

### Méthodologie

Seule la partie ressources du bilan fourrager est actuellement disponible. Ce bilan rassemble tous les produits disponibles pour l'alimentation des animaux de rente. Ces produits sont soit des aliments concentrés, soit des fourrages. Les aliments concentrés sont des produits apportant sous un faible volume beaucoup d'éléments nutritifs, en matières sèches, énergie et azote. Les matières premières servant à l'élaboration des aliments composés produits par les entreprises de l'alimentation animale font partie de ce bilan. Le bilan fourrager est établi en milliers de tonnes de matière sèche.

La principale source du bilan fourrager se trouve dans les bilans d'approvisionnement des aliments concentrés, tels que les céréales, les protéagineux, les tourteaux... Les utilisations destinées à la consommation animale sont prises en ressources du bilan fourrager. Pour les produits pour lesquels on ne dispose pas de bilan d'approvisionnement, un bilan simplifié est reconstitué à partir de données de production, et des données du commerce extérieur. La deuxième source importante utilisée est l'enquête spécifique relative à l'alimentation animale, réalisée par le SSP tous les trois ans auprès des fabricants d'aliments composés pour animaux. Elle recense les quantités

de matières premières intégrées aux fabrications au cours d'une année. Une enquête ponctuelle a aussi été réalisée en 1997, pour évaluer les aliments concentrés utilisés dans les élevages, en distinguant les aliments composés achetés de ceux qui sont produits à la ferme. Les résultats de ces deux enquêtes sont confrontés aux données issues des bilans d'approvisionnement.

Les fourrages, issus des prairies permanentes ou temporaires, constituent l'essentiel de l'alimentation des herbivores. On ne dispose pas de bilan de produit. Les données portées en ressources sont des disponibilités, car ne sont connues ni la production d'herbe effectivement prélevée par fauchage ou broutage, ni la consommation effective des animaux. Ces disponibilités en fourrages reposent sur la statistique agricole annuelle (SAA) et des évaluations de rendement s'appuyant sur un modèle climatique (Isop) qui permet d'évaluer l'écart à une année moyenne.

### Résultats

#### Les résultats les plus récents portent sur la campagne 2005-2006

##### Les aliments concentrés

Les quantités d'aliments concentrés évoluent peu d'une campagne à l'autre, les stocks et les variations du commerce extérieur

pouvant permettre d'adapter les disponibilités aux besoins. Les céréales, largement majoritaires dans cet ensemble (60 %), restent globalement proches du niveau de la campagne précédente, avec plus de blé et moins de maïs. Les tourteaux représentent 19 % des aliments concentrés. L'importance du tourteau de soja a atteint son maximum au cours de la campagne 2001-2002. Depuis, la part du tourteau de colza tend à augmenter (23 % de l'ensemble des tourteaux en 2005-2006). Ce coproduit bénéficie de l'essor de la production et de la trituration de ces graines en France.

##### Les fourrages

Les rendements des productions fourragères sont soumis à des variations assez importantes liées aux aléas climatiques. De plus, comme pour ces produits on enregistre une production disponible, plus cette production est abondante, moins la part réellement consommée par les animaux est importante. La production fourragère de la campagne 2005-2006 est faible. Elle a été affectée par un été 2005 chaud et sec, et un printemps 2006 qui n'a permis que des rendements moyens. Elle se situe ainsi à un bas niveau comparable à celui de la campagne 2003-2004 qui avait été marquée par un déficit hydrique important.

