

Numéro 9 – novembre 2003

## Baisse des récoltes des cultures d'été

**Toutes les cultures d'été subissent les effets de la canicule et de la sécheresse forte et prolongée de l'été, avec des baisses sensibles de rendement. Les productions sont en net retrait par rapport à 2002. Même les espèces dont les surfaces ont augmenté (tournesol, soja, maïs fourrage) n'échappent pas à cette règle. Les baisses de récolte les plus marquées concernent le maïs grain (30 %), le sorgho (47 %) et le soja (27 %). Le recul serait d'environ 12 % pour les betteraves industrielles et les pommes de terre de féculerie, de 6 à 7 % pour le maïs fourrage et les pommes de terre de conservation et de 5 % pour le tournesol. En contrepartie les récoltes sont plus précoces et la richesse en sucre est bonne pour la betterave.**

Les températures des deux premières décades d'octobre sont un peu supérieures aux moyennes près de l'Atlantique et de la Méditerranée, sur la région toulousaine et l'est du Massif Central. Ailleurs, elles sont inférieures aux moyennes et d'autant plus fraîches que l'on s'approche des frontières de l'Est. La baisse de température provoque même, lors de la troisième décade, un court épisode de froid hivernal.

Les précipitations des deux premières décades sont inférieures aux normales sur le tiers nord du pays, de la Bretagne à la Lorraine, ainsi que sur le tiers sud, de la Gironde au pays niçois, mis à part le Roussillon. En revanche, le tiers intermédiaire, de l'Atlantique aux frontières de l'Est, connaît des valeurs supérieures aux normales, surtout sur le Jura et l'Alsace. La troisième décade est assez arrosée pour enregistrer, sur la plupart des régions, des valeurs mensuelles supérieures aux moyennes.

Les précipitations cumulées du 1<sup>er</sup> septembre au 20 octobre sont inférieures aux normales sur de nombreuses régions, en particulier le Nord et le Bassin parisien. Les valeurs les plus élevées concernent le Poitou, la basse vallée du Rhône et les zones frontalières de l'Espagne et de la Suisse.

Les réserves utiles des sols ne sont excédentaires que sur le Bas Languedoc, le Roussillon, le Poitou, et les frontières de l'Est. Ailleurs, elles sont déficitaires, surtout près de la Manche, sur le Finistère, l'Aquitaine, et les zones non montagneuses de Rhône-Alpes.

### Forte baisse du maïs et du sorgho

D'après le SCEES du Ministère de l'Agriculture, la production totale de **maïs grain** (hors semences) se situerait à 11,3 millions de tonnes, en retrait de 30 % sur 2002. Avec 72 q/ha, soit

une baisse globale de 21 %, le rendement subit les effets de la sécheresse et de la canicule de l'été. La baisse serait de 13 % en irrigué et de 31 % en non irrigué. Le climat estival a aussi entraîné la réduction de la sole : environ 200 000 hectares, soit 11 % des surfaces initialement semées en maïs grain, ont changé de destination pour être utilisés comme fourrage. La baisse de rendement serait de 27 q/ha en Aquitaine, 26 q/ha en Midi-Pyrénées et même 31 q/ha en Rhône-Alpes. Elle serait de 15 q/ha en Poitou-Charentes, 16 q/ha en Alsace et 7 q/ha en Bretagne, qui est la région la moins affectée.

Le rendement du **maïs semence** baisserait de 6q/ha et, avec 125 000 tonnes, la récolte reculerait de 21 %.

La sole de **sorgho** perd 10 000 hectares sur 2002, soit 14 %, et le rendement 24 q/ha : la production diminuerait presque de moitié avec moins de 250 000 tonnes. Par rapport à la moyenne quinquennale, la baisse de surfaces n'est que de 2 % alors que la production recule de 36 %.

