

### 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 M.G., 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)

En 2003-2004 la production a connu une nette reprise, essentiellement sous l'impulsion du développement des surfaces en colza pour la production de diester. Les surfaces de tournesol, peu touchées par ce débouché, régressent. Les rendements, au-delà des aléas climatiques, évoluent peu en tendance. Finalement, la production a augmenté de 22 % entre 2003 et 2007, la part du colza passant de 67 à 77 % de l'ensemble.

La hausse de la production se traduit à la fois par l'augmentation de la trituration et des exportations. Là encore, les graines de colza jouent le premier rôle avec 85 % du volume des ventes, principalement exportées vers l'Union européenne.

Les importations plus faibles que les exportations concernent surtout le soja et le tournesol. Celles de graines de colza deviennent toutefois significatives.

Sur la dernière campagne, le taux d'auto-provisionnement global (128 %) dépasse légèrement le niveau atteint en 2003-2004, la hausse du tournesol compensant le repli du colza, tandis que la production des autres graines reste très déficitaire.

### **Tourteaux (non compris le grignon d'olive)**

Depuis 2003-2004 la production française de tourteaux a progressé de 13 %. La part du colza augmente pour atteindre presque les deux tiers de la production totale au détriment du tournesol et du soja qui passent respectivement de 36 % à 21 % et de 19 % à 9 %. La France demeure très dépendante pour son approvisionnement en tourteaux. Son taux d'auto-approvisionnement oscille autour de 20 %. Depuis 2003-2004 les importations de tourteaux sont en hausse de 4 %. Largement prépondérantes, celles de tourteaux de soja reculent (-1 %) comme celles de tournesol tandis que celles de tourteaux de colza ont plus que doublé depuis 1993-1994.

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 riches en protéines, dont les tourteaux. En conséquence, l'utilisation de tourteaux pour l'alimentation animale a progressé de 6 % depuis 2003-2004. Les fabricants d'aliments composés et les éleveurs recourent toujours en priorité au tourteau de soja, en recul toutefois de 4 % sur la période, mais aussi au tourteau de colza dont l'utilisation a progressé de 88 %.

### **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 % destinées à la production d'huile. Les échanges extérieurs sont traditionnellement déficitaires. Et le déficit se creuse au cours des 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 régulièrement (52 000 tonnes en 2007-2008), dont seulement 4 000 tonnes d'origine française.

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.

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

### **Graisses et huiles végétales (non compris l'huile d'olive)**

La production française d'huiles végétales augmente régulièrement. Elle a quasiment doublé depuis la campagne 1993-1994. Désormais,

elle est assurée pour les deux tiers par l'huile de colza et pour un quart par l'huile de tournesol qui était prépondérante dans les années quatre-vingt-dix, le reliquat étant constitué des huiles de soja et de maïs.

Les échanges extérieurs français en huile sont historiquement déficitaires. Toutefois, cela correspondait jusqu'en 2005/2006 à un excédent pour l'ensemble des huiles fluides produites (colza, tournesol, soja, maïs), masqué par un déficit des huiles concrètes (palme, palmiste et coprah). Aujourd'hui le déficit est devenu considérable, sous l'effet du développement des importations d'huile de soja et de palme.

L'utilisation intérieure des huiles est au plus haut en 2007-2008 (2,5 millions de tonnes), largement impactée par le développement des agrocarburants. 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) pour la carburation, issus d'huile de colza surtout. Partant de zéro en 1993, plus de deux millions de tonnes d'EMHV ont été incorporés au gazole en 2008. 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 en effet conduit les fabricants d'aliments pour animaux à se reporter sur des

## Bilans des matières grasses non laitières

produits de substitution, dont les huiles. 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 de 788 000 tonnes en 2008. La production de suif, frappée de plein fouet par la seconde crise bovine, passe de 223 000 tonnes en 1996 à 115 000 tonnes en 2008. 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 (387 000 tonnes en 2008). 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 285 000 tonnes en 2008.

Les échanges extérieurs de graisses d'animaux terrestres sont régulièrement excédentaires. 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 à 284 000 tonnes en 2008. 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 10 % des utilisations de graisses animales dont 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 2008 où elle rattrape le niveau atteint en 2006, soit 16 000 tonnes, elle oscille entre 20 000 et 40 000 tonnes. 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. En lien avec le développement de l'aquaculture et de la pisciculture, qui sont devenues les premières activités consommatrices de farines et d'huiles de poisson, les huiles de poisson sont principalement destinées à l'alimentation animale. Toutefois, cette part se réduit avec la mise au point de produits de substitution d'origine végétale.

### Graisses et huiles préparées

La production de margarine et autres graisses préparées tend à décliner, passant de 175 000 tonnes en 1993 à 80 000 tonnes en 2008. Les échanges extérieurs de margarines et graisses préparées sont généralement largement déficitaires. Le taux d'auto-provisionnement de la France se dégrade depuis 1999. Il passe de 66 % en 1998 à un peu plus de 30 % en 2008.

Après avoir franchi le cap des 270 000 tonnes en 1996, la consommation humaine apparente de graisses et huiles préparées décline assez régulièrement depuis

## Bilans des matières grasses non laitières

cette date. 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 2008, elle s'élève à 4 kg par habitant.

