,00 | 307,00 | 279,68 | 64,00 | 14,00 | 58,50 | 1,11 | 0,75 | 0,67 | 38,52 | 71,12 | 20,00 |
| 06/10/2015 | 87 200 | Foin | FOIN 1C DACT TV | 24/05/2015 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 106,00 | 577,00 | 302,00 | 274,77 | 81,00 | 19,00 | 61,30 | 1,06 | 0,76 | 0,69 | 70,61 | 84,58 | 34,36 |
| 06/10/2015 | 87 520 | Foin | EX ENRB 2C LUZ !!! | 03/09/2015 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 143,00 | 570,00 | 285,00 | 254,69 | 92,00 | 23,00 | 61,50 | 1,02 | 0,78 | 0,70 | 94,26 | 91,22 | 42,82 |
| 06/10/2015 | 87 520 | Foin | FOIN DACT FET TV 1C | 20/06/2015 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 73,00 | 618,00 | 345,00 | 317,04 | 71,00 | 14,00 | 53,20 | 1,12 | 0,69 | 0,60 | 47,61 | 71,84 | 23,99 |
| 06/10/2015 | 87 200 | Ens maïs | ENS MAIS 2015 | 10/09/2015 | 0,32 | 268,00 | 0,74 | 75,00 | 424,00 | 232,00 | 211,34 | 38,00 | 32,00 | 68,90 | 0,98 | 0,92 | 0,82 | 46,09 | 66,59 | 16,32 |
| 06/10/2015 | 87 200 | Foin | FOIN 1C 2014 GRAM | 06/07/1905 | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 64,00 | 706,00 | 379,00 | 352,42 | 83,00 | 13,00 | 47,30 | 1,15 | 0,62 | 0,52 | 41,55 | 65,60 | 21,20 |
| 06/10/2015 | 87 200 | Foin | FOIN 1C 2014 GRAM | 06/07/1905 | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 64,00 | 706,00 | 379,00 | 352,42 | 83,00 | 13,00 | 47,30 | 1,15 | 0,62 | 0,52 | 41,55 | 65,60 | 21,20 |
| 06/10/2015 | 87 200 | Foin | FOIN 1C GRAM 90/10 | 20/05/2015 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 66,00 | 616,00 | 343,00 | 315,07 | 71,00 | 14,00 | 52,10 | 1,13 | 0,68 | 0,59 | 42,72 | 69,11 | 21,65 |
| 06/10/2015 | 87 200 | Foin | FOIN GRAM 1C | 10/06/2015 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 70,00 | 660,00 | 382,00 | 355,36 | 74,00 | 11,00 | 46,00 | 1,14 | 0,61 | 0,51 | 45,74 | 67,40 | 23,23 |
| 06/10/2015 | 87 200 | Enrub | ENRB GRAM 1C | 15/07/2015 | 0,60 | 0,00 | 0,00 | 142,00 | 546,00 | 329,00 | 304,37 | 101,00 | 24,00 | 0,65 | 1,09 | 0,78 | 0,71 | 90,39 | 82,89 | 32,33 |
| 06/10/2015 | 87 200 | Ens Enrub luz | FOIN TV RGH 2C | 25/06/2015 | 0,54 | 0,00 | 0,00 | 182,00 | 440,00 | 300,00 | 262,60 | 90,00 | 22,00 | 0,00 | 1,02 | 0,83 | 0,76 | 113,24 | 84,91 | 35,50 |
| 06/10/2015 | 87 200 | Foin | EX FOIN LUZ 2C | 10/06/2015 | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 143,00 | 573,00 | 330,00 | 300,18 | 93,00 | 18,00 | 54,90 | 1,04 | 0,71 | 0,62 | 94,38 | 88,26 | 42,93 |
| 06/10/2015 | 87 520 | Foin | FOIN GRAM 2C RGA DACT | 25/06/2015 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 87,00 | 601,00 | 325,00 | 299,50 | 73,00 | 18,00 | 57,60 | 1,10 | 0,72 | 0,64 | 57,60 | 78,07 | 28,75 |
| 06/10/2015 | 87 520 | Enrub | ENRUB GRAM LEG 2C | 10/09/2015 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 98,00 | 658,00 | 381,00 | 361,49 | 89,00 | 17,00 | 0,44 | 1,16 | 0,64 | 0,55 | 62,62 | 72,82 | 29,13 |
| 06/10/ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Analyses de fourrages - CSDAR MCAE

| DATE ANALYSE | CP | TYPE FOURRAGE | DETAIL | DATE RECOLTE | MS | AMIDON | DT AMIDON | MATIERE AZOTE | NDF | ADF | CB CALCULEE | CNEDRES | MG | DIGESTIBILITE | UEL | UFL | UFV | PDIN | PDIE | PDIA |
|--------------|--------|---------------|---------------------------------------|--------------|------|--------|-----------|---------------|--------|--------|-------------|---------|-------|---------------|------|------|------|--------|-------|-------|
| 06/10/2015 | 16 150 | Foin | FOIN RGI TV 2 CP 2015 | 15/06/2015 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 72,00 | 621,00 | 360,00 | 331,78 | 72,00 | 12,00 | 50,90 | 1,12 | 0,67 | 0,58 | 45,01 | 68,52 | 21,76 |
| 06/10/2015 | 16 150 | Ens Enrub luz | ENRUB 2 CP 50 % GRAM LEGUM | 30/06/2015 | 0,53 | 0,00 | 0,00 | 132,00 | 520,00 | 360,00 | 356,92 | 84,00 | 19,00 | 0,00 | 1,09 | 0,66 | 0,56 | 90,00 | 66,28 | 24,76 |
| 06/10/2015 | 16 420 | Ens Herbe | ENS 75 % GRAM ET 25 % LEGUM 1 CP 2015 | 23/04/2015 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 116,00 | 523,00 | 301,00 | 273,03 | 112,00 | 32,00 | 0,71 | 1,10 | 0,83 | 0,77 | 66,54 | 61,79 | 20,00 |
| 06/10/2015 | 16 420 | Ens maïs | EMPE 2015 | 27/08/2015 | 0,29 | 201,00 | 0,76 | 86,00 | 459,00 | 245,00 | 222,65 | 38,00 | 22,00 | 67,50 | 1,02 | 0,93 | 0,83 | 52,85 | 69,70 | 18,71 |
| 06/10/2015 | 16 150 | Foin luz | FOIN LUZERNE 2 CP 2015 | 28/06/2015 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 158,00 | 527,00 | 349,00 | 339,63 | 96,00 | 13,00 | 61,30 | 1,02 | 0,66 | 0,56 | 102,72 | 85,40 | 41,74 |
| 06/10/2015 | 16 150 | Foin luz | FOIN TREFLE VIOLET 2 CP 2015 | 10/07/2015 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 142,00 | 533,00 | 379,00 | 386,79 | 71,00 | 14,00 | 55,10 | 1,05 | 0,62 | 0,51 | 91,66 | 79,71 | 37,82 |
