

Méthodologie

Les matières grasses non laitières proviennent soit de végétaux (graines et fruits oléagineux), soit d'animaux terrestres (bovins, porcins, volailles, ...), soit d'animaux marins (mammifères et poissons). Ces matières grasses peuvent être consommées en l'état ou sous forme de graisses préparées (margarine et dérivés).

Tenant compte de cette diversité, les bilans des graisses et huiles non laitières ont été constitués en fonction de l'origine de la matière grasse. Ce choix a conduit à traiter les graisses et huiles en quatre bilans distincts.

Ces bilans sont établis en année civile, à l'exception des bilans de l'ensemble végétal, réalisés par campagne (les bilans des huiles végétales étant de surcroît réalisés en année civile).

Graisses et huiles : quatre bilans

On distingue :

1. Le bilan relatif aux graisses et huiles d'origine végétale comprend les entités suivantes :
 - bilan des graines et fruits oléagineux,
 - bilan des graisses et huiles végétales,
 - bilan des tourteaux,
 - bilan des olives (fruit, huile et grignon),
2. Le bilan des graisses et huiles d'animaux terrestres, lui-même relié aux bilans viandes par une méthode de calcul de la production de graisses à partir des abattages et du commerce extérieur des animaux vivants,
3. Le bilan des graisses et huiles d'animaux marins qui pourrait

être relié aux statistiques de la pêche, ce qui n'est pas le cas actuellement,

4. Le bilan des graisses et huiles préparées (margarine et autres graisses préparées) qui dérive des bilans précédents dans la mesure où la production de ce bilan peut être réalisée à partir de matières grasses de diverses origines, même si en France, depuis quelques années, elle n'est plus réalisée qu'à partir principalement de graisses d'origine végétale.

Bilans des graines oléagineuses, des huiles végétales et des tourteaux

L'olive (fruit, huile, grignon) est traitée dans un bilan de campagne autonome. Pour les autres oléagineux, des bilans distincts sont réalisés pour :

- les graines et fruits oléagineux (matière première de l'huile),
- les huiles proprement dites,
- les tourteaux (sous-produit de l'extraction de l'huile).

Il est impossible de traiter au sein d'un seul bilan les trois produits, mais deux au plus. Il serait possible de traiter en un seul bilan les graines oléagineuses et l'huile, mais pas le coproduit de l'huile. En effet, l'emploi des coefficients de conversion en équivalent matière première conduirait à comptabiliser deux fois au niveau des emplois la ressource transformée en huile et tourteau. La trituration d'une tonne de graines oléagineuses permet d'obtenir environ 400 kg d'huile, soit un coefficient de 2,5 et 600 kg de tourteaux, soit un coefficient de 1,67. Par ailleurs, pour la gestion des marchés, les bilans des huiles et des tourteaux ont autant sinon

plus d'intérêt que celui du bilan des graines oléagineuses.

Ces bilans ne sont pas réalisés avec la même unité de poids mais sont exprimés chacun en poids de produit (tonnes). Une relation existe entre le poste transformation du bilan de la matière première et les postes de production des bilans de produits transformés (huiles et tourteaux). La quantité portée au poste transformation du bilan graines oléagineuses est la traduction précise (en équivalent grains) des quantités figurant aux postes productions des bilans huiles et tourteaux.

Bilans des graisses et huiles d'animaux terrestres

La situation des graisses et huiles d'animaux terrestres est analysée à partir de trois bilans :

- le bilan du suif (graisses d'abattage et de découpe de bovins, ovins et caprins),
- le bilan des graisses de porc, y compris le saindoux (graisses d'abattage et de découpe),
- le bilan des autres graisses (graisses de volailles et graisses provenant de la transformation des déchets et sous-produits de tous animaux, dites graisses animales à 15 %).

Un bilan total graisses réalise la synthèse des trois bilans précédents.

Tous ces bilans sont établis en millier de tonnes d'équivalent graisse fondue, après application d'un taux de conversion. Ces bilans traitent des graisses provenant des animaux de boucherie. La graisse est récupérée soit lors de l'abattage des animaux (graisse d'abattage), soit

Bilans des matières grasses non laitières

au stade de la boucherie pour la partie demeurée sur la carcasse (graisse de découpe). On récupère enfin des graisses par traitement des sous-produits et déchets animaux.

La production de graisse brute devrait être calculée, à partir des abattages réalisés en France. Un coefficient de conversion représentant les taux de graisses d'abattage et de découpe contenues dans la viande est appliqué aux abattages pour déterminer la production de graisse brute. Cette méthode n'est en fait appliquée que pour le calcul de la production de graisse porcine. Pour le suif et les autres graisses animales, ce sont les données de production établies par la profession qui sont retenues pour le bilan français.

Bilans des graisses et huiles d'animaux marins

La situation des graisses et huiles d'animaux marins est analysée à partir de deux bilans :

- un bilan pour les graisses de mammifères marins,
- un bilan pour les graisses de poissons.

Un bilan total graisses réalise la synthèse des deux bilans précédents.

Ces bilans sont établis en poids d'huile brute (1 000 tonnes). Un coefficient de 1,15 est appliqué pour convertir les huiles fluides, raffinées, en équivalent matière grasse brute. En raison de l'absence de données statistiques sur la production des graisses et huiles d'animaux marins en France, les bilans se fondent exclusivement sur les données douanières relatives aux échanges d'huiles de poissons et de mammifères marins.

Bilans des graisses et huiles préparées

Une des filières de transformation des huiles végétales est la production de margarine. Cette production est portée en ressources du bilan de la margarine, principal bilan constitutif du bilan total des graisses et huiles préparées. Le marché est analysé à partir de deux bilans :

- un bilan propre à la margarine, qui comprend la margarine proprement dite, définie par une teneur en matières grasses qui doit être comprise entre 80 % minimum et 90 % maximum du poids de produit, dont une teneur en matières grasses d'origine laitière de 3 % maximum de la matière grasse totale. Ce bilan inclut également les margarines allégées, de type 3/4 margarine (60 à 62 % de MG, dont 3 % maximum de MG laitière) ou de type minarines (39 à 41 % de MG, dont 3 % maximum de MG laitière),
- un bilan des autres graisses alimentaires préparées, qui regroupe les produits de type margarine ayant une teneur en matière grasse laitière de 3 à 10 % de la matière grasse totale, ainsi que les produits blancs (100 % de MG) et certaines pâtes à tartiner.

Les deux bilans sont d'abord réalisés en poids de produit. Une fois établis les bilans en poids de produit, ces poids sont transcrits en équivalent poids de matière grasse brute, afin d'obtenir les bilans de la matière grasse brute. Les deux bilans exprimés en poids de matière grasse brute sont ensuite regroupés pour former le bilan global de la matière grasse.