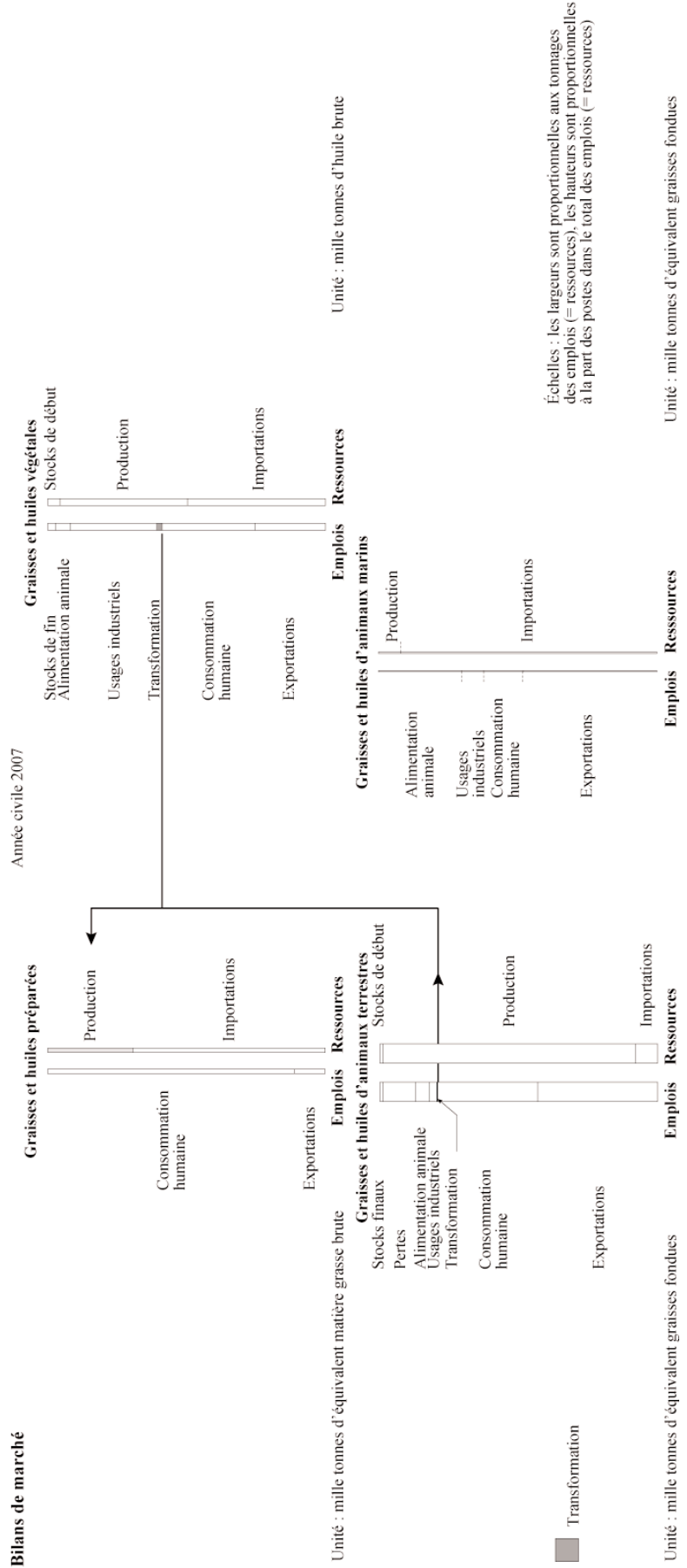
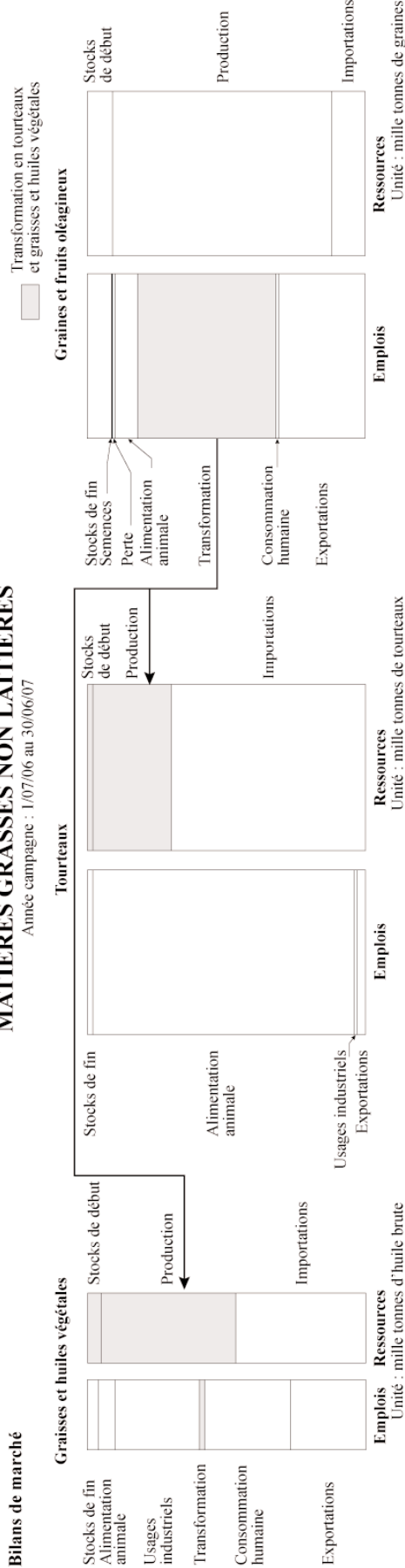
### Pour en savoir plus

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 des matières grasses non laitières

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

Campagne 2007-2008 (année campagne: 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin)

| Code |              | Total <sup>1</sup> | Colza<br>navette | Tournesol | Soja | Lin  | Autres<br>graines<br>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) | 2 189 | 1 618 | 520   | 33 | 17 | 2  |
| Rendement (100 kg/ha) | 28    | 29    | 25    | 26 | 20 | 16 |
| Production (1 000 t)  | 6 124 | 4 691 | 1 311 | 85 | 34 | 3  |

