

COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

INFORMATIONS INTERNES sur  
**L'AGRICULTURE**

**Projections de la production  
et de la consommation  
de produits agricoles – «1977»**

V. Pays-Bas

**COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES**

DIRECTION GÉNÉRALE DE L'AGRICULTURE

Direction Economie Agricole – Division Bilans, Etudes, Informations Statistiques

---

*La reproduction, même partielle, du contenu de ce rapport est subordonnée  
à la mention explicite de la source*

# PROJECTIONS DE LA PRODUCTION ET DE LA CONSOMMATION DE PRODUITS AGRICOLES - "1977"

## V. PAYS-BAS

Série : "Informations Internes sur l'Agriculture"

n° 128

Cette étude vient de paraître en langue allemande.  
La version française est en préparation.

Dans le cadre de son programme d'études, la Direction Générale de l'Agriculture a confié à des experts indépendants l'élaboration de projections des différents éléments constitutifs de la production et de la consommation des principaux produits agricoles dans chacun des Etats membres et cela suivant différentes hypothèses de base et compte tenu, dans la mesure du possible, des évolutions structurelles.

Le volume contient les résultats des travaux pour les Pays-Bas. Ceux relatifs au Royaume-Uni, Danemark, Irlande, Italie et R.F. d'Allemagne sont repris dans les n°s 108, 109, 117 et 120 de la série "Informations Internes sur l'Agriculture".

Les travaux, pour lesquels l'horizon 1977/78 a été retenu, portent sur les principaux produits agricoles, y compris les consommations intermédiaires, les bilans globaux de consommation alimentaire humaine et animale et sur les éléments des comptes globaux de l'agriculture.

- 2 -

Le volume contient l'analyse de la demande intérieure ainsi que de l'offre des principaux produits agricoles tels que céréales, betteraves sucrières et sucre, pommes de terre, graines oléagineuses, lait et produits laitiers, oeufs, viandes ainsi que pommes, poires et tomates.

Les différentes méthodes utilisées dans l'analyse de la demande et de l'offre, les prévisions en matière de consommation alimentaire globale et par tête, de production, de revenus et de prix, sont également exposées dans ce volume.

Les résultats des travaux relatifs à la France, la Belgique et le Grand Duché de Luxembourg seront publiés ultérieurement dans d'autres volumes.

COMMISSION DES COMMUNAUTÉS EUROPÉENNES

INFORMATIONS INTERNES sur  
**L'AGRICULTURE**

**Projections de la production  
et de la consommation  
de produits agricoles – «1977»**

V. Pays-Bas

AVANT-PROPOS

La présente étude a été réalisée pour chacun des Etats membres dans le cadre du programme d'études de la Direction Générale de l'Agriculture de la Commission des Communautés Européennes.

Le présent volume contient le rapport pour les Pays-Bas, dont les travaux ont été réalisés par le

LANDBOUW-ECONOMISCH INSTITUUT - DEN HAAG  
(Directeur : Prof. Dr. A. MARIS),  
sous la conduite de Monsieur C. BOS

Les rapports pour d'autres Etats membres ont déjà été publiés dans la même série, sous les numéros indiqués ci-après :

- |                     |        |
|---------------------|--------|
| - Royaume-Uni       | n° 108 |
| - Danemark, Irlande | n° 109 |
| - Italie            | n° 117 |
| - R.F. Allemagne    | n° 120 |

Les rapports relatifs à la France, la Belgique et le Grand-Duché de Luxembourg seront repris dans d'autres volumes.

Les divisions "Politiques de prix et de revenus agricoles, questions économiques générales concernant l'agriculture" et "Bilans, Etudes, Informations Statistiques" ont participé aux travaux.

Langue originale : Néerlandais

\*

\*                    \*

Cette étude ne reflète pas nécessairement les opinions de la Commission des Communautés Européennes dans ce domaine et n'anticipe nullement sur l'attitude future de la Commission en cette matière.

SOMMAIRE

	<u>Page</u>
Avant-propos	I
Introduction	1
Consommation intérieure de produits agricoles destinés à l'alimentation humaine	2
Offre de produits agricoles	23
Consommation de fourrage	29
Bilan annuel de l'agriculture 1977/78	32
Bilans d'approvisionnement par produits (1)	35

---

(1) La liste détaillée des différents tableaux se trouve en fin de volume.

## INTRODUCTION

En ce qui concerne les considérations théoriques au sujet des méthodes qui pourraient en principe être appliquées à l'analyse et à la prévision de l'offre et de la demande en général, nous renvoyons à l'étude effectuée par un certain nombre d'experts des Etats membres et publiée dans la brochure "Hausmitteilungen über Landwirtschaft (n° 48)" de la CE. Dans une étude ultérieure (Hausmitteilungen über Landwirtschaft, n° 63) on a examiné, sur la base de travaux individuels d'experts de chacun des Etats membres, quels seraient, théoriquement, les modèles, méthodes ou techniques appropriés à appliquer à l'agriculture dans la CE.

La présente étude comprend - pour l'agriculture néerlandaise - une analyse concrète de l'offre et de la demande pour un certain nombre de produits agricoles, ainsi qu'une prévision pour 1977/78. Il n'a pas encore paru possible, dans le cadre de la présente étude, de trouver le temps et le moyen d'élaborer un modèle explicatif pour l'évolution de l'offre en ce qui concerne les différents produits agricoles. C'est pourquoi la prévision de l'offre est basée sur des calculs de tendance.

Une grande partie des chiffres utilisés ainsi que la prévision de l'offre et de la demande des produits agricoles ont été reprises dans un certain nombre de "bilans d'approvisionnement". Il va de soi que plus les prévisions sont détaillées moins elles sont précises. Les résultats obtenus pour un certain nombre de subdivisions très poussées des produits (par exemple, pour les céréales fourragères, pour la margarine et les graisses et huiles comestibles), qui sont très arbitraires et ont été effectués dans le souci d'être complets, ont uniquement été repris dans les bilans d'approvisionnement.

CONSOMMATION INTERIEURE DE PRODUITS AGRICOLES DESTINES

A L'ALIMENTATION HUMAINE

Le but de la présente partie de la recherche est d'expliquer et de prévoir la consommation intérieure de produits agricoles destinés à l'alimentation humaine et plus particulièrement aussi l'influence des prix au départ de l'exploitation sur cette consommation.

Une grande partie de la plupart des produits agricoles est consommée à l'état de produits transformés, entrant dans la composition de plusieurs produits finals. Pour analyser la consommation de ces produits finals, il faut, en principe, disposer d'informations sûres (chiffres relatifs à la consommation et données relatives aux prix à la consommation) portant sur une série d'années pour chacun des produits. Ces informations ne sont généralement pas disponibles. Pour évaluer la consommation future de produits finals à l'aide de fonctions de demande qui comprennent le prix à la consommation et le revenu en tant que variable explicative, il est nécessaire de disposer d'une prévision des prix futurs. Cela implique qu'à côté d'une prévision des prix à la production des produits agricoles, il faut également analyser la relation entre les prix des produits finals et les prix à la production de produits agricoles considérés comme tels. Ceci n'est toutefois pas réalisable dans le cadre de la présente étude. On est toutefois tenté - négligeant ainsi les nombreuses formes de transformation des produits agricoles - d'établir un rapport direct entre la consommation totale d'un produit agricole et le prix au départ de l'exploitation. Cela n'a toutefois de sens que si l'influence du prix à la consommation apparaît implicitement dans la fonction de demande. Il paraît en effet raisonnable de supposer que l'évolution des prix à la consommation dépendra de l'évolution du prix à la production, tandis que la marge entre le prix à la consommation et le prix à la production - d'où le commerce et l'industrie de transformation tirent un revenu - subira l'influence de l'évolution générale des revenus. Cette supposition est également faite par Meulenbergh (1) qui la trouve dans une certaine mesure confirmée pour le produit qu'il a étudié.

---

(1) Meulenbergh M.T.B., Vraaganalyse voor landbouwprodukten uit tijdreeksen (Analyse de la demande pour les produits agricoles dans des séries chronologiques. Accompagnée d'une application au marché de la salade) - Wageningen 1962.

Il existe une autre conception selon laquelle le "Marketing" moderne peut éventuellement aussi inciter le consommateur bien souvent très peu informé des prix à acheter davantage lorsque les prix d'achat des produits agricoles considérés comme tels sont bas, ce qui contribue peut-être à rendre intéressantes les marges du secteur commercial et de la transformation. S'il en est ainsi, le prix à la production devrait également être repris dans la fonction de demande d'un produit final comme une variable expliquant directement la demande.

En ce qui concerne le produit final  $i$ , nous obtenons alors l'équation suivante:

$q'(i,t)$  représente: la quantité du produit final  $i$  consommé pendant la période  $t$ .

$s'(i,t)$  voir ci-dessous

$p(t)$  prix à la production (déflaté) du produit agricole en tant que tel

$p'(i,t)$  prix à la consommation (déflaté) du produit final  $i$

$y(t)$  consommation totale à prix constant pendant la période  $t$

Comme nous supposons que :

$$p'(i,t) = c(i,0) + c(i,1) p(t) + c(i,2) y(t)$$

nous obtenons après addition de tous les produits finals contenant le produit agricole concerné :

$$q(t) = a + c.s(t) + b(2).y(t) + b(3) p(t) \text{ -----}$$

Dans cette équation :

$q(t)$  représente la quantité totale du produit agricole concerné contenu dans les produits finals

$s(t)$  une variable représentative du groupe des produits finals, comparables aux variables  $s'(i,t)$ .

La différence entre le produit agricole et le produit final, ainsi que la diversité des produits finals entre eux n'est pas identique pour tous les produits agricoles. Le remplacement de fonctions de demande contenant le produit final et le prix à la consommation par une fonction contenant le produit agricole et exclusivement, le prix à la production a des conséquences qui ne sont pas nécessairement les mêmes pour chaque produit.

Il en résulte que l'utilité de l'importante simplification effectuée ici devra apparaître pour chaque produit séparément, lors de l'appréciation des fonctions de demande calculées.

Modèle

Le modèle de Houthakker ci-après a servi à l'établissement des fonctions de demande. Quelques aspects de l'équation II ont déjà été examinés ci-dessus.

$$s(t) - s(t-1) = q(t-1) + d \cdot s(t-1) \quad \text{I}$$

$$q(t) = a + c \cdot s(t) + b(2) \cdot y(t) + b(3) \cdot p(t) + \dots + u(t) \quad \text{II}$$

$$q(t-1) = a + c \cdot s(t-1) + b(2) \cdot y(t-1) + b(3) \cdot p(t-1) + \dots + u(t-1) \quad \text{III}$$

Dans ces expressions  $s(t)$  représente une variable de situation qui, d'après l'équation I, peut être modifiée sous l'influence des consommations dans la période écoulée  $t$ , qui varie en fonction de la situation des stocks résultant des habitudes de consommation ou de la vitesse de réaction des consommateurs. Lorsque le coefficient  $c$  ( $c = b(1) + d$ ) de  $s$  est négatif, l'élasticité à long terme de la demande est plus faible que l'élasticité à court terme.

La consommation acquiert alors un caractère assez accidentel. En ce qui concerne les fonctions de demande trouvées, cela a été constaté nettement pour les pêches, la viande de cheval, les tomates (précoces), les produits laitiers et le sucre. Le contraire est vrai pour la viande de boeuf et la viande de porc. La consommation totale par tête est exprimée par  $q(t)$ . Les variables  $y$  et  $b$  représentent le revenu déflaté disponible par tête, ou le prix déflaté par unité de produit ou une transformation de ces variables comme le logarithme naturel ou l'inverse,  $u$  étant le facteur de distorsion.

En éliminant  $s(t)$  et  $s(t-1)$  de II et III, on obtient une fonction estimative relative aux mutations de la consommation, dans laquelle toutes les variables sont décelables et connues, à savoir :

$$q(t) - q(t-1) = b(0) + b(1) \cdot q(t-1) + b(2) \cdot (y(t) - y(t-1) + d \cdot y(t-1)) + b(3) \cdot (p(t) - p(t-1) + d \cdot p(t-1)) + \dots \quad \text{IV}$$

dans cette expression  $a \cdot d = b(0)$  est mentionné et  $c - d = b(1)$ .

A l'aide de séries chronologiques comportant des valeurs des variables  $q(t)$ ,  $q(t-1)$ ,  $y(t)$ ,  $y(t-1)$ ,  $p(t)$ ,  $p(t-1)$ , il est possible d'évaluer les coefficients  $b(0)$ ,  $b(1)$ ,  $b(2)$ ,  $b(3)$  et  $d$  à l'aide de calculs de régression.

S'il y a équilibre à long terme, c'est-à-dire des prix réels constants, un

revenu réel constamment disponible et une consommation constante par tête,

$$q(t) = q(t-1) \qquad y(t) = y(t-1) \qquad p(t) = p(t-1)$$

d'où, d'après IV :

$$q(t) = b(0)/(d-c) + (b(2).d/(d-c)).y(t) + (b(3).d/(d-c)).p(t) \text{-----} V$$

Une enquête sur le budget des ménages concernant une année déterminée indique, pour des prix déterminés - le prix à la consommation ou le prix à la production ne jouant donc aucun rôle - les consommations de produits agricoles finals par tête pour différentes catégories de revenus et pour familles d'importance numérique différentes. Si l'on suppose une répartition différente des nombres de familles dans les catégories de revenus (par exemple, en cas d'infléchissement de la courbe de répartition des revenus vers les revenus supérieurs) on peut calculer une consommation par tête, faisant partie, d'une manière ou d'une autre, de ce revenu moyen supérieur (par exemple, pour des accroissements respectifs de 5, 10, 20 et 33 %).