Le rapport entre le poids de produit et la quantité de matière grasse brute correspondante est fixé au stade de la production, à partir des statistiques professionnelles.

Résultats

Graines et fruits oléagineux (non compris l'olive)

Après avoir augmenté jusqu'en 1999/2000, la sole oléagineuse française a diminué jusqu'en 2002/2003. À nouveau en hausse, elle dépasse les 2 millions d'hectares grâce au colza dont la superficie s'est accrue en 2006-2007 alors que celle de tournesol se stabilise. Si le rendement du tournesol évolue peu (entre 21 q/ha et 25 q/ha), celui du colza varie selon les campagnes entre 26 q/ha et 37 q/ha. La production de graines oléagineuses a atteint des niveaux record en 1999-2000 (6,8 millions de tonnes). Depuis elle fluctue entre 4,9 et 6,4 millions de tonnes. La part du colza dans la production totale augmente alors que celle du tournesol diminue, passant respectivement de 45 à 70 % et de 50 à 25 % sur la période entre 1993-1994 et 2006-2007.

Équilibres au début des années quatre-vingt, les échanges extérieurs de graines oléagineuses sont devenus par la suite largement excédentaires grâce à la montée en puissance de la production de colza, principalement exportée vers l'Union européenne d'abord, puis vers les pays tiers plus récemment. En 1999-2000, l'excédent des échanges de graines oléagineuses a atteint le niveau record de 2,5 millions de tonnes. Puis, avec la baisse de la production de colza et l'interdiction d'utiliser des graisses et

des farines animales en alimentation animale, remplacées en partie par les graines, huiles et tourteaux oléagineux, l'excédent chute de 80 % en deux campagnes. Mais il s'améliore depuis.

La trituration représente plus de 80 % de l'utilisation intérieure de graines oléagineuses, le solde étant destiné pour l'essentiel à l'alimentation animale. La trituration, qui permet d'obtenir huiles et tourteaux, se maintient au-dessus des 3 millions de tonnes depuis 1996-1997.

L'alimentation animale, y compris l'autoconsommation à la ferme, est pour les graines oléagineuses un débouché important mais relativement fluctuant.

La consommation humaine de graines oléagineuses est faible. Elle est constituée essentiellement de graines d'arachide d'importation (cacahuètes).

Tourteaux (non compris le grignon d'olive)

La production française de tourteaux progresse, passant de 1,7 million de tonnes en 1994-1995 à 2,1 millions de tonnes en 2006-2007. La part du colza dans la production totale augmente, de 30 % en 1994-1995 à plus de 55 % en 2006-2007 au détriment du tournesol (25 % contre 40 % en 1994-1995) et du soja (12 % contre 27 % en 1994-1995).

La France demeure largement tournée vers l'extérieur pour son approvisionnement en tourteaux. Son taux d'approvisionnement, qui oscillait autour de 20 % selon la campagne jusqu'en 2003/2004, a

atteint son niveau le plus haut en 2005-2006 (27 %). Les importations de tourteaux sont comprises entre 4,5 et 5,7 millions de tonnes suivant les campagnes. Largement prépondérantes, celles de tourteaux de soja restent stables tandis que celles de tourteaux de colza ont doublé depuis 1994-1995. À l'inverse, celles de tourteaux de tournesol ont tendance à diminuer.

Même si elles ont progressé, les exportations de tourteaux demeurent très en retrait des importations.

Les tourteaux sont exclusivement destinés à l'alimentation animale, sauf ceux de ricin et de pépins de raisin qui n'ont aucune valeur nutritive et servent de ce fait à la fabrication d'engrais.

L'interdiction des farines animales fin 2000 s'est traduite par un transfert de la demande des producteurs d'aliments composés sur d'autres produits, dont les tourteaux. En conséquence, l'utilisation de tourteaux pour l'alimentation animale a atteint son niveau le plus haut en 2001-2002 et oscille depuis autour de 7 millions de tonnes. Les fabricants d'aliments composés et les éleveurs recourent toujours en priorité au tourteau de soja. Toutefois, l'utilisation du tourteau de colza se développe et atteint des records.

Olive (fruit, huile et grignon)

La production française d'olives est relativement limitée en France, environ 20 000 tonnes par campagne dont plus de 80 % destinée à la production d'huile. Les échanges extérieurs sont traditionnellement

déficitaires. Mais le déficit se creuse au cours des deux dernières campagnes.

L'utilisation intérieure de l'olive se partage entre la production d'huile et la consommation humaine d'olives. La transformation en huile reste stable, entre 15 000 et 20 000 tonnes. La consommation humaine apparente d'olives pour la bouche s'accroît sur la période récente (61 000 tonnes en 2006-2007). Il est possible qu'une partie de cet accroissement corresponde en fait à une augmentation des stocks.

La production française d'huile d'olive demeure très limitée, entre 3 000 à 5 000 tonnes par campagne.

La consommation humaine d'huile, assurée pour l'essentiel par l'importation, se développe régulièrement. De 50 000 tonnes au milieu de la précédente décennie, elle a augmenté constamment pour atteindre son niveau le plus haut en 2002-2003 avec 114 000 tonnes. Elle se stabilise en fin de période.

3 000 à 4 000 tonnes de grignons d'olive sont produits par campagne. Ceux-ci n'ayant aucune valeur nutritive, ils sont employés sous forme d'engrais.

Graisses et huiles végétales (non compris l'olive)

La production française d'huiles végétales augmente régulièrement. Elle a quasiment doublé depuis la campagne 1993-1994. Désormais, elle est assurée à concurrence de 60 % par l'huile de colza et de 30 % par l'huile de tournesol qui était prépondérante dans les années quatre-vingt-dix 1990, le reliquat

Bilans des matières grasses non laitières

étant constitué des huiles de soja et de maïs.

Les échanges extérieurs français en huile sont globalement déficitaires. Toutefois jusqu'en 2005/2006 ils affichaient un excédent pour l'ensemble des huiles fluides produites (colza, tournesol, soja, maïs), dont une part importante de la production était exportée. En forte augmentation, les importations d'huile de palme dominant, devant celles de tournesol.