### Bilan

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

unité: 1 000 tonnes

|     |                                   |              |              |              |            |             |            |
|-----|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|------------|-------------|------------|
| 12  | <b>Production utilisable</b>      | <b>6 335</b> | <b>4 691</b> | <b>1 331</b> | <b>85</b>  | <b>34</b>   | <b>214</b> |
| 20  | <b>Importations</b>               | <b>845</b>   | <b>288</b>   | <b>42</b>    | <b>373</b> | <b>39</b>   | <b>103</b> |
| 25  | - dont EUR 27                     | 302          | 138          | 32           | 62         | 31          | 38         |
| 100 | <b>Stocks de début</b>            | <b>676</b>   | <b>377</b>   | <b>238</b>   | <b>52</b>  | <b>4</b>    | <b>5</b>   |
| 102 | - origine indigène                | 590          | 367          | 206          | 10         | 2           | 5          |
| 103 | - origine importée                | 86           | 10           | 32           | 42         | 2           | 0          |
| 991 | <b>Total ressources = emplois</b> | <b>7 856</b> | <b>5 356</b> | <b>1 591</b> | <b>509</b> | <b>77</b>   | <b>322</b> |
| 30  | <b>Exportations</b>               | <b>2 357</b> | <b>2 010</b> | <b>315</b>   | <b>8</b>   | <b>12</b>   | <b>12</b>  |
| 35  | - dont EUR 27                     | 2 293        | 1 958        | 310          | 7          | 11          | 7          |
| 40  | <b>Stocks finaux</b>              | <b>549</b>   | <b>362</b>   | <b>155</b>   | <b>25</b>  | <b>1</b>    | <b>5</b>   |
| 402 | - origine indigène                | 499          | 340          | 150          | 4          | 0,48        | 4          |
| 403 | - origine importée                | 49           | 22           | 5            | 21         | 1           | 1          |
| 50  | <b>Utilisation intérieure</b>     | <b>4 950</b> | <b>2 985</b> | <b>1 121</b> | <b>476</b> | <b>64</b>   | <b>305</b> |
| 51  | <b>- semences</b>                 | <b>14</b>    | <b>4</b>     | <b>5</b>     | <b>1</b>   | <b>0,02</b> | <b>3</b>   |
| 511 | - origine indigène                | 6            | 2            | 2            | 0,4        | 0,01        | 2          |
| 513 | - origine importée                | 8            | 3            | 3            | 1          | 0,01        | 2          |
| 53  | <b>- pertes</b>                   | <b>70</b>    | <b>51</b>    | <b>17</b>    | <b>2</b>   | <b>nd</b>   | <b>0</b>   |
| 55  | <b>- alimentation animale</b>     | <b>707</b>   | <b>318</b>   | <b>110</b>   | <b>216</b> | <b>64</b>   | <b>0</b>   |
| 56  | - origine indigène                | 261          | 128          | 93           | 14         | 26          | 0          |
| 551 | - origine importée                | 447          | 190          | 17           | 202        | 38          | 0          |
| 65  | <b>- transformation</b>           | <b>4 080</b> | <b>2 611</b> | <b>989</b>   | <b>257</b> | <b>0,02</b> | <b>223</b> |
| 651 | - origine indigène                | 3 554        | 2 359        | 952          | 56         | 0,01        | 187        |
| 652 | - origine importée                | 526          | 252          | 37           | 201        | 0,01        | 36         |
| 655 | - dont de EUR 27                  | 197          | 121          | 28           | 34         | 0,01        | 14         |
| 657 | - dont jachère industrielle       | nd           | nd           | nd           | nd         | nd          | nd         |
| 70  | <b>- consommation humaine</b>     | <b>79</b>    | <b>0</b>     | <b>0</b>     | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>79</b>  |
| 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)    | - 127 | - 15 | - 83 | - 27 | - 3 | 0   |
| 80 | Taux d'approvisionnement (en %)   | 128   | 157  | 117  | 18   | 53  | 70  |
| 90 | Consommation humaine (kg/tête/an) | 1,2   | 0    | 0    | 0    | 0   | 1,2 |

Source: Agreste - Bilans

Population au 1<sup>er</sup> janvier 2008 (en milliers) y compris Dom

63 937

## Bilans des matières grasses non laitières

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

Campagne 2007-2008 (année campagne : 1<sup>er</sup> 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 | Produits de base transformés<br>(1 000 tonnes de grain ou noix) | 4 076 | 2 611 | 989 | 257 | 0,02 | 172 | 48 |
| 120 | Taux d'extraction (en %)  | 57    | 57    | 49  | 77  | 46   | 62  | 81 |
|     | Production (1 000 t)  | 2 304 | 1 476 | 487 | 197 | 0,01 | 106 | 39 |

### Bilan

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

|            |                                   |              |              |            |              |             |            |            |
|------------|-----------------------------------|--------------|--------------|------------|--------------|-------------|------------|------------|
| <b>12</b>  | <b>Production utilisable</b>      | <b>2 304</b> | <b>1 476</b> | <b>487</b> | <b>197</b>   | <b>0,01</b> | <b>106</b> | <b>39</b>  |
| 13         | - origine indigène                | 1 983        | 1 333        | 469        | 43           | 0           | 106        | 33         |
| 14         | - origine importée                | 321          | 143          | 18         | 154          | 0,01        | 0          | 6          |
| 145        | - dont de EUR 27                  | 110          | 68           | 14         | 26           | 0           | 0          | 2          |
| <b>20</b>  | <b>Importations</b>               | <b>5 808</b> | <b>655</b>   | <b>140</b> | <b>4 653</b> | <b>138</b>  | <b>10</b>  | <b>212</b> |
| 25         | - dont EUR 27                     | 1 607        | 647          | 60         | 686          | 136         | 10         | 69         |
| <b>100</b> | <b>Stocks de début</b>            | <b>136</b>   | <b>78</b>    | <b>28</b>  | <b>29</b>    | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>1</b>   |
| <b>991</b> | <b>Total ressources = emplois</b> | <b>8 248</b> | <b>2 209</b> | <b>655</b> | <b>4 879</b> | <b>138</b>  | <b>116</b> | <b>251</b> |
| <b>30</b>  | <b>Exportations</b>               | <b>289</b>   | <b>172</b>   | <b>42</b>  | <b>62</b>    | <b>1</b>    | <b>8</b>   | <b>5</b>   |
| 35         | - dont vers EUR 27                | 218          | 144          | 42         | 19           | 1           | 8          | 4          |
| <b>40</b>  | <b>Stocks finaux</b>              | <b>156</b>   | <b>107</b>   | <b>44</b>  | <b>5</b>     | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>1</b>   |
| <b>50</b>  | <b>Utilisation intérieure</b>     | <b>7 803</b> | <b>1 930</b> | <b>569</b> | <b>4 812</b> | <b>137</b>  | <b>108</b> | <b>246</b> |
| 53         | - pertes                          | 0            | 0            | 0          | 0            | 0           | 0          | 0          |
| <b>55</b>  | <b>- alimentation animale</b>     | <b>7 732</b> | <b>1 930</b> | <b>569</b> | <b>4 812</b> | <b>137</b>  | <b>108</b> | <b>176</b> |
| 551        | - origine indigène                | 1 631        | 1 285        | 248        | 0            | 0           | 98         | 0          |
| 552        | - origine importée                | 6 100        | 645          | 321        | 4 812        | 137         | 9          | 176        |
| 585        | - dont de EUR 27                  | 1 667        | 637          | 137        | 709          | 135         | 9          | 39         |
| <b>60</b>  | <b>- usages industriels</b>       | <b>70</b>    | <b>0</b>     | <b>0</b>   | <b>0</b>     | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>70</b>  |

### Ratios

|    |                                   |      |      |      |        |     |     |       |
|----|-----------------------------------|------|------|------|--------|-----|-----|-------|
| 45 | Variation des stocks (1 000 t)    | 19,8 | 28,7 | 15,8 | - 24,3 | 0,0 | 0,0 | - 0,5 |
| 80 | Taux d'approvisionnement (en %)   | 25   | 69   | 82   | 1      | 0   | 98  | 13    |
| 90 | Consommation humaine (kg/tête/an) |      |      |      |        |     |     |       |