Nous supposons à présent que le schéma des consommations (c'est-à-dire la consommation par produit et par tête) d'une population d'une catégorie de revenus déterminée, lorsque le revenu connaît une croissance constante, s'équilibrera après un certain temps, pour aboutir à un schéma qui ne diffère pas beaucoup de celui de la population qui, au cours de l'année budgétaire, profite déjà de ce revenu plus élevé. Dans ce cas, les résultats du calcul susvisé du revenu,  $y$  sont respectivement de 100, 200, 110, 120 et 133 % du revenu réel dans l'année budgétaire, peuvent être considérés comme des situations d'équilibre satisfaisantes par comparaison à l'équation V, si bien qu'il est possible, de calculer à partir de là le coefficient  $b(2).d/(d-c) = g$ .

Par substitution des valeurs de  $g$  dans IV on obtient :

$$q(t) - q(t-1) = b(0) + b(2) (y(t)-y(t-1) + d.y(t-1) - (d/g).q(t-1)) + \\ + b(3) (p(t)-p(t-1) + d.p(t-1)) \text{-----} VI$$

expression dans laquelle un coefficient inconnu est moins fréquent que dans l'expression IV.

Les coefficients doivent être calculés au moyen de séries chronologiques : si l'application de la formule IV ne donne pas de résultats satisfaisants, on peut trouver de cette manière, à l'aide de données budgétaires approuvées une formule utilisable dans la pratique et présentant une élasticité-revenus acceptable.

Résultats de l'enquête sur le budget des ménages de 1963/65

L'enquête sur le budget des ménages de 1963/65 est l'enquête la plus récente dont des données sont actuellement disponibles. Elle donne des chiffres de consommation pour un certain nombre de produits, par catégorie professionnelle, suivant l'importance numérique de la famille et la classe de revenus. On connaît le nombre de familles classées en fonction de la catégorie professionnelle, de leur importance numérique et de la classe de revenus. Il est possible de calculer la consommation moyenne par produit et par tête en effectuant une pondération à l'aide de ces chiffres. Par exemple, lorsque les revenus de chaque groupe augmentent de 10 % il y a lieu de procéder à une nouvelle répartition des familles entre les classes de revenus, ce qui peut être déterminé aussi facilement que la consommation moyenne correspondante par tête. On effectue cette opération lorsque l'augmentation moyenne des revenus est respectivement de 5, 10, 15 et 35 %. Ensuite on calcule respectivement pour une équation logarithmique double et pour une équation logarithmique linéaire, pour une équation semi-logarithmique (droite) et une équation semi-logarithmique inverse (droite) les coefficients de régression qui indiquent le rapport entre la consommation par tête et le revenu disponible par tête, toutes deux exprimées en pourcentage de la valeur réelle pour 1963/65. (Voir tableau ci-après.)

Revenu total fictif en % du revenu réel 1963/65 )						Coefficient de régression de la consommation par rapport au revenu disponible				R2 (semi-logarithme)
	100	104,3	108,3	116,9	125,4	logarithme double linéaire	semi-logarithme inverse			
Pour un revenu disponible constant en % du revenu total	83	82	82	81	80					
dont dépend l'alimentation	24	23	23	22	21					
Pour un revenu disponible constant en % du revenu disponible réel 63/65	100	103,5	106,8	113,7	120,7					
Consommation										
Viande de boeuf et de veau	100	100,3	100,7	101,1	101,8	0,090	0,083	0,091	(-994)	99
Viande de porc	100	100,8	101,6	102,2	102,1	0,112	(0,101)	0,113	-1250	90
Volaille	100	103,4	105,7	110,6	111,3	0,579	(0,572)	0,615	-6717	97
Beurre	100	104,5	109,0	118,5	127,0	1,278	1,315	1,445	(-15872)	99
Fromage	100	101,6	102,7	105,0	106,6	0,335	(0,308)	0,346	-3804	99
Oeufs	100	100,6	101,8	102,5	101,2	0,077	(0,062)	0,078	-880	90
Blé	100	99,8	99,6	98,7	97,8	-0,119	-0,107	-0,118	(1283)	98
Autres céréales	100									
Pommes de terre	100	99,8	97,7	95,1	92,6	-0,412	-0,360	-0,396	(4282)	99
Sucre	100	99,6	99,3	98,5	97,4	-0,134	-0,121	-0,133	(1448)	99
Pommes et poires	100	100,7	103,3	105,0	106,8	0,337	(0,313)	0,348	-3859	98
Matières grasses (autres)	100	99,6	99,3	97,3	94,4	-0,304	-0,270	-0,296	(3244)	96
Viandes (autres)	100	100,0	97,9	93,3	82,1	-1,029	-0,863	-0,940	(10203)	94

1) C'est-à-dire après correction pour une modification de la répartition des revenus à l'intérieur d'une classe.

Il est possible de parvenir à un ajustement à des courbes très différentes soit à l'aide d'une fonction logarithmique linéaire, soit d'une fonction semi-logarithmique (droite), ou d'une équation logarithmique inverse (droite). Pour chacun des produits nommés celle des trois fonctions présentant l'adaptation la moins bonne a été abandonnée. L'ajustement était insatisfaisant uniquement pour les oeufs, bien dont la valeur semble diminuer lorsque les revenus augmentent. La fonction linéaire est toujours celle qui convient le mieux pour les produits présentant une élasticité-revenus négative, la fonction inverse pour la plupart des autres produits. La fonction semi-logarithmique offre toujours un compromis utilisable.

#### COMMENTAIRE PAR PRODUIT

Les résultats des calculs de régression à l'aide des séries chronologiques (voir tableaux) complétés au besoin par le coefficient résultant de l'enquête sur le budget des ménages, sont encore étudiés ci-dessous produit par produit.

#### Viande

La notion de viande englobe des produits très différents pour le consommateur. Une distinction importante est celle qui existe entre la viande maigre et la graisse ou le lard. A cet égard, l'ensemble de la viande destinée à la consommation intérieure peut avoir une composition totalement différente de celle de l'ensemble de la viande produite et peut connaître, au cours du temps, des changements considérables dans sa composition.

La distinction établie à juste titre dans les bilans de la C.E. entre la viande et la graisse de découpe, donne un produit plus homogène et partant un objet mieux approprié à une analyse de la demande. Cette distinction doit malheureusement être effectuée en partie à l'aide d'estimations basées sur certaines normes, ce qui a pour effet de réduire la fiabilité des chiffres.

Pour ces raisons, nous avons établi des fonctions de demande aussi bien pour la consommation de viande grasse de découpe non comprise, que l'on ne connaît pas d'une façon tout à fait précise, que pour la consommation de viande y compris toute la grasse de découpe (1) - pour la viande de porc aussi bien pour le lard y compris que pour le lard non compris - mais avec toutefois un rapport viande-graisse changeant. La comparaison des résultats n'incite pas à douter sérieusement des consommations calculées pour la viande ne comprenant pas les graisses de découpe.

En ce qui concerne la viande de porc, la viande de veau et la viande de mouton, l'analyse de la série chronologique n'a pas permis d'établir une corrélation utilisable entre la consommation et le revenu destiné à la consommation.

En ce qui concerne la viande de porc, on a pu utiliser, en combinaison avec les données de la série chronologique, les résultats de l'enquête sur le budget des ménages. Cela a donné une estimation considérablement plus élevée de la consommation future.

L'influence du prix de la viande de boeuf sur la consommation de viande de porc, et vice-versa, apparaît de façon très nette, du moins pour l'analyse de la consommation comprenant la grasse de découpe. Elle peut être négligée dans l'établissement des projections, ainsi que cela apparaît dans les résultats obtenus à l'aide des fonctions de demande pour la viande de porc incluant et excluant le prix de la viande de boeuf, comme variable explicative.

En ce qui concerne la viande de volaille, on n'a pas constaté d'influence notable exercée par le prix des autres sortes de viande.

---

(1) La consommation intérieure de viande comprenant la grasse de découpe englobe une certaine quantité de grasse qui peut être exportée par les fondoirs nationaux, ainsi qu'une certaine quantité qui est vendue par les fondoirs comme grasse à usage industriel.

### Graisses et huiles

En ce qui concerne les graisses et huiles comestibles y compris la margarine, on ne peut admettre une influence importante du prix et du revenu sur la consommation. L'évolution du comportement des consommateurs ressort de l'évolution de la consommation par tête. A présent que les consommateurs deviennent de plus en plus conscients des dangers d'une alimentation trop grasse, l'extrapolation de cette tendance peut être considérée comme une estimation maximale. Compte tenu de la position moins favorable de la graisse animale en tant que produit alimentaire, la part des graisses de boucherie dans ce total sera certainement surestimée dans les extrapolations.

Pour cette raison la consommation future par tête est supposée identique à la consommation au cours de la période de référence 1967/69.

En ce qui concerne les graisses et huiles provenant d'animaux marins, on suppose également que la consommation par tête ne progressera plus d'une façon sensible. L'augmentation supposée de la consommation de graisse s'appliquera dès lors intégralement aux graisses et huiles d'origine végétale.

### Oeufs.

En ce qui concerne les oeufs, on peut encore constater une certaine influence du revenu sur la consommation. Les chiffres de l'enquête sur le budget des ménages donnent l'impression qu'il sera rapidement mis fin à cette situation lorsque les revenus s'accroîtront davantage.

### Blé

En ce qui concerne le pain (blé), il ne faut guère s'attendre à une influence du revenu et du prix sur la consommation. Sans doute le pain peut-il être considéré comme un élément de moindre importance dans le besoin de nourriture lorsque la qualité de l'alimentation s'améliore. Il convient de remarquer à cet égard que, lorsque les revenus augmentent et que les travaux physiques pénibles deviennent moins fréquents, les besoins en calories diminuent. Cette influence apparente exercée par l'évolution des revenus est en réalité une modification des habitudes de consommation. On est dès lors tenté de généraliser la tendance qui se dessine nettement dans la consommation, ou qui est considérée comme une tendance se manifestant dans les habitudes de consommation.

### Autres céréales

Les mêmes considérations s'appliquent à la consommation relativement peu importante d'autres céréales et à la consommation de bière. Pour le riz, on s'est servi de la fonction de demande trouvée.

### Pommes de terre et betteraves sucrières

En ce qui concerne les pommes de terre, ni l'exploitation de la tendance, ni la fonction de demande cherchée ne fournissent une indication utilisable permettant de conclure à une consommation future par tête croissante ou décroissante. Dans ce cas, la meilleure estimation de la consommation future est une consommation inchangée. Ainsi que pour le blé, la consommation de nouveaux produits à base de pommes de terre compense apparemment la diminution prévisible de la consommation traditionnelle.

Pour l'estimation de la consommation future de sucre (exprimée en quantité de betteraves sucrières d'une teneur en sucre de 16 %), on s'est servi de la fonction de demande trouvée.

### Beurre et fromage

Les données de l'enquête sur le budget des familles de 1963/65 n'ont pas fourni d'informations utilisables sur la consommation de beurre, parce que seulement environ la moitié du beurre est consommée dans les familles. L'explication de la consommation de beurre est rendue plus difficile par le fait que certaines quantités de beurre de stock ont été écoulées à bas prix. Compte tenu de ce fait on admet que 1 kg de beurre de stock remplace environ 0,8 kg de beurre frais (1). Les chiffres de consommation mentionnés ci-après concernent donc du beurre frais, étant supposé qu'il n'a pas été offert de beurre de stock sur le marché.

Pour le beurre il est possible que des échanges frontaliers licites et illicites avec l'Allemagne et la Belgique aient été importants pendant une certaine période. Si c'est le cas, il faut tenir compte du fait que les quantités correspondantes sont comprises dans la consommation intérieure.

En ce qui concerne le fromage, tant la série chronologique seule que la combinaison de l'enquête sur le budget des ménages avec la série chronologique ont donné des coefficients assez significatifs et présentant peu de différence les uns par rapport aux autres.

#### Autres produits laitiers

Les autres produits laitiers (lait de consommation, lait utilisé pour le café = koffiemelk, yaourt, lait en poudre, bouillie = pappen, crème = vla's , etc.) forment un groupe très hétérogène. On peut leur trouver un dénominateur commun en les répartissant en deux groupes comprenant, d'une part, de la matière grasse utilisable et d'autre part, une composante de lait écrémé. Dans les bilans complexes du lait, le solde positif de la consommation intérieure joue un rôle de distorsion. Pour la matière grasse utilisable il a été trouvé un coefficient de corrélation acceptable. En se fondant sur cet élément le plus précieux dans la composition du lait et des produits laitiers on a également établi une prévision de la consommation future de la composante du lait écrémé.