### Baisse du tournesol relativement limitée

Le **tournesol** aurait finalement mieux résisté à la sécheresse que ce que l'on pouvait craindre. Il n'en perdrait pas moins 3,5 q/ha. La croissance des surfaces, de 70 000 hectares, contribue à limiter la baisse de production, qui se

Maïs grain (hors semences)	Surface 2003	Rendement 2003	Variation rendement 03 - 02
	(ha)	(q/ha)	(q/ha)
Principales régions			
Aquitaine	338 300	69	-27
Poitou-Charentes	191 884	81	-15
Midi-Pyrénées	182 150	64	-26
Centre	138 600	80	-10
Alsace	134 600	86	-16
Bretagne	109 700	68	-7
Rhône-Alpes	108 150	64	-31
Pays de la Loire	105 000	76	-12
France entière	1 573 055	72	-18

situeraient aux environs de 5 % avec un peu plus de 1,4 million de tonnes. Midi-Pyrénées reste la première région pour les surfaces, mais est dépassée par Poitou-Charentes pour la production.

## Net recul du soja

La récolte de **soja**, d'environ 150 000 tonnes, reculerait de 27 %. La sole gagne 8 % mais le rendement baisserait d'un tiers. Il perdrait 10 q/ha en Midi-Pyrénées, qui reste le premier producteur, et 6 q/ha en Aquitaine.

## Moins de betteraves mais bon taux de sucre

La production de **betteraves industrielles**, calculée à 16 % de richesse en sucre, serait de 29,3 millions de tonnes, soit 12 % de moins qu'en 2002 (mais 5 % sous la moyenne quinquennale). La baisse du rendement ajoute ses effets à ceux de la diminution de la sole qui, avec 403 000 hectares, est la plus réduite depuis plus de 30 ans (une partie au moins de cette baisse de

surfaces s'explique par des préconisations de la filière en début de campagne). Quant à la richesse en sucre, elle est assez élevée : avec 18,6 % elle dépasse d'un point la moyenne des quinze dernières années.

## Production de pommes de terre en baisse

Avec 102 000 hectares, la sole de **pommes de terre de conservation** diminue de 2 %. Inférieure à 4,4 millions de tonnes, la production perdrait 6 % mais serait supérieure de 4 % à la moyenne quinquennale. Le rendement baisserait de 2 t/ha. Il perdrait 3 t/ha en Picardie et serait inchangé dans le Nord-Pas-de-Calais.

Le rendement des **pommes de terre de féculerie** diminuerait de 6 t/ha. Avec un peu plus de 1,2 million de tonnes, la production perdrait 11 %.

## Moins de maïs fourrage

Le **maïs fourrage** bénéficie d'un gain de surfaces de près de 250 000 hectares, due surtout au report d'utilisation de parcelles de maïs grain. Sa production, inférieure à 17 millions de tonnes, n'en perdrait pas moins près de 7 % car le rendement baisse de 26 q/ha. La diminution du rendement est limitée à 5 % en Bretagne, première région productrice, et à 2 % en Picardie. Elle atteint 26 % en Aquitaine, 34 % en Poitou-Charentes, 45 % en Lorraine et près de 60 % en Midi-Pyrénées... En revanche le rendement serait stable en Haute-Normandie et en hausse de près de 8 % dans le Nord-Pas-de-Calais.

*Les estimations du SCEES concernant les surfaces et les rendements 2003 sont établies à dire d'experts et à partir des premiers résultats des enquêtes objectives sur l'utilisation du territoire (observation directe de 555 000 points) et les rendements (interrogation de 9 000 exploitants sur les rendements moyens constatés après récolte).*

### Surfaces des principales cultures d'été dans l'Union Européenne

		EUR-15	Belgique	Allemagne	Grèce	Espagne	France	Italie	Pays-Bas	Autriche	Portugal	Roy.-Uni
<b>Mais-grain</b>	2001	4 531	41	397	210	504	1 916	1 109	27	171	155	0
	2002	4 445	47	399	225	463	1 831	1 144	24	172	139	0
	2003	---	53	473	---	469	1 621	1 161	---	174	139	---
<b>Toumesol</b>	2001	1 878	///	25	17	858	708	208	///	20	42	0,5
	2002	1 639	///	26	17	754	616	167	///	21	38	0,8
	2003	---	///	38	---	788	686	154	///	22	38	---
<b>Betterave</b>	2001	1 857	96	448	43	110	429	223	107	45	5	177,4
	2002	1 900	96	459	42	115	438	246	107	45	9	169
	2003	---	91	445	---	103	403	252	105	---	---	---