Source : Agreste - Bilans

Population au 1<sup>er</sup> janvier 2008 (en milliers) y compris Dom

63937



## Bilans des matières grasses non laitières

### Bilan des olives en France (fruits, huile et tourteaux)

Campagne 2007-2008 (année campagne : 1<sup>er</sup> novembre 2007 au 31 octobre 2008)

| Code |                     | Olives | Huile d'olive<br>(huile brute) | Grignons<br>d'olives |
|------|---------------------|--------|--------------------------------|----------------------|
|      | <b>Code produit</b> | 5130   | 5230                           | 5630                 |

### Production

|  |                       |    |                   |      |
|--|-----------------------|----|-------------------|------|
|  | Superficie (1 000 ha) | 19 | <sup>1</sup> 22   | 22   |
|  | Rendement (100 kg/ha) | 11 | <sup>2</sup> 21 % | 20 % |
|  | Production (1 000 t)  | 23 | <sup>3</sup> 5    | 4    |

1. Produit de base transformé

2. Taux d'extraction

3. Production.

### Bilan

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

|            |                                   |           |            |            |
|------------|-----------------------------------|-----------|------------|------------|
| <b>12</b>  | <b>Production utilisable</b>      | <b>23</b> | <b>5</b>   | <b>4</b>   |
| 13         | - d'origine indigène              |           | 0          | 0          |
| 14         | - d'origine importée              |           | 5          | 4          |
| 145        | - dont de EUR 27                  |           | 0          | 0          |
| <b>20</b>  | <b>Importations</b>               | <b>55</b> | <b>111</b> | <b>14</b>  |
| 25         | - dont de EUR 27                  | 27        | 107        | 14         |
| <b>100</b> | <b>Stocks de début</b>            | <b>nd</b> | <b>22</b>  | <b>0,0</b> |
| 102        | - origine indigène                | nd        | 1          | 0          |
| 103        | - origine importée                | nd        | 21         | 0          |
| <b>991</b> | <b>Total ressources = emplois</b> | <b>78</b> | <b>137</b> | <b>19</b>  |
| <b>30</b>  | <b>Exportations</b>               | <b>4</b>  | <b>6</b>   | <b>0</b>   |
| 35         | - dont vers EUR 27                | 2         | 4          | 0          |
| <b>40</b>  | <b>Stocks finaux</b>              | <b>nd</b> | <b>21</b>  | <b>nd</b>  |
| 402        | - origine indigène                | nd        | 21         | nd         |
| 403        | - origine importée                | nd        | 0          | nd         |
| <b>50</b>  | <b>Utilisation intérieure</b>     | <b>74</b> | <b>111</b> | <b>19</b>  |
| <b>51</b>  | <b>- semences</b>                 | <b>nd</b> |            |            |
| <b>53</b>  | <b>- pertes</b>                   | <b>nd</b> | <b>nd</b>  | <b>nd</b>  |
| <b>55</b>  | <b>- alimentation animale</b>     |           |            |            |
| 56         | - origine indigène                |           |            |            |
| 551        | - origine importée                |           |            |            |
| 585        | - dont de EUR 27                  |           |            |            |
| <b>60</b>  | <b>- usages industriels</b>       |           | <b>0</b>   | <b>19</b>  |
| <b>65</b>  | <b>- transformation</b>           | <b>22</b> | <b>nd</b>  |            |
| 651        | - origine indigène                | 0         | nd         |            |
| 652        | - origine importée                | 22        | nd         |            |
| 655        | - dont de EUR 27                  | 11        | 0          |            |
| 654        | - dont margarine                  |           | 0          |            |
| <b>70</b>  | <b>- consommation humaine</b>     | <b>52</b> | <b>111</b> |            |
| 701        | - origine indigène                | 0         | 0          |            |
| 702        | - origine importée                | 52        | 111        |            |

### Ratios

|    |                                    |     |       |    |
|----|------------------------------------|-----|-------|----|
| 45 | Variation de stocks (1 000 t)      | nd  | - 0,9 | nd |
| 80 | Taux d'auto-provisionnement (en %) | 31  | 4     | 23 |
| 90 | Consommation humaine (kg/tête/an)  | 0,8 | 1,7   |    |

Source : Agreste - Bilans

Population au 1<sup>er</sup> janvier 2008 (en milliers) y compris Dom

63 937

## Bilans des matières grasses non laitières

### Bilan des graisses et huiles végétales en France

Campagne 2007-2008 (année campagne : 1<sup>er</sup> juillet au 30 juin)

| Code |              | Total <sup>1</sup> | Colza<br>navette | Tournesol | Soja | Lin  | Huile<br>de<br>maïs | Autres<br>graisses<br>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

unité: 1 000 tonnes de graines ou noix

|     |   |       |       |     |     |      |     |    |
|-----|---|-------|-------|-----|-----|------|-----|----|
| 110 | Produits de base transformés<br>(1 000 tonnes de grain ou noix) | 4 078 | 2 611 | 989 | 257 | 0,02 | 172 | 50 |
| 120 | Taux d'extraction (%)   | 41    | 42    | 44  | 19  |      | 38  | 24 |
|     | Production (1 000 tonnes d'huile brute)                         | 1 655 | 1 096 | 432 | 49  | 0,01 | 66  | 12 |