#### Fruits et légumes

En ce qui concerne l'estimation de la consommation future de fruits, il a toujours pu être fait usage des fonctions de demande trouvées. La même remarque s'applique aux légumes. Les estimations par produit ont dû être limitées à la consommation de produits frais. La consommation de conserves n'est pas connue séparément par produit.

#### Prévision de la consommation

Pour l'estimation de la consommation en 1977/78 on s'est fondé en premier lieu sur l'hypothèse de prix réels constants (niveau des prix 1969/70). Pour un certain nombre de produits il convient toutefois de constater une tendance d'évolution significative des prix réels. Ces tendances sont rarement linéaires. Toutefois, afin d'éviter dans une certaine mesure les problèmes posés par une adaptation curviligne (choix subjectif de la forme de la fonction), on a effectué un calcul linéaire de la tendance, en pondérant les variables à l'aide de leur numéro d'ordre dans la série chronologique. De cette manière les évolutions les plus récentes de la série de prix ont le plus de poids dans l'extrapolation, ainsi que cela est également voulu dans le cas d'une adaptation curviligne. Les chiffres de consommation calculés à l'aide de prix ainsi estimés, sont utilisés dans les bilans d'approvisionnement établis pour chaque produit.

Les modifications intervenues dans l'estimation de la consommation pour 1977/78 à la suite de cette hypothèse alternative de prix, sont mentionnées dans les tableaux ci-après.

	Prix réel constant		Tendance générale du prix	
	Prix	consommation (1.000 tonnes)	Prix	consommation (1.000 tonnes)
Viande de boeuf et de veau	4.11	395	4.38	351
Viande de porc	2.94	280	2.81	294
Viande de cheval	3.49	27	4.12	27
Viande de volaille	2.10	124	0.97	(145)
Oeufs	1.47	180	0.92	(183)
Lait de consommation et produits laitiers (matières grasses utilisables)	6.44	103	6.26	103
Agrumes	0.47	350	0.32	376
Total fruits frais	0.44	1120	0.31	1331
Total fruits	0.51	1540	0.35	1751
Total légumes frais	0.51	821	0.54	813

On ne peut admettre que la baisse de prix pour les produits de la basse-cour se poursuive pour atteindre un point largement inférieur au coût de production; c'est pour cette raison que les résultats relatifs à la viande de volaille et aux oeufs peuvent être négligés.

La structure de la consommation, qui a été modifiée sous l'influence de cette hypothèse alternative de prix, fournit pratiquement la même quantité de calories et de grammes de protéines par tête que la structure originale.

## CONSUMMATION PAR PRODUIT ET PREVISION A PRIX REELS CONSTANTS (1969/70)

Produits	Valeur nutritive		Consommation 1966/67 - 1968/69				Tendance jusqu'en 1977/78		Prix 69/70	Extrapolation d'autres fondations				Prévision 1977/78 (population 14.060.000 h.)			
	cal/kg	Protéines/ kl	kg/tête	cal/tête par jour	Protéine/ tête par jour	Total 1000 t	kg/tête	R <sup>2</sup>	(réf. 66/67 -68/69)	Forme	d	R <sup>2</sup>	kg/tête 1977/78	kg/tête	cal/tête par jour	pro- téi- nes/j	Consommation totale 1000 t.
<u>Viande, graisse de découpe non comorise (1)</u>																	
- viande de boeuf et de veau	1990	152	19.75	108	8	253	23.3	0.36	4.109	HlgQYPP	1.00	0.85	28.19	28.19	154	12	395
- viande de veau	-	-	1.02			13	0.13	0.54	5.838	HlgQYP	0.86	0.76	0.56	0.56			8
- viande de porc	2085	140	19.29	110	7	247	21.2	0.31	2.938	LinBPP	1.00	0.75	19.97	19.97	114	8	280
- viande de mouton	2000	150	0.23	1	0	3	0.12	0.06	5.784	HlgQYP	1.00	0.55	0.23	0.23	1	0	3
- viande de cheval	900	150	1.70	4	1	22	2.0	0.09	3.487	HlgQYP	0.14	0.53	1.94	1.94	5	1	27
- viande de volaille	1230	123	4.92	17	2	63	9.1	0.99	2.096	HlgQYP	1.00	0.47	8.07				
										LinQYP	1.00	0.48	9.64	8.85	30	3	124
- abats	1300	140	4.14	15	2	53	4.9	0.64	3.770	HlgQYP	0.29	0.60	5.69				
										LinQYP	0.29	0.62	6.10	5.90	21	2	83
<u>Viande, lard y compris (1)</u>																	
- viande de porc			25.77			330	30.2	0.71	2.938	HlgBPP	1.00	0.78	24.29	24.29			340
<u>Viande, graisse de découpe y compris (1)</u>																	
- viande de boeuf et de veau			21.39			274	26.2	0.58	4.109	HlgQYPP	1.00	0.85	30.98	30.98			434
- viande de porc			28.03			359	33.0	0.68	2.938	HlgBPP	1.00	0.83	26.03	26.03			363
- viande de cheval			1.80			23	2.2	0.21	3.487	HlgQYP	0.14	0.59	2.06	2.06			29
<u>Graisses et huiles</u>																	
= total des graisses et huiles	8840		30.55	740		387	34.6	0.83					34.6	838			484
- graisses de boucherie			6.02			77	8.6	0.91					6.25				88
vente spéciale de boeuf à bas prix						1											
<u>Oeufs</u>	1440	110	11.95	47	4	153	13.6	0.22	1.466	LinQYP	0.00	0.67	12.8	12.8	51	4	180

(1) Prix par kg de viande abattue, graisse de découpe y comprise

CONSOMMATION PAR PRODUIT ET PREVISIONS A PRIX REELS CONSTANTS (1969/70)

Produits	Valeur nutritive		Consommation 1966/67 - 1968/69				Tendance jusqu'en 1977/78		Prix 69/70	Extrapolation d'autres fondations			Prévision 1977/78 (population 14.000.000 h.)				
	cal/kg	Protéines/kg	kg/tête	cal/tête par jour	Protéine/tête par jour	Total 1000 t	kl/tête	R <sup>2</sup>	(réf. 66/67 - 68/69)	Forme	d	R <sup>2</sup>	kg/tête 1977/78	kg/tête	cal/tête par jour	pro- téi- nes/j	Consommation totale 1000 t
<b>Produits agricoles</b>																	
- blé	2765	92	75.9	575	19	972	54.9	0.97	0.328	Lin QYP	1.00	0.23	40.4	54.5	413	14	765
- céréales fourragères			8.2	60	2	105	2.8	0.84	0.294	Hlg QYP	0.14	0.24	5.0	8.0	57	1	110
- maïs	2360	55	2.2			28	1.7	0.17	0.310				2				30
- avoine	2425	82	0.6			8	0	0.89	0.267				0.35				5
- seigle	2865	76	4.9			63	1.7	0.52	0.288				5.0				70
- orge	2075	54	0.3			4	0	0.82	0.286				0.3				4
- sorgho, etc	1955	51	0.2			2	0.03	0.82	0.298				0.1				1
- bière, exprimée en quantité d'orge	2075	54	9.7	55	1	124	16.4	0.96	0.286				16.4	93	2		230
- riz	3060	57	3.2	27	-	41	3.32	0.12	0.629	Lin QY	0.14	0.38	3.42	3.42	29	1	48
- pommes de terre	700	17	89.2	171	4	1143	91.2	0	0.216	Hlg BP	0.29	0.30	72.8	90	173	4	1260
- pommes de terre industrielles			0.8			10	0.59	0.59	0.077				0.59				8.5
- sucre (exprimé en quantité de betteraves sucrières d'une teneur en sucre de 16 %)	520	0	318.1	453		4074	334.5	0	0.057	Lin BP	0.29	0.76	305.3	305.3	435		4275
<b>Produits laitiers</b>																	
- beurre (si l'on ne tient pas compte du beurre de stock à bas prix)	7425		2.97	60		38	3.25	0	5.463	Lin QYP	0.43	0.87	2.31	2.31	47		33
- fromage	3160	228	8.82	76	6	113	9.9	0.43	2.956	Inv QYP	1.00	0.58	9.96	9.96	86	6	140
- lait de consommation et produits laitiers:																	
- matières grasses utilisables	8840		6.48	157		83	7.25	0.65	6.442	Lin QY P	0.14	0.56	7.37	7.37	179		103
- composantes de lait écrémé (34.5 matières grasses)			223.4	239	22	2861			0.109				251.8	269	25		3525
- poudre de lait entier			1.33			17	2.02	0.30	2.537				1.3				18
- poudre de lait maigre			1.87			24	2.76	0.13	1.190				1.8				25
- lait condensé			10.78			138	17.1	0.89	0.749				17.0				239
- crème			1.87			24	2.58	0.95	2.302				2.6				36
- restant (lait de consommation et divers produits laitiers)			170.8			2192			0.290				185.5				2600

## CONSOMMATION PAR PRODUITS ET PREVISION A PRIX REELS CONSTANTS (1969/70)

Produits	Valeur nutritive		Consommation 1966/67 - 1968/69				Tendance jusqu'en 1977/78		Prix 69/70	Extrapolation d'autres fondations			Prévision 1977/78 (population 14.000.000 h.)				
	cal/kg	Protéines/kg	kg/tête	cal/tête par jour	Protéine/tête par jour	Total 1000 t	kg/tête R <sup>2</sup>	(réf. 66/67 - 68/69)	Forme	d	R <sup>2</sup>	kg/tête 1977/78	kg/tête	cal/tête par jour	Protéines/j	Consommation totale 1000 t	
<u>Fruits</u>																	
<u>Fruits frais</u>																	
- pommes et poires			29.64			380	37.2	0.18	0.253	HlgQYP	1.00	0.97	35.66	35.66		500	
- pommes			23.30			299	30.4	0.27	0.236	HlgQYP	1.00	0.96	30.22	30.41		425	
- poires			6.34			81	6.4	0	0.328	HlgQYP	1.00	0.96	5.21	5.25		75	
- Agrumes			19.86			254	27.0	0.77	0.465	LinQYP	1.00	0.31	24.46	25		350	
- Pêches			0.62			8	1.2	0.86	2.051	HlgQYP	1.00	0.86	1.03	1.03		14	
Total des fruits frais			67.22			861	88.0	0.66	0.444	HlgQYP	0.86	0.92	80.03	80.03		1120	
Total des fruits (y compris les conserves)	350	4	86.23	83	1	1104	116.3	0.81	0.513	LinQYP	1.00	0.92	114.6	110.0	105	1	1540
										HlgQYP	1.00	0.91	107.9				
<u>Legumes</u>																	
<u>Légumes frais</u>																	
tomates précoces			1.64			21	2.92	0.53	1.758	HlgQYPP	0.14	0.42	2.18	2.18		31	
tomates au total			2.99			38	3.74	0.63	1.121	HlgQYP	1.00	0.13	3.63	3.6		50	
Total des légumes frais			56.9			729	56.4	0	0.514	LinQYP	1.00	0.80	58.62	58.6		821	
Total des légumes (y compris les conserves)	200	15	77.24	42	3	989	87.0	0.85	0.465	LinQYP	0.29	0.27	89.86	87	48	4	1218
Valeur nutritive des produits cités			3040			82								3148	88		
Total général d'après: "Statistique de la consommation des produits alimentaires" - O.C.D.E. - Paris 1970			3207			84.6											
Total général d'après: "Voeding" (Alimentation - octobre 1970) (H.A.L. Muller)			3082			82.6											