#### Pour en savoir plus

La méthodologie détaillée est consultable dans la page « Données en ligne » du site Internet à l'adresse suivante : <http://www.agreste.agriculture.gouv.fr/>

## Bilans des aliments fourragers

### Bilan des aliments fourragers en France

Campagne 2005-2006 (année campagne : 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin)

	Origine Intérieure	Importations			Disponibilité totale pour l'alimentation animale	Taux de matière sèche	Disponibilité totale pour l'alimentation animale	
		EUR 15	Pays tiers	Total				
1 000 tonnes de poids brut					%	1 000 t. de matière sèche		
	<b>Total : aliments pour animaux</b>	<b>111 541</b>	<b>2 043</b>	<b>4 658</b>	<b>6 701</b>	<b>118 242</b>	<b>108 815</b>	
<b>100 000</b>	<b>Aliments pour animaux concentrés</b>	<b>32 994</b>	<b>2 043</b>	<b>4 658</b>	<b>6 701</b>	<b>39 695</b>	<b>32 499</b>	
<b>110 000</b>	<b>Aliments d'origine végétale</b>	<b>31 539</b>	<b>1 986</b>	<b>4 625</b>	<b>6 611</b>	<b>38 150</b>	<b>31 915</b>	
<b>111 000</b>	<b>Céréales</b>	<b>22 273</b>	<b>111</b>	<b>0</b>	<b>111</b>	<b>22 384</b>	<b>19 310</b>	
111 100	Blé	11 311	0	0	0	11 311	0,862	9 750
111 200	Seigle	96	0	0	0	96	0,865	83
111 300	Orge	3 547	0	0	0	3 547	0,865	3 068
111 400	Avoine (méteil et M.C.E)	686	0	0	0	686	0,86	590
111 500	Maïs Grain	4 794	109	0	109	4 903	0,86	4 217
111 600	Sorgho	135	1	0	1	136	0,86	117
111 700	Autres (sauf riz) : triticales	1 704	1	0	1	1 705	0,871	1 485
<b>112 000</b>	<b>Riz (en brisures)</b>	<b>11</b>	<b>100</b>	<b>0</b>	<b>100</b>	<b>111</b>	<b>0,876</b>	<b>97</b>
<b>113 000</b>	<b>Légumineuses sèches</b>	<b>952</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>962</b>		<b>825</b>
113 100	Pois	831	3	1	4	835	0,857	716
113 300	Fèves	106	6	0	6	112	0,865	97
113 500	Autres : lupins	15	0	0	0	15	0,867	13
<b>114 000</b>	<b>Pommes de terre</b>	<b>293</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>293</b>	<b>0,2</b>	<b>59</b>
<b>115 000</b>	<b>Sucre</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,99</b>	<b>0</b>
<b>116 000</b>	<b>Graisses et huiles végétales</b>	<b>40</b>	<b>78</b>	<b>79</b>	<b>157</b>	<b>197</b>	<b>0,99</b>	<b>195</b>
<b>117 000</b>	<b>Fourrages verts transformés</b>	<b>887</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>909</b>		<b>827</b>
117 100	Luzerne (pellets)	887	22	0	22	909	0,91	827
117 400	Autres	0	0	0	0	0	0,91	0
<b>118 000</b>	<b>Manioc</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>0,86</b>	<b>2</b>
<b>119 000</b>	<b>Autres produits d'origine végétale</b>	<b>429</b>	<b>47</b>	<b>168</b>	<b>215</b>	<b>644</b>		<b>575</b>
119 400	Caroubes	0	0	0	0	0	0,86	0
119 600	Coque de Cacao	0	0	0	0	0	0,9	0
119 800	Autres : diverses coques et gousses	47	0	0	0	47	0,9	42
119 900	Graines oléagineuses	382	47	168	215	597		533
119 910	Colza	361	3	0	3	364	0,899	327
119 920	Tournesol	5	0	0	0	5	0,933	5
119 930	Soja	14	23	164	187	201	0,88	177
119 970	Autres	2	21	4	25	27	0,88	24
<b>120 000</b>	<b>Sous-produits de transformation</b>	<b>6 654</b>	<b>1 617</b>	<b>4 377</b>	<b>5 994</b>	<b>12 648</b>		<b>10 025</b>
121 000	Sous-produits de minoterie	2 060	46	7	53	2 113		1 847
121 100	Blé	1 603	26	7	33	1 636	0,87	1 423
121 300	Maïs	114	1	0	1	115	0,883	102
121 400	Riz	38	1	0	1	39	0,886	35
121 600	Autres (orge)	305	18	0	18	323	0,89	287
122 000	Sous-produits de brasserie	279	93	0	93	372		129
122 100	Drèches fraîches	221	75	0	75	296	0,205	61
122 200	Drèches séchées	0	0	0	0	0	0,881	0
122 500	Germes de malt	58	18	0	18	76	0,896	68
122 600	Levure séchée	0	0	0	0	0	0,9	0
122 800	Schwimmgerste	0	0	0	0	0		0
122 900	Autres	0	0	0	0	0		0
123 000	Sous-produits de distillerie	64	0	0	0	64		46
123 100	Drèches de grain fraîches	0	0	0	0	0	0,205	0
123 200	Drèches de p. de terre fraîches	0	0	0	0	0	0,24	0
123 300	Marc, frais (pommes/poires)	0	0	0	0	0		0
123 400	Marc, sec (pommes/poires)	9	0	0	0	9	0,941	8
123 500	« Dist. Dry Solubles »	0	0	0	0	0		0
123 600	« Dist. Dark Grains »	0	0	0	0	0		0
123 900	Autres : vinasses	55	0	0	0	55	0,685	38