Sources : EUROSTAT, AGRESTE

millier d'hectares

### Productions des principales cultures d'été dans l'Union Européenne

		EUR-15	Belgique	Allemagne	Grèce	Espagne	France	Italie	Pays-Bas	Autriche	Portugal	Roy.-Uni
<b>Mais-grain</b>	2001	40 446	461	3 505	1 900	4 957	16 427	10 554	239	1 493	907	0
	2002	40 654	531	3 738	2 002	4 463	16 440	10 824	196	1 667	790	0
	2003	---	474	3 415	---	4 507	11 447	9 624	---	---	---	---
<b>Toumesol</b>	2001	3 015	///	54	19	871	1 584	411	///	51	24	1
	2002	---	///	52	23	757	1 497	351	///	58	21	2
	2003	---	///	64	---	716	1 424	328	///	---	20	---
<b>Betterave</b>	2001	102 262	5 614	24 730	2 825	6 775	26 847	9 910	5 947	2 742	281	8 180
	2002	118 090	6 537	26 794	2 780	8 040	33 450	12 726	6 250	3 005	644	9 435
	2003	---	5 622	---	---	6 620	20 316	---	6 741	---	---	---

Sources : EUROSTAT, AGRESTE

millier de tonnes

**GRANDES CULTURES : ESTIMATIONS DES PRODUCTIONS**  
au 1er NOVEMBRE 2003

Source : AGRESTE

	RECOLTE 2002 (1)			RECOLTE 2003 (2)			VARIATION PRODUCTION	
	Superficie (1 000 ha)	Rendement (q/ha)	Production (1 000 t)	Superficie (1 000 ha)	Rendement (q/ha)	Production (1 000 t)	03/02 (%)	03/Moy(f) (%)
<b>CEREALES (a)</b>	<b>9 328</b>	<b>74,7</b>	<b>69 661</b>	<b>8 908</b>	<b>61,4</b>	<b>54 686</b>	<b>-21,5</b>	<b>-16,6</b>
Blé tendre	4 895	76,2	37 320	4 557	64,2	29 282	-21,5	-17,2
hiver	4 881	76,3	37 232	4 525	64,3	29 085	-21,9	-17,5
printemps	14	63,2	88	33	60,1	197	123,2	72,9
Blé dur	336	48,1	1 614	351	40,5	1 423	-11,8	-8,2
hiver	331	47,9	1 589	305	39,0	1 191	-25,0	-20,9
printemps	4	60,7	25	46	50,4	232	826,1	428,2
Orge, escourgeon	1 643	66,9	10 988	1 746	56,5	9 868	-10,2	-1,9
hiver	1 169	69,3	8 102	1 049	56,0	5 878	-27,4	-19,0
printemps	474	60,9	2 886	697	57,3	3 990	38,2	42,3
Avoine	153	50,6	773	136	41,0	557	-28,0	-2,3
hiver	93	53,2	494	59	42,5	249	-49,6	-24,1
printemps	60	46,5	279	77	39,9	308	10,2	27,2
Seigle	29	48,6	139	29	39,9	116	-16,8	-23,8
Triticale	271	55,1	1 491	288	45,1	1 298	-13,0	2,3
Maïs	1 831	89,8	16 440	1 621	70,6	11 447	-30,4	-27,7
grain	1 782	91,4	16 282	1 573	72,0	11 322	-30,5	-27,7
semences	49	32,4	158	48	26,2	125	-20,8	-21,3
Sorgho grain	71	63,7	453	61	39,3	242	-46,6	-36,3
Autres (pures et mélanges)	83	41,0	338	99	34,7	345	1,9	26,3
Riz	18	56,9	105	19	57,7	110	4,2	0,0
<b>OLEAGINEUX (a)</b>	<b>1 727</b>	<b>29,1</b>	<b>5 024</b>	<b>1 844</b>	<b>26,6</b>	<b>4 898</b>	<b>-2,5</b>	<b>-11,3</b>
Colza (b)	1 036	32,0	3 317	1 077	30,8	3 321	0,1	-6,4
hiver	1 029	32,0	3 295	1 066	30,9	3 292	-0,1	-6,6
printemps	8	28,4	22	11	26,6	29	32,0	20,6
Tournesol	616	24,3	1 497	686	20,8	1 424	-4,9	-17,2
Soja	75	28,1	210	81	18,9	153	-27,3	-39,4
<b>PROTEAGINEUX (a)</b>	<b>429</b>	<b>46,9</b>	<b>2 011</b>	<b>448</b>	<b>42,4</b>	<b>1 900</b>	<b>-5,5</b>	<b>-21,9</b>
Féveroles (et fèves)	77	40,3	309	74	35,3	263	-14,9	89,7
Pois secs (y compris prot.)	339	49,2	1 667	363	44,4	1 612	-3,3	-28,9
Lupin doux	13	26,2	35	11	21,9	24	-30,3	-11,7
<b>BETTERAVES (c)</b>	<b>438</b>	<b>764</b>	<b>33 450</b>	<b>403</b>	<b>728</b>	<b>29 316</b>	<b>-12,4</b>	<b>-5,2</b>
Richesse en sucre		18,2			18,6			
<b>POMMES DE TERRE</b>	<b>146</b>	<b>441</b>	<b>6 424</b>	<b>144</b>	<b>413</b>	<b>5 958</b>	<b>-7,3</b>	<b>1,0</b>
Plants	14	269	380	14	259	373	-1,9	-7,3
Féculerie	27	507	1 392	28	445	1 232	-11,5	-5,4
Conservation	104	447	4 652	102	427	4 353	-6,4	3,8
<b>MAIS FOURRAGE (d)</b>	<b>1 410</b>	<b>128</b>	<b>18 086</b>	<b>1 654</b>	<b>102</b>	<b>16 894</b>	<b>-6,6</b>	<b>-4,8</b>
<b>Jachère agronomique (e)</b>	<b>1 280</b>	<b>...</b>	<b>...</b>	<b>1 309</b>	<b>...</b>	<b>...</b>		

