

# Une ferme pilote revoit ses techniques d'ensilage

**Alain et Éric Taurignan, du GAEC Casties, élèvent des Blondes d'Aquitaine à Montgaillard sur Save, dans le St Gaudinois.**

En plus de 50 ha de céréales, ils disposent de 70 ha d'herbe pour alimenter environ 180 bêtes, dont 80 mères.

## 30 ans d'évolutions techniques

Installés à la fin des années 70, ils ont pratiqué l'ensilage en coupe directe pendant près de 20 ans. En 1998, ils sont passés au préfanage, avec un ensilage réalisé une à deux journées après la fauche. « Nous y avons gagné en termes de qualité », explique Éric Taurignan. « En ensilant l'herbe trop verte, le silo "coulant", en emmenant dans le jus de grosses quantités de sucre. Le fait de laisser ressuyer nous a permis d'éviter ces pertes. » Jusqu'à récemment, les deux élevages fonctionnaient avec un système de deux baches épaisses posées sur un silo couloir. Depuis l'an dernier, ils testent un nouveau concept. Sous une bache classique de

150 microns d'épaisseur, ils disposent un microfilm de 40 microns. « Cela ressemble à du cellophane de cuisine », poursuit Éric. « Transpirent, il colle au silo et le rend étanche à l'air, contrairement aux baches noires qui ne mettent l'ensilage qu'à l'abri de l'eau et de la lumière. Ce microfilm sert à accélérer le passage en fermentation anaérobie. » Mais les deux frères décident d'aller encore plus loin dans leur technique d'ensilage. Ils viennent en effet de s'engager comme Ferme pilote, dans le cadre d'un projet Ecoantibio départemental\* qui vise à diminuer les intrants sanitaires et, plus largement, améliorer les techniques préventives. Ce programme basé sur une gestion sanitaire des troupeaux dans sa globalité aborde évidemment le volet alimentation. Et donc l'ensilage...

## La montée en puissance des conservateurs

Les additifs et conservateurs de fourrages font appel à différents types de bactéries et d'enzymes afin de

conserver la richesse en énergie et protéines de l'herbe ou du maïs ensilés, et d'en améliorer l'appétence et la digestibilité. Très répandu en Europe de l'Est, le recours aux conservateurs peine à s'implanter en France. En cause, le coût du procédé, principalement, évalué à 70 €/ha. Ce qui n'a pas dissuadé les frères Taurignan à tenter l'expérience. « Souvent, en sortie d'hiver, les silos ont tendance à repartir en fermentation quand les températures remontent au printemps », explique Alain. « Ce coup de chauffe peut vite nous faire perdre les 20 premiers cm d'ensilage sous les baches et dans les bordures du silo. Sur les conseils de 5mVet, nous testons depuis cette année un conservateur organique. Les bactéries qu'il contient activent la fermentation pour que l'ensilage fermente de suite et soit ensuite stable pendant tout l'hiver et le printemps qui suivent. C'est avec la diminution des pertes et le maintien d'un bon pH et donc d'une bonne qualité de fourrage que nous pensons amortir le coût du conservateur. » Celui-ci se présente sous