| 06/10/2015 | 16 420 | Foin | FOIN RGI DACTYLE TV 2 CP 2015 | 30/07/2015 | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 116,00 | 650,00 | 375,00 | 342,58 | 86,00 | 14,00 | 45,20 | 1,08 | 0,63 | 0,53 | 75,23 | 76,55 | 34,97 |
| 06/10/2015 | 16 420 | Ens Herbe | ENS RGI RGA DACTYLE 1 CP 2015 | 01/06/2015 | 0,48 | 0,00 | 0,00 | 111,00 | 537,00 | 336,00 | 311,17 | 120,00 | 27,00 | 0,55 | 1,12 | 0,72 | 0,64 | 66,16 | 61,04 | 20,00 |
| 06/10/2015 | 16 420 | Foin | FOIN GRAM LEGUM 1 CP 2015 | 01/06/2015 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 111,00 | 623,00 | 363,00 | 330,71 | 83,00 | 13,00 | 48,00 | 1,08 | 0,66 | 0,56 | 73,64 | 78,84 | 35,40 |
| 06/10/2015 | 16 420 | Foin luz | FOIN DE LUZERNE 3 CP 2015 | 26/08/2015 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 185,00 | 471,00 | 326,00 | 303,47 | 92,00 | 15,00 | 65,20 | 0,99 | 0,70 | 0,61 | 121,57 | 93,59 | 48,32 |
| 06/10/2015 | 0 | Foin | FOIN RGI 2 CP 2015 | 20/06/2015 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 86,00 | 588,00 | 337,00 | 304,99 | 73,00 | 15,00 | 52,90 | 1,09 | 0,71 | 0,62 | 54,31 | 72,94 | 25,84 |
| 06/10/2015 | 16 420 | Enrub | ENRUB 70 % GRAM 30 % LEGUM 1 CP | 30/04/2015 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 190,00 | 450,00 | 256,00 | 220,35 | 123,00 | 30,00 | 0,91 | 1,02 | 0,94 | 0,90 | 121,04 | 95,24 | 37,80 |
| 06/10/2015 | 16 420 | Foin luz | FOIN LUZERNE 4 CP 2015 | 20/08/2015 | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 156,00 | 514,00 | 357,00 | 352,20 | 85,00 | 14,00 | 59,10 | 1,02 | 0,65 | 0,54 | 101,33 | 84,29 | 41,26 |
| 06/10/2015 | 16 420 | Foin luz | FOIN DE TREFLE 2 CP 2015 | 15/07/2015 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 144,00 | 547,00 | 363,00 | 361,64 | 88,00 | 14,00 | 58,20 | 1,04 | 0,63 | 0,53 | 93,04 | 80,94 | 38,32 |
| 06/10/2015 | 16 420 | Ens Enrub luz | ENRUB LUZ 2 CP 2015 | 15/06/2015 | 0,48 | 0,00 | 0,00 | 149,00 | 506,00 | 320,00 | 294,04 | 97,00 | 25,00 | 0,00 | 1,06 | 0,76 | 0,68 | 90,00 | 72,36 | 26,17 |
| 06/10/2015 | 0 | Ens maïs | EMPE 2015 | 15/09/2015 | 0,32 | 291,00 | 0,74 | 83,00 | 420,00 | 220,00 | 200,90 | 39,00 | 34,00 | 70,20 | 0,97 | 0,94 | 0,84 | 51,01 | 69,07 | 18,06 |
| 06/10/2015 | 0 | Ens Enrub luz | FOIN LUZERNE 1 ANNEE 1 CP | 20/06/2015 | 0,69 | 0,00 | 0,00 | 212,00 | 440,00 | 322,00 | 297,18 | 95,00 | 17,00 | 0,00 | 1,00 | 0,76 | 0,67 | 137,71 | 90,00 | 50,00 |
| 06/10/2015 | 16 420 | Ens Herbe | ENS RGI ET T I 1 CP 2015 | 28/04/2015 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 162,00 | 501,00 | 292,00 | 262,02 | 129,00 | 37,00 | 0,76 | 1,05 | 0,85 | 0,79 | 96,10 | 67,96 | 20,57 |
| 06/10/2015 | 16 420 | Foin luz | FOIN LUZERNE 2 CP 2015 | 16/06/2015 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 153,00 | 480,00 | 373,00 | 377,36 | 78,00 | 15,00 | 57,40 | 1,03 | 0,63 | 0,53 | 99,25 | 82,98 | 40,53 |
| 06/10/2015 | 16 150 | Foin | FOIN PN + PT 1 CP 2015 | 10/06/2015 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 83,00 | 625,00 | 357,00 | 324,77 | 73,00 | 13,00 | 49,80 | 1,10 | 0,68 | 0,59 | 54,12 | 72,48 | 26,79 |
| 06/10/2015 | 16 150 | Foin | FOIN PN + PT 1 CP 2015 | 10/06/2015 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 71,00 | 682,00 | 393,00 | 364,22 | 74,00 | 12,00 | 44,90 | 1,14 | 0,61 | 0,51 | 46,21 | 66,79 | 23,33 |
| 06/10/2015 | 16 420 | Foin luz | FOIN LUZERNE 3 CP 2015 | 07/08/2015 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 154,00 | 468,00 | 336,00 | 319,19 | 86,00 | 16,00 | 64,00 | 1,02 | 0,69 | 0,60 | 99,95 | 86,20 | 40,77 |
| 06/10/2015 | 16 420 | Enrub | ENRUB GRAM 1 CP 2015 | 13/05/2015 | 0,74 | 0,00 | 0,00 | 143,00 | 572,00 | 345,00 | 321,95 | 101,00 | 22,00 | 0,55 | 1,10 | 0,71 | 0,63 | 93,56 | 84,71 | 38,42 |
| 06/10/2015 | 16 420 | Foin luz | FOIN LUZ 50 % GRAM 50 % 2 CP | 24/06/2015 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 136,00 | 527,00 | 361,00 | 358,49 | 82,00 | 14,00 | 59,30 | 1,04 | 0,65 | 0,55 | 87,54 | 80,02 | 36,34 |
| 16/11/2016 | 16 420 | Ens maïs | EMPE PAUVRE 2016 | 15/09/2016 | 0,31 | 145,91 | 0,79 | 72,00 | 495,00 | 250,00 | 227,00 | 38,00 | 18,00 | 65,00 | 1,04 | 0,88 | 0,77 | 44,25 | 65,19 | 15,66 |
| 16/11/2016 | 16 420 | Ens maïs | EMPE PAUVRE 2016 | 09/09/2016 | 0,36 | 186,64 | 0,80 | 74,00 | 447,00 | 232,00 | 211,34 | 42,00 | 20,00 | 66,20 | 0,97 | 0,89 | 0,79 | 45,48 | 67,73 | 16,10 |
| 16/11/2016 | 16 420 | Foin | FOIN PT 1 CP 2016 | 10/06/2016 | 0,90 | 0,00 | 0,00 | 58,00 | 686,00 | 383,00 | 352,44 | 65,00 | 14,00 | 43,50 | 1,15 | 0,62 | 0,52 | 36,90 | 62,05 | 20,00 |
| 16/11/2016 | 16 420 | Foin | FOIN PT MULTI ESPECES 1 CP 2016 | 20/06/2016 | 0,89 | 0,00 | 0,00 | 87,00 | 657,00 | 367,00 | 338,66 | 66,00 | 16,00 | 50,80 | 1,11 | 0,67 | 0,58 | 57,37 | 74,74 | 28,52 |