(1) Statistique Agricole Annuelle 2002. AGRESTE.

(a) Y compris semences

(c) Non compris semences, données à 16% de richesse en sucre

(e) Y compris gel des terres, non compris gel industriel

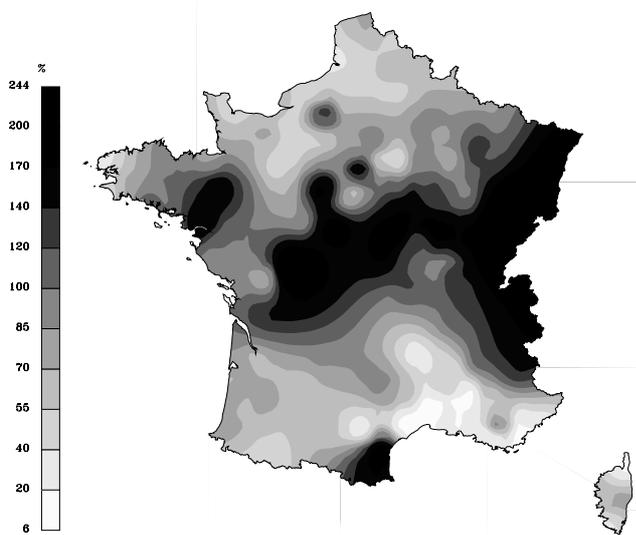
(2) Situation mensuelle au 1er novembre 2003. AGRESTE.

