

## BILAN TOURTEAUX

### BILAN DE CAMPAGNE DU 01/07 AU 30/06

A compter de la campagne 2001/2002, le grignon d'olive n'est plus traité dans le bilan des tourteaux, mais dans un bilan séparé allant du 1<sup>er</sup> novembre au 31 octobre. En dehors du changement de périodicité, le traitement des données relatives au grignon d'olive reste le même.

#### **Produit de base transformé**

Il s'agit des quantités de graines et fruits oléagineux utilisées pour la production d'huile et de tourteaux qui figurent au poste transformation du bilan graines et fruits oléagineux (colza, tournesol, soja, lin).

Pour le maïs, le produit de base (germe de maïs) est comptabilisé dans le poste « autres » du bilan graines, mais est isolé pour le tourteau.

Pour le sésame, les chiffres sont minimes et intégrés aux « autres tourteaux » dans le bilan des graines. De ce fait, le bilan des tourteaux de sésame est intégré dans le bilan des « autres tourteaux ». La colonne « sésame » n'est pas utilisée.

Autres tourteaux : il s'agit essentiellement des pépins de raisin.

#### **Production utilisable**

##### Colza, tournesol, soja

*Pour l'historique cf annexe*

La production française de tourteaux provient essentiellement de graines de colza, de tournesol et de soja. On la reconstitue à partir des données de trituration des bilans des graines oléagineuses de FranceAgriMer (FAM) et des données statistiques de Huileries de France (graines, huiles et tourteaux).

Les données de trituration de FAM intègrent les coopératives non adhérentes à Huileries de France, et qui ne répondent pas actuellement à l'enquête mensuelle de branche du SSP déléguée à Huileries de France.

A partir des données statistiques d'entrées de graines et de production de tourteaux de Huileries de France, on calcule un rendement en tourteaux. Ce taux est ensuite appliqué aux données de trituration des bilans des graines, pour reconstituer le poids total de la production française de tourteaux.

##### Lin

Il s'agit des chiffres de production fournis par les tritrateurs à leur syndicat Huileries de France.

##### Maïs

*Pour l'historique cf annexe*

Du germe de maïs sont extraits de l'huile et des tourteaux. La production de tourteaux est donc calculée à l'aide de coefficients estimés (Arvalis, Germ Services, USM, USIPA) et appliqués aux mises en œuvre du bilan provisoire du maïs de FranceAgriMer (tableau du bilan provisoire du maïs-année n – postes « utilisations intérieures » + « expéditions »).

Pour l'amidonnerie, Arvalis et Germ Services estimaient en 2009 les germes de maïs produits à 7 % du maïs grain utilisé, avec une répartition de 3 % pour l'huile et 4 % pour les tourteaux, tandis que l'USIPA l'estimait à 6,1 % avec respectivement 2,9 % et 3,2 % pour l'huile et les tourteaux. Il a été décidé de conserver les coefficients de l'USIPA qui sont ceux déjà en usage. Pour la semoulerie, Arvalis estimait en 2009 les germes de maïs produits à 10 % du maïs grain mis en œuvre, avec une répartition de 1,5 % pour l'huile et 8,5 % pour les tourteaux, tandis que l'USM estimait en 2009 à 13 % les germes de maïs produits. Il a été décidé de conserver le coefficient de l'USM pour la production de germes, et de lui appliquer la répartition de la production huile/tourteaux d'Arvalis.

Les coefficients sont donc :

-amidonnerie : germes de maïs 6,1 % du maïs grain utilisé par les amidonniers, tourteaux de germes de maïs par les amidonniers : 52,46 % du germe de maïs ;

-semoulerie : 13 % du maïs grain utilisé par les semouliers; tourteaux de germes de maïs par les semouliers : 85 % du germe de maïs (répartition de 1,95 huile/11,5 tourteaux). La semoulerie a un

rendement élevé en germe mais faible en huile car les germes sont éclatés et impurs, et un rendement élevé en tourteaux (11,5) où il y a plus de matières grasses.

#### Autres

*Pour l'historique cf annexe*

Il s'agit essentiellement de tourteaux de pépins de raisin dont les données de production sont disponibles dans l'enquête mensuelle de branche du SSP (chiffres donnés par Huileries de France).