| 16/11/2016 | 87 520 | Ens maïs | EMPE PAUVRE 2016 | 20/09/2016 | 0,28 | 166,27 | 0,79 | 75,00 | 490,00 | 254,00 | 230,48 | 36,00 | 19,00 | 64,90 | 1,06 | 0,89 | 0,79 | 46,09 | 65,95 | 16,32 |
| 16/11/2016 | 87 | Ens maïs | EMPE PAUVRE 2016 | 27/09/2016 | 0,41 | 192,45 | 0,78 | 65,00 | 462,00 | 227,00 | 206,99 | 45,00 | 21,00 | 69,00 | 0,91 | 0,90 | 0,80 | 39,95 | 68,33 | 14,14 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Foin | FOIN PP 1 CP 2016 | 03/07/2016 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 56,00 | 655,00 | 351,00 | 329,69 | 63,00 | 13,00 | 41,50 | 1,16 | 0,59 | 0,49 | 35,95 | 60,98 | 20,00 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Enrub | ENRUB PT 2 CP 2016 | 17/06/2016 | 0,77 | 0,00 | 0,00 | 122,00 | 607,00 | 375,00 | 351,70 | 120,00 | 13,50 | 0,45 | 1,13 | 0,63 | 0,54 | 76,86 | 75,09 | 32,86 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Foin | FOIN PP 1 CP 2016 | 15/07/2016 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 73,00 | 669,00 | 372,00 | 343,58 | 75,00 | 15,00 | 45,10 | 1,14 | 0,62 | 0,52 | 47,61 | 67,17 | 23,99 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Foin | FOIN PT 1 CP 2016 | 25/06/2016 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 75,00 | 612,00 | 342,00 | 312,01 | 69,00 | 17,00 | 52,90 | 1,11 | 0,70 | 0,61 | 48,77 | 71,88 | 24,42 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Enrub | ENRUB GRAM 1 CP 2016 | 03/06/2016 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 122,00 | 734,00 | 469,00 | 475,68 | 110,00 | 2,50 | 0,20 | 1,14 | 0,45 | 0,35 | 76,25 | 61,84 | 26,97 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Foin | FOIN PP 1 CP 2016 | 10/07/2016 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 69,00 | 655,00 | 358,00 | 338,02 | 68,00 | 14,00 | 43,90 | 1,14 | 0,61 | 0,51 | 45,04 | 65,99 | 22,89 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Enrub | ENRUB 1 CP 2016 | 15/05/2016 | 0,41 | 0,00 | 0,00 | 128,00 | 535,00 | 317,00 | 291,19 | 98,00 | 31,50 | 0,71 | 1,10 | 0,82 | 0,76 | 76,38 | 73,81 | 20,96 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Foin | FOIN PP 1 CP 2016 | 22/06/2016 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 60,00 | 654,00 | 366,00 | 347,54 | 69,00 | 12,00 | 43,30 | 1,16 | 0,61 | 0,50 | 38,75 | 63,02 | 20,00 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Enrub | ENRUB PT 1 CP 2016 | 27/05/2016 | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 131,00 | 569,00 | 325,00 | 299,98 | 100,00 | 23,50 | 0,64 | 1,10 | 0,77 | 0,70 | 83,19 | 80,64 | 30,43 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Enrub | ENRUB PT 2 CP 2016 | 12/07/2016 | 0,60 | 0,00 | 0,00 | 172,00 | 498,00 | 321,00 | 295,59 | 121,00 | 26,50 | 0,68 | 1,05 | 0,76 | 0,69 | 108,31 | 87,06 | 37,96 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Foin | FOIN PT 1 CP 2016 | 20/06/2016 | 0,89 | 0,00 | 0,00 | 64,00 | 655,00 | 351,00 | 322,93 | 67,00 | 15,00 | 50,60 | 1,13 | 0,67 | 0,58 | 41,32 | 67,81 | 20,97 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Foin | FOIN PT 1 CP 2016 | 01/07/2016 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 72,00 | 664,00 | 367,00 | 338,66 | 71,00 | 14,00 | 46,10 | 1,14 | 0,63 | 0,53 | 46,91 | 67,70 | 23,66 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Enrub | ENRUB 2 CP 2016 | 22/06/2016 | 0,74 | 0,00 | 0,00 | 77,00 | 665,00 | 382,00 | 355,36 | 77,00 | 16,50 | 0,44 | 1,19 | 0,67 | 0,58 | 45,39 | 64,51 | 18,88 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Enrub | ENRUB 1 CP 2016 | 29/04/2016 | 0,47 | 0,00 | 0,00 | 131,00 | 520,00 | 295,00 | 270,10 | 95,00 | 26,50 | 0,70 | 1,10 | 0,84 | 0,78 | 81,42 | 79,03 | 25,63 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Foin | FOIN PT MULTI ESPECE 1 CP 2016 | 23/06/2016 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 89,00 | 632,00 | 349,00 | 318,91 | 70,00 | 15,00 | 50,90 | 1,10 | 0,68 | 0,59 | 58,53 | 75,01 | 28,92 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Foin | FOIN PT MULTI ESPECE 1 CP 2016 | 06/07/2016 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 78,00 | 654,00 | 360,00 | 329,76 | 73,00 | 13,00 | 47,10 | 1,12 | 0,65 | 0,55 | 50,87 | 69,79 | 25,40 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Foin | FOIN PT 1 CP 2016 | 08/07/2016 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 71,00 | 663,00 | 375,00 | 344,55 | 67,00 | 15,00 | 46,90 | 1,13 | 0,65 | 0,55 | 45,98 | 67,72 | 23,10 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Foin | FOIN PT 1 CP 2016 | 15/06/2016 | 0,90 | 0,00 | 0,00 | 75,00 | 564,00 | 300,00 | 272,80 | 65,00 | 17,00 | 61,80 | 1,09 | 0,78 | 0,70 | 49,00 | 77,16 | 24,65 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Enrub | ENRUB PT 2 CP 2016 | 02/06/2016 | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 