FONCTIONS DE DEMANDE

	FONCTION		R	R <sup>2</sup>	D.W.	b(o)	Q		Y		B	G	P 1		P 2			Consommation (1000 t)	
	forme	d					b(1)	t	b(2)	t			t	b(3)	t	b(4)	t	produit	1965/67- 1968/69
<u>Viande, graisse de découpe non comprise</u>																			
Viande de boeuf et de veau	HlgQYPP	1.00	0.95	0.05	3.13	-40.7	-0.75	5.5	10.19	4.9			-27.28	6.8	13.40	3.4	varkensvlees	253	394.6
Viande de veau	HlgQYP	0.86	0.91	0.76	2.70	10.2	-0.42	1.7	-0.56	0.6			-3.95	3.9				13	7.8
Viande de porc	HlgQYPP	1.00	0.92	0.76	2.13	25.6	-0.61	2.4	-1.33	0.5			-17.08	4.3	9.89	1.8	rund-,kalfsvl	247	230.0
	HlgBPP	0.86	0.89	0.73	1.60	5.58	-0.77		2.43		3.8	2.6943	-12.82	4.0	3.26	0.8	rund-,kalfsvl	247	276.7
	Lin BPP	1.00	0.90	0.75	1.49	22.14	-0.83		0.00075		4.2	0.000899	-4.51	4.5	1.06	1.1	rund-,kalfsvl	247	279.6
Viande de mouton	HlgQYP	1.00	0.81	0.55	2.67	0.96	-0.76	3.8	-0.016	0.1			-0.37	2.4				3	3.2
Viande de cheval	HlgQYP	0.14	0.80	0.53	1.60	-1.93	-1.03	3.8	3.111	1.5			0.43	0.3				22	27.2
Viande de volaille	HlgQYP	1.00	0.78	0.47	1.75	-57.3	-1.16	3.5	8.16	3.1			-3.13	3.2				63	113.0
	LinQYP	1.00	0.78	0.48	1.63	-0.28	-1.35	3.4	0.0038	3.1			-1.08	3.7				63	134.9
Abats	HlgQYP	0.29	0.84	0.60	2.41	-7.60	-0.33	2.1	4.06	4.4			-0.88	1.6				53	79.6
	LinQYP	0.29	0.84	0.62	2.38	0.46	-0.40	2.4	0.0016	4.5			-0.21	1.5				53	85.4
<u>Viande, graisse de découpe comprise</u>																			
Viande de boeuf et de veau	HlgQYPP	1.00	0.95	0.85	3.0	-52.3	-0.79	5.3	11.61	5.1			-24.65	6.9	11.23	3.1	varkensvlees	274	433.7
Viande de porc	HlgQYPP	1.00	0.93	0.81	2.35	5.34	-0.48	2.6	1.07	0.3			-23.17	5.5	16.18	3.0	rund-,kalfsvl	359	358.2
	HlgBPP	1.00	0.93	0.83	2.32	3.89	-0.45		1.32		4.7	2.6943	-22.98	7.1	15.88	3.5	rund-,kalfsvl	359	362.1
	LinQYPP	1.00	0.94	0.82	2.29	17.21	-0.47	2.3	0.00033	0.2			-7.88	5.4	4.01	2.9	rund-,kalfsvl	359	359.3
Viande de cheval	LinQYP	0.29	0.89	0.73	1.46	9.41	-0.45	2.8	0.0073	2.9			-4.45	4.7				359	495.2
	HlgQYP	0.14	0.83	0.59	1.67	-2.66	-1.03	4.3	3.77	1.9			0.63	0.5				23	28.8
<u>Viande, lard y compris</u>																			
Viande de porc	HlgQYPP	1.00	0.91	0.75	2.05	2.37	-0.47	2.1	1.27				-18.29	4.5	12.82	2.4	rund-,kalfsvl	330	340.0
	HlgBPP	1.00	0.91	0.78	2.05	2.37	-0.47		1.27		4.0	2.6943	-18.29	6.1	12.82	3.9	rund-,kalfsvl	330	340.0
	Lin BPP	1.00	0.92	0.79	1.97	11.60	-0.46		0.00041		4.1	0.000899	-6.23	6.3	3.19	4.1	rund-,kalfsvl	330	342.6
<u>Oeufs</u>	Lin QYP	0.00	0.87	0.67	2.13	5.69	-0.54	2.5	0.0070	2.6			-1.26	2.5				153	179.5

FONCTIONS DE DEMANDE

Produit	FONCTION		R	R <sup>2</sup>	D.W.	b(0)	Q		Y		B	G	P 1		P 2		Consommation (1000 t)	
	Forme	d					b(1)	t	b(2)	t	t		b(3)	t	b(4)	t produit	1966/67- 1968/69	1977/78 (à prix constant)
<u>Produits agricoles</u>																		
Blé	LinQYP	1.00	0.65	0.23	2.16	172.0	-0.91	2.4	-0.023	2.5			-86.3	1.8			972	564.8
Céréales fourragères	HlgQYP	0.14	0.65	0.24	2.19	21.1	-0.28	1.7	-14.55	1.1			10.4	2.0			105	70.6
Riz	LinQY	0.14	0.69	0.38	1.68	2.18	-0.83	2.8	0.00081	1.8							41	47.8
Pommes de terre	HlgBP	0.29	0.64	0.30	1.76	72.6	-0.19		-25.54		1.9	-37.697	- 6.1	2.0			1143	1019.8
Sucre (exprimé en quantité de betteraves sucrières d'une teneur en sucre de 16 %)	LinBP	0.29	0.89	0.76	2.03	392.7	-0.88		-0.044		4.7	-0.0143	-3749	4.2			4937	4274
<u>Produits laitiers</u>																		
- Beurre (lorsqu'il n'est pas offert sur le marché du beurre de stock à bas prix)	Lin QYP	0.43	0.95	0.87	1.71	4.72	-0.30	3.2	-0.00049	1.0			- 1.31	7.1			38	32.3
- Fromage	Inv QYP	1.00	0.83	0.58	2.87	9.79	-1.17	4.3	-10923	3.2			12.48	2.9			113	139.4
	Inv BP	1.00	0.82	0.61	2.92	9.79	-1.17		-11545		4.5		13.16	3.8			113	140.6
- Lait de consommation et produits laitiers (matières grasses utilisables)	LinQYP	0.14	0.82	0.56	2.44	3.75	-0.75	3.8	0.0022	3.5			0.044	0.5			83	103

FONCTIONS DE DEMANDE

	FONCTION		R	R <sup>2</sup>	D.W.	b(o)	Q		Y		B	C	P 1		P 2		Consommation (1000 t)		
	Forme	d					b(1)	t	b(2)	t			t	b(3)	t	b(4)	t	produit	1966/67- 1968/69
<u>Fruits</u>																			
<u>Fruits frais</u>																			
pommes et poires	HlgQYP	1.00	0.99	0.97	2.69	-28.2	-1.00	8.0	5.07	1.0			-15.2	7.9			380	499.2	
pommes	HlgQYP	1.00	0.98	0.96	2.73	-60.7	-1.03	7.2	9.09	1.8			-10.5	6.5			299	423.1	
poires	HlgQYP	1.00	0.98	0.95	2.24	24.1	-0.97	6.2	-2.82	2.1			-4.3	6.3			81	73.0	
agrumes	LinQYP	1.00	0.70	0.31	2.30	18.8	-0.85	2.7	0.0018	1.0			-14.0	1.7			254	342.4	
pêches	HlgQYP	1.00	0.99	0.97	2.48	-13.8	-1.64	9.5	1.86	8.8			-0.324	7.3			8	14.4	
Total des fruits frais	HlgQYP	0.86	0.97	0.92	1.99	-72.1	-0.67	4.0	14.1	1.0			-34.0	6.9			861	1120.4	
Total des fruits (y compris les conserves)	LinQYP	1.00	0.97	0.92	2.16	61.0	-0.82	5.5	0.0128	2.3			-51.0	7.3			1104	1604	
	HlgQYP	1.00	0.97	0.91	2.03	-206.6	-0.81	5.0	31.9	2.0			-37.7	6.8			1104	1510	
<u>Légumes</u>																			
<u>Légumes frais</u>																			
tomates précoces	HlgQYPP	0.14	0.48	0.42	1.44	-9.31	-0.91	3.1	9.07	2.0			0.161	0.2	-3.35	2.0	vr.komkom-mers	21.0	30.6
tomates au total	HlgQYP	1.00	0.59	0.13	1.92	-5.78	-0.72	2.1	1.00	1.3			0.022	0.1				38.3	50.8
total des légumes frais	LinQYP	1.00	0.92	0.80	2.43	64.1	-0.98	5.0	0.00065	1.0			-18.3	4.3				729	821
Total des légumes (y compris les conserves)	LinQYP	0.29	0.67	0.27	1.87	39.4	-0.71	2.4	0.017	2.4			-1.01	0.1				989	1258

CHIFFRES DE CONSOMMATION ET PRIX

	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
Population année de récolte (x 1000) (1)	10820	10960	11100	11280	11410	11560	11720	11890	12040	12210	12380	12540	12660	12800	12960
Consommation totale, prix courants (2) (millions)	17780	19620	20730	21130	22340	24270	26150	28490	31660	35820	40080	43670	47520	51670	57110
Consommation totale, prix constants 1963 (3)	22020	23810	23850	23870	24920	26430	27860	29570	31660	33550	36030	37240	39160	41470	43120
Consommation par tête (prix constants 1966/68)	2035	2172	2149	2116	2184	2286	2377	2487	2630	2748	2910	2970	3093	3240	3327
Idem 1970 à 1980 inclus	3524	3687	3847	4003	4157	4308	4486	4660	4773	4881	4983				
- Viande de boeuf et de veau (Graisse de découpe non comprise)	16.9	16.2	16.8	16.7	17.1	18.4	19.5	22.0	21.2	17.1	18.7	19.7	19.9	20.2	19.0
Fl par kg	4.40	4.62	4.15	4.29	4.17	4.06	4.04	3.64	4.39	4.55	4.70	4.20	4.18	4.50	4.11
- Viande de veau (idem)	2.2	1.8	2.0	1.7	1.7	1.6	1.7	2.2	1.3	0.7	1.3	1.0	1.0	0.9	0.7
Fl par kg	6.15	6.28	5.37	5.68	5.77	5.54	5.38	4.97	6.42	6.27	5.52	5.63	5.77	6.15	5.84
- Viande de porc (idem)	16.9	16.9	18.0	16.7	18.3	18.8	19.2	18.1	16.0	18.4	20.0	19.7	19.6	19.1	18.5
Fl par kg	3.17	3.35	2.91	3.11	2.81	2.94	2.72	2.77	3.28	2.83	2.79	2.84	2.63	2.93	2.94
- Viande de mouton (idem)	0.1	0.2	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
Fl par kg	6.80	6.16	4.06	3.93	4.45	5.35	5.53	5.98	7.01	6.16	4.91	5.71	6.14	6.38	5.78
- Viande de cheval (idem)	1.4	1.8	1.4	1.5	1.8	1.6	1.5	1.3	1.7	2.0	1.9	1.8	1.7	1.9	2.3
Fl par kg	3.06	3.21	2.94	2.85	2.62	2.84	3.05	2.94	3.15	3.19	3.45	3.51	3.54	3.45	3.49
- Viande de volaille	0.5	0.7	0.8	1.2	1.6	2.0	2.1	2.8	3.2	3.8	4.4	4.5	5.1	5.2	5.2
Fl par kg	4.79	4.25	3.86	3.68	3.37	3.04	3.05	2.98	2.91	2.66	2.63	2.41	2.20	2.18	2.10
- Abats	3.7	3.6	3.5	3.2	3.3	3.2	3.4	3.7	3.7	3.7	4.0	4.1	4.1	4.5	4.5
Fl par kg	3.96	4.15	3.63	3.81	3.62	3.64	3.56	3.41	4.19	4.00	3.74	3.72	3.64	3.92	3.77
- Viande de porc (lard y com- pris)	21.4	21.2	21.8	20.7	22.6	23.4	24.1	22.9	21.3	23.9	26.1	25.9	26.1	26.2	25.5
Fl par kg	3.17	3.35	2.91	3.11	2.81	2.94	2.72	2.77	3.28	2.83	2.79	2.84	2.63	2.93	2.94
- Viande de boeuf et de veau (graisse de découpe y comprise)	17.4	16.7	17.2	17.1	17.5	19.1	20.4	22.8	22.1	18.6	20.1	21.2	21.7	22.0	20.9
Fl par kg	4.40	4.62	4.15	4.29	4.17	4.06	4.04	3.64	4.39	4.55	4.40	4.20	4.18	4.50	4.11
- Viande de porc (idem)	22.4	22.3	23.8	22.3	24.4	25.1	25.7	24.3	22.3	25.6	28.1	27.8	28.7	28.6	27.4
Fl par kg	3.17	3.35	2.91	3.11	2.81	2.94	2.72	2.77	3.28	2.83	2.79	2.84	2.63	2.93	2.94
- Viande de cheval (idem)	1.4	1.8	1.4	1.5	1.8	1.7	1.6	1.3	1.8	2.0	1.9	1.8	1.7	2.0	2.4
Fl par kg	3.06	3.21	2.94	2.85	2.62	2.84	3.05	2.94	3.15	3.19	3.45	3.51	3.54	3.45	3.40