Origine : on applique les proportions indigène-importée du produit de base (poste transformation du bilan graines oléagineuses).

#### **Importations et exportations**

Chiffres des Douanes, pas de coefficients. Pour les codes NC8, se référer au fichier « Tourteaux Coefficients.xls ». Le poste 2306 90 90 s'intitule "autres tourteaux" et regroupe différents tourteaux. En fait, il est constitué en quasi totalité de tourteaux de ricin ( rapport annuel de SGFHT - échanges extérieurs de tourteaux). Les échanges extérieurs "autres tourteaux" sont donc affectés en totalité au bilan des tourteaux de ricin.

#### **Stocks**

Les stocks de tourteaux chez les tritrateurs sont les seuls qui soient connus. Hormis le maïs, ils sont suivis dans l'enquête mensuelle de branche sur l'huilerie adressée au SSP (statistiques mensuelles de l'industrie de l'huilerie, stocks de tourteaux - valeur physique en usine).

#### **Utilisation intérieure totale**

Le poste est déterminé par solde : = Ressources totales - ( exportations + stocks finaux).

#### **Pertes**

Les pertes sont marginales.

#### **Alimentation animale**

Les tourteaux sont généralement destinés à l'alimentation animale, à l'exception des tourteaux qui n'ont aucune valeur nutritive, tourteaux de ricin et de pépins de raisin, qui servent alors à la fabrication d'engrais (usages industriels).

Origine: souvent exclusivement indigène ou importée, selon les espèces (hormis le colza, le tournesol et le maïs, à la fois produites et importées).

Pour le colza et le tournesol, on affecte aux exportations le prorata indigène-importé de la production utilisable pour déterminer l'origine des tourteaux exportés. On retranche ensuite, selon leur origine, les exportations de la production utilisable, puis l'on rajoute les importations à la production d'origine importée. Le stock est celui des tritrateurs. On peut donc supposer qu'en fin de campagne, la composition selon l'origine du stock est étroitement liée à celle des graines oléagineuses utilisées pour la production de tourteaux.

Pour le maïs, on affecte le prorata de la production sur le total production + importations.

#### **Taux d'auto approvisionnement**

Production utilisable (indigène) / Utilisations intérieures

### **Annexe : Historique de la méthodologie depuis 2006-2007**

#### **Production utilisable**

*Jusqu'en 2006/2007 :*

Il s'agit des chiffres de production fournis par les tritrateurs à leurs syndicats (SGFHT et FEDHUIL) et quatre optants (chiffres de l'enquête annuelle de branche sur l'huile réalisée par le SSP). La loi du 7 juin 1951 prévoyait que les entreprises ne voulant pas répondre aux organismes professionnels pouvaient opter pour une réponse directe à l'administration (on parle alors d'entreprise optante ou d'optant).

Tourteaux de colza, tournesol

Il s'agit des chiffres de production fournis par les tritrateurs à leur syndicat, Huileries de France, qui résulte des fusions du SGFHT et de la FEDHUIL en 2001 et 2004. Huileries de France transmet ces chiffres au SSP qui les intègre dans l'enquête mensuelle de branche sur l'huile.

Tourteaux de maïs : la production est estimée.

Selon les normes du perfectionnement actif en matière d'échanges extérieurs (le régime du perfectionnement actif est destiné à favoriser l'activité économique des entreprises communautaires qui transforment ou réparent des marchandises tierces destinées principalement à la réexportation), le traitement du maïs grain pour la production d'amidon permet d'obtenir divers sous-produits selon les proportions suivantes : gluten (4,50 %), corn gluten feed (23 %) et germes de maïs (6,1 %). Du germe de maïs sont extraits de l'huile (2,90 %) et des tourteaux (3,20 %). La production de tourteaux est donc calculée à l'aide de ces coefficients (germes de maïs: 6,1 % du maïs grain utilisé par les amidonniers; tourteaux de germes de maïs : 52,46 % du germe de maïs). Par analogie, on applique cette méthode au maïs grain traité par les semouliers.

Autres : il s'agit essentiellement de tourteaux de pépins de raisin dont les données de production sont à nouveau disponibles depuis la campagne 2003/2004. Ces données n'étaient plus connues entre les campagnes 1998/1999 et 2002/2003.