106,00 | 613,00 | 366,00 | 339,68 | 96,00 | 21,50 | 0,51 | 1,15 | 0,70 | 0,62 | 66,09 | 72,34 | 25,96 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Foin | FOIN PT 1 CP 2016 | 12/07/2016 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 113,00 | 537,00 | 293,00 | 265,92 | 78,00 | 20,00 | 65,40 | 1,05 | 0,81 | 0,73 | 75,50 | 88,77 | 36,45 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Enrub | ENRUB PT 2 CP 2016 | 05/07/2016 | 0,83 | 0,00 | 0,00 | 183,00 | 577,00 | 352,00 | 335,15 | 86,00 | 22,50 | 0,57 | 1,04 | 0,72 | 0,63 | 122,01 | 99,44 | 53,20 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Ens Enrub luz | ENRUB LUZ 1 CP 2016 | 15/05/2016 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | 177,00 | 479,00 | 347,00 | 336,48 | 142,00 | 39,00 | 0,00 | 1,04 | 0,65 | 0,56 | 107,27 | 64,56 | 25,88 |
| 17/11/2016 | 87 000 | Foin luz | FOIN LUZ 2 CP 2016 | 05/07/2016 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 164,00 | 499,00 | 284,00 | 237,45 | 95,00 | 15,10 | 70,90 | 0,99 | 0,76 | 0,67 | 106,88 | 91,66 | 43,20 |
| 17/11/2016 | 16 00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Analyses de fourrages - CSDAR MCAE

| DATE ANALYSE | CP | TYPE FOURRAGE | DETAIL | DATE RECOLTE | MS | AMIDON | DT AMIDON | MATIERE AZOTE | NDF | ADF | CB CALCULEE | CNEDRES | MG | DIGESTIBILITE | UEL | UFL | UFV | PDIN | PDIE | PDIA |
|--------------|--------|---------------|-------------------------------|--------------|------|--------|-----------|---------------|--------|--------|-------------|---------|-------|---------------|------|------|------|--------|-------|-------|
| 17/11/2016 | 16 420 | Foin | FOIN PT 1 CP 2016 | 20/06/2016 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 60,00 | 687,00 | 382,00 | 353,41 | 64,00 | 13,00 | 44,40 | 1,15 | 0,62 | 0,52 | 38,52 | 63,54 | 20,00 |
| 17/11/2016 | 16 420 | Enrub | ENRUB GRAM 1 CP 2016 | 10/05/2016 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 103,00 | 567,00 | 314,00 | 288,72 | 95,00 | 22,50 | 0,65 | 1,14 | 0,80 | 0,74 | 63,43 | 73,41 | 21,15 |
| 17/11/2016 | 16 420 | Ens Herbe | HE 1 CP 2016 | 28/04/2016 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 137,00 | 502,00 | 306,00 | 278,67 | 110,00 | 35,50 | 0,70 | 1,08 | 0,82 | 0,76 | 80,90 | 64,04 | 20,00 |
| 17/11/2016 | 16 420 | Ens maïs | EMPE 2015 | 03/09/2015 | 0,34 | 339,20 | 0,91 | 74,50 | 357,00 | 170,00 | 157,40 | 32,40 | 25,10 | 73,60 | 0,93 | 0,97 | 0,88 | 45,78 | 71,62 | 16,21 |
| 17/11/2016 | 16 420 | Foin | FOIN 2 CP 2016 RGH | 23/06/2016 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 59,00 | 609,00 | 352,00 | 323,92 | 71,00 | 12,00 | 51,40 | 1,13 | 0,67 | 0,58 | 35,92 | 64,84 | 20,00 |
| 17/11/2016 | 16 150 | Foin | FOIN 2 CP 2016 RGI | 23/06/2016 | 0,89 | 0,00 | 0,00 | 75,00 | 637,00 | 365,00 | 338,70 | 73,00 | 14,00 | 52,10 | 1,12 | 0,67 | 0,58 | 47,33 | 70,06 | 22,98 |
| 17/11/2016 | 16 150 | Foin | FOIN 2 CP 2016 MULTI ESPECES | 20/06/2016 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 120,00 | 631,00 | 341,00 | 313,10 | 79,00 | 18,00 | 56,40 | 1,06 | 0,72 | 0,63 | 78,49 | 84,06 | 36,60 |
| 17/11/2016 | 16 420 | Enrub | ENRUB 1 CP RGH 2015 | 25/04/2015 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 102,00 | 517,00 | 299,00 | 274,02 | 96,00 | 22,50 | 0,71 | 1,14 | 0,84 | 0,79 | 61,82 | 75,37 | 21,17 |
| 17/11/2016 | 16 420 | Enrub | ENRUB 1 CP RGH GRAM 2016 | 02/05/2016 | 0,58 | 0,00 | 0,00 | 123,00 | 512,00 | 294,00 | 269,12 | 98,00 | 22,50 | 0,73 | 1,11 | 0,86 | 0,80 | 75,88 | 80,60 | 25,98 |
| 17/11/2016 | 16 420 | Foin | FOIN 2 CP 2015 PT | 20/06/2015 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 68,00 | 626,00 | 353,00 | 326,94 | 72,00 | 13,00 | 52,20 | 1,13 | 0,67 | 0,58 | 42,45 | 68,15 | 20,66 |
| 17/11/2016 | 16 420 | Foin | FOIN 2 CP 2015 PT VENTILLE | 20/06/2015 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 99,00 | 675,00 | 356,00 | 329,88 | 77,00 | 18,00 | 52,30 | 1,09 | 0,67 | 0,58 | 64,06 | 76,49 | 30,58 |
| 17/11/2016 | 87 | Enrub | ENRUB 1 CP MULTI ESPECES 2016 | 10/06/2016 | 0,53 | 0,00 | 0,00 | 104,00 | 592,00 | 345,00 | 321,95 | 98,00 | 23,50 | 0,56 | 1,14 | 0,71 | 0,63 | 62,74 | 68,54 | 20,68 |
| 17/11/2016 | 87 | Foin | FOIN PP 1 CP 2016 | 05/07/2016 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 78,00 | 673,00 | 376,00 | 359,44 | 70,00 | 15,00 | 47,40 | 1,11 | 0,64 | 0,54 | 51,33 | 70,38 | 25,86 |
| 17/11/2016 | 16 | Ens Herbe | HE 1 CP MULTI ESPECE 2016 | 10/04/2016 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 151,00 | 457,00 | 282,00 | 256,21 | 111,00 | 34,50 | 0,78 | 1,06 | 0,90 | 0,85 | 90,10 | 69,86 | 20,14 |
| 17/11/2016 | 16 | Ens maïs | EMPE 2015 | 05/09/2015 | 0,35 | 335,00 | 0,91 | 75,50 | 357,00 | 170,00 | 157,40 | 33,40 | 25,10 | 73,10 | 0,92 | 0,97 | 0,87 | 46,40 | 71,57 | 16,43 |