N.B. Prix par kg de viande abattue, graisse de découpe y comprise

Prix déflatés; référence 1966/67-1968/69

(1) 1970 (chiffres provisoires) 13.120; 1977 14.060

(2) 1970 (chiffres provisoires) 64.000; 1977 112.576

(3) 1970 (chiffres provisoires) 46.240; 1977 65.520

CHIFFRES DE CONSOMMATION ET PRIX

		<u>1955</u>	<u>1956</u>	<u>1957</u>	<u>1958</u>	<u>1959</u>	<u>1960</u>	<u>1961</u>	<u>1962</u>	<u>1963</u>	<u>1964</u>	<u>1965</u>	<u>1966</u>	<u>1967</u>	<u>1968</u>	<u>1969</u>
- Total des graisses et huiles	Consommation/tête	27.5	26.8	24.9	25.6	27.1	26.3	26.8	27.3	28.6	29.4	29.2	29.6	31.1	30.1	29.6
Graisses de boucherie	"	4.2	4.2	4.1	4.0	4.5	4.7	4.7	4.7	5.6	5.9	5.9	5.7	6.6	6.6	7.5
- Oeufs	Consommation/tête	10.2	11.4	10.5	11.3	12.0	11.1	12.5	12.1	13.6	12.5	12.1	11.8	12.0	12.3	12.7
	fl. par kg	3.60	3.01	3.18	2.67	2.48	2.76	2.13	2.36	2.04	2.05	2.51	1.92	1.93	1.97	1.47
- Blé	Consommation/tête	102.0	100.2	100.4	96.4	92.9	92.7	93.8	86.4	86.6	82.5	80.8	79.3	75.4	75.5	73.1
	fl. par kg	0.38	0.39	0.38	0.40	0.41	0.40	0.39	0.39	0.40	0.40	0.39	0.36	0.35	0.34	0.33
- Céréales fourragères	Consommation/tête	13.8	13.5	12.7	12.7	12.1	10.3	11.1	9.4	8.5	7.8	8.7	8.0	8.6	8.3	8.9
	fl. par kg	0.33	0.34	0.31	0.30	0.31	0.29	0.30	0.32	0.31	0.31	0.32	0.31	0.31	0.31	0.29
- Maïs	Consommation/tête	2.87	2.83	2.79	2.84	2.80	3.55	4.35	2.78	2.99	2.38	2.58	2.23	2.37	2.03	2.70
	fl. par kg	0.34	0.33	0.33	0.31	0.30	0.30	0.30	0.32	0.32	0.31	0.33	0.33	0.32	0.33	0.31
- Avoine	Consommation/tête	1.7	1.6	1.3	1.2	1.1	1.0	0.9	1.1	0.8	0.7	0.7	0.6	0.6	0.5	0.5
	fl. par kg	0.35	0.35	0.34	0.34	0.35	0.30	0.32	0.33	0.30	0.32	0.33	0.30	0.29	0.28	0.27
- Seigle	Consommation/tête	7.8	7.6	7.5	7.4	7.3	5.0	4.9	4.9	4.0	4.0	4.8	4.5	5.2	5.2	5.2
	fl. par kg	0.32	0.34	0.29	0.29	0.30	0.27	0.30	0.31	0.30	0.30	0.32	0.31	0.31	0.30	0.29
- Orge	Consommation/tête	1.1	1.2	0.8	1.0	0.7	0.5	0.6	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
	fl. par kg	0.36	0.36	0.36	0.35	0.37	0.34	0.35	0.35	0.33	0.33	0.35	0.32	0.30	0.30	0.29
- Sorgho, etc.	Consommation/tête	0.37	0.36	0.36	0.35	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.16	0.16	0.23
	fl. par kg	0.30	0.30	0.31	0.29	0.28	0.26	0.28	0.31	0.31	0.30	0.32	0.32	0.31	0.31	0.30
- Bière, exprimé en quantité d'orge	Consommation/tête	-	-	-	-	-	-	-	-	6.41	7.19	7.64	8.01	9.12	9.34	10.64
- Riz	Consommation/tête	3.0	3.2	2.8	2.9	3.2	3.0	3.1	2.9	2.9	2.9	3.2	3.3	3.2	3.3	3.2
- Pommes de terre	Consommation/tête	91.5	89.8	88.1	92.1	95.4	103.1	98.5	98.6	98.3	91.9	90.5	89.0	91.3	90.5	88.0
	fl. par kg	0.15	0.13	0.16	0.17	0.20	0.12	0.17	0.16	0.13	0.15	0.22	0.17	0.08	0.13	0.22
- Pommes de terre industrielles	Consommation/tête	0.9	0.9	0.9	1.0	0.8	1.0	0.9	0.8	0.8	0.8	0.7	0.8	0.8	0.7	0.7
	fl. par kg	0.09	0.09	0.09	0.10	0.12	0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08
- Sucre, exprimé en quantité de betteraves sucrières	Consommation/tête	308.6	313.8	306.8	304.6	320.2	373.0	314.4	325.9	335.0	302.9	333.9	320.3	324.3	324.9	331.5
	fl. par kg	0.06	0.06	0.07	0.08	0.07	0.06	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.06	0.06
- Beurre, s'il n'est pas offert sur le marché du beurre de stock à bas prix	Consommation/tête	2.8	3.3	3.9	4.9	3.4	5.1	4.9	5.4	5.4	4.8	4.5	3.6	2.9	2.5	3.3
	fl. par kg.	6.48	6.19	5.49	4.53	5.76	4.58	4.49	4.30	4.76	5.11	5.20	5.48	5.76	5.94	5.46

CHIFFRES DE CONSOMMATION ET PRIX

		1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969
- Fromage	Consommation/tête fl. par kg	7.5 2.99	7.5 3.07	7.8 2.54	8.7 2.56	8.0 2.58	8.9 2.42	8.9 2.41	8.9 2.49	8.6 2.81	8.9 2.79	8.3 2.84	8.9 3.06	8.9 3.04	9.1 3.10	9.6 2.96
Lait de consommation et produits laitiers:																
- Matières grasses utilisables	Consommation/tête fl. par kg.	5.8 6.74	6.2 8.13	5.9 7.67	5.9 7.48	5.9 7.10	6.1 6.73	6.5 6.38	6.4 6.76	6.6 6.99	6.6 7.10	6.5 7.04	6.5 7.05	6.5 6.79	6.7 6.71	6.7 6.44
- Composante du lait écrémé	Consommation/tête fl. par kg.	220.4 0.11	222.8 0.13	213.2 0.13	217.5 0.12	213.8 0.12	210.7 0.11	205.1 0.11	211.4 0.11	212.9 0.12	219.7 0.12	211.7 0.12	213.2 0.12	213.7 0.11	250.4 0.11	219.0 0.11
Lait entier en poudre	Consommation/tête fl. par kg.	0.6 2.60	0.9 3.21	0.7 2.93	1.1 3.10	0.8 2.68	0.8 2.70	1.2 2.51	0.9 2.70	1.2 2.75	1.6 2.75	1.6 2.76	1.9 2.70	1.3 2.72	0.9 2.73	1.1 2.54
Lait écrémé en poudre	Consommation/tête fl. par kg.	0.8 1.19	0.7 1.41	0.5 1.40	1.0 1.40	0.4 1.30	1.2 1.23	0.4 1.16	0.7 1.24	0.7 1.28	1.1 1.30	0.4 1.30	0.7 1.29	0.7 1.26	4.3 1.25	0.7 1.19
Lait concentré	Consommation/tête fl. par kg.	3.5 0.80	4.0 0.89	5.4 0.87	6.1 0.88	7.1 0.83	8.1 0.79	8.6 0.75	9.3 0.79	10.5 0.82	10.2 0.84	10.0 0.82	10.7 0.82	11.0 0.79	10.9 0.78	10.6 0.75
Crème	Consommation/tête fl. par kg.	1.0 2.66	1.2 3.33	1.3 2.95	1.2 2.88	1.3 2.17	1.5 2.32	1.5 2.42	1.6 2.44	1.7 2.74	1.8 2.55	1.9 2.83	1.8 2.72	1.9 2.51	1.9 2.49	1.9 2.30
- Pommes et poires (fraîches)	Consommation/tête fl. par kg.	19.1 0.52	25.2 0.37	11.0 0.91	32.5 0.26	21.0 0.53	28.2 0.30	20.1 0.66	23.7 0.47	23.9 0.39	31.7 0.27	25.4 0.44	26.2 0.36	32.9 0.31	30.7 0.30	32.9 0.25
Pommes (fraîches)	Consommation/tête fl. par kg.	13.5 0.53	18.7 0.36	8.9 0.91	23.9 0.26	14.9 0.55	21.2 0.29	14.4 0.71	17.7 0.49	18.3 0.40	24.0 0.26	20.8 0.42	19.6 0.37	27.7 0.27	23.4 0.33	26.7 0.24
Poires	Consommation/tête fl. par kg.	5.7 0.48	6.6 0.38	2.2 0.93	8.6 0.27	6.1 0.48	7.1 0.33	5.7 0.54	5.9 0.39	5.5 0.39	7.7 0.31	4.6 0.53	6.6 0.34	5.2 0.49	7.4 0.20	6.3 0.33
- Agrumes	Consommation/tête fl. par kg.	11.2 0.79	11.8 0.83	14.8 0.79	13.8 0.65	16.1 0.62	16.8 0.61	18.8 0.58	17.9 0.64	19.9 0.55	17.6 0.58	20.0 0.58	20.9 0.53	19.6 0.50	19.8 0.48	22.2 0.46
- Pêches	Consommation/tête fl. par kg.	0.2 1.67	0.1 2.27	0.1 2.70	0.1 2.39	0.2 2.41	0.2 2.02	0.3 2.18	0.3 1.89	0.4 1.79	0.5 1.82	0.5 2.08	0.6 1.86	0.4 2.80	0.9 1.30	0.5 2.05
Total des fruits frais	Consommation/tête fl. par kg.	43.1 0.69	48.6 0.60	35.7 0.92	59.5 0.47	51.8 0.63	60.1 0.49	54.7 0.68	56.3 0.62	58.1 0.55	65.9 0.47	62.4 0.58	64.7 0.53	71.0 0.49	68.2 0.46	72.5 0.44

CHIFFRES DE CONSOMMATION ET PRIX

		<u>1955</u>	<u>1956</u>	<u>1957</u>	<u>1958</u>	<u>1959</u>	<u>1960</u>	<u>1961</u>	<u>1962</u>	<u>1963</u>	<u>1964</u>	<u>1965</u>	<u>1966</u>	<u>1967</u>	<u>1968</u>	<u>1969</u>
Total des fruits (y compris les conserves)	Consommation/tête fl. par kg.	52.2 0.80	59.0 0.72	45.4 1.04	68.6 0.56	63.3 0.72	72.2 0.58	67.8 0.78	69.6 0.71	73.0 0.64	81.7 0.55	79.9 0.67	82.3 0.61	91.6 0.55	87.6 0.53	85.0 0.51
Tomates précoces (fraîches)	Consommation/tête fl. par kg.	0.6 3.14	0.5 3.10	0.6 2.30	0.6 2.89	1.4 2.34	1.5 1.92	1.3 2.09	1.0 2.23	0.9 2.48	2.1 2.22	2.2 1.64	1.7 2.12	1.7 1.37	1.6 1.39	1.3 1.76
Tomates au total (fraîches)	Consommation/tête fl. par kg.	2.3 1.35	2.0 1.55	2.6 1.25	2.6 1.29	2.8 1.54	2.7 1.41	2.9 1.37	2.7 1.41	2.7 1.53	3.1 1.73	3.2 1.38	3.0 1.49	3.1 1.05	3.0 1.06	3.3 1.12
Total légumes frais	Consommation/tête fl. par kg.	58.5 0.43	56.8 0.50	58.9 0.44	58.2 0.40	57.3 0.53	58.4 0.46	58.3 0.51	55.1 0.58	56.8 0.51	57.7 0.48	55.6 0.60	57.0 0.55	57.8 0.48	57.9 0.54	58.8 0.51
Total des légumes (y compris les conserves)	Consommation/tête fl. par kg.	68.3 0.42	69.2 0.48	70.3 0.43	68.4 0.39	72.0 0.50	72.9 0.43	74.1 0.48	75.3 0.54	77.4 0.46	74.9 0.44	76.1 0.56	75.4 0.50	78.7 0.43	80.1 0.48	80.0 0.46

OFFRE DE PRODUITS AGRICOLES AUX PAYS-BAS

Ainsi que nous l'avons déjà indiqué dans l'introduction, on s'est contenté, dans le présent rapport, d'établir une prévision de l'offre en procédant à une extrapolation de la tendance. Afin de déterminer clairement les facteurs - responsables en fait de la détermination de l'offre - qui peuvent être négligés et afin d'indiquer dans quelle direction la recherche sera poursuivie par le LEI, nous formulons ci-dessous quelques brèves considérations au sujet de la réaction de l'agriculteur en ce qui concerne la fixation de l'offre.

Pour expliquer l'offre correspondant à une structure déterminée, il faut d'abord rechercher les facteurs qui déterminent l'agriculteur dans l'organisation de sa production à court terme. Ce n'est pas simplement le prix ou le résultat financier prévisible (quantité escomptée x le prix). Car l'agriculteur cherche un revenu. Sa préférence va au produit qui, outre la couverture de ses frais fixes, lui fait escompter la contribution la plus importante - comparativement à d'autres spéculations - à son revenu. En d'autres termes, le produit le plus rémunérateur et le plus avantageux sur le plan des coûts variables, si ces derniers ne correspondent pas à un élément de revenu (travail propre, intérêt sur capital de rotation propre à court terme).

Pour expliquer l'offre, il faut tenir compte aussi de l'évolution structurelle. Par là, nous entendons la spécialisation, la mécanisation et l'élargissement des exploitations par agrandissement de la superficie, des bâtiments de stabulation etc. et l'offre d'emploi. Cette évolution structurelle est limitée par les possibilités d'achat de terre et de financement. L'influence de l'évolution structurelle doit être bien mesurée pour qu'il soit possible d'en tenir compte.

La spécialisation, la mécanisation et l'agrandissement des exploitations accroîtront la productivité du travail. L'agrandissement de la superficie des exploitations et la diminution de la disponibilité en travail peuvent influencer l'intensité d'utilisation des terres et s'expriment en fait dans le rapport : homme/superficie exploitée. Il apparaît que l'évolution de la productivité du travail (exprimée aux Pays-Bas en superficie de référence/standard (standaard-bedrijfseenheden) par homme) liée à la superficie exploitée par homme soit un critère acceptable pour l'évolution structurelle.