L'utilisation intérieure des huiles atteint un niveau record en 2006-2007 (2,1 millions de tonnes). La réforme de la Pac a favorisé le développement de l'utilisation d'huiles par l'industrie (hors industrie agroalimentaire) avec l'essor rapide de la production d'esters méthyliques d'huiles végétales (EMHV) ou biocarburant pour la carburation, issus d'huile de colza surtout. Partant de zéro en 1993, plus d'un million de tonnes d'EMHV ont été incorporées au gazole en 2007. L'utilisation industrielle des autres huiles, soja et palme, est croissante. L'incorporation des huiles dans l'alimentation animale, assez restreinte à cause de prix peu compétitifs, a enregistré cependant une hausse importante depuis fin 2000. L'interdiction des farines et graisses animales de récupération dans les aliments composés a conduit les fabricants d'aliments pour animaux à se reporter sur des produits de substitution, dont les huiles avec comme principale bénéficiaire l'huile de palme.

Pour l'alimentation humaine, l'huile de tournesol est la plus utilisée. Toutes huiles confondues, la consommation humaine apparente

par habitant oscille entre 11,1 et 15,7 kg suivant les campagnes. Ces évolutions sont à considérer avec précaution dans la mesure où elles peuvent être influencées par la variation des stocks.

Graisses et huiles d'animaux terrestres

Après avoir progressé jusqu'en 1995 pour atteindre 947 000 tonnes, la production de graisses animales a commencé à reculer à partir de la première crise bovine de 1996 et le mouvement s'est amplifié avec la seconde crise de fin 2000. Ainsi la production est revenue à 816 000 tonnes en 2007. La production de suif, frappée de plein fouet par la seconde crise bovine passe de 223 000 tonnes en 1996 à 128 000 tonnes en 2007. La production de graisse de porc, qui évolue au rythme des abattages porcins, n'est pas touchée par le phénomène de défiance envers les graisses animales. Après avoir atteint son niveau record en 1999 (405 000 tonnes), elle oscille entre 385 000 et 400 000 tonnes depuis (388 000 tonnes en 2007). Issue de l'équarrissage et de la récupération de sous-produits animaux, la production des autres graisses que le suif et la graisse de porc a fortement progressé en 2001 en raison de la récupération des graisses de ruminants utilisées jusqu'alors à la production de suif. Depuis 2002, elle s'inscrit en baisse, passant de 396 000 tonnes en 2001 à 300 000 tonnes en 2007.

Les échanges extérieurs de graisses d'animaux terrestres sont régulièrement excédentaires. Stabilité des exportations et repli des importations ont permis à l'excédent de s'étoffer au fil des années pour

atteindre 140 000 tonnes en 2000. Le recul des exportations de suif et autres graisses en 2001 a temporairement inversé la tendance, l'excédent revenant à 105 000 tonnes. En 2002, le redressement général des exportations a permis de dégager un excédent proche de 200 000 tonnes. Grâce aux graisses de volailles et autres graisses dont les exportations ont fortement progressé entre 2002 et 2007 (+ 93 %). Malgré le recul des exportations qui a suivi la crise de 2001, l'excédent des échanges de graisses d'animaux terrestres est passé de 140 000 tonnes en 2000 atteint à 307 000 tonnes en 2007.

Avant 2001, les graisses animales étaient destinées à plus de 80 % à l'alimentation animale et à l'alimentation humaine, à part égale. Depuis 2002, l'alimentation animale représente moins de 10 % des utilisations de graisses animales dont plus de 20 % sont détruites (moins de 10 % avant 2001).

Oscillant autour de 6 kg par tête avant 2000, la consommation humaine de graisses animales (hors transformation en margarine, marginale) fluctue autour de 5 kg depuis. Il s'agit de graisse de porc quasi exclusivement.

Graisses et huiles d'animaux marins

La production française de graisses et huiles d'animaux marins est limitée, de l'ordre de quelques milliers de tonnes. Comprise entre 7 000 et 8 000 tonnes avant 2001, elle varie entre 3 000 et 5 000 tonnes depuis.

Les importations sont exclusivement constituées d'huiles de poisson

raffinées. Après avoir culminé à 70 000 tonnes en 1995, elles ont tendance à diminuer depuis et restent inférieures à 50 000 tonnes. Un courant d'exportations existe, représentant entre la moitié et les deux tiers des importations. On peut supposer qu'il s'agit principalement de réexportations, la production française étant des plus limitées.

La consommation apparente française de graisses et huiles d'animaux marins est faible. À l'exception de 2006 où elle atteint 15 000 tonnes, elle oscille entre 20 000 et 40 000 tonnes (26 000 tonnes en 2007). Dans les faits, il est probable que l'évolution interannuelle de la consommation réelle soit moindre, la variation des stocks n'étant pas connue.

Avec 15 000 tonnes, la fabrication des margarines et pâtes à tartiner représentait près de la moitié des

utilisations de l'huile de poisson en 1995. Depuis, cette part s'est fortement réduite pour devenir marginale à partir de 1998. Les autres utilisations de l'huile de poisson ne peuvent être évaluées que très approximativement.

Graisses et huiles préparées

La production de margarine et autres graisses préparées tend à décliner, passant de 175 000 tonnes en 1993 à 85 000 tonnes en 2007.

Les échanges extérieurs de margarines et graisses préparées sont généralement largement déficitaires. Le déficit, qui se creusait d'années en années pour dépasser les 100 000 tonnes en 1997 s'est maintenu sous ce seuil jusqu'en 2000 en raison d'un recul de nos importations de margarine. Depuis 2001, il s'est accru fortement et dépasse les 170 000 tonnes en

2007 dont 100 000 tonnes au compte de la margarine. Le taux d'auto-provisionnement de la France se dégrade depuis 1999. Il passe de 66 % en 1998 à plus de 30 % en 2007.

Après avoir franchi le cap des 270 000 tonnes en 1996, la consommation humaine apparente de graisses et huiles préparées décline assez régulièrement depuis cette date, à l'exception des années 2001 et 2002. En 2007, elle se redresse pour atteindre 257 000 tonnes, au-dessus du niveau de 2002 (256 000 tonnes).

La consommation française par habitant de graisses et huiles préparées est restée au-dessus des 4 kg/an jusqu'en 1997. Depuis, elle évolue peu, oscillant autour de 3,9 kg/an. En 2007, elle s'élève à 4 kg par habitant.