| 17/11/2016 | 16 | Ens Enrub luz | ENRUB LUZ 1 CP 2016 | 02/05/2016 | 0,49 | 0,00 | 0,00 | 213,00 | 440,00 | 303,00 | 267,32 | 105,00 | 24,00 | 0,00 | 0,99 | 0,80 | 0,72 | 135,19 | 87,74 | 40,45 |
| 17/11/2016 | 16 420 | Foin | FOIN MULTI ESPECE 1 CP 2016 | 15/07/2016 | 0,90 | 0,00 | 0,00 | 51,00 | 667,00 | 369,00 | 351,11 | 60,00 | 13,00 | 43,20 | 1,17 | 0,61 | 0,51 | 32,45 | 60,45 | 20,00 |
| 17/11/2016 | 16 420 | Ens Herbe | HE PT BLE RG +LEGUM 1 CP 2016 | 15/05/2016 | 0,34 | 0,00 | 0,00 | 89,00 | 547,00 | 306,00 | 279,55 | 88,00 | 30,50 | 0,69 | 1,13 | 0,84 | 0,78 | 50,82 | 61,30 | 20,00 |
| 17/11/2016 | 16 420 | Ens Herbe | HE PT RG DACTYLE 1 CP 2016 | 05/06/2016 | 0,27 | 0,00 | 0,00 | 105,00 | 527,00 | 324,00 | 298,70 | 88,00 | 25,50 | 0,62 | 1,12 | 0,80 | 0,72 | 60,58 | 60,01 | 20,00 |
| 23/11/2016 | 87 310 | Ens maïs | EMPE 2016 | 09/09/2016 | 0,37 | 302,80 | 0,81 | 72,50 | 421,00 | 201,00 | 184,37 | 34,40 | 25,10 | 71,00 | 0,92 | 0,94 | 0,84 | 44,55 | 64,69 | 15,77 |
| 24/11/2016 | 16 | Ens maïs | EMPE 2016 | 10/10/2016 | 0,41 | 339,20 | 0,70 | 73,50 | 397,00 | 180,00 | 166,10 | 38,40 | 25,10 | 74,10 | 0,90 | 0,97 | 0,88 | 45,17 | 64,08 | 15,99 |
| 24/11/2016 | 16 | Ens Herbe | ENSILAGE HERBE 1CP 2016 | 01/05/2016 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 154,00 | 501,00 | 312,00 | 285,44 | 117,00 | 32,50 | 0,69 | 1,16 | 0,84 | 0,77 | 92,81 | 72,03 | 21,58 |
| 24/11/2016 | 16 | Ens Herbe | ENSILAGE HERBE 1CP 2016 | 03/05/2016 | 0,33 | 0,00 | 0,00 | 115,00 | 507,00 | 299,00 | 272,72 | 95,00 | 28,50 | 0,71 | 1,10 | 0,86 | 0,80 | 68,83 | 66,97 | 20,00 |
| 24/11/2016 | 16 | Ens Herbe | METEIL FOURRAGER 2016 | 04/05/2016 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 123,00 | 499,00 | 317,00 | 275,92 | 78,00 | 24,50 | 0,70 | 1,08 | 0,86 | 0,79 | 74,03 | 71,94 | 20,06 |
| 24/11/2016 | 16 | Enrub | ENRUB PT 1CP 2016 | 15/05/2016 | 0,42 | 0,00 | 0,00 | 116,00 | 605,00 | 335,00 | 310,55 | 118,00 | 26,50 | 0,60 | 1,12 | 0,73 | 0,66 | 70,67 | 69,34 | 21,15 |
| 24/11/2016 | 16 | Ens maïs | EMPE 2016 | 20/09/2016 | 0,35 | 350,40 | 0,80 | 72,50 | 371,00 | 185,00 | 170,45 | 32,40 | 25,10 | 73,40 | 0,92 | 0,97 | 0,87 | 44,55 | 71,00 | 15,77 |
| 24/11/2016 | 16 | Maïs épi | MAÏS EPI 2016 | 15/10/2016 | 0,62 | 567,00 | 0,00 | 67,00 | 251,00 | 115,00 | 99,52 | 15,40 | 31,30 | 0,00 | 0,97 | 1,05 | 1,02 | 49,44 | 80,39 | 30,12 |
| 24/11/2016 | 16 | Foin luz | FOIN LUZERNE 3CP 2016 | 10/08/2016 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 169,00 | 449,00 | 299,00 | 261,03 | 86,00 | 16,10 | 70,40 | 0,99 | 0,76 | 0,67 | 110,36 | 92,97 | 44,42 |
| 24/11/2016 | 16 | Enrub | ENRUB PT 1CP 2016 | 05/05/2016 | 0,44 | 0,00 | 0,00 | 130,00 | 511,00 | 303,00 | 275,82 | 94,00 | 27,50 | 0,70 | 1,10 | 0,82 | 0,76 | 79,99 | 77,55 | 24,26 |
| 24/11/2016 | 16 | Enrub | ENRUB PT 1CP 2016 | 10/05/2016 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 120,00 | 587,00 | 351,00 | 328,54 | 107,00 | 35,50 | 0,55 | 1,12 | 0,70 | 0,62 | 71,15 | 63,36 | 17,02 |
| 24/11/2016 | 16 | Enrub | ENRUB PT 2CP 2016 | 05/07/2016 | 0,40 | 0,00 | 0,00 | 106,00 | 567,00 | 341,00 | 316,37 | 104,00 | 26,50 | 0,58 | 1,14 | 0,73 | 0,66 | 63,18 | 67,88 | 19,42 |
| 24/11/2016 | 16 | Ens maïs | EMPE 2016 | 19/09/2016 | 0,32 | 318,20 | 0,80 | 73,50 | 374,00 | 181,00 | 166,97 | 34,40 | 25,10 | 72,10 | 0,96 | 0,95 | 0,86 | 45,17 | 68,64 | 15,99 |
| 24/11/2016 | 87 | Foin | FOIN PT 2CP 2016 | 03/07/2016 | 0,89 | 0,00 | 0,00 | 82,00 | 607,00 | 353,00 | 324,90 | 71,00 | 15,00 | 52,60 | 1,16 | 0,69 | 0,60 | 51,98 | 72,18 | 25,03 |
| 24/11/2016 | 87 | Ens maïs | EMPE 2016 | 25/08/2016 | 0,36 | 291,60 | 0,83 | 76,50 | 416,00 | 203,00 | 186,11 | 38,40 | 26,10 | 70,40 | 0,93 | 0,94 | 0,84 | 47,01 | 65,10 | 16,64 |
| 24/11/2016 | 87 | Ens Herbe | ENSIL HERBE PT 1CP 2016 | 05/05/2016 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 118,00 | 563,00 | 320,00 | 294,54 | 102,00 | 31,50 | 0,64 | 1,22 | 0,83 | 0,75 | 69,42 | 67,30 | 20,00 |
| 24/11/2016 | 87 | Foin | FOIN PT 1 CP 2016 | 02/07/2016 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 62,00 | 656,00 | 366,00 | 337,68 | 68,00 | 14,00 | 48,10 | 1,19 | 0,65 | 0,55 | 39,92 | 65,88 | 20,29 |
| 24/11/2016 | 87 | Ens maïs | EMPE 2016 | 04/10/2016 | 0,51 | 326,60 | 0,78 | 64,50 | 394,00 | 205,00 | 187,85 | 32,40 | 23,10 | 70,50 | 0,90 | 0,93 | 0,83 | 39,64 | 63,52 | 14,03 |
| 24/11/2016 | 87 | Ens Herbe | HE 1 CP 2016 | 05/05/2016 | 0,54 | 0,00 | 0,00 | 101,00 | 467,00 | 247,00 | 223,06 | 88,00 | 26,50 | 0,80 | 1,12 | 0,95 | 0,91 | 60,55 | 72,94 | 20,00 |
| 24/11/2016 | 87 | Foin | FOIN PT 1 CP 2016 | 20/06/2016 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 84,00 | 630,00 | 347,00 | 316,94 | 74,00 | 16,00 | 51,50 | 1,15 | 0,69 | 0,60 | 55,05 | 73,59 | 27,34 |