### Bilan

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

unité: 1 000 tonnes d'huile brute

|     |                                   |              |              |            |            |             |           |            |
|-----|-----------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|-------------|-----------|------------|
| 12  | <b>Production utilisable</b>      | <b>1 655</b> | <b>1 096</b> | <b>432</b> | <b>49</b>  | <b>0,01</b> | <b>66</b> | <b>12</b>  |
| 13  | - origine indigène                | 1 492        | 990          | 416        | 11         | 0,003       | 66        | 9          |
| 14  | - origine importée                | 163          | 106          | 16         | 38         | 0,004       | 0         | 3          |
|     | - dont de EUR 27                  | 70           | 51           | 12         | 6          | 0,003       | 0         | 1          |
| 20  | <b>Importations</b>               | <b>1 735</b> | <b>302</b>   | <b>323</b> | <b>389</b> | <b>8</b>    | <b>11</b> | <b>703</b> |
| 25  | - dont de EUR 27                  | 858          | 226          | 94         | 122        | 7           | 11        | 398        |
| 206 | - dont huile brute                | 690          | 103          | 256        | 127        | 4           | 4         | 197        |
| 208 | - dont de EUR 27                  | 135          | 22           | 25         | 45         | 4           | 4         | 35         |
| 100 | <b>Stocks de début</b>            | <b>141</b>   | <b>58</b>    | <b>62</b>  | <b>11</b>  | <b>0</b>    | <b>1</b>  | <b>9</b>   |
| 106 | - dont huile brute                | 105          | 49           | 46         | 8          | 0           | 0         | 2          |
| 107 | - dont de graines importées       | 63           | 23           | 31         | 7          | 0           | 0         | 2          |
| 991 | <b>Total ressources = emplois</b> | <b>3 531</b> | <b>1 455</b> | <b>817</b> | <b>449</b> | <b>8</b>    | <b>78</b> | <b>724</b> |
| 30  | <b>Exportations</b>               | <b>877</b>   | <b>352</b>   | <b>337</b> | <b>39</b>  | <b>2</b>    | <b>26</b> | <b>122</b> |
| 35  | - dont vers EUR 27                | 817          | 330          | 316        | 34         | 2           | 23        | 112        |
| 306 | - dont huile brute                | 472          | 277          | 134        | 33         | 1           | 22        | 6          |
| 308 | - dont vers EUR 27                | 448          | 265          | 125        | 29         | 1           | 21        | 5          |
| 40  | <b>Stocks finaux</b>              | <b>115</b>   | <b>69</b>    | <b>32</b>  | <b>8</b>   | <b>0</b>    | <b>1</b>  | <b>5</b>   |
| 406 | - dont huile brute                | 81           | 57           | 18         | 6          | 0           | 0,4       | 0,2        |
| 407 | - dont de graines importées       | 0            | 0            | 0          | 0          | 0           | 0         | 0,1        |
| 50  | <b>Utilisation intérieure</b>     | <b>2 539</b> | <b>1 034</b> | <b>448</b> | <b>402</b> | <b>6</b>    | <b>52</b> | <b>597</b> |
| 53  | - pertes                          | 0            | 0            | 0          | 0          | 0           | 0         | 0          |
| 55  | - alimentation animale            | 275          | 66           | 71         | 24         | 0           | 0         | 114        |
| 60  | - usages industriels              | 1 399        | 790          | 60         | 350        | 6           | 2         | 191        |
| 604 | - dont EMHV                       | 1 195        | 710          | 50         | 325        | 0           | 0         | 110        |
| 65  | - transformation                  | 63           | 21           | 4          | 1          | 0           | 0         | 37         |
| 654 | - dont margarine                  | 55           | 18           | 3          | 1          | 0           | 0         | 33         |
| 70  | - consommation humaine            | 802          | 157          | 313        | 27         | 0           | 50        | 255        |

### Ratios

|    |                                   |      |     |      |     |   |       |     |
|----|-----------------------------------|------|-----|------|-----|---|-------|-----|
| 45 | Variation des stocks (1 000 t)    | - 26 | 11  | - 30 | - 3 | 0 | - 0,2 | - 4 |
| 80 | Taux d'approvisionnement (en %)   | 59   | 96  | 93   | 3   | 0 | 128   | 2   |
| 90 | Consommation humaine (kg/tête/an) | 12,5 | 2,5 | 4,9  | 0,4 | 0 | 0,8   | 4,0 |

Source: Agreste - Bilans

Population au 1<sup>er</sup> janvier 2008 (en milliers) y compris Dom

63 937

## Bilans des matières grasses non laitières

### Bilan des graisses et huiles végétales en France (suite)

Campagne 2007-2008 (année campagne : 1<sup>er</sup> 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

unité : 1 000 tonnes de graines ou noix

|     |  |    |   |   |     |   |   |   |    |
|-----|--|----|---|---|-----|---|---|---|----|
| 110 | Produits de base transformés (1 000 tonnes de grain ou noix) | 50 | 0 | 0 | 0,2 | 0 | 0 | 2 | 48 |
| 120 | Taux d'extraction (%)  | 24 |   |   |     |   |   |   | 25 |
|     | 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  | <b>Production utilisable</b>      | <b>12</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>     | <b>0</b>    | <b>12</b>  |
| 13  | - origine indigène                | 10         | 0         | 0         | 0         | 0          | 0            | 0           | 10         |
| 14  | - origine importée                | 2          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0            | 0           | 2          |
| 145 | - dont de EUR 27                  | 1          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0            | 0           | 1          |
| 20  | <b>Importations</b>               | <b>703</b> | <b>84</b> | <b>46</b> | <b>74</b> | <b>21</b>  | <b>375</b>   | <b>2</b>    | <b>101</b> |
| 25  | - dont de EUR 27                  | 398        | 6         | 10        | 32        | 17         | 239          | 0           | 93         |
| 206 | - dont huile brute                | 197        | 0         | 37        | 33        | 9          | 109          | 0           | 10         |
| 208 | - dont de EUR 27                  | 35         | 0         | 1         | 1         | 8          | 17           | 0           | 8          |
| 100 | <b>Stocks de début</b>            | <b>9</b>   | <b>nd</b> | <b>5</b>  | <b>nd</b> | <b>nd</b>  | <b>0,004</b> | <b>nd</b>   | <b>4</b>   |
| 106 | - dont huile brute                | 2          | nd        | 2         | nd        | nd         | 0            | nd          | 1          |
| 107 | - dont de graines importées       | 2          | nd        | 2         | nd        | nd         | 0            | nd          | 0          |
| 991 | <b>Total ressources = emplois</b> | <b>724</b> | <b>84</b> | <b>51</b> | <b>74</b> | <b>21</b>  | <b>375</b>   | <b>2</b>    | <b>117</b> |
| 30  | <b>Exportations</b>               | <b>122</b> | <b>52</b> | <b>14</b> | <b>6</b>  | <b>0,1</b> | <b>4</b>     | <b>0,05</b> | <b>46</b>  |
| 35  | - dont vers EUR 27                | 112        | 52        | 13        | 5         | 0,1        | 4            | 0,01        | 37         |
| 306 | - dont huile brute                | 6          | 0         | 4         | 0,2       | 0,0003     | 0,3          | 0,005       | 1          |
| 308 | - dont vers EUR 27                | 5          | 0         | 4         | 0,1       | 0,0003     | 0,2          | 0,005       | 1          |
| 40  | <b>Stocks finaux</b>              | <b>5</b>   | <b>nd</b> | <b>1</b>  | <b>nd</b> | <b>nd</b>  | <b>0,1</b>   | <b>nd</b>   | <b>3</b>   |
| 406 | - dont huile brute                | 0,2        | nd        | 0,1       | nd        | nd         | 0            | nd          | 0,1        |
| 407 | - dont de graines importées       | 0,1        | nd        | 0,1       | nd        | nd         | 0            | nd          | 0          |
| 50  | <b>Utilisation intérieure</b>     | <b>597</b> | <b>32</b> | <b>36</b> | <b>68</b> | <b>20</b>  | <b>371</b>   | <b>2</b>    | <b>68</b>  |
| 53  | - pertes                          | 0          | 0         | 0         | 0         | 0          | 0            | 0           | 0          |
| 55  | - alimentation animale            | 114        | 0         | 1         | 32        | 0          | 77           | 0           | 4          |
| 60  | - usages industriels              | 191        | 32        | 0         | 20        | 9          | 130          | 0           | 0          |
| 604 | - dont EMHV                       | 110        | 0         | 0         | 0         | 0          | 110          | 0           | 0          |
| 65  | - transformation                  | 37         | 0         | 0         | 3         | 1          | 20           | 0           | 13         |
| 654 | - dont margarine                  | 33         | 0         | 0         | 3         | 1          | 18           | 0           | 11         |
| 70  | - consommation humaine            | 255        | 0         | 35        | 13        | 10         | 144          | 2           | 51         |