Pour en savoir plus

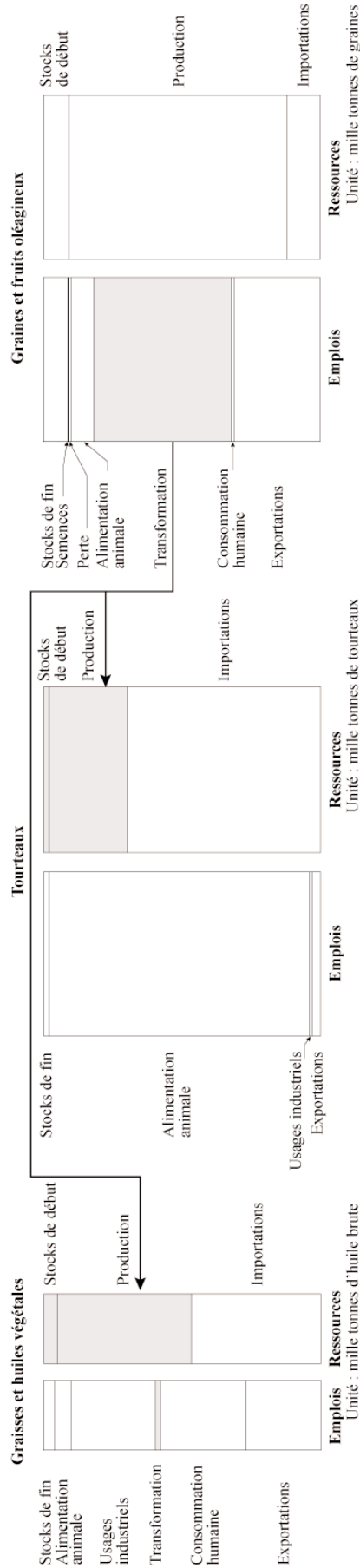
La méthodologie détaillée est consultable dans la page « Données en ligne » du site Internet à l'adresse suivante : <http://www.agreste.agriculture.gouv.fr/>

Bilans des matières grasses non laitières

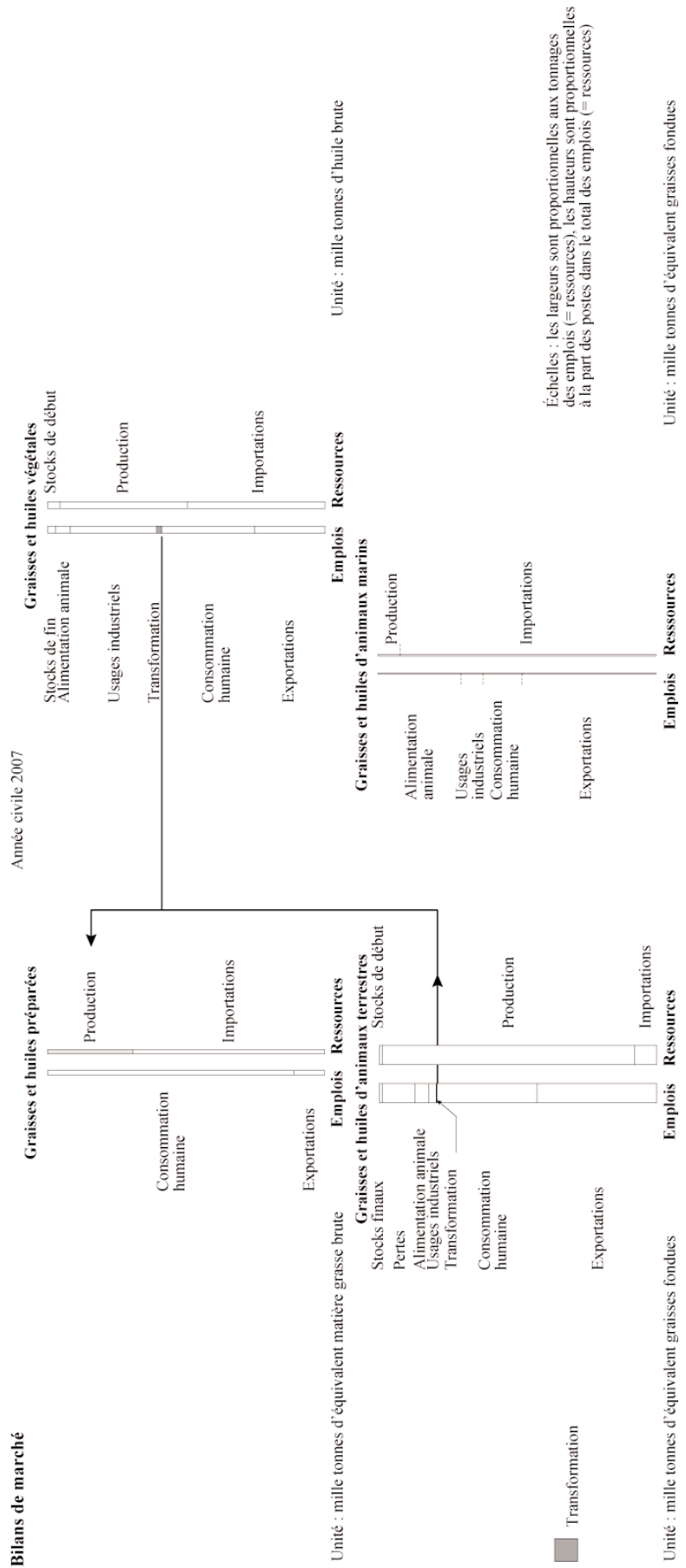
MATIÈRES GRASSES NON LAITIÈRES

Année campagne : 1/07/06 au 30/06/07

Bilans de marché



Bilans de marché



Échelles : les largeurs sont proportionnelles aux tonnages des emplois (= ressources), les hauteurs sont proportionnelles à la part des postes dans le total des emplois (= ressources)

Bilans des matières grasses non laitières

Bilan des graines et fruits oléagineux en France (non compris l'olive)

Campagne 2006-2007 (année campagne: 1^{er} juillet au 30 juin)

Code		Total ¹	Colza navette	Tournesol	Soja	Lin	Autres graines ou fruits
	Code produit	5100	5111	5112	5113	5115	5100Z

1. Jusqu'à la campagne 2000-2001, l'olive était prise en compte dans le bilan total au 30 juin.

À partir de la campagne 2001-2002, l'olive est traitée dans un bilan séparé (campagne de 11 janvier à 10 février).