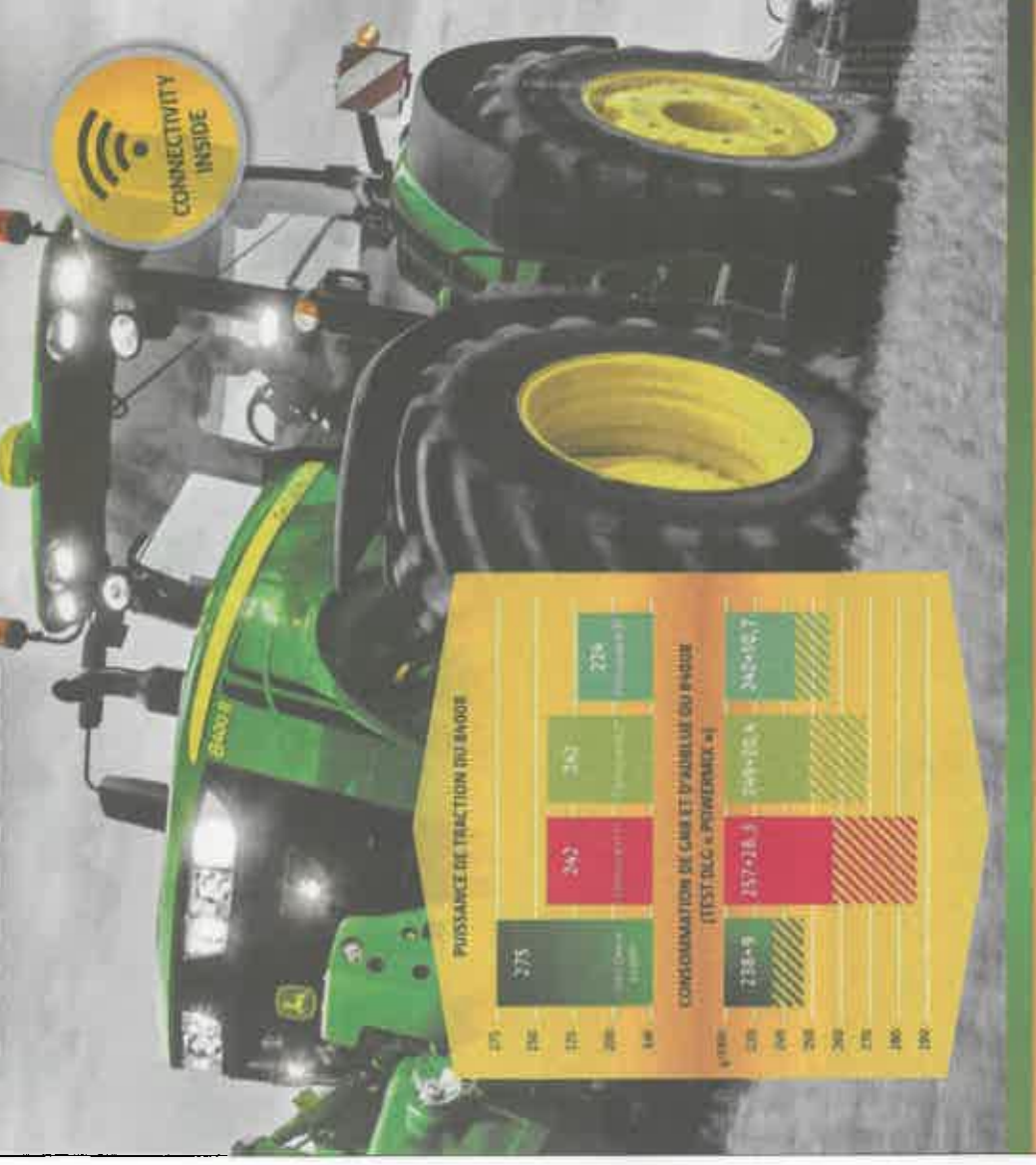
Alain Taurignan montre le microfilm qui recouvre désormais ses silos

ils. « Elle est très utilisée en Suisse, par exemple, où les terres coûtent aux alentours de 75.000 €/ha et donc où chaque mètre carré d'herbe ou maïs doit être à son optimum. » Cette recherche d'optimisation a enfin pour but de tendre vers l'autonomie en herbe et d'éliminer, à terme, l'ensilage de maïs. Les Taurignan estiment que cette culture coûte relativement cher à produire et trop cher à corriger en azote. « L'herbe est plus facile à équilibrer », conclut Éric. « La nôtre est à dominante de graminées (ray-grass, fétuque et pâturin). Et depuis 8 ans qu'on ne renouvelle plus les prairies d'ensilage tous les deux ans, du trèfle blanc est venu enrichir le mélange en légumineuse. Nous avons hâte de voir les résultats » ■

Pour le moment, le GAEC n'a testé cette solution que sur les 14 ha d'ensilage d'herbe. Mais ils renouvelleront l'opération sur maïs, en septembre. Leur expérience sera suivie pendant 3 ans par techniciens de 5mVet et des analyses seront réalisées tout du long. Un prélèvement a été fait à l'ensilage, avant application du produit. Un autre sera fait dans le silo et d'autres analyses seront réalisées sur les vaches. Mais Alain et Éric se disent confiants. « Cette technique existe depuis 20 ans et ne cesse de progresser », précisent-

S.G.