### Réaction de l'offre dans le domaine de la production animale non liée au sol

Pour l'élevage de porcs, de poules pondeuses et de volaille d'engraissement et pour l'engraissement de bovins, l'offre s'effectue en deux phases. Dans la première phase, on produit les porcelets, les poulettes ou les poulets et les veaux. Au cours de la deuxième phase, on produit alors à partir de là les produits finis tels que les animaux engraisés et les oeufs. Aussi la production finale est-elle en grande partie déterminée dès la première phase. Il est évident que dans les deux phases, le volume de la production dépend des débouchés du produit final, mais avec un décalage différent. Elles devront donc être étudiées séparément. En ce qui concerne la production de transformation, la couverture des coûts fixes et le revenu est déjà déterminée dans une large mesure par le solde du produit diminué du coût de l'aliment par unité de la capacité de production limitative dans la seconde phase de production. Si nous admettons que la capacité peut être mesurée à la possibilité de transformer une certaine quantité limitée d'aliments, l'indice à utiliser est le suivant :

quantité de produit x prix de vente prévisible

moins

quantité d'aliment x prix prévisible de l'aliment

exprimé par

kg d'aliment (éventuellement pondéré par la valeur nutritive et le taux de valorisation de l'aliment).

Lorsqu'on utilise des prévisions, on est donc obligé d'émettre des hypothèses quant aux prix et aux taux de valorisation de l'aliment.

Si, après une période favorable, le cultivateur a équipé son exploitation, sa nouvelle capacité de production continue de déterminer son offre assez longtemps, même en période de récession. Il en résulte qu'en cas de diminution des prix, la réaction de l'offre ne doit pas nécessairement avoir la même grandeur absolue que dans le cas d'une augmentation des prix de même ampleur. Le modèle à utiliser devra permettre de quantifier cette différence.

### Réaction de l'offre dans le secteur des cultures

L'analyse de l'offre dans le secteur des cultures comporte deux aspects. Le premier aspect concerne l'exploitation de la répartition de la superficie agricole utile totale, compte tenu des difficultés techniques, entre les terres de culture et les herbages. Les résultats d'exploitation obtenus en culture et en élevage ont une certaine influence mais aussi le fait de soustraire des terres à l'agriculture

(ou de conquérir de nouvelles terres) et éventuellement, la politique structurale.

Le second problème consiste en l'explication de la répartition des terres de culture disponible entre les différentes cultures. Dans les années à prendre en considération dans une analyse éventuelle, les changements des prix des produits de culture ont été extrêmement faibles. L'analyse de l'influence de chaque produit sur l'offre ne permet pas supposer que des changements de prix assez importants resteraient sans effet. Mais si nous supposons, dans le cas présent aussi, que le choix de l'agriculteur est déterminé par le produit qui, compte tenu des possibilités techniques, sera du meilleur rapport et qu'à cet égard, le type de produit lui est indifférent, alors il est possible d'utiliser, en principe, la même fonction pour tous les produits de culture, pour expliquer la part de ces produits dans la superficie agricole utile totale.

Pour déterminer la part (exprimée par ha) de revenu fournie par les différentes cultures, les recettes doivent encore être minorées des coûts qui ne font pas partie intégrante du revenu. Il apparaît opportun de ne pas déterminer a priori les coûts afférents à ce poste, mais de les déduire d'un calcul de régression au moyen de la variable 0-1.

La forme de la fonction d'offre devra être choisie de telle manière que, pour les différentes cultures, la superficie maximale qu'autorise l'assolement ne soit pas dépassée.

#### Réaction de l'offre dans l'élevage bovin.

Il est particulièrement difficile d'expliquer la réaction de l'offre dans l'élevage bovin. Dans ce secteur aussi les prix de vente (du lait et de la viande) varient relativement peu. En outre, il y a deux types d'élevage bovin, d'une part l'élevage en herbage (y compris le fourrage grossier) lié au sol, et d'autre part l'élevage à base d'aliment concentré.

Pour expliquer l'offre de lait dans l'agriculture de transformation, il faut également distinguer deux phases. Dans le cas présent, l'importance du cheptel de vaches laitières (ou nombre de veaux nés chaque année) et la production de lait par vache laitière ou vache vélée (ou par veau né)

Les faits mentionnés ci-dessus donnent une orientation pour la recherche d'une explication satisfaisante et d'une prévision de l'offre de produits agricoles. Il s'agit là d'un travail très difficile dont le succès n'est nullement assuré. Même dans le cadre d'une étude plus poussée, il ne sera guère possible d'arriver, pour un certain nombre de produits (élevage bovin), à une meilleure alternative pour une simple extrapolation de la tendance.

#### TENDANCE D'EVOLUTION DE L'OFFRE DE PRODUITS AGRICOLES

Pour le calcul de tendance on suppose d'un ou plusieurs facteurs importants - dans ce cas des facteurs déterminant l'offre - présentent une évolution régulière dans le temps et continueront d'évoluer de la même manière dans l'avenir de sorte que l'offre elle-même continue à évoluer selon une certaine tendance. En ce qui concerne les autres facteurs déterminant l'offre, on espère qu'ils sont moins importants ou, du moins, que leurs diverses influences se compensent. Cela se justifie davantage lorsque l'objet du calcul de tendance a une composition plus complexe. C'est ainsi qu'une extrapolation de tendance pour l'offre globale de céréales fourragères est davantage justifiée que pour les céréales fourragères prises séparément. Dans ce dernier cas, une amélioration accidentelle de la culture peut, par exemple, modifier totalement la structure de la production, tandis que l'évolution considérée globalement n'est pas, ou beaucoup moins perturbée. Pour la production de lait, la superficie de l'herbage, le nombre de vaches par ha et la production de lait par vache sont les facteurs déterminant qui permettent de calculer la production de lait. Ces facteurs ne sont toutefois pas indépendants les uns des autres. C'est pourquoi il convient d'appliquer directement le calcul de tendance à la grandeur à prévoir elle-même (ici la production totale de lait), et de vérifier par la suite seulement - là où cela est possible - si le résultat obtenu est éventuellement en contradiction avec les possibilités existant en fonction des facteurs secondaires.

Les calculs de tendance se compliquent par le fait que les longues séries chronologiques ne présentent pas, en règle générale, un déroulement linéaire et que pour l'adaptation curviligne, le choix subjectif de la forme mathématique de la courbe entraîne une extrapolation arbitraire. L'utilisation de tendances linéaires calculées à partir de séries chronologiques récentes plus courtes entraîne une plus grande incertitude dans la détermination du coefficient de tendance. Le choix du point de départ de la série utilisée est également subjectif et exerce souvent une grande influence sur le résultat du calcul. Des résultats légèrement plus objectifs peuvent être obtenus à l'aide de la méthode consistant à pondérer toute la série disponible d'observations mais en pondérant les variables par leur numéro d'ordre

(ou racine de numéro d'ordre, o.d.) dans la série chronologique, ainsi donc, par exemple, l'observation  $t_n$  avec  $t$ . En la pondérant au moyen du numéro d'ordre, la formule utilisée devient alors  $Y_t = b_0 t + b_1 t^2$ .

Les évolutions les plus récentes ont dans ce cas une grande influence sur le coefficient de tendance ( $b_1$ ). Pour des tendances non linéaires, cela entraîne des extrapolations concordant davantage avec l'évolution dans le passé. C'est cela également que l'on tente d'obtenir en réalité à l'aide d'une adaptation curviligne. Dans la mesure où il était question d'une tendance d'évolution, la tendance, pour tous les produits ci-après, a été calculée à l'aide de la pondération  $t$  et extrapolée pour 1977/78. En cas d'absence de tendance, une production est supposée se situer au niveau des dernières années, après correction de l'éventuel écart annuel.

	Production (1) 66/ - 68/	Tendance normale		Prévisions 1977/78 (1)		Conclu- sion
		R <sup>2</sup>	D.W. Coeff.	Non pondérées	Pondé- rées	
<u>Elevage de bétails</u>						
matières grasses uti- lisables	288	94	1.34	352	348	350
lait écrémé	7330	92	1.28	8789	8734	8750
viande de boeuf et de veau	289	81	1.74	382	373	380
viande de veau	78	96	1.16	126	135	135
viande de porc	602	89	0.66	819	914	900
viande de volaille	210	94	0.26	304	417	410
oeufs	223	(10)	0.55	(225)	(169)	246

---

(1) Quantités exprimées en 1.000 tonnes

	Production (1) 66/ - 68/	Tenance normale R <sup>2</sup> D.W. Coeff.	Prévisions 1977/78 (1) Non pondérées	Pondé- rées	Conclu- sion
<u>Secteur des cultures</u>					
blé	690	78	2.21	998	900
céréales fourragères	1034	62	1.51	768	700
pommes de terre, total	4669	(27)	1.76	(5116)	4950
dont :					
pommes de terre de semences		(15)	1.39	(610)	600
pommes de terre industrielles		65	1.46	2227	2400
betteraves sucrières	4720	(40)	1.58	(5981)	5200
<u>Légumes et fruits</u>					
Légumes, production commerciale	1760	95	2.56	2360	2360
dont :					
tomates	329	97	2.37	504	505
tomates précoces		90	2.04	116	115
fruits, production commerciale	584	(22)	2.55	(750)	678
dont :					
pommes et poires	513	(27)	2.54	(679)	600
pommes	391	(31)	2.60	(549)	500

Les résultats sont repris dans les bilans d'approvisionnement pour 1977/78.

Lorsque l'on étudie ces bilans et le chiffre des animaux (voir chapitre "consommation de fourrage"), il apparaît que la prévision portant sur le chiffre des bovins abattus (y compris les veaux) est un peu trop élevée si on la compare à la prévision portant sur la production de lait. Une production de viande inférieure d'environ 5 % permettrait d'obtenir une meilleure concordance.

---

(1) Quantités exprimées en 1.000 tonnes

La production de maïs d'ensilage en vue de son utilisation comme fourrage est devenue une question d'actualité. Toutefois, cette évolution est encore trop récente et il existe encore trop peu de chiffres à ce sujet pour que l'on puisse établir une prévision sérieuse au sujet de la part que représentera le maïs d'ensilage dans l'ensemble de l'alimentation pour le bétail.

#### CONSOMMATION DE FOURRAGE

Les prévisions de l'offre fournissent une estimation de l'importance et de la composition future du cheptel et de l'offre de la production animale. Ces quantités déterminent évidemment les besoins globaux en fourrage par sorte d'animal, besoins qui pourrait en être calculés à l'aide de normes de fourrage. Il est par contre plus difficile de prévoir la composition du fourrage.

Pour les porcs et la volaille, le fourrage concentré constitue la partie nettement prédominante de la ration, tandis que pour les bovins le fourrage concentré représente environ 25 %. La composition du fourrage concentré dépend dans une large mesure du prix des matières premières. Aux Pays-Bas, les compositions optimales sont calculées par les grands producteurs à l'aide d'une programmation linéaire. De manière analogue, on pourrait estimer la composition future du fourrage concentré, pour les futurs rapports de prix supposés. Il conviendrait de tenir compte à cet égard d'une certaine sous-estimation de la composante de céréales qui, - ainsi qu'il est apparu - est plus importante dans le fourrage concentré réel que dans celui qui est programmé. En ce qui concerne les hypothèses de prix réels inchangés pour l'aliment, on peut supposer que la composition du fourrage reste également inchangée par sorte d'animal. On néglige ici les progrès techniques dont les conséquences sont encore imprévisibles. L'alimentation des bovins s'effectue en grande partie sur la base de fourrage grossier. La production de fourrage grossier devra par conséquent augmenter proportionnellement à la croissance du cheptel bovin. Cela signifie que pour une superficie d'herbage et de culture fourragère restant la même - ce qui correspond, par conséquent, à une diminution de la superficie de l'agriculture générale (voir page 25), de la culture fruitière et de l'horticulture - la valeur fourragère produite par ha devrait augmenter de 12 %. Les considérations sur les données figurant dans le périodique "Het veevoederverbruik" (la consommation de fourrage) du Ministère de l'Agriculture.



<u>Consommation de fourrage 1969/70 (1)</u>	<u>Total</u>	<u>Bovins</u>	<u>Porcs</u>	<u>Volailles (2)</u>
Valeur - amidon (mln ZW)	11522	7426	(2482)	(1617)
Valeur énergétique nette (mrd Kcal NE <sub>v</sub> )			7553	
Energie convertible (mrd Kcal OE)				6037
<u>Consommation de fourrage 1977/78</u>	<u>Total</u>	<u>Bovins</u>	<u>Porcs</u>	<u>Volailles (2)</u>
En pourcentage 1969/70	(118)	112	133	122
Valeur - amidon (mln ZW)	13590	8317	(3301)	(1972)
Valeur énergétique nette (mrd Kcal NE <sub>v</sub> )			10045	
Energie convertible (mrd Kcal OE)				7365
Dont produits faisant l'objet de prévisions (1000 t) :				
Lait écrémé	3197	2887	310	
Matières grasses utilisables	8	8		
Blé	820	50	590	180
Orge, avoine, seigle,	650	200	330	120
Maïs et autres céréales	1893	260	480	1153
Sucre (13,5 % x 800)	108	6	80	22
Pommes de terre	565	504	61	
Autres produits (1000 t) :				
succédanés de céréales	4435	2024	2008	403
compléments protéiques	1974	589	830	555
Autres fourrages concentrés	282	92	125	65
Herbage et fourrage vert (1000 t de matière sèche)	9568	9568		
Autres fourrages grossiers et sérum	5001	4680	321	

(1) Source : Statistique annuelle des aliments du bétail 1968/69 et 1969/70.  
Ministère de l'Agriculture et de la Pêche.