Production

Superficie (1 000 ha)	2 118	1 406	645	45	20	2
Rendement (100 kg/ha)	27	29	22	27	22	10
Production (1 000 t)	5 752	4 144	1 440	123	43	2

Bilan

Production + importations + stocks début = exportations + stocks finaux + utilisation intérieure

unité: 1 000 tonnes

12	Production utilisable	5 950	4 144	1 440	123	43	200
20	Importations	929	107	211	485	26	100
25	- dont EUR 25	209	86	17	51	20	35
100	Stocks de début	683	468	170	37	1	7
102	- origine indigène	583	466	109	0	1	7
103	- origine importée	100	2	61	37	0	0
991	Total ressources = emplois	7 562	4 719	1 821	645	70	307
30	Exportations	2 333	1 834	444	31	11	13
35	- dont EUR 25	2 282	1 801	437	25	10	9
40	Stocks finaux	676	377	238	52	4	5
402	- origine indigène	590	367	206	10	2	5
403	- origine importée	86	10	32	42	2	0
50	Utilisation intérieure	4 553	2 508	1 139	562	55	289
51	- semences	14	4	4	1	1	4
511	- origine indigène	5	0	2	1	0	2
513	- origine importée	9	4	2	0	1	2
53	- pertes	67	46	15	6	0	0
55	- alimentation animale	634	286	81	213	54	0
56	- origine indigène	258	142	75	10	31	0
551	- origine importée	376	144	6	203	23	0
65	- transformation	3 760	2 172	1 039	342	0	207
651	- origine indigène	1 792	1 088	480	26	0	198
652	- origine importée	1 968	1 084	559	316	0	9
655	- dont de EUR 25	939	860	43	33	0	3
657	- dont jachère industrielle	nd	nd	nd	0	nd	0
70	- consommation humaine	78	0	0	0	0	78
701	- origine indigène	0	0	0	0	0	0
702	- origine importée	78	0	0	0	0	78

Ratios

45	Variation des stocks (1 000 t)	- 7	- 91	68	15	3	- 2
80	Taux d'approvisionnement (en %)	131	165	126	22	78	69
90	Consommation humaine (kg/tête/an)	1,2	0	0	0	0	1,2

Source: Agreste - Bilans

Population au 1^{er} janvier 2007 (en milliers) y compris Dom

63 392

Bilans des matières grasses non laitières

Bilan des tourteaux en France (non compris le grignon d'olive)

Campagne 2006-2007 (année campagne : 1^{er} juillet au 30 juin)

Code		Total	Colza navette	Tournesol	Soja	Lin	Maïs	Autres tourteaux
	Code produit	5600	5611	5612	5613	5615	5617	5600Z

Production

110	Superficie (1 000 ha)	3 724	2 157	1 018	342	0	144	63,0
120	Rendement (100 kg/ha)	57	57	53	76		52	70
	Production (1 000 t)	2 137	1 220	537	260	0	76	44,0

Bilan

Production + importations + stocks début = exportations + stocks finaux + utilisation intérieure
unité : 1 000 tonnes de tourteaux

12	Production utilisable	2 137	1 220	537	260	0	76	44
13	- origine indigène	1 008	615	253	20	0	76	44
14	- origine importée	1 129	605	284	240	0	0	0
145	- dont de EUR 25	536	488	23	25	0	0	0
20	Importations	5 258	532	192	4 148	124	15	247
25	- dont EUR 25	1 382	525	79	583	121	15	59
100	Stocks de début	128	84	31	10	0	0	3
991	Total ressources = emplois	7 523	1 836	760	4 418	124	91	294
30	Exportations	236	130	16	76	1	7	6
35	- dont vers EUR 25	177	125	13	25	1	7	6
40	Stocks finaux	136	78	28	29	0	0	1
50	Utilisation intérieure	7 151	1 628	716	4 313	123	84	287
53	- pertes	0	0	0	0	0	0	0
55	- alimentation animale	7 091	1 628	716	4 313	123	84	227
551	- origine indigène	796	488	239	0	0	69	0
552	- origine importée	6 295	1 140	477	4 313	123	15	227
585	- dont de EUR 25	1 567	920	39	449	120	0	39
60	- usages industriels	60	0	0	0	0	0	60

Ratios

45	Variation des stocks (1 000 t)	8	- 6	- 3	19	0	0	- 2
80	Taux d'approvisionnement (en %)	14,1	37,8	35,3	0,5	0,0	90,4	15,3
90	Consommation humaine (kg/tête/an)	63 392	62 886	62 886	62 886	62 886	62 886	62 886

Source : Agreste - Bilans

Population au 1^{er} janvier 2007 (en milliers) y compris Dom

63 392

Bilans des matières grasses non laitières

Bilan des graisses et huiles végétales en France

Campagne 2006-2007 (année campagne : 1^{er} juillet au 30 juin)

Code		Total ¹	Colza navette	Tournesol	Soja	Lin	Maïs	Autres tourteaux ou huiles
	Code produit	520C	5211	5212	5213	5215	5217	5200Z

1. Jusqu'à la campagne 2000-2001, l'huile d'olive était prise en compte dans le bilan total au 30 juin.

À partir de la campagne 2001-2002, elle est traitée dans un bilan séparé (campagne de novembre à octobre).

Production

110	Produits de base transformés	3 760	2 172	1 039	342	0	144	63
120	Taux d'extraction (%)	40	43	43	18		47	19
	Production (1 000 tonnes d'huile brute)	1 510	925	443	62	0	68	12

Bilan

Production + importations + stocks début = exportations + stocks finaux + utilisation intérieure

unité : 1 000 tonnes d'huile brute

12	Production utilisable	1 510	925	443	62	0	68	12
13	- origine indigène	749	467	209	5	0	68	0
14	- origine importée	761	458	234	57	0	0	12 145
	- dont de EUR 25	397	368	23	6	0	0	0
20	Importations	1 488	216	364	233	7	16	652
25	- dont de EUR 25	710	208	68	66	5	15	348
206	- dont huile brute	601	22	307	73	2	10	187
208	- dont de EUR 25	96	17	17	25	2	9	26
100	Stocks de début	144	74	55	6	0	1	8
106	- dont huile brute	111	66	38	5	0	0	2
107	- dont de graines importées	5	1	0	3	0	0	1
991	Total ressources = emplois	3 142	1 215	862	301	7	85	672
30	Exportations	865	358	339	52	1	28	87
35	- dont vers EUR 25	813	354	313	44	1	26	75
306	- dont huile brute	468	265	129	39	1	22	1
308	- dont vers EUR 25	450	264	118	33	1	22	12
40	Stocks finaux	141	58	62	11	0	1	9
406	- dont huile brute	105	49	46	8	0	0	2
407	- dont de graines importées	63	23	31	7	0	0	2
50	Utilisation intérieure	2 136	799	461	238	6	56	576
53	- pertes	0	0	0	0	0	0	0
55	- alimentation animale	175	70	24	3	0	0	78
60	- usages industriels	935	422	74	160	6	1	272
604	- dont EMHV	716	417	55	110	0	0	134
65	- transformation	60	19	4	2	0	0	35
654	- dont margarine	52	17	3	2	0	0	30
70	- consommation humaine	966	288	359	73	0	55	191

Ratios

45	Variation des stocks (1 000 t)	- 3	- 16	7	5	0	0	1
80	Taux d'approvisionnement (en %)	35	58	45	2	0	121	2
90	Consommation humaine (kg/tête/an)	15,2	4,5	5,7	1,2	0	0,9	3,0

Source : Agreste - Bilans

Population au 1^{er} janvier 2007 (en milliers) y compris Dom

63 392

Bilans des matières grasses non laitières

Bilan des graisses et huiles végétales en France (suite)

Campagne 2006-2007 (année campagne: 1^{er} juillet au 30 juin)

Code		Total autres	Ricin	Arachide	Coprah	Palmiste	Palme	Coton	Autres
	Code produit	5200Z	521A	521B	521C	521D	521E	5216	521Z

Les huiles de pépin de raisin n'ont pu être traitées (poste « autres ») de 1998-1999 à 2002-2003.