## NOUVEAU 8400R CHAMPION TOUTES CATÉGORIES



PUISSANCE DE TRACTION (TV 800R)

875	375	342	328	228
870	370	340	325	225
865	365	335	320	220
860	360	330	315	215
855	355	325	310	210
850	350	320	305	205
845	345	315	300	200
840	340	310	295	195
835	335	305	290	190
830	330	300	285	185
825	325	295	280	180
820	320	290	275	175
815	315	285	270	170
810	310	280	265	165
805	305	275	260	160
800	300	270	255	155
795	295	265	250	150
790	290	260	245	145
785	285	255	240	140
780	280	250	235	135
775	275	245	230	130
770	270	240	225	125
765	265	235	220	120
760	260	230	215	115
755	255	225	210	110
750	250	220	205	105
745	245	215	200	100
740	240	210	195	95
735	235	205	190	90
730	230	200	185	85
725	225	195	180	80
720	220	190	175	75
715	215	185	170	70
710	210	180	165	65
705	205	175	160	60
700	200	170	155	55
695	195	165	150	50
690	190	160	145	45
685	185	155	140	40
680	180	150	135	35
675	175	145	130	30
670	170	140	125	25
665	165	135	120	20
660	160	130	115	15
655	155	125	110	10
650	150	120	105	5
645	145	115	100	0
640	140	110	95	-5
635	135	105	90	-10
630	130	100	85	-15
625	125	95	80	-20
620	120	90	75	-25
615	115	85	70	-30
610	110	80	65	-35
605	105	75	60	-40
600	100	70	55	-45
595	95	65	50	-50
590	90	60	45	-55
585	85	55	40	-60
580	80	50	35	-65
575	75	45	30	-70
570	70	40	25	-75
565	65	35	20	-80
560	60	30	15	-85
555	55	25	10	-90
550	50	20	5	-95
545	45	15	0	-100
540	40	10	-5	-105
535	35	5	-10	-110
530	30	0	-15	-115
525	25	-5	-20	-120
520	20	-10	-25	-125
515	15	-15	-30	-130
510	10	-20	-35	-135
505	5	-25	-40	-140
500	0	-30	-45	-145
495	-5	-35	-50	-150
490	-10	-40	-55	-155
485	-15	-45	-60	-160
480	-20	-50	-65	-165
475	-25	-55	-70	-170
470	-30	-60	-75	-175
465	-35	-65	-80	-180
460	-40	-70	-85	-185
455	-45	-75	-90	-190
450	-50	-80	-95	-195
445	-55	-85	-100	-200
440	-60	-90	-105	-205
435	-65	-95	-110	-210
430	-70	-100	-115	-215
425	-75	-105	-120	-220
420	-80	-110	-125	-225
415	-85	-115	-130	-230
410	-90	-120	-135	-235
405	-95	-125	-140	-240
400	-100	-130	-145	-245
395	-105	-135	-150	-250
390	-110	-140	-155	-255
385	-115	-145	-160	-260
380	-120	-150	-165	-265
375	-125	-155	-170	-270
370	-130	-160	-175	-275
365	-135	-165	-180	-280
360	-140	-170	-185	-285
355	-145	-175	-190	-290
350	-150	-180	-195	-295
345	-155	-185	-200	-300
340	-160	-190	-205	-305
335	-165	-195	-210	-310
330	-170	-200	-215	-315
325	-175	-205	-220	-320
320	-180	-210	-225	-325
315	-185	-215	-230	-330
310	-190	-220	-235	-335
305	-195	-225	-240	-340
300	-200	-230	-245	-345
295	-205	-235	-250	-350
290	-210	-240	-255	-355
285	-215	-245	-260	-360
280	-220	-250	-265	-365
275	-225	-255	-270	-370
270	-230	-260	-275	-375
265	-235	-265	-280	-380
260	-240	-270	-285	-385
255	-245	-275	-290	-390
250	-250	-280	-295	-395
245	-255	-285	-300	-400
240	-260	-290	-305	-405
235	-265	-295	-310	-410
230	-270	-300	-315	-415
225	-275	-305	-320	-420
220	-280	-310	-325	-425
215	-285	-315	-330	-430
210	-290	-320	-335	-435
205	-295	-325	-340	-440
200	-300	-330	-345	-445
195	-305	-335	-350	-450
190	-310	-340	-355	-455
185	-315	-345	-360	-460
180	-320	-350	-365	-465
175	-325	-355	-370	-470
170	-330	-360	-375	-475
165	-335	-365	-380	-480
160	-340	-370	-385	-485
155	-345	-375	-390	-490
150	-350	-380	-395	-495
145	-355	-385	-400	-500
140	-360	-390	-405	-505
135	-365	-395	-410	-510
130	-370	-400	-415	-515
125	-375	-405	-420	-520
120	-380	-410	-425	-525
115	-385	-415	-430	-530
110	-390	-420	-435	-535
105	-395	-425	-440	-540
100	-400	-430	-445	-545
95	-405	-435	-450	-550
90	-410	-440	-455	-555
85	-415	-445	-460	-560
80	-420	-450	-465	-565
75	-425	-455	-470	-570
70	-430	-460	-475	-575
65	-435	-465	-480	-580
60	-440	-470	-485	-585
55	-445	-475	-490	-590
50	-450	-480	-495	-595
45	-455	-485	-500	-600
40	-460	-490	-505	-605
35	-465	-495	-510	-610
30	-470	-500	-515	-615
25	-475	-505	-520	-620
20	-480	-510	-525	-625
15	-485	-515	-530	-630
10	-490	-520	-535	-635
5	-495	-525	-540	-640
0	-500	-530	-545	-645
-5	-505	-535	-550	-650
-10	-510	-540	-555	-655
-15	-515	-545	-560	-660
-20	-520	-550	-565	-665
-25	-525	-555	-570	-670
-30	-530	-560	-575	-675
-35	-535	-565	-580	-680
-40	-540	-570	-585	-685
-45	-545	-575	-590	-690
-50	-550	-580	-595	-695
-55	-555	-585	-600	-700
-60	-560	-590	-605	-705
-65	-565	-595	-610	-710
-70	-570	-600	-615	-715
-75	-575	-605	-620	-720
-80	-580	-610	-625	-725
-85	-585	-615	-630	-730
-90	-590	-620	-635	-735
-95	-595	-625	-640	-740
-100	-600	-630	-645	-745