Source : Agreste, Bilans

## Bilans des aliments fourragers

### Bilan des aliments fourragers en France (suite)

Campagne 2005-2006 (année campagne : 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin)

	Origine Intérieure	Importations			Disponibilité totale pour l'alimentation animale	Taux de matière sèche	Disponibilité totale pour l'alimentation animale	
		EUR 15	Pays tiers	Total				
1 000 tonnes de poids brut					%	1 000 t. de matière sèche		
124 000	Sous-produits d'amidonnerie	329	29	0	29	358		318
124 100	Gluten 60 de maïs	54	18	0	18	72	0,893	64
124 200	Gluten de maïs (corn gluten feed)	269	11	0	11	280	0,887	248
124 300	Pulpes de pommes de terre	3	0	0	0	3		3
124 310	Pulpes de p. de terre fraîches	0	0	0	0	0	0,184	0
124 320	Pulpes de p. de terre séchées	3	0	0	0	3	0,88	3
124 600	Protéine de pommes de terre	0	0	0	0	0	0,934	0
124 800	« Aardappel snippers »	0	0	0	0	0		0
124 900	« Aardappel diksap »	0	0	0	0	0		0
124 920	Autres : divers féculés et amidons	3	0	0	0	3	0,86	3
125 000	Sous-produits de sucrerie	2 269	29	301	330	2 599		1 349
125 100	Pulpe de betteraves	2 209	0	0	0	2 209		1 059
125 110	Fraîche	183	0	0	0	183	0,114	21
125 120	Séchée	903	0	0	0	903	0,818	739
125 130	Mélassée	0	0	0	0	0	0,889	0
125 140	Pressée	1 123	0	0	0	1 123	0,267	300
125 200	Mélasse	60	29	301	330	390		290
125 210	de betterave	60	0	0	0	60	0,761	46
125 220	de canne	0	29	301	330	330	0,74	244
125 500	Autres	0	0	0	0	0		0
126 000	Tourteaux (sous-produits d'huilerie)	1 653	1 396	4 045	5 441	7 094		6 293
126 100	Colza-navette	1 082	524	0	524	1 606	0,891	1 431
126 200	Tournesol	458	85	146	231	689	0,896	617
126 300	Soja	41	624	3 753	4 377	4 418	0,883	3 901
126 400	Lin	0	121	0	121	121	0,9	109
126 500	Germes de maïs	72	14	0	14	86	0,91	78
126 600	Sésame	0	0	0	0	0	0,92	0
126 700	Arachide	0	3	27	30	30	0,903	27
126 800	Copra	0	4	0	4	4	0,9	4
126 900	Palmiste	0	20	119	139	139	0,9	125
126 910	Coton	0	1	0	1	1	0,899	1
126 920	Autres tourteaux	0	0	0	0	0	0,9	0
126 930	Grignons d'olive	0	0	0	0	0	0,9	0
127 000	Autres sous-produits	0	24	24	48	48		43
127 100	Pulpes d'agrumes	0	24	24	48	48	0,902	43
127 300	Déchets de maïs	0	0	0	0	0	0,88	0
127 400	Résidus de l'industrie de pomme de terre	0	0	0	0	0		0
127 600	Résidus de l'industrie de jus de fruit	0	0	0	0	0		0
127 800	« Soyabean Milling »	0	0	0	0	0		0
127 900	Pulpes de tomates	0	0	0	0	0		0
127 920	Pulpes de tomates sèches	0	0	0	0	0	0,91	0
<b>130 000</b>	<b>Aliments d'origine animale</b>	<b>1 455</b>	<b>57</b>	<b>33</b>	<b>90</b>	<b>1 545</b>		<b>583</b>
<b>131 000</b>	<b>Animaux marins transformés</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>31</b>	<b>48</b>	<b>54</b>		<b>50</b>
131 100	Farine de poisson	6	14	31	45	51	0,918	47
131 500	Autres	0	3	0	3	3	0,93	3
<b>132 000</b>	<b>Animaux terrestres transformés</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
132 100	Farine de viande	0	0	0	0	0	0,93	0
132 200	Farine d'os	0	0	0	0	0	0,93	0
132 300	Farine de sang	0	0	0	0	0	0,913	0
132 400	Farine d'équarrissage	0	0	0	0	0	0,93	0
132 500	Farine de plume	0	0	0	0	0	0,93	0
132 700	Farine de viande et d'os	0	0	0	0	0	0,932	0
132 900	Autres : cretons	0	0	0	0	0	0,93	0