| 24/11/2016 | 87 | Ens maïs | EMPE 2016 | 25/09/2016 | 0,31 | 270,60 | 0,79 | 72,50 | 424,00 | 211,00 | 193,07 | 35,40 | 24,10 | 71,30 | 0,98 | 0,94 | 0,84 | 44,55 | 68,01 | 15,77 |
| 24/11/2016 | 87 | Ens maïs | EMPE 2016 | 05/10/2016 | 0,33 | 308,40 | 0,78 | 72,50 | 397,00 | 191,00 | 175,67 | 36,40 | 25,10 | 71,90 | 0,95 | 0,95 | 0,85 | 44,55 | 70,01 | 15,77 |
| 24/11/2016 | 87 | Foin | FOIN PT PARCELLE 25 | 23/06/2016 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 51,00 | 675,00 | 386,00 | 359,28 | 65,00 | 10,00 | 43,90 | 1,23 | 0,60 | 0,50 | 32,45 | 60,86 | 20,00 |
| 24/11/2016 | 87 | Foin | FOIN PT PARCELLE ANES 52 | 05/07/2016 | 0,89 | 0,00 | 0,00 | 72,00 | 676,00 | 390,00 | 363,20 | 68,00 | 13,00 | 47,10 | 1,19 | 0,63 | 0,53 | 47,14 | 68,72 | 23,89 |
| 24/11/2016 | 87 | Foin | FOIN PT PARCELLE 45 2 CP | 10/07/2016 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 119,00 | 530,00 | 293,00 | 261,48 | 73,00 | 20,00 | 61,90 | 1,08 | 0,80 | 0,73 | 77,33 | 86,45 | 35,85 |
| 24/11/2016 | 87 | Ens Herbe | HE 1 CP 2016 | 12/05/2016 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 115,00 | 497,00 | 330,00 | 305,47 | 99,00 | 27,50 | 0,64 | 1,22 | 0,82 | 0,74 | 65,97 | 55,30 | 20,00 |
| 24/11/2016 | 87 | Ens maïs | EMPE 2016 | 05/09/2016 | 0,37 | 291,60 | 0,78 | 68,50 | 404,00 | 205,00 | 187,85 | 34,40 | 23,10 | 71,80 | 0,92 | 0,94 | 0,84 | 42,10 | 63,23 | 14,90 |
| 24/11/2016 | 87 | Foin | FOIN PT GRAM 2 CP 2016 | 15/06/2016 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 113,00 | 611,00 | 334,00 | 304,12 | 72,00 | 18,00 | 55,00 | 1,11 | 0,72 | 0,63 | 73,37 | 81,60 | 34,32 |
| 24/11/2016 | 87 | Enrub | ENRUB 2 CP 2016 | 22/06/2016 | 0,73 | 0,00 | 0,00 | 146,00 | 527,00 | 327,00 | 302,54 | 90,00 | 21,50 | 0,62 | 1,09 | 0,76 | 0,68 | 94,50 | 88,62 | 39,40 |
| 24/11/2016 | 87 | Enrub | ENRUB 1 CP 2016 | 06/05/2016 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 100,00 | 563,00 | 326,00 | 300,48 | 85,00 | 21,50 | 0,63 | 1,15 | 0,79 | 0,72 | 61,53 | 74,96 | 23,25 |
| 24/11/2016 | 87 | Foin | FOIN 1 CP 2016 | 03/06/2016 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 75,00 | 676,00 | 375,00 | 346,53 | 62,00 | 16,00 | 47,70 | 1,18 | 0,65 | 0,55 | 49,00 | 69,75 | 24,65 |
| 24/11/2016 | 16 | Ens maïs | EMPE 2016 | 10/09/2016 | 0,31 | 325,20 | 0,81 | 70,50 | 367,00 | 185,00 | 170,45 | 30,40 | 25,10 | 73,40 | 0,96 | 0,97 | 0,87 | 43,33 | 68,75 | 15,34 |
| 24/11/2016 | 16 | Foin | FOIN 2 CP 2016 | 01/06/2016 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 104,00 | 616,00 | 348,00 | 322,04 | 79,00 | 17,00 | 56,70 | 1,13 | 0,71 | 0,62 | 67,55 | 80,21 | 32,09 |
| 24/11/2016 | 87 | Ens maïs | EMPE PAUVRE 2016 | 15/09/2016 | 0,27 | 176,45 | 0,80 | 73,00 | 499,00 | 250,00 | 227,00 | 35,00 | 19,00 | 67,40 | 1,05 | 0,92 | 0,81 | 44,86 | 64,40 | 15,88 |
| 24/11/2016 | 87 | Foin | FOIN 2CP 2016 | 05/06/2016 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 103,00 | 593,00 | 336,00 | 304,00 | 68,00 | 17,00 | 53,70 | 1,07 | 0,72 | 0,64 | 66,16 | 78,26 | 31,10 |
| 24/11/2016 | 16 | Foin | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Analyses de fourrages - CSDAR MCAE

| DATE ANALYSE | CP | TYPE FOURRAGE | DETAIL | DATE RECOLTE | MS | AMIDON | DT AMIDON | MATIERE AZOTE | NDF | ADF | CB CALCULEE | CNEDRES | MG | DIGESTIBILITE | UEL | UFL | UFV | PDIN | PDIE | PDIA |
|--------------|--------|---------------|----------------------------------|----------------|------|--------|-----------|---------------|--------|--------|-------------|---------|-------|---------------|------|------|------|--------|--------|-------|
| 24/11/2016 | 16 | Ens Herbe | ENSIL HERBE 1CP 2016 | 16/05/5016 | 0,31 | 0,00 | 0,00 | 131,00 | 493,00 | 284,00 | 254,95 | 113,00 | 32,50 | 0,76 | 1,08 | 0,87 | 0,82 | 78,55 | 68,59 | 20,00 |
| 24/11/2016 | 16 | Enrub | ENRUB PT 2CP 2016 | 05/06/2016 | 0,46 | 0,00 | 0,00 | 140,00 | 540,00 | 334,00 | 309,87 | 124,00 | 25,50 | 0,63 | 1,09 | 0,74 | 0,67 | 86,22 | 76,06 | 27,82 |
| 24/11/2016 | 16 | Ens maïs | EMPE PAUVRE 2016 | 18/09/2016 | 0,41 | 250,64 | 0,80 | 71,00 | 483,00 | 228,00 | 207,86 | 45,00 | 21,00 | 69,40 | 0,90 | 0,91 | 0,81 | 43,63 | 64,09 | 15,45 |
| 24/11/2016 | 87 | Ens maïs | EMPE PAUVRE 2016 | 10/09/2016 | 0,37 | 220,09 | 0,81 | 72,00 | 462,00 | 244,00 | 221,78 | 42,00 | 21,00 | 68,00 | 0,95 | 0,90 | 0,80 | 44,25 | 68,00 | 15,66 |
| 24/11/2016 | 87 | Ens maïs | EMPE PAUVRE 2016 | 09/09/2016 | 0,35 | 205,55 | 0,81 | 79,00 | 493,00 | 251,00 | 227,87 | 40,00 | 21,00 | 67,00 | 0,97 | 0,90 | 0,80 | 48,55 | 69,46 | 17,19 |
| 24/11/2016 | 87 | Foin | FOIN PT 1 CP 2016 | 20/06/2016 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 71,00 | 621,00 | 355,00 | 326,87 | 69,00 | 14,00 | 49,40 | 1,13 | 0,66 | 0,56 | 46,21 | 69,29 | 23,33 |