CONSOMMATION DE CARB ET D'ÉNERGIE PAR HECTARE (TEST ISO 15845-1)



420 avenue du Dr Guilhem  
11400 CASTELNAUDARY  
Tél.: 04 68 60 71 50



JOHN DEERE  
JohnDeere.com

## L'Agriculture durable avec SARL LABATUT BOULETTEAU FRÈRES c'est prendre rang pour l'avenir



Dangreville 15m<sup>3</sup> avec table d'épandage et régulation DPME, pesée embarquée, guidage par GPS, chargement assuré, épandage à partir de 2T/ha

**ENTREPRISE LABATUT BOULETTEAU FRÈRES**  
effectue  
épandage de fumier,  
compost,  
fientes avec épandeurs

Tél : 05.61.01.55.20 HR - 06.08.88.38.62  
06.42.52.16.49 - 06.75.25.75.73

\* En Haute-Garonne, le projet « Fermes pilotes Ecoantibio », unique en France, est piloté par le Groupement de Détection Sanitaire (GDS) et regroupé des éleveurs, la Direction Départementale de la Protection des Populations (DDPP), le Conseil Départemental, le Laboratoire Départemental, la Chambre d'Agriculture, des vétérinaires et 5mVet, un cabinet vétérinaire spécialisé dans l'audit et la formation en médecine des ruminants.