Source : Agreste, Bilans

## Bilans des aliments fourragers

### Bilan des aliments fourragers en France (suite)

Campagne 2005-2006 (année campagne : 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin)

	Origine Intérieure	Importations			Disponibilité totale pour l'alimentation animale	Taux de matière sèche	Disponibilité totale pour l'alimentation animale
		EUR 15	Pays tiers	Total			
1 000 tonnes de poids brut					%	1 000 t. de matière sèche	
<b>133 000</b>	<b>Graisses et huiles animales</b>	<b>61</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>65</b>	<b>64</b>
133 100	Animaux marins	10	0	0	0	10	10
133 200	Animaux terrestres	51	4	0	4	55	54
<b>134 000</b>	<b>Lait et produits laitiers</b>	<b>1 388</b>	<b>36</b>	<b>2</b>	<b>38</b>	<b>1 426</b>	<b>469</b>
134 100	Lait entier liquide	988	0	0	0	988	124
134 110	de vaches laitières	977	0	0	0	977	0,125
134 110	de vaches nourrices	0	0	0	0	0	0,125
134 120	de brebis	0	0	0	0	0	0,125
134 130	de chèvres	11	0	0	0	11	0,125
134 200	Lait écrémé et babeurre liquides	20	0	0	0	20	0,091
134 300	Lactosérum liquide	61	0	0	0	61	0,065
134 400	Lait entier en poudre	49	0	0	0	49	0,97
134 500	Lait écrémé et babeurre en poudre	57	36	2	38	95	0,95
134 600	Lactosérum en poudre	213	0	0	0	213	0,95
135 000	Autres	0	0	0	0	0	0
<b>200 000</b>	<b>Aliments pour animaux, généralement non commercialisables (fourrages)</b>	<b>78 547</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>78 547</b>	<b>76 316</b>
<b>210 000</b>	<b>Fourrages annuels</b>	<b>19 530</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>19 530</b>	<b>17 594</b>
<b>211 000</b>	<b>Plantes sarclées</b>	<b>2 215</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2 215</b>	<b>279</b>
211 100	Betteraves sucrières (racines)	0	0	0	0	0	0,232
211 200	Betteraves fourragères (racines)	1 259	0	0	0	1 259	0,13
211 300	Rutabagas	0	0	0	0	0	0,115
211 400	Navets fourragers	40	0	0	0	40	0,095
211 500	Carottes fourragères	16	0	0	0	16	0,125
211 600	Choux fourragers	900	0	0	0	900	0,122
211 700	Autres	0	0	0	0	0	0,122
211 800	Patates douces	0	0	0	0	0	0,33
<b>212 000</b>	<b>Maïs fourrager<sup>1</sup></b>	<b>16 102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16 102</b>	<b>1</b>
<b>213 000</b>	<b>Autres fourrages verts</b>	<b>1 213</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1 213</b>	<b>1 213</b>
	Ray-Grass <sup>1</sup>	696	0	0	0	696	1
	Colza fourrager <sup>1</sup>	104	0	0	0	104	1
	Sorgho fourrager <sup>1</sup>	67	0	0	0	67	1
	Trèfle incarnat <sup>1</sup>	8	0	0	0	8	1
	Autres fourrages annuels <sup>1</sup>	338	0	0	0	338	1
<b>220 000</b>	<b>Fourrages pluriannuels (temporaires et permanents)</b>	<b>56 953</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>56 953</b>	<b>56 953</b>
<b>221 000</b>	<b>Fourrages et pâturages temporaires</b>	<b>18 935</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18 935</b>	<b>18 935</b>
221 100	Luzerne <sup>1</sup>	1 670	0	0	0	1 670	1
221 200	Trefles <sup>1</sup>	263	0	0	0	263	1
221 300	Autres légumineuses <sup>1</sup>	211	0	0	0	211	1
221 400	Prairies <sup>1</sup>	16 791	0	0	0	16 791	1
<b>222 000</b>	<b>Fourrages et pâturages permanents</b>	<b>38 018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38 018</b>	<b>38 018</b>
222 100	Prairies (foin) <sup>1</sup>	35 297	0	0	0	35 297	1
	Surfaces en herbe peu productives (alpages) <sup>1</sup>	2 721	0	0	0	2 721	1
	Jachères						