### Ratios

|    |                                   |       |    |       |     |     |     |    |       |
|----|-----------------------------------|-------|----|-------|-----|-----|-----|----|-------|
| 45 | Variation des stocks (1 000 t)    | - 4,5 | nd | - 4,0 | nd  | nd  | 0,1 | nd | - 0,6 |
| 80 | Taux d'approvisionnement (en %)   | 1,7   | 0  | 0     | 0   | 0   | 0   | 0  | 14,8  |
| 90 | Consommation humaine (kg/tête/an) | 4,0   | 0  | 0,6   | 0,2 | 0,2 | 2,3 | 0  | 0,8   |

Source : Agreste - Bilans

Population au 1<sup>er</sup> janvier 2008 (en milliers) y compris Dom

63 937

## Bilans des matières grasses non laitières

### Bilan des graisses et huiles végétales en France

Année 2008 (année civile)

| Code |              | Total | Colza<br>navette | Tournesol | Soja | Lin  | Olives | Huile<br>de maïs | Autres<br>graisses<br>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

unité : 1 000 tonnes de graines ou noix

|     |   |       |       |       |     |      |    |     |    |
|-----|---|-------|-------|-------|-----|------|----|-----|----|
| 110 | Produits de base transformés<br>(1 000 tonnes de grain ou noix) | 4 618 | 3 056 | 1 044 | 280 | 0    | 22 | 172 | 42 |
| 120 | Taux d'extraction (%)   | 41    | 42    | 44    | 24  |      | 20 | 38  | 27 |
|     | Production (1 000 tonnes d'huile brute)                         | 1 886 | 1 284 | 455   | 66  | 0,03 | 5  | 66  | 12 |

### Bilan

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

unité : 1 000 tonnes d'huile brute

|     |                                   |              |              |            |            |              |            |           |            |
|-----|-----------------------------------|--------------|--------------|------------|------------|--------------|------------|-----------|------------|
| 12  | <b>Production utilisable</b>      | <b>1 886</b> | <b>1 284</b> | <b>445</b> | <b>66</b>  | <b>0,03</b>  | <b>5</b>   | <b>66</b> | <b>12</b>  |
| 13  | - origine indigène                | 1 692        | 1 160        | 438        | 14         | 0,01         | 4          | 66        | 10         |
| 14  | - origine importée                | 194          | 124          | 17         | 52         | 0,02         | 1          | 0         | 2          |
|     | - dont de EUR 27                  | 83           | 59           | 13         | 9          | 0,01         | 1          | 0         | 1          |
| 20  | <b>Importations</b>               | <b>2 192</b> | <b>420</b>   | <b>309</b> | <b>573</b> | <b>8</b>     | <b>113</b> | <b>10</b> | <b>760</b> |
| 25  | - dont de EUR 27                  | 1 091        | 274          | 122        | 172        | 8            | 111        | 9         | 394        |
| 206 | - dont huile brute                | 1 027        | 186          | 231        | 281        | 3            | 105        | 3         | 218        |
| 208 | - dont de EUR 27                  | 294          | 45           | 46         | 60         | 3            | 103        | 2         | 35         |
| 100 | <b>Stocks de début</b>            | <b>93</b>    | <b>37</b>    | <b>37</b>  | <b>9</b>   | <b>0</b>     | <b>0</b>   | <b>1</b>  | <b>9</b>   |
| 106 | - dont huile brute                | 50           | 21           | 20         | 8          | 0            | 0          | 0,4       | 0,1        |
| 107 | - dont de graines importées       | 25           | 3            | 14         | 8          | 0            | 0          | 0         | 0          |
| 991 | <b>Total ressources = emplois</b> | <b>4 172</b> | <b>1 741</b> | <b>800</b> | <b>649</b> | <b>8</b>     | <b>118</b> | <b>77</b> | <b>780</b> |
| 30  | <b>Exportations</b>               | <b>849</b>   | <b>365</b>   | <b>286</b> | <b>41</b>  | <b>2</b>     | <b>6</b>   | <b>24</b> | <b>125</b> |
| 35  | - dont vers EUR 27                | 791          | 351          | 270        | 33         | 2            | 4          | 23        | 109        |
| 306 | - dont huile brute                | 472          | 296          | 108        | 32         | 1            | 4          | 21        | 10         |
| 308 | - dont vers EUR 27                | 456          | 292          | 103        | 28         | 1            | 3          | 21        | 8          |
| 40  | <b>Stocks finaux</b>              | <b>119</b>   | <b>53</b>    | <b>47</b>  | <b>9</b>   | <b>0,001</b> | <b>0,1</b> | <b>1</b>  | <b>10</b>  |
| 406 | - dont huile brute                | 65           | 29           | 27         | 7          | 0,001        | 0,1        | 0,2       | 1,4        |
| 407 | - dont de graines importées       | 1            | 0            | 0          | 0          | 0,000        | 0,0        | 0,0       | 1,331      |
| 50  | <b>Utilisation intérieure</b>     | <b>3 205</b> | <b>1 322</b> | <b>467</b> | <b>599</b> | <b>6</b>     | <b>112</b> | <b>52</b> | <b>647</b> |
| 53  | - pertes                          | 0            | 0            | 0          | 0          | 0            | 0          | 0         | 0          |
| 55  | - alimentation animale            | 276          | 103          | 24         | 24         | 0            | 0          | 0         | 125        |
| 60  | - usages industriels              | 1 881        | 990          | 70         | 546        | 6            | 1          | 2         | 266        |
| 604 | - dont EMHV                       | 1 820        | 1 040        | 82         | 528        | 0            | 0          | 0         | 170        |
| 65  | - transformation                  | 60           | 20           | 3          | 1          | 0            | 0          | 0         | 36         |
| 654 | - dont margarine                  | 55           | 18           | 3          | 1          | 0            | 0          | 0         | 33         |
| 70  | - consommation humaine            | 988          | 209          | 370        | 28         | 0            | 111        | 50        | 220        |