Production

110	Produits de base transformés	63	0	0	2	0	0	1	60
120	Taux d'extraction (%)	19							20
	Production (1 000 t. d'huile brute)	12	0	0	0	0	0	0	12

Bilan

Production + importations + stocks début = exportations + stocks finaux + utilisation intérieure
unité : 1 000 tonnes d'huile brute

12	Production utilisable	12	0	0	0	0	0	0	12
13	- origine indigène	12	0	0	0	0	0	0	12
14	- origine importée	0	0	0	0	0	0	0	0
145	- dont de EUR 25	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Importations	652	61	53	48	19	375	2	94
25	- dont de EUR 25	348	6	18	20	11	207	1	85
206	- dont huile brute	187	0	40	30	9	101	0	7
208	- dont de EUR 25	26	0	5	0	4	12	0	5
100	Stocks de début	8	0	3	0	0	0	0	5
106	- dont huile brute	2	0	1	0	0	0	0	1
107	- dont de graines importées	1	0	1	0	0	0	0	0
991	Total ressources = emplois	672	61	56	48	19	375	2	111
30	Exportations	87	15	12	3	0	11	0	46
35	- dont vers EUR 25	75	15	11	3	0	11	0	35
306	- dont huile brute	12	0	4	1	0	6	0	1
308	- dont vers EUR 25	12	0	4	1	0	6	0	1
40	Stocks finaux	9	0	5	0	0	0	0	4
406	- dont huile brute	2	0	2	0	0	0	0	0
407	- dont de graines importées	2	0	2	0	0	0	0	0
50	Utilisation intérieure	576	46	39	45	19	364	2	61
53	- pertes	0	0	0	0	0	0	0	0
55	- alimentation animale	78	0	0	10	0	68	0	0
60	- usages industriels	272	46	0	23	12	191	0	0
604	- dont EMHV	134	0	0	0	0	134	0	0
65	- transformation	35	0	0	3	1	20	0	11
654	- dont margarine	30	0	0	3	1	17	0	9
70	- consommation humaine	191	0	39	9	6	85	2	50

Ratios

45	Variation des stocks (1 000 t)	1	0	2	0	0	0	0	- 1
80	Taux d'approvisionnement (en %)	2,1	0	0	0	0	0	0	19,7
90	Consommation humaine (kg/tête/an)	3,0	0	0,6	0,1	0	1,3	0	0,8

Source : Agreste - Bilans

Population au 1^{er} janvier 2007 (en milliers) y compris Dom

63 392

Bilans des matières grasses non laitières

Bilan des graisses et huiles végétales en France

Année 2006 (année civile, bilan rectifié)

Code		Total	Colza navette	Tournesol	Soja	Lin	Olives	Huile de maïs	Autres graisses ou huiles
	Code produit	520C	5211	5212	5213	5215	5230	5217	5200Z

Les huiles de pépin de raisin n'ont pu être traitées (poste « autres ») de 1998 à 2003.

Production

110	Produits de base transformés	3 689	2 276	940	254	0	16	145	58
120	Taux d'extraction (%)	41	43	44	19		25	48	17
	Production (1 000 t. d'huile brute)	1 529	988	409	49	0	4	69	10

Bilan

Production + importations + stocks début = exportations + stocks finaux + utilisation intérieure
unité : 1 000 tonnes d'huile brute

12	Production utilisable	1 529	988	409	49	0	4	69	10
13	- origine indigène	1 461	972	409	16	0	4	53	7
14	- origine importée	68	16	0	33	0	0	16	3
145	- dont de EUR 25	26	16	0	4	0	0	5	1
20	Importations	1 578	194	417	189	6	108	19	645
26	- dont de EUR 25	795	189	62	80	6	107	13	338
206	- dont huile brute	769	7	380	58	2	101	14	207
208	- dont de EUR 25	219	5	33	31	2	99	8	41
100	Stocks de début	174	69	76	6	0	6	1	16
106	- dont huile brute	105	53	45	4	0	0	0	3
107	- dont de graines importées	25	2	17	3	0	0	0	3
991	Total ressources = emplois	3 281	1 251	902	244	6	118	89	671
30	Exportations	944	453	337	41	2	5	32	74
36	- dont vers EUR 25	894	448	315	33	2	4	30	62
306	- dont huile brute	496	356	86	22	1	4	22	5
308	- dont vers EUR 25	480	354	79	16	1	3	225	
40	Stocks finaux	147	60	69	9	0	0	18	
406	- dont huile brute	112	50	51	7	0	0	0	4
407	- dont de graines importées	29	0	18	7	0	0	0	4
50	Utilisation intérieure	2 190	738	496	194	4	113	56	589
53	- pertes	0	0	0	0	0	0	0	0
55	- alimentation animale	173	59	31	3	0	0	0	80
60	- usages industriels	882	448	72	116	4	0	1	241
604	- dont EMHV	550	443	53	17	0	0	0	37
65	- transformation	60	17	4	3	0	0	0	36
654	- dont margarine	50	15	3	2	0	0	0	30
70	- consommation humaine	1 075	214	389	72	0	113	55	232

Ratios

45	Variation des stocks (1 000 t)	- 27	- 9	- 7	3	0	- 6	0	- 8
80	Taux d'approvisionnement (en %)	67	132	82	8	0	4	95	1
90	Consommation humaine (kg/tête/an)	17,0	3,4	6,2	1,1	0	1,8	0,9	3,7

Source : Agreste - Bilans

Population au 1^{er} juillet 2006 (en milliers) y compris Dom

63 070

Bilans des matières grasses non laitières

Bilan des graisses et huiles végétales en France (suite)

Année 2006 (année civile, bilan rectifié)

Code		Total autres	Ricin	Arachide	Coprah	Palmiste	Palme	Coton	Autres
	Code produit	5200Z	521A	521B	521C	521D	521E	5216	521Z