| 24/11/2016 | 87 | Ens Herbe | HE 1 CP 2016 | 28/05/2016 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 127,00 | 536,00 | 309,00 | 283,11 | 112,00 | 35,50 | 0,66 | 1,20 | 0,83 | 0,76 | 75,03 | 68,03 | 20,00 |
| 24/11/2016 | 87 | Foin | FOIN DE GRAM 1 CP 2016 BOIS | 28/06/2016 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 55,00 | 661,00 | 376,00 | 347,51 | 67,00 | 10,00 | 46,50 | 1,15 | 0,63 | 0,54 | 35,02 | 63,22 | 20,00 |
| 24/11/2016 | 87 | Foin | FOIN DE GRAM 1 CP 2016 LATHIERES | 05/07/2016 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 65,00 | 675,00 | 376,00 | 347,51 | 64,00 | 14,00 | 47,20 | 1,14 | 0,64 | 0,54 | 42,02 | 66,53 | 21,31 |
| 24/11/2016 | 87 | Ens Herbe | HE 1 CP 2016 | 20/05/2016 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 142,00 | 559,00 | 305,00 | 278,96 | 119,00 | 37,50 | 0,66 | 1,08 | 0,80 | 0,73 | 85,36 | 64,72 | 20,16 |
| 24/11/2016 | 87 | Ens maïs | EMPE PAUVRE 2016 | 17/09/2016 | 0,36 | 228,82 | 0,76 | 75,00 | 475,00 | 247,00 | 224,39 | 41,00 | 21,00 | 67,00 | 0,96 | 0,90 | 0,79 | 46,09 | 68,35 | 16,32 |
| 24/11/2016 | 87 | Foin luz | FOIN DE LUZERN 3 CP 2016 | 15/08/2016 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 173,90 | 505,00 | 334,00 | 316,05 | 86,00 | 14,10 | 63,40 | 1,00 | 0,69 | 0,59 | 113,79 | 90,54 | 45,61 |
| 29/11/2017 | 87 520 | Ens maïs | EMPE 2017 | 25/09/2017 | 0,39 | 343,40 | 0,76 | 66,20 | 404,00 | 199,00 | 182,63 | 36,00 | 23,00 | 72,50 | 0,90 | 0,94 | 0,85 | 40,68 | 64,74 | 14,40 |
| 29/11/2017 | 87 | Foin | FOIN GRAM 1CP 2017 | 26/06/2017 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 78,00 | 597,00 | 333,00 | 305,24 | 60,00 | 14,50 | 57,30 | 1,10 | 0,74 | 0,66 | 51,10 | 76,13 | 25,63 |
| 29/11/2017 | 87 | Foin | FOIN GRAM+AVOINE 1CP 2017 | 15/08/2017 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 25,00 | 775,00 | 410,00 | 380,93 | 46,00 | 10,00 | 16,70 | 1,29 | 0,39 | 0,40 | 30,00 | 37,62 | 20,00 |
| 29/11/2017 | 87 | Ens maïs | EMPE 2017 | 20/09/2017 | 0,30 | 286,00 | 0,80 | 71,20 | 402,00 | 209,00 | 191,33 | 40,00 | 24,00 | 71,60 | 0,99 | 0,95 | 0,85 | 43,76 | 67,54 | 15,49 |
| 29/11/2017 | 87 420 | Enrub | ENRUB GRAM 1CP 2017 | 15/05/2017 | 0,69 | 0,00 | 0,00 | 188,00 | 450,00 | 258,00 | 218,93 | 112,00 | 26,20 | 0,92 | 1,02 | 0,95 | 0,90 | 123,63 | 105,42 | 47,04 |
| 29/11/2017 | 87 | Foin | FOIN GRAM 1CP 2017 | 12/06/2017 | 0,87 | 0,00 | 0,00 | 64,00 | 598,00 | 339,00 | 313,22 | 54,00 | 12,50 | 57,70 | 1,12 | 0,74 | 0,65 | 39,65 | 70,98 | 20,00 |
| 29/11/2017 | 87 420 | Ens maïs | EMPE 2017 | 10/09/2017 | 0,43 | 336,40 | 0,81 | 63,20 | 362,00 | 177,00 | 163,49 | 34,00 | 22,00 | 73,50 | 0,90 | 0,95 | 0,86 | 38,84 | 64,67 | 13,75 |
| 29/11/2017 | 87 420 | Foin | FOIN 1CP 2017 | 10/06/2017 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 63,00 | 680,00 | 389,00 | 362,22 | 59,00 | 12,50 | 47,30 | 1,15 | 0,63 | 0,54 | 40,85 | 66,59 | 20,86 |
| 29/11/2017 | 87 | Enrub | ENRUB GRAM 1CP 2017 | 15/05/2017 | 0,50 | 0,00 | 0,00 | 149,00 | 450,00 | 267,00 | 236,27 | 97,00 | 25,20 | 0,81 | 1,07 | 0,91 | 0,86 | 93,49 | 87,05 | 29,98 |
| 29/11/2017 | 87 | Foin | FOIN GRAM 2CP 2017 | 25/06/2017 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 104,00 | 568,00 | 303,00 | 277,94 | 60,00 | 18,50 | 61,00 | 1,07 | 0,77 | 0,69 | 67,55 | 83,52 | 32,09 |
| 29/11/2017 | 87 | Enrub | ENRUB GRAM 1CP 2017 | 05/05/2017 | 0,77 | 0,00 | 0,00 | 101,00 | 562,00 | 329,00 | 303,42 | 76,00 | 18,20 | 0,60 | 1,15 | 0,78 | 0,71 | 65,35 | 79,40 | 28,34 |
| 29/11/2017 | 87 200 | Ens maïs | EMPE 2017 | 05/10/2017 | 0,34 | 283,20 | 0,78 | 74,20 | 408,00 | 206,00 | 188,72 | 42,00 | 24,00 | 71,50 | 0,94 | 0,94 | 0,84 | 45,60 | 70,01 | 16,14 |
| 29/11/2017 | 87 200 | Ens Enrub luz | ENRUB LUZ 3CP 2017 | 12/08/2017 | 0,36 | 0,00 | 0,00 | 144,70 | 550,00 | 361,90 | 359,91 | 150,00 | 26,30 | 0,00 | 1,06 | 0,60 | 0,50 | 84,89 | 53,24 | 20,71 |
| 29/11/2017 | 87 520 | Enrub | ENRUB GRAM 3CP 2017 | 21/08/2017 | 0,72 | 0,00 | 0,00 | 148,00 | 450,00 | 282,00 | 248,14 | 107,00 | 21,20 | 0,82 | 1,07 | 0,88 | 0,83 | 95,35 | 94,55 | 38,94 |
| 29/11/2017 | 87 | Foin | FOIN GRAM PP 2CP 2017 | 26/06/2017 | 0,88 | 0,00 | 0,00 | 97,00 | 615,00 | 339,00 | 311,14 | 61,00 | 16,50 | 56,00 | 1,08 | 0,73 | 0,64 | 62,44 | 78,74 | 29,73 |
| 29/11/2017 | 87 | Enrub | ENRUB LUZ 1CP 2017 | 15/04/2017 | 0,64 | 0,00 | 0,00 | 164,00 | 450,00 | 262,00 | 230,78 | 100,00 | 23,20 | 0,86 | 1,05 | 0,93 | 0,89 | 106,14 | 96,85 | 38,96 |
| 29/11/2017 | 87 200 | Ens maïs | EMPE 2017 | 12/09/2017 | 0,37 | 336,40 | 0,81 | 71,20 | 405,00 | 200,00 | 183,50 | 37,00 | 25,00 | 72,70 | 0,91 | 0,95 | 0,86 | 43,76 | 65,03 | 15,49 |