(2) Besoins en fourrage par kg de viande (poulet, dinde, etc.) égaux aux besoins en fourrage pour 0,85 kg d'oeufs.

BILANS ANNUEL DE L'AGRICULTURE 1977/78

A l'aide de la production, des besoins en fourrage, de la consommation intérieure qui ont fait l'objet de prévisions, ainsi que de l'évolution des prix (tendance) supposée dans le cadre de la prévision, il est possible d'établir un bilan annuel de l'agriculture.

Bilan annuel de l'agriculture

	1966-1968		1977/78			
	Superficie (1000 ha)	Montant (mln)	Superficie (1000 ha)	Quantité Index	Prix Index	Montant (Mln)
Production brute :						
Céréales	440	441	388	109	97	466
Pommes de terre	140	424	141	112	139	660
Betteraves sucrières	99	321	108	110	90	318
Sous-total	679	1186	637			1444
Légumes	52	919		130	98	1171
Fruits	48	257		114	63	185
Produits de l'arboriculture	3	92				92
Autres produits agricoles et horticoles	88	781				400
Total des produits d'origine végétale	870	3235				3292
Bovins, chevaux, moutons	1365 <sup>1)</sup>	1412		130	107	1964
Porcs		1567		149	100	2335
Volaille		466		195	93	845
Lait		2434		119	95	2752
Oeufs		393		105	75	309
Autres produits d'origine animale		66				66
Total de la production d'origine animale	1365	6338				8271
Production totale brute	2235	9574	2155			11563
Aliments pour le bétail		2894		130	100	3762
Engrais et bactéricides		486		110	100	535

(1) y compris les céréales de fourrage vert

	1966-1968		1977/78			
	Superficie (1000 ha)	Montant (mln)	Superficie (1000 ha)	Quantité Index	Prix Index	Montant (Mln)
Semences et plants (achetés)		46		100	100	46
Autres livraisons		975		125	100	1219
Total des livraisons		4401				5562
Valeur ajoutée brute pour les prix du marché		5173				6001
Amortissement		419		150	100	630
Valeur ajoutée nette pour les prix du marché		4754				5371

Comme les produits faisant l'objet de prévisions n'englobent pas l'ensemble du secteur agricole et qu'en particulier un certain nombre de frais ont dû être estimés de façon assez arbitraire, il ne peut être question ici que d'une approximation grossière.

On s'est fondé sur une moyenne établie à partir des bilans annuels de 1966 à 1968 y compris, d'après la statistique agricole CEE (1970 n° 4). L'estimation pour 1977/78 se situe évidemment au niveau de prix de 1966/68 et fait apparaître une augmentation de 13 % de la valeur ajoutée nette. Un accroissement assez considérable est prévu non seulement pour la production de transformation, mais également pour la production prévue liée au sol. On est tenté de comparer cette production, qui a fait l'objet d'une estimation directe, à la superficie agricole probablement disponible en 1977/78.

Dans une estimation très prudente, (voir ir. F.C. Prillewitz dans : v.o. revue agricole 1970 p. 447), il est supposé qu'en 10 ans la superficie agricole diminuera d'environ 100 000 ha en raison d'une utilisation non agraire du sol, tandis que 20 000 ha de terres seront nouvellement conquises.

Il n'a pas été tenu compte d'une réduction supérieure à 80 000 ha résultant de diverses mesures et influences telles que la réalisation du plan Mansholt, qui aurait pour effet d'accroître l'utilisation non agraire du sol. La prévision devait d'ailleurs se fonder sur une évolution non corrigée de l'agriculture.

La superficie nécessaire pour les principaux produits de culture a été évaluée pour 1977/78. Pour l'élevage en herbage et les autres produits de culture et d'horticulture il reste 1.518.000 ha. En 1966/68 ce chiffre était de 1 556 000 ha. En ce qui concerne l'élevage en herbage on suppose une augmentation de 12 % des besoins en herbe et en fourrage vert. Si nous admettons que l'accroissement de la production de légumes exige une superficie égale à celle de la culture fruitière et qu'une réduction de 40 000 ha soit, par exemple, réalisée pour les autres produits de culture et d'horticulture, il reste pour les herbages et le fourrage vert une superficie de 1 367 000 Ha. La production plus importante d'herbe et de fourrage vert devrait dès lors être réalisée sur une superficie égale à celle de 1966/68. Cela signifierait en outre qu'il serait mis fin à la situation existant depuis 15 ans et dans laquelle l'agrandissement de la superficie des herbages s'effectue au détriment des terres cultivables. La conclusion qui en résulte est que l'extrapolation de tendance de la production agricole liée au sol donne, au total un résultat trop élevé de quelques pourcents, à moins que l'accroissement de la production par ha puisse être considéré avec plus d'optimisme. Les estimations en question ont en effet été effectuées avec prudence, car il n'a pas été possible de trouver des indications nettes laissant prévoir un progrès important dans les rendements par ha et par culture.

BILANS D'APPROVISIONNEMENT 1955/1970  
avec prévisions pour 1977/78.

VIANDE DE BŒUF ET DE VEAU (1000 tonnes de viande abattue)

LEI-Codenr.: 3121, 3122

	1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Nombre d'animaux (x 1000) (1)	1373	1221	1290	1257	1381	1404	1361	1793	1607	1365	1481	1550	1659	1629	1677	1959	1613	2193
2. Rendement par animal	145	150	155	161	161	172	173	166	177	176	179	180	178	179	190	180	179	173
3. Production agricole (2)	+ 199	183	200	203	223	241	236	297	285	240	265	279	295	292	319	352	289	380
4. dont: graisses de découpe	5	5	5	5	5	8	10	10	10	16	16	18	22	21	24	26	20	30
5. dont: .....																		
6. Destination - graisses de découpe	- 5	5	5	5	5	8	10	10	10	16	16	18	22	21	24	26	20	30
7. - autres graisses de boucherie	(2)	(3)	(6)	(8)	(7)	(11)	(13)	(14)	(16)	(12)	(14)	(14)	(16)	(16)	(16)	(18)	(16)	(19)
8. - abats comestibles	(18)	(16)	(18)	(18)	(18)	(21)	(20)	(24)	(29)	(21)	(24)	(25)	(27)	(27)	(29)	(32)	(26)	(35)
11. Importation d'animaux vivants	7	23	15	10	10	9	21	7	24	33	10	10	11	12	11	7		
12. Viande	9	10	10	14	16	18	23	21	27	29	37	57	52	55	52	49		
13. Traitee/conservée	2	4	5	4	3	1	2	2	5	5	5	5	4	6	6	5		
14. Exportation d'animaux vivants																		
15. Viande	12	22	23	21	36	28	30	45	67	71	60	62	81	90	107	116		
16. Traitee/conservée	17	15	16	17	16	12	8	6	6	8	8	6	7	8	10	13		
17. Importation solde	+ -11	.	- 9	-10	-23	-20	2	-26	-20	-15	-17	1	-23	-25	-49	-67	-16	1
21. Disponible par production/commerce extérieur	= 183	178	186	188	195	213	228	261	255	209	232	262	250	246	246	259	253	351
22. Auto-approvisionnement (3) par particul.(x1000)	(10)	(9)	(9)	(9)	(9)	(8)	(8)	(11)	(10)	(9)	(8)	(8)	(7)	(7)	(6)	(6)	(7)	
23. Produit frais traite																		
24. Stock initial																		
25. Stock final																		
26. Augmentation du stock	-											15	- 2	-13				
31. Disponible pour la consommation	= 183	178	186	188	195	213	228	261	255	209	232	247	252	259	246	259	253	351
41. Consommation, semences/oeufs à couvrir																		
42. fcurrage																		
43. ....																		
44. pertes/invendable																		
45. industrie des produits alimentaires																		
46. autres utilisations industrielles																		
47. Consommation brute	183	178	186	188	195	213	228	261	255	209	232	247	252	259	246	259	253	351
48. ....																		
51. Rendement																		
52. Consommation nette																		
61. Degré d'auto-approvisionnement	% 106	100	105	105	112	109	99	110	108	107	107	106	108	105	120	126	106	100
62. Consommation par tête, brute	kg 16.9	16.2	16.8	16.7	17.1	18.4	19.5	22.0	21.2	17.1	18.7	19.7	19.9	20.2	19.0	19.7	20.0	25.1
63. " " , nette																		
71. Teneur																		
72. Prix au départ de l'exploitation (florins/100 kg)	293	314	297	313	308	308	313	290	362	401	404	407	418	463	449	459		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation (55/68)	440	462	415	429	417	406	404	364	439	455	440	420	418	450	411	402	430	438

1) dont veaux  
 2) reins y compris  
 3) année civile  
 ( ) non compris dans les totaux

## VIANDE DE BOEUF (1000 tonnes de viande abattue)

LEI-Codenr.: 3121

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Nombre d'animaux (x 1000)		607	539	571	602	654	694	675	885	860	663	722	780	789	765	823	917	778	907
2. Rendement par animal	kg	280	284	291	286	281	285	281	271	262	267	273	269	271	272	271	268	271	270
3. Production agricole (1)	+	170	153	166	172	184	198	190	240	215	177	197	210	214	208	223	246	211	245
4. dont: graisses de découpe		5	5	5	5	5	7	9	9	9	15	15	17	20	19	22	24	19	27
5.																			
6. Destination - graisses de découpe	-	5	5	5	5	5	7	9	9	9	15	15	17	20	19	22	24	19	27
7. - autres graisses de boucherie		(2)	(3)	(5)	(7)	(6)	(10)	(12)	(13)	(15)	(11)	(13)	(13)	(14)	(14)	(14)	(16)	(14)	(16)
8. - abats comestibles		(15)	(13)	(14)	(15)	(15)	(17)	(16)	(19)	(23)	(16)	(18)	(19)	(20)	(19)	(21)	(23)	(19)	(23)
11. Importation d'animaux vivants		7	23	15	10	10	9	21	7	24	33	10	10	11	12	11	7		
12. Viande		9	10	10	14	16	18	23	21	27	29	36	57	51	54	50	47		
13. Traitée/conservée		2	4	5	4	3	1	2	2	5		5	5	4	6	6	5		
14. Exportation d'animaux vivants							1		1	1									
15. Viande		7	12	11	9	16	11	11	19	26	19	9	10	16	19	21	20		
16. Traitée/conservée		17	15	16	17	16	12	8	6	6	8	8	6	7	8	10	13		
17. Importation solde	+	-6	10	3	2	-3	4	27	4	23	39	34	56	43	45	36	27	48	123
21. Disponible par production/commerce extérieur	-	159	158	164	169	176	195	208	235	239	201	216	249	237	234	237	248	240	343
22. Auto-approvisionnement (3) par particul.(x1000)		(7)	(6)	(6)	(6)	(6)	(5)	(6)	(7)	(6)	(6)	(6)	(5)	(4)	(4)	(4)	(4)	(4)	
23.																			
24.																			
25.																			
26. Augmentation du stock	-												15	-2	-13				
31. Disponible pour la consommation	-	159	158	164	169	176	195	208	235	239	201	216	234	239	247	237	248	240	343
41. Consommation,																			
42.																			
43.																			
44.																			
45.																			
46.																			
47. Consommation brute		159	158	164	169	176	195	208	235	239	201	216	234	239	247	237	248	240	343
48.																			
51. Rendement																			
52. Consommation nette																			
61. Degré d'auto-approvisionnement	%	104	94	98	99	102	98	87	98	90	81	84	82	81	77	85	90	80	64
62. Consommation par tête, brute	kg	14.7	14.4	14.8	15.0	15.4	16.9	17.7	19.8	19.9	16.5	17.4	18.7	18.9	19.3	18.3	18.9	18.9	24.5
63.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation (florins/100kg)		276	300	286	302	296	297	303	278	351	395	396	399	409	454	441	450		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation (FF/68)		414	441	399	413	400	392	391	350	425	448	431	412	409	442	404	394	421	435

(1) reins y compris

( ) non compris dans les totaux



VIANDE DE PORC (1000 tonnes de viande abattue)