Production

110	Produits de base transformés	58	0	0	0	0	0	0	58
120	Taux d'extraction (%)	17							17
	Production (1 000 t. d'huile brute)	10	0	0	0	0	0	0	10

Bilan

Production + importations + stocks début = exportations + stocks finaux + utilisation intérieure
 unité : 1 000 tonnes d'huile brute

12	Production utilisable	10	0	0	0	0	0	0	10
13	- origine indigène	7	0	0	0	0	0	0	7
14	- origine importée	3	0	0	0	0	0	0	3
145	- dont de EUR 25	1	0	0	0	0	0	0	1
20	Importations	645	54	47	54	21	386	1	82
26	- dont de EUR 25	338	4	14	25	12	208	1	74
206	- dont huile brute	207	0	38	31	4	127	0	7
208	- dont de EUR 25	41	0	5	3	2	26	0	5
100	Stocks de début	16	0	6	0	0	1	0	9
106	- dont huile brute	3	0	3	0	0	0	0	0
107	- dont de graines importées	3	0	3	0	0	0	0	0
991	Total ressources = emplois	671	54	53	54	21	387	1	101
30	Exportations	74	10	12	3	0	3	0	46
36	- dont vers EUR 25	62	10	11	2	0	3	0	36
306	- dont huile brute	5	0	4	0	0	0	0	1
308	- dont vers EUR 25	5	0	4	0	0	0	0	1
40	Stocks finaux	8	0	5	0	0	0	0	3
406	- dont huile brute	4	0	4	0	0	0	0	0
407	- dont de graines importées	4	0	4	0	0	0	0	0
50	Utilisation intérieure	589	44	36	51	21	384	1	52
53	- pertes	0	0	0	0	0	0	0	0
55	- alimentation animale	80	0	1	11	0	67	0	1
60	- usages industriels	241	44	0	28	18	151	0	0
604	- dont EMHV	37	0	0	0	0	37	0	0
65	- transformation	36	0	0	4	3	20	0	9
654	- dont margarine	30	0	0	3	1	18	0	8
70	- consommation humaine	232	0	35	8	0	146	1	42

Ratios

45	Variation des stocks (1 000 t)	- 8	0	- 1	0	0	- 1	0	- 6
80	Taux d'approvisionnement (en %)	1	0	0	0	0	0	0	13
90	Consommation humaine (kg/tête/an)	3,7	0	0,6	0,1	0	2,3	0	0,7

Source : Agreste - Bilans

Population au 1^{er} juillet 2006 (en milliers) y compris Dom

63 070

Bilans des matières grasses non laitières

Bilan des graisses et huiles végétales en France (suite)

Année 2007 (année civile)

Code		Total	Colza navette	Tournesol	Soja	Lin	Olives	Huile de maïs	Autres graisses ou huiles
	Code produit	520C	5211	5212	5213	5215	5230	5217	5200Z

Les huiles de pépin de raisin n'ont pu être traitées (poste « autres ») de 1998 à 2003.

Production

110	Produits de base transformés	3 838	2 292	995	339	0	18	144	50
120	Taux d'extraction (%)	40	42	44	18		17	47	22
	Production (1 000 t. d'huile brute)	1 543	962	438	61	0	3	68	11

Bilan

Production + importations + stocks début = exportations + stocks finaux + utilisation intérieure
unité : 1 000 tonnes d'huile brute

12	Production utilisable	1 543	962	438	61	0	3	68	11
13	- origine indigène	776	485	207	5	0	3	65	11
14	- origine importée	767	477	231	56	0	0	3	0
145	- dont de EUR 27	409	384	18	6	0	0	1	0
20	Importations	1 648	215	320	263	8	115	14	713
26	- dont de EUR 27	930	209	85	52	8	112	13	451
206	- dont huile brute	659	23	267	64	4	108	8	185
208	- dont de EUR 27	241	18	35	23	4	105	8	48
100	Stocks de début	147	60	69	9	0	0	1	8
106	- dont huile brute	112	50	51	7	0	0	0	4
107	- dont de graines importées	29	0	18	7	0	0	0	4
991	Total ressources = emplois	3 338	1 237	827	333	8	118	83	732
30	Exportations	842	342	341	34	1	6	27	91
36	- dont vers EUR 27	788	331	314	32	1	4	24	82
306	- dont huile brute	465	248	153	27	1	4	22	10
308	- dont vers EUR 27	219	18	139	27	1	3	21	10
40	Stocks finaux	93	37	37	9	0	0	1	9
406	- dont huile brute	49	21	20	8	0	0	0	0
407	- dont de graines importées	25	3	14	8	0	0	0	0
50	Utilisation intérieure	2 403	858	449	290	7	112	55	632
53	- pertes	0	0	0	0	0	0	0	0
55	- alimentation animale	178	68	26	3	0	0	0	81
60	- usages industriels	1 050	512	85	216	7	0	1	229
604	- dont EMHV	882	506	63	170	0	0	0	143
65	- transformation	62	21	4	1	0	0	0	36
654	- dont margarine	54	18	3	1	0	0	0	32
70	- consommation humaine	1 113	257	334	70	0	112	54	286

Ratios

45	Variation des stocks (1 000 t)	- 27	- 9	- 7	3	0	- 6	0	- 8
80	Taux d'approvisionnement (en %)	67	132	82	8	0	4	95	1
90	Consommation humaine (kg/tête/an)	17,0	3,4	6,2	1,1	0	1,8	0,9	3,7

Source : Agreste - Bilans

Population au 1^{er} juillet 2007 (en milliers) y compris Dom

63 573

Bilans des matières grasses non laitières

Bilan des graisses et huiles végétales en France (suite)

Année 2007 (année civile)

Code		Total autres	Ricin	Arachide	Coprah	Palmiste	Palme	Coton	Autres
	Code produit	5200Z	521A	521B	521C	521D	521E	5216	521Z

Production

110	Produits de base transformés	50	0	0	0	0	0	0	50
120	Taux d'extraction (%)	22							22
	Production (1 000 t. d'huile brute)	11	0	0	0	0	0	0	11

Bilan

Production + importations + stocks début = exportations + stocks finaux + utilisation intérieure
unité: 1 000 tonnes d'huile brute