1. Quantités exprimées en poids de matière sèche

Source : Agreste, Bilans

## Bilans des aliments fourragers

### Bilan des aliments fourragers en France (suite)

Campagne 2005-2006 (année campagne : 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin)

	Origine Intérieure	Importations			Disponibilité totale pour l'alimentation animale	Taux de matière sèche	Disponibilité totale pour l'alimentation animale
		EUR 15	Pays tiers	Total			
1 000 tonnes de poids brut					%	1 000 t. de matière sèche	
<b>230 000</b>	<b>Produits fatals des cultures</b>	<b>2 054</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>1 767</b>
<b>231 000</b>	<b>Paille et balles</b>	<b>2 000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,88</b>	<b>1 760</b>
<b>232 000</b>	<b>Feuilles et collets</b>	<b>54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>7</b>
232 100	Betteraves sucrières	54	0	0	0	0,13	7
232 200	Betteraves fourragères	0	0	0	0	0,13	0
232 400	Autres	0	0	0	0	0,13	0
<b>233 000</b>	<b>Autres produits fatals des cultures</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
233 100	« Cimature di mais »	0	0	0	0		0
233 200	« Forragio »	0	0	0	0		0
233 300	Racine witloof	0	0	0	0		0
<b>240 000</b>	<b>Aliments fourragers non désignés ailleurs (NDA)</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>2</b>
<b>241 000</b>	<b>Légumes</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
<b>242 000</b>	<b>Fruits</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>2</b>
242 100	Pommes	8	0	0	0	0,22	2
242 200	Poires	2	0	0	0		0
242 300	Figues	0	0	0	0		0
242 400	Agrumes	0	0	0	0		0
242 500	Châtaignes	0	0	0	0		0
242 600	Autres	0	0	0	0		0
<b>243 000</b>	<b>Déchets</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>0</b>
244 000	Autres	0	0	0	0		0
244 100	Glands	0	0	0	0		0
244 200	Autres	0	0	0	0		0

Source : Agreste, Bilans