(b) Y compris gel industriel

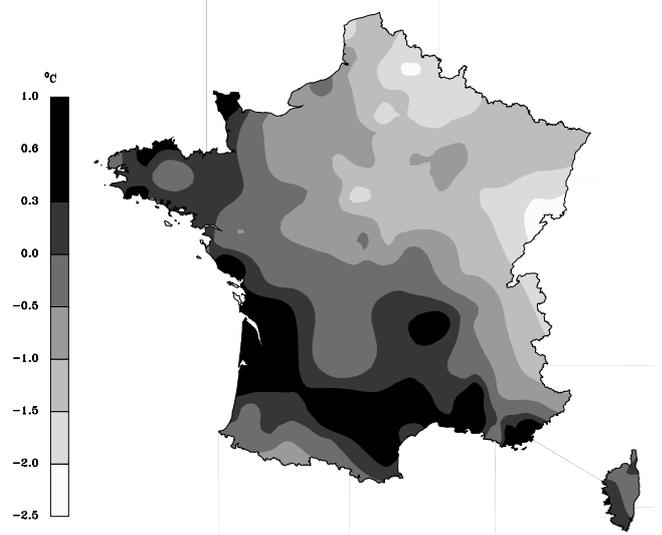
(d) Production matière sèche

(f) moyenne 1998-2002

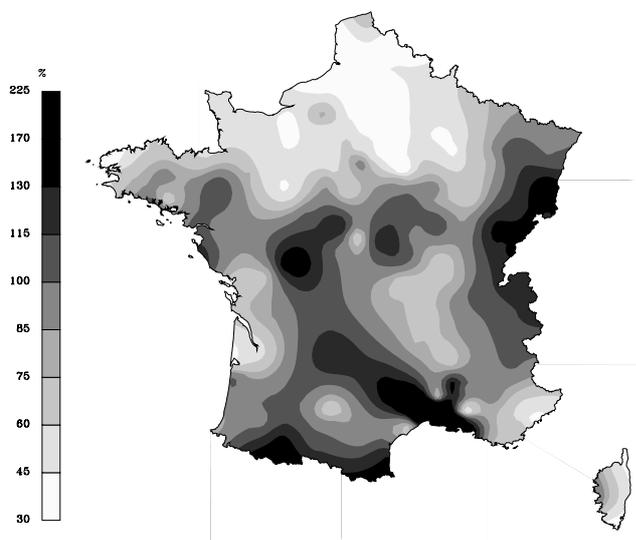
**Cumul des précipitations  
sur les deux premières décades d'octobre  
(en % par rapport à la normale)**



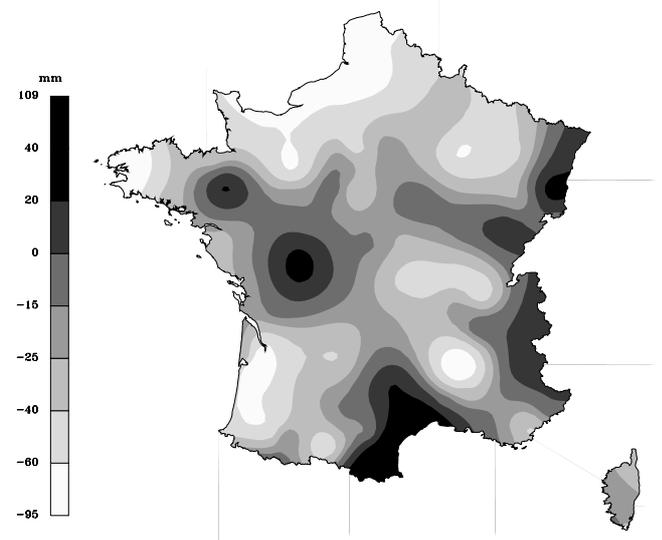
**Température moyenne  
sur les deux premières décades d'octobre  
(écart à la normale en °C)**



**Précipitations cumulées du 1<sup>er</sup> septembre 2003  
au 20 octobre 2003  
(en % par rapport à la normale)**



**État des réserves au 20 octobre 2003  
(écart en mm par rapport à la normale  
pour une réserve utile de 150 mm)**



Source : Météo France

Ministère de l'Agriculture, de l'Alimentation, de la Pêche et  
des Affaires rurales  
Direction des affaires financières  
**Service central des enquêtes et des études statistiques  
(SCEES)**  
251, rue de Vaugirard – 75732 Paris Cedex 15  
Tél : 01 49 55 85 85 - Fax : 01 49 55 85 03  
Mél : [scees-cdia@agriculture.gouv.fr](mailto:scees-cdia@agriculture.gouv.fr)  
Internet : <http://www.agreste.agriculture.gouv.fr>

Directeur de publication : José REY  
Rédacteur : René JEAN  
Réalisation : SCEES  
Dépôt légal : à parution  
ISSN : 1274-1078