12	Production utilisable	11	0	0	0	0	0	0	11
13	- origine indigène	11	0	0	0	0	0	0	11
14	- origine importée	0	0	0	0	0	0	0	0
145	- dont de EUR 27	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Importations	713	64	50	49	22	361	2	165
26	- dont de EUR 27	451	7	18	24	17	228	0	157
206	- dont huile brute	185	0	39	28	10	100	0	8
208	- dont de EUR 27	48	0	6	4	6	25	0	7
100	Stocks de début	8	0	5	0	0	0	0	3
106	- dont huile brute	4	0	4	0	0	0	0	0
107	- dont de graines importées	4	0	4	0	0	0	0	0
991	Total ressources = emplois	732	64	55	49	22	361	2	179
30	Exportations	91	17	14	3	0	12	0	45
36	- dont vers EUR 27	82	17	13	3	0	12	0	37
306	- dont huile brute	10	0	3	0	0	6	0	1
308	- dont vers EUR 27	10	0	3	0	0	6	0	1
40	Stocks finaux	9	0	2	0	0	0	0	7
406	- dont huile brute	0	0	0	0	0	0	0	0
407	- dont de graines importées	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Utilisation intérieure	632	47	39	46	22	349	2	127
53	- pertes	0	0	0	0	0	0	0	0
55	- alimentation animale	81	0	0	12	0	69	0	0
60	- usages industriels	229	47	0	18	10	154	0	0
604	- dont EMHV	143	0	0	0	0	143	0	0
65	- transformation	36	0	0	3	1	19	0	13
654	- dont margarine	32	0	0	3	1	17	0	11
70	- consommation humaine	286	0	39	13	11	107	2	114

Ratios

45	Variation des stocks (1 000 t)	1	0	- 3	0	0	0	0	4
80	Taux d'approvisionnement (en %)	2	0	0	0	0	0	0	9
90	Consommation humaine (kg/tête/an)	4,5	0	0,6	0,2	0	1,7	0	1,8

Source: Agreste - Bilans

Population au 1^{er} juillet 2007 (en milliers) y compris Dom

63 573

Bilans des matières grasses non laitières

Bilan des graisses et huiles d'animaux terrestres en France

Année 2007 (année civile)

Code		Total	Graisses de bovins, de moutons et de chèvres	Graisses de porc	Autres graisses et graisses de volailles
	Code produit	5300	530A	530B	530C

Production

110	Poids de carcasses		1 658	2 281	
120	Pourcentage du poids		10	21	
	Production (1 000 t. de graisse brute ¹)		171	479	

1. Production de graisses provenant exclusivement d'animaux à bas risque.

Bilan

Production + importations + stocks début = exportations + stocks finaux + utilisation intérieure
unité: 1 000 tonnes d'équivalent graisses fondues

12	Production utilisable (graisse fondue)	816	128	388	300
13	- origine indigène	814	127	387	300
14	- origine importée	2	1	1	0
145	- dont de EUR 27	2	1	1	0
20	Importations	75	6	51	18
25	- dont de EUR 27	73	5	51	17
100	Stocks de début	7	1	2	4
991	Total ressources = emplois	898	135	441	322
30	Exportations	382	104	87	191
35	- dont vers EUR 27	361	103	69	189
40	Stocks finaux	6	1	1	4
50	Utilisation intérieure	510	30	353	127
53	- pertes (y compris combustion)	110	0	0	110
55	- alimentation animale	47	9	30	8
60	- usages industriels	31	21	1	9
65	- transformation	0	0	0	0
654	- dont margarine	0	0	0	0
70	- consommation humaine	322	0	322	0

Ratios

45	Variation de stocks (1 000 t)		0	-1	0
80	Taux d'approvisionnement (en %)	160	427	110	236
90	Consommation humaine (kg/tête/an)	5,1	0	5,1	0,0

Source: Agreste - Bilans

Population au 1^{er} juillet 2007 (en milliers) y compris Dom

63 573

Bilans des matières grasses non laitières

Bilan des graisses et huiles d'animaux marins en France

Année 2007 (année civile)

Code		Total	Mammifères marins	Poissons
	Code produit	5400	540A	540B

Bilan

Production + importations + stocks début = exportations + stocks finaux + utilisation intérieure
 unité : 1 000 tonnes d'équivalent graisses fondues

12	Production utilisable	4	0	4
13	- origine indigène	4	0	4
14	- origine importée	0	0	0
145	- dont de EUR 27	0	0	0
20	Importations	46	0	46
25	- dont de EUR 27	15	0	15
100	Stocks de début	0	0	0
991	Total ressources = emplois	50	0	50
30	Exportations	24	0	24
35	- dont vers EUR 27	21	0	21
40	Stocks finaux	0	0	0
50	Utilisation intérieure	26	0	26
53	- pertes	0	0	0
55	- alimentation animale	15	0	15
60	- usages industriels	4	0	4
65	- transformation	0	0	0
654	- dont margarine	0	0	0
70	- consommation humaine	7	0	7

Ratios

45	Variation de stocks (1 000 t)	0	0	0
80	Taux d'approvisionnement (en %)	15		15
90	Consommation humaine (kg/tête/an)	0		0

Source : Agreste - Bilans

Population au 1^{er} juillet 2007 (en milliers) y compris Dom

63 573

Bilans des matières grasses non laitières

Bilan des graisses et huiles préparées en France

Année 2007 (année civile)

Code		Total matière grasse brute	Total poids de produit	Margarine		Autres graisses alimentaires préparées	
				Poids de produit	Matière grasse brute	Poids de produit	Matière grasse brute
Code produit		5500		553A	5531	554A	5541

Bilan

Production + importations + stocks début = exportations + stocks finaux + utilisation intérieure
unité : 1 000 tonnes

12	Production utilisable	62	85	68	54	17	8
12A	- à partir d'huile végétale	62	85	68	54	17	8
12B	- à partir de graisses d'animaux terrestres	0	0	0	0	0	0
12C	- à partir de graisses d'animaux marins	0	0	0	0	0	0
20	Importations	135	203	123	98	80	38
25	- dont EUR 27	134	200	123	98	77	36
100	Stocks de début						
991	Total ressources = emplois	197	288	191	152	97	46
30	Exportations	22	31	22	17	9	4
35	- dont vers EUR 27	16	23	15	12	8	4
40	Stocks finaux						
50	Utilisation intérieure	176	257	169	134	88	41
53	- pertes	0	0	0	0	0	0
55	- alimentation animale	0	0	0	0	0	0
70	- consommation humaine (brute)	176	257	169	134	88	41

Ratios

45	Variation des stocks (1 000 t)						
80	Taux d'approvisionnement (en %)	35	33	40	40	19	19
90	Consommation humaine (kg/tête/an)	2,76	4,0	2,66	2,11	1,38	0,65

Source : Agreste - Bilans

Population au 1^{er} juillet 2007 (en milliers) y compris Dom

63 573