### Ratios

|    |                                   |      |     |     |     |   |     |     |     |
|----|-----------------------------------|------|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|
| 45 | Variation des stocks (1 000 t)    | 26   | 16  | 10  | 0   | 0 | 0   | 0   | 1   |
| 80 | Taux d'approvisionnement (en %)   | 53   | 88  | 94  | 2   | 0 | 3   | 128 | 2   |
| 90 | Consommation humaine (kg/tête/an) | 15,4 | 3,3 | 5,8 | 0,4 | 0 | 1,7 | 0,8 | 3,4 |

Source : Agreste - Bilans

Population estimée au 1<sup>er</sup> juillet 2008 (en milliers) y compris Dom 64 120

## Bilans des matières grasses non laitières

### Bilan des graisses et huiles végétales en France (suite)

Année 2008 (année civile)

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

### Production

unité: 1 000 tonnes de graines ou noix

|     |                                     |    |   |   |   |   |   |   |    |
|-----|-------------------------------------|----|---|---|---|---|---|---|----|
| 110 | Produits de base transformés        | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 42 |
| 120 | Taux d'extraction (%)               | 27 |   |   |   |   |   |   | 27 |
|     | 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

|            |                                   |            |            |           |           |            |             |            |            |
|------------|-----------------------------------|------------|------------|-----------|-----------|------------|-------------|------------|------------|
| <b>12</b>  | <b>Production utilisable</b>      | <b>12</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>  | <b>0</b>  | <b>0</b>   | <b>0</b>    | <b>0</b>   | <b>12</b>  |
| 13         | - origine indigène                | 10         | 0          | 0         | 0         | 0          | 0           | 0          | 10         |
| 14         | - origine importée                | 2          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0           | 0          | 2          |
| 145        | - dont de EUR 27                  | 1          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0           | 0          | 1          |
| <b>20</b>  | <b>Importations</b>               | <b>760</b> | <b>103</b> | <b>46</b> | <b>71</b> | <b>18</b>  | <b>415</b>  | <b>2</b>   | <b>106</b> |
| 26         | - dont de EUR 27                  | 394        | 5          | 8         | 28        | 14         | 244         | 0,1        | 95         |
| 206        | - dont huile brute                | 218        | 0          | 38        | 33        | 10         | 127         | 0,02       | 10         |
| 208        | - dont de EUR 27                  | 35         | 0          | 0         | 0,4       | 8          | 18          | 0,02       | 7          |
| <b>100</b> | <b>Stocks de début</b>            | <b>9</b>   | <b>nd</b>  | <b>2</b>  | <b>nd</b> | <b>nd</b>  | <b>0</b>    | <b>nd</b>  | <b>7</b>   |
| 106        | - dont huile brute                | 0,066      | nd         | 0,02      | nd        | nd         | 0           | nd         | 0,05       |
| 107        | - dont de graines importées       | 0,02       | nd         | 0,02      | nd        | nd         | 0           | nd         | 0,00       |
| <b>991</b> | <b>Total ressources = emplois</b> | <b>780</b> | <b>103</b> | <b>48</b> | <b>71</b> | <b>18</b>  | <b>415</b>  | <b>2</b>   | <b>124</b> |
| <b>30</b>  | <b>Exportations</b>               | <b>125</b> | <b>56</b>  | <b>13</b> | <b>5</b>  | <b>0,2</b> | <b>2</b>    | <b>0,1</b> | <b>48</b>  |
| 36         | - dont vers EUR 27                | 109        | 55         | 12        | 5         | 0,2        | 0,4         | 0,01       | 35,3       |
| 306        | - dont huile brute                | 10         | 0          | 6         | 0,5       | 0,00003    | 2           | 0,01       | 1,1        |
| 308        | - dont vers EUR 27                | 8          | 0          | 6         | 0,4       | 0,00003    | 0,2         | 0,01       | 1,0        |
| <b>40</b>  | <b>Stocks finaux</b>              | <b>10</b>  | <b>nd</b>  | <b>3</b>  | <b>nd</b> | <b>nd</b>  | <b>0,03</b> | <b>nd</b>  | <b>7</b>   |
| 406        | - dont huile brute                | 1          | nd         | 1         | nd        | nd         | 0           | nd         | 0,03       |
| 407        | - dont de graines importées       | 1,3        | nd         | 1         | nd        | nd         | 0           | nd         | 0,00       |
| <b>50</b>  | <b>Utilisation intérieure</b>     | <b>647</b> | <b>47</b>  | <b>32</b> | <b>66</b> | <b>18</b>  | <b>412</b>  | <b>2</b>   | <b>70</b>  |
| 53         | - pertes                          | 0          | 0          | 0         | 0         | 0          | 0           | 0          | 0          |
| 55         | - alimentation animale            | 125        | 0          | 0         | 32        | 0          | 78          | 0          | 15         |
| 60         | - usages industriels              | 266        | 47         | 0         | 18        | 10         | 191         | 0          | 0          |
| 604        | - dont EMHV                       | 170        | 0          | 0         | 0         | 0          | 170         | 0          | 0          |
| 65         | - transformation                  | 36         | 0          | 0         | 3         | 1          | 20          | 0          | 12         |
| 654        | - dont margarine                  | 33         | 0          | 0         | 3         | 1          | 18          | 0          | 11         |
| 70         | - consommation humaine            | 220        | 0          | 32        | 13        | 7          | 123         | 2          | 43         |

### Ratios

|    |                                   |     |    |     |     |    |      |    |       |
|----|-----------------------------------|-----|----|-----|-----|----|------|----|-------|
| 45 | Variation des stocks (1 000 t)    | 1,0 | nd | 1,0 | nd  | nd | 0,03 | nd | - 0,1 |
| 80 | Taux d'approvisionnement (en %)   | 2   | 0  | 0   | 0   | 0  | 0    | 0  | 14    |
| 90 | Consommation humaine (kg/tête/an) | 3,4 | 0  | 0,5 | 0,2 | 0  | 1,9  | 0  | 0,7   |