| 29/11/2017 | 87 520 | Enrub | ENRUB GRAM 1CP 2017 | 24/04/2017 | 0,69 | 0,00 | 0,00 | 105,00 | 450,00 | 246,00 | 222,08 | 81,00 | 19,20 | 0,88 | 1,12 | 0,99 | 0,90 | 67,19 | 89,02 | 27,32 |
| 29/11/2017 | 87 200 | Ens maïs | EMPE 2017 | 25/09/2017 | 0,31 | 287,40 | 0,80 | 76,20 | 396,00 | 216,00 | 197,42 | 42,00 | 25,00 | 70,50 | 0,98 | 0,93 | 0,83 | 46,83 | 68,09 | 16,58 |
| 29/11/2017 | 87 520 | Ens maïs | EMPE 2017 | 28/09/2017 | 0,32 | 287,40 | 0,79 | 73,20 | 407,00 | 215,00 | 196,55 | 40,00 | 24,00 | 70,60 | 0,97 | 0,93 | 0,83 | 44,98 | 67,57 | 15,93 |
| 29/11/2017 | 87 200 | Ens maïs | EMPE 2017 | 08/09/2017 | 0,36 | 308,40 | 0,78 | 72,20 | 381,00 | 200,00 | 183,50 | 39,00 | 24,00 | 71,90 | 0,93 | 0,94 | 0,85 | 44,37 | 63,87 | 15,71 |
| 29/11/2017 | 87 200 | Maïs épi | MGH 2017 | 28/09/2017 | 0,65 | 567,00 | 0,00 | 66,00 | 250,00 | 105,00 | 90,87 | 17,00 | 31,70 | 0,00 | 0,97 | 1,06 | 1,02 | 48,70 | 80,25 | 29,67 |
| 29/11/2017 | 87 200 | Ens Enrub luz | ENRUB LUZ 3CP 2017 | 15/09/2017 | 0,58 | 0,00 | 0,00 | 161,70 | 461,00 | 326,90 | 304,89 | 99,00 | 16,30 | 0,00 | 1,05 | 0,74 | 0,65 | 100,11 | 78,23 | 33,02 |
| 29/11/2017 | 87 520 | Foin luz | FOIN LUZ 3CP 2017 | 05/08/2017 | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 161,00 | 494,00 | 334,00 | 316,05 | 87,00 | 18,00 | 63,40 | 1,01 | 0,69 | 0,59 | 104,80 | 87,22 | 42,48 |
| 29/11/2017 | 87 520 | Ens maïs | EMPE 2017 | 08/09/2017 | 0,37 | 328,00 | 0,78 | 69,20 | 365,00 | 184,00 | 169,58 | 36,00 | 23,00 | 74,00 | 0,90 | 0,96 | 0,87 | 42,53 | 64,40 | 15,06 |
| 29/11/2017 | 16 420 | Ens maïs | EMPE 2017 | 25/09/2017 | 0,33 | 304,20 | 0,76 | 71,20 | 416,00 | 212,00 | 193,94 | 39,00 | 24,00 | 70,90 | 0,96 | 0,93 | 0,83 | 43,76 | 69,12 | 15,49 |
| 29/11/2017 | 87 520 | Ens maïs | EMPE 2017 | 12/09/2017 | 0,35 | 314,00 | 0,77 | 69,20 | 395,00 | 200,00 | 183,50 | 39,00 | 23,00 | 72,00 | 0,93 | 0,94 | 0,84 | 42,53 | 63,23 | 15,06 |
| 29/11/2017 | 87 | Ens Herbe | ENS HERBE 1CP 2017 | 05/05/2017 | 0,39 | 0,00 | 0,00 | 115,50 | 497,00 | 265,00 | 240,70 | 85,00 | 28,00 | 0,82 | 1,10 | 0,97 | 0,93 | 70,13 | 74,06 | 20,09 |
| 29/11/2017 | 87 | Enrub | ENS HERBE 3CP 2017 | 15/09/2017 | 0,57 | 0,00 | 0,00 | 137,00 | 540,00 | 319,00 | 293,39 | 133,00 | 17,20 | 0,67 | 1,09 | 0,76 | 0,69 | 85,88 | 80,61 | 31,14 |
| 29/11/2017 | 87 200 | Ens Enrub luz | ENRUB LUZ 2CP 2017 | 07/07/2017 | 0,74 | 0,00 | 0,00 | 175,70 | 488,00 | 318,90 | 292,31 | 101,00 | 17,30 | 0,00 | 1,03 | 0,76 | 0,68 | 113,07 | 89,52 | 43,98 |
| 29/11/2017 | 16 420 | Foin | FOIN GRAM 3CP 2017 | 20/07/2017 | 0,86 | 0,00 | 0,00 | 99,00 | 622,00 | 374,00 | 345,54 | 63,00 | 14,50 | 49,00 | 1,10 | 0,66 | 0,56 | 63,83 | 75,56 | 30,35 |
| 29/11/2017 | 16 420 | Ens Herbe | ENS HERBE 1CP 2017 | 15/04/201734,2 | 0,39 | 0,00 | 0,00 | 149,50 | 423,00 | 257,00 | 225,29 | 98,00 | 31,00 | 0,88 | 1,05 | 0,98 | 0,94 | 91,77 | 79,70 | 25,22 |
| 29/11/2017 | 16 420 | Ens Herbe | ENS HERBE 1CP 2017 | 10/04/2017 | 0,29 | 0,00 | 0,00 | 152,50 | 465,00 | 272,00 | 238,87 | 98,00 | 30,00 | 0,85 | 1,05 | 0,95 | 0,90 | 91,79 | 75,14 | 21,42 |
| 29/11/2017 | 16 420 | Ens maïs | EMPE 2017 | 23/08/2017 | 0,31 | 294,40 | 0,83 | 77,20 | 370,00 | 203,00 | 186,11 | 38,00 | 25,00 | 71,60 | 0,96 | 0,95 | 0,85 | 47,44 | 69,14 | 16,80 |
| 29/11/2017 | 16 | Ens Enrub luz | ENRUB LUZ 3CP 2017 | 15/07/2017 | 0,27 | 0,00 | 0,00 | 141,70 | 448,00 | 322,90 | 298,60 | 150,00 | 35,30 | 0,00 | 1,07 | 0,71 | 0,64 | 81,44 | 59,61 | 16,71 |
| 29/11/2017 | 16 | Foin luz | FOIN DE LUZ 3CP 2017 | 15/10/2017 | 0,85 | 0,00 | 0,00 | 173,00 | 495,00 | 349,00 | 339,63 | 89,00 | 14,00 | 60,80 | 1,01 | 0,66 | 0,56 | 113,16 | 88,80 | 45,39 |
| 29/11/2017 | 16 420 | Ens maïs | EMPE 2017 | 30/08/2017 | 0,33 | 319,60 | 0,79 | 73,20 | 379,00 | 202,00 | 185,24 | 38,00 | 25,00 | 71,20 | 0,96 | 0,94 | 0,84 | 44,98 | 69,76 | 15,93 |
| 29/11/2017 | 16 420 | Ens Herbe | ENS HERBE 1CP 2017 | 20/04/2017 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 111,50 | 507,00 | 282,00 | 250,44 | 85,00 | 30,00 | 0,82 | 1,10 | 0,93 | 0,88 | 64,93 | 68,06 | 20,00 |
| 29/11/2017 | 16 150 | Ens Herbe | ENS HERBE 1CP 2017 | 10/05/2017 | 0,26 | 0,00 | 0,00 | 130,50 | 513,00 | 311,00 | 285,19 | 92,00 | 29,00 | 0,68 | 1,09 | 0,84 | 0,77 | 77,66 | 65,82 | 20,00 |
| 29/11/2017 | 16 150 | Ens maïs | EMPE 2017 | 20/09/2017 | 0,38 | 337,80 | 0,76 | 71,20 | 376,00 | 184,00 | 169,58 | 36,00 | 24,00 | 72,90 | 0,90 | 0,96 | 0,86 | 43,76 | 66,14 | 15,49 |
| 29/11/2017 | 0 | Ens Enrub luz | ENRUB LUZ 1CP 2017 | 20/04/2017 | 0,61 | 0,00 | 0,00 | 177,70 | 465,00 | 308,90 | 276,59 | 108,00 | 18,30 | 0,00 | 1,03 | 0,80 | 0,72 | 113,54 | 87,16 | 39,69 |
| 29/11/2017 | 0 | Enrub | ENRUB GRAM 1CP 2017 | 20/04/2017 | 0,47 | 0,00 | 0,00 | 126,00 | 462,00 | 264,00 | 236,35 | 88,00 | 23,20 | 0, | | | | | | |