Source: Agreste - Bilans

Population au 1<sup>er</sup> juillet 2008 (en milliers) y compris Dom

64 120

## Bilans des matières grasses non laitières

### Bilan des graisses et huiles d'animaux terrestres en France

Année 2008 (année civile)

| Code |              | Total | Graisses de bovins,<br>de moutons<br>et de chèvres | Graisses de porc | Autres graisses<br>et graisses de volailles |
|------|--------------|-------|--|------------------|---|
|      | Code produit | 5300  | 530A   | 530B             | 530C  |

### Production

|     |  |  |       |       |  |
|-----|--|--|-------|-------|--|
| 110 | Poids de carcasses (1 000 tec)                       |  | 1 632 | 2 275 |  |
| 120 | Pourcentage du poids                                 |  | 9     | 21    |  |
|     | Production (1 000 t. de graisse brute <sup>1</sup> ) |  | 154   | 478   |  |

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) | 788 | 115 | 387 | 285 |
| 13  | - origine indigène                     | 784 | 114 | 385 | 285 |
| 14  | - origine importée                     | 3   | 1   | 2   | 0   |
| 145 | - dont de EUR 27                       | 3   | 1   | 2   | 0   |
| 20  | Importations                           | 66  | 5   | 43  | 18  |
| 25  | - dont de EUR 27                       | 64  | 5   | 43  | 17  |
| 100 | Stocks de début                        | 6   | 1   | 1   | 4   |
| 991 | Total ressources = emplois             | 859 | 121 | 431 | 307 |
| 30  | Exportations                           | 350 | 87  | 83  | 180 |
| 35  | - dont vers EUR 27                     | 326 | 84  | 64  | 178 |
| 40  | Stocks finaux                          | 7   | 2   | 2   | 3   |
| 50  | Utilisation intérieure                 | 502 | 32  | 346 | 124 |
| 53  | - pertes (y compris combustion)        | 105 | 0   | 0   | 105 |
| 55  | - alimentation animale                 | 40  | 8   | 24  | 8   |
| 60  | - usages industriels                   | 30  | 20  | 1   | 9   |
| 65  | - transformation                       | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 654 | - dont margarine                       | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 70  | - consommation humaine                 | 327 | 4   | 321 | 2   |

### Ratios

|    |                                   |     |     |     |     |
|----|-----------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| 45 | Variation de stocks (1 000 t)     |     | 1   | 1   | - 1 |
| 80 | Taux d'approvisionnement (en %)   | 157 | 357 | 112 | 230 |
| 90 | Consommation humaine (kg/tête/an) | 5,1 | 0   | 5,0 | 0,0 |

Source: Agreste - Bilans

Population au 1<sup>er</sup> juillet 2008 (en milliers) y compris Dom

64 120

## Bilans des matières grasses non laitières

### Bilan des graisses et huiles d'animaux marins en France

Année 2008 (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               | 43 | 0 | 43  |
| 25  | - dont de EUR 27           | 19 | 0 | 19  |
| 100 | Stocks de début            | 0  | 0 | 0   |
| 991 | Total ressources = emplois | 47 | 0 | 47  |
| 30  | Exportations               | 31 | 0 | 31  |
| 35  | - dont vers EUR 27         | 27 | 0 | 27  |
| 40  | Stocks finaux              | 0  | 0 | 0,2 |
| 50  | Utilisation intérieure     | 16 | 0 | 16  |
| 53  | - pertes                   | 0  | 0 | 0   |
| 55  | - alimentation animale     | 14 | 0 | 14  |
| 60  | - usages industriels       | 2  | 0 | 2   |
| 65  | - transformation           | 0  | 0 | 0   |
| 654 | - dont margarine           | 0  | 0 | 0   |
| 70  | - consommation humaine     | 0  | 0 | 0   |

### Ratios

|    |                                   |      |   |      |
|----|-----------------------------------|------|---|------|
| 45 | Variation de stocks (1 000 t)     | 0,21 | 0 | 0,21 |
| 80 | Taux d'approvisionnement (en %)   | 25   |   | 25   |
| 90 | Consommation humaine (kg/tête/an) | 0    |   | 0    |

Source : Agreste - Bilans

Population au 1<sup>er</sup> juillet 2008 (en milliers) y compris Dom

64 120

## Bilans des matières grasses non laitières

### Bilan des graisses et huiles préparées en France

Année 2008 (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  | <b>Production utilisable</b>                | <b>62</b>  | <b>80</b>  | <b>64</b>  | <b>55</b>  | <b>16</b> | <b>7</b>  |
| 12A | - à partir d'huile végétale                 | 62         | 80         | 64         | 55         | 16        | 7         |
| 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  | <b>Importations</b>                         | <b>139</b> | <b>196</b> | <b>125</b> | <b>107</b> | <b>71</b> | <b>32</b> |
| 25  | - dont EUR 27                               | 139        | 195        | 124        | 106        | 71        | 32        |
| 100 | <b>Stocks de début</b>                      |            |            |            |            |           |           |
| 991 | <b>Total ressources = emplois</b>           | <b>202</b> | <b>276</b> | <b>189</b> | <b>162</b> | <b>87</b> | <b>39</b> |
| 30  | <b>Exportations</b>                         | <b>20</b>  | <b>27</b>  | <b>19</b>  | <b>16</b>  | <b>8</b>  | <b>4</b>  |
| 35  | - dont vers EUR 27                          | 14         | 20         | 13         | 11         | 7         | 3         |
| 40  | <b>Stocks finaux</b>                        |            |            |            |            |           |           |
| 50  | <b>Utilisation intérieure</b>               | <b>182</b> | <b>249</b> | <b>170</b> | <b>146</b> | <b>79</b> | <b>35</b> |
| 53  | - pertes                                    | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         |
| 55  | - alimentation animale                      | 0          | 0          | 0          | 0          | 0         | 0         |
| 70  | - consommation humaine (brute)              | 182        | 249        | 170        | 146        | 79        | 35        |

### Ratios

|    |                                   |      |  |      |      |      |      |
|----|-----------------------------------|------|--|------|------|------|------|
| 45 | Variation des stocks (1 000 t)    |      |  |      |      |      |      |
| 80 | Taux d'approvisionnement (en %)   | 34   |  | 38   | 38   | 20   | 21   |
| 90 | Consommation humaine (kg/tête/an) | 2,84 |  | 2,65 | 2,28 | 1,23 | 0,55 |

Source : Agreste - Bilans

Population au 1<sup>er</sup> juillet 2008 (en milliers) y compris Dom

64 120