LEI-Codennr.: 3221

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Nombre d'animaux (x 1000)		3972	3907	4178	3877	4577	5072	5021	4908	5072	5909	6393	6568	7377	7948	8048	9552	7298	11000
2. Rendement par animal		90	88	87	89	87	85	85	84	83	83	84	83	83	82	83	82	83	82
3. Production agricole (1)	+	356	344	365	345	399	431	425	412	422	492	534	544	609	652	668	788	602	900
4. dont: lard dorsal		49	47	44	46	49	55	57	57	65	73	81	83	87	97	98	115	89	150
5. graisse fondue		10	12	22	17	20	19	19	17	14	21	25	24	32	31	25	30	29	39
6. Destination - graisses de découpe	-	59	59	66	63	69	74	76	74	79	94	106	107	119	128	123	145	118	189
- autres graisses de boucherie		( 6)	( 6)	( 7)	( 6)	( 7)	( 8)	( 8)	( 7)	( 8)	( 9)	( 9)	(10)	(11)	(12)	(12)	(14)	(11)	(17)
- abats comestibles		(14)	(14)	(15)	(15)	(17)	(19)	(17)	(18)	(18)	(19)	(23)	(24)	(24)	(28)	(28)	(34)	(25)	(39)
12. Importation de viande																			
13. traitée/conservée)					1	1	1	1	1	13	6	8	5	5	6	6	6		
14. Exportation d'animaux vivants		5			2	6	6	1	2	16	15	8	8	11	22	19	27		
viande		61	52	49	41	49	71	50	52	78	88	76	100	118	147	172	226		
traitée/conservée		48	48	50	52	67	64	70	72	71	76	96	96	118	116	120	127		
17. Importation solde	+	-114	-100	-101	-94	-121	-140	-120	-125	-152	-173	-172	-199	-242	-279	-305	-371	-240	-417
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	183	185	200	188	209	217	229	213	191	225	256	238	248	245	240	272	244	294
22. Auto-approvisionnement (2) par particu. (x1000)		(251)	(221)	(218)	(175)	(154)	(151)	(115)	(106)	( 82)	( 87)	( 85)	( 68)	( 59)	( 51)	( 40)	( 38)	( 59)	
23.																			
24.																			
25.																			
26. Augmentation du stock	-							4	-2	-2		9	-9				6	-3	
31. Disponible pour la consommation	=	183	185	200	188	209	217	225	215	193	225	247	247	248	245	240	266	247	294
41. Consommation,																			
42.																			
43.																			
44.																			
45.																			
46.																			
47. Consommation brute		183	185	200	188	209	217	225	215	193	225	247	247	248	245	240	266	247	294
48.																			
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-approvisionnement	%	162	154	150	150	158	165	155	157	178	177	173	177	198	214	227	242	196	242
62. Consommation par tête, brute	kg	16.9	16.9	18.0	16.7	18.3	18.8	19.2	18.1	16.0	18.4	20.0	19.7	19.6	19.1	18.5	20.3	19.5	21.0
63.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation (fls./100 kg)		211	228	209	227	208	223	211	220	271	249	256	275	263	301	323	277		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation (66/68)		317	335	291	311	281	294	272	277	328	283	279	284	263	293	294	243	280	281

(1) reins y compris

(2) année civile

( ) non compris dans les totaux

VIANDE DE MOUTON ET DE CHEVRE (1000 tonnes de viande abattue)

LEI-Codenr.: 3422

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Nombre d'animaux (x 1000)		198	213	280	358	399	291	269	313	283	257	248	372	340	353	331	466	355	460
2. Rendement par animal	kg																	25	24
3. Production agricole (2)	+	5	6	8	10	11	8	7	8	7	6	6	9	9	9	9	12	9	11
4. dont: graisses de découpe																	1		1
5. Destination - graisses de découpe	-																1		1
7. - autres graisses de boucherie					( 1)	( 1)							( 1)	( 1)	( 1)	( 1)	( 1)	( 1)	( 1)
8. - abats comestibles		0.5)	(0.6)	(0.7)	(0.8)	(0.9)	(0.7)	(0.6)	(0.7)	(0.6)	(0.6)	(0.6)	(0.8)	(0.8)	(0.8)	(0.8)	(1.1)	(0.8)	(1.0)
11. Importation d'animaux vivants											3	3							
12. viande								1		1	1	1	1	1	2	1	2		
13.																			
14.																			
15. Exportation de viande		4	4	5	4	6	5	5	6	5	8	7	7	7	8	7	10		
16.																			
17. Importation solde	+	- 4	- 4	- 5	- 4	- 6	- 5	- 4	- 6	- 4	- 4	- 3	- 6	- 6	- 6	- 6	- 8	- 6	- 7
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	1	2	3	6	5	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	
22. Auto-apvisionnement par particuliers (x1000)	+																( 1)		
23.																			
24.																			
25.																			
26.																			
31. Disponible pour la consommation	=	1	2	3	6	5	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
41. Consommation,																			
42.																			
43.																			
44.																			
45.																			
46.																			
47. Consommation brute		1	2	3	6	5	3	3	2	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
48.																			
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-apvisionnement	%	500	300	233	167	220	267	233	400	233	300	200	300	300	300	300	400	300	367
62. Consommation par tête, brute	kg	0.09	0.18	0.27	0.53	0.44	0.26	0.26	0.17	0.25	0.16	0.24	0.25	0.24	0.23	0.23	0.23	0.24	0.23
63.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation (florins/100kg)		453	419	291	287	329	405	428	475	578	543	451	552	615	656	632	618		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation (66/68)		680	616	406	393	445	536	553	598	700	616	491	571	614	638	578	541	607	578

( ) non compris dans les totaux

VIANDE DE CHEVAL (1000 tonnes de viande abattue)

LEI-Codenr.: 3421

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Nombre d'animaux (x 1000)		32	27	24	24	31	35	27	29	31	30	29	21	22	24	24	22	22	19
2. Rendement par animal																		320	320
3. Production agricole	+	10	12	8	8	10	11	8	8	10	10	9	7	7	8	8	6	7	6
4. dont: graisses de découpe							1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1
5.																			
6. Destination - graisses de découpe	-						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1	1
7.																			
8. abats comestibles		(0.6)	(0.6)	(0.5)	(0.5)	(0.7)	(0.7)	(0.5)	(0.6)	(0.7)	(0.6)	(0.6)	(0.5)	(0.5)	(0.6)	(0.6)	(0.4)	(0.5)	(0.4)
11. Importation d'animaux vivants		1	3	2	3	7	5	5	2	2	2	1	2	2	2	2	1		
12. viande		4	5	5	6	5	4	6	7	12	17	17	18	17	19	25	28		
13.																			
14. Exportation d'animaux vivants									1	2	3	3	3	3	3	4	3		
15. viande						2					1		1	1	1				
16.																			
17. Importation solde	+	5	8	7	9	10	9	11	8	12	15	15	16	15	17	23	26	16	22
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	15	20	15	17	20	19	18	15	21	24	23	22	21	24	30	32	22	27
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
26.																			
31. Disponible pour la consommation	=	15	20	15	17	20	19	18	15	21	24	23	22	21	24	30	32	22	27
41. Consommation																			
42.																			
43.																			
44.																			
45.																			
46.																			
47. Consommation brute		15	20	15	17	20	19	18	15	21	24	23	22	21	24	30	32	22	27
48.																			
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-provisionnement	%	67	60	53	47	50	53	39	47	43	38	35	27	29	24	23	19	27	19
62. Consommation par tête, brute	kg	1.4	1.8	1.4	1.5	1.8	1.7	1.6	1.3	1.7	2.0	1.9	1.8	1.7	2.0	2.4	2.4	1.7	1.9
63.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'explicitation (florins/100kg)		204	218	211	208	194	215	236	234	260	281	317	340	354	355	381	392		
73. Prix déflaté au départ de l'explicitation (66/68)		306	321	294	285	262	284	305	294	315	319	345	351	354	345	349	343	350	412

( ) non compris dans les totaux

ABATS COMESTIBLES (1000 to nes.

LEI-Codenr.: 3423

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
3. Production agricole	+	33	32	34	34	38	41	40	44	45	45	48	49	54	54	59	67	52	73
11. Importation animaux vivants		1	2	2	1	1	1	2	1	3	3	1	1	1	3	1	1		
12. produit brut		15	13	10	9	9	7	8	9	11	15	13	16	15	17	18	17		
13. traité/conservé										1	1	2	2	2	3	2			
14. Exportation animaux vivants							1	1		1	2			1		1	1		
15. produit brut		9	7	7	8	10	11	10	10	14	17	13	17	19	18	20	21		
16. traité/conservé														1	2	3			
17. Importation solde	+	7	8	5	2		- 4	-1		-1		-2	2	-2	3	-1	-5	1	10
21. Disponible production/commerce extérieur	=	40	40	39	36	38	37	39	44	44	45	50	51	52	57	58	62	53	83
31. Disponible pour la consommation	=	40	40	39	36	38	37	39	44	44	45	50	51	52	57	58	62	53	83
41. Consommation,																			
47. Consommation brute 1)		40	40	39	36	38	37	39	44	44	45	50	51	52	57	58	62	53	83
71. Degré d'auto-provisionnement	%	83	80	87	94	100	111	103	100	102	100	96	96	104	95	102	103	98	88
72. Consommation par tête, brute	kg	3.7	3.6	3.5	3.2	3.3	3.2	3.3	3.7	3.7	3.7	4.0	4.1	4.1	4.5	4.5	4.7	4.2	5.9
72. Prix au départ de l'exploitation (fls./100 kg)		264	282	260	278	268	276	276	271	346	352	343	360	364	403	413	395		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation ((66/66)		396	415	363	381	362	364	356	341	419	400	374	372	364	392	377	346	376	377

(1) Y compris la consommation par les animaux

## VIANDE DE VOLAILLE (1) (1000 tonnes de viande prête à la consommation)

LEI-Codenr.: 3321

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Production (poids vivant)		42	51	59	70	88	111	119	144	150	185	215	252	286	304	342	405		
2. Pourcentage de viande prête à la consommation	%	72	73	71	74	72	71	71	70	72	73	74	75	75	76	76	76		
3. Production agricole	+	30	37	42	52	63	78	84	100	108	135	159	188	213	230	259	306	210	410
4. dont: poulets de boucherie		21	23	29	31	34	36	31	38	35	33	40	27	25	25	26	30		
5. canards, dindes, etc..		1	2	2	5	8	12	15	14	11	10	10	10	11	13	16	20		
11. Importation animaux vivants										1									
12. viande						1	1	1	1		2	2	2	2	1	2	3		
13.																			
14. Exportation animaux vivants		7	8	7	8	7	6	5	4	3	4	5	5	7	10	16	18		
15. viande		17	20	25	29	37	47	52	60	68	75	106	115	133	158	170	202		
16. traitée/conservée		1	1	1	2	2	3	3	2	4	5	5	5	6	5	6	7		
17. Importation solde	+	-25	-29	-33	-39	-45	-55	-59	-65	-74	-82	-114	-123	-144	-172	-189	-223	-146	-286
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	5	8	9	13	18	23	25	35	34	53	45	65	69	58	70	83	64	124
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
26. Accroissement du stock	-									-4	7	-9	8	4	-9	2	6	1	
31. Disponible pour la consommation		5	8	9	13	18	23	25	35	38	46	54	57	65	67	68	77	63	124
41. Consommation,																			
42.																			
43.																			
44.																			
45.																			
46.																			
47. Consommation brute		5	8	9	13	18	23	25	35	38	46	54	57	65	67	68	77	63	124
48.																			
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-provisionnement	%	600	463	467	400	350	339	336	286	284	294	294	330	328	343	381	397	333	331
62. Consommation par tête, brute		0.46	0.73	0.81	1.15	1.58	1.99	2.13	2.95	3.16	3.77	4.36	4.55	5.13	5.23	5.25	5.87	4.97	8.85
63.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation (fls./100 kg)		319	289	277	269	249	230	236	237	240	234	241	233	220	224	229	220		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation		479	425	386	368	337	304	305	298	291	266	263	241	220	218	210	184	226	210

(1) en année civile

TOTAL DES GRAISSES ET HUILES (1000 tonnes d'huile brute)

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1.																			
2.																			
3. Production	+							130	130	126	132	145	149	170	170	179		164	244
4. dont: agriculture								111	114	111	128	143	147	169	170	179		163	244
5. pêche maritime								19	16	15	4	2	2	1	0	0		1	-
6.																			
7.																			
8.																			
11. Importation animaux vivants, viande, semences et fruits								237	246	241	262	272	257	231	313	353			
12. produit brut								300	339	378	339	387	436	565	651	623			
13.																			
14. Exportation animaux vivants										2	2	2	2	2	5	4			
15. produit brut (1)								288	295	266	239	270	284	325	444	471			
16.																			
17. Importation solde	+							249	290	351	360	387	407	469	515	501		463	598
18. dont: margarine/graisse comestible	-									66	69	7	4	97	65	53	61		
21. Disponible par production/commerce extérieur	=							379	420	477	492	532	556	639	685	680		627	842
22. dont: margarine/graisse								.	.	266	275	267	276	289	289	291	300		355 ?
23. huile comestible								...	.	28	29	36	37	38	38	37	36		50 ?
24.																			
25.																			
26. Accroissement des stocks	-							-34	-18	5	-17	20	14	32	9	-29		18	
31. Disponible pour la consommation	=							413	438	472	509	512	542	607	676	709		609	842
41. Consommation,																			
42.																			
43.																			
44. Perte/autre consommation								-	1	2	0	1	-2	2	2	5		1	
45.																			
46. autre consommation industrielle								99	113	126	150	149	173	211	281	308		222	358
47. consommation brute								314	324	344	359	362	371	394	393	396		386	484
48. dont: margarine/graisse								.	.	266	276	267	276	289	289	291	300		355 ?
49. huile comestible								.	.	28	29	36	37	38	38	37	36		50 ?
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-provisionnement	%							31	30	27	26	28	27	28	25	25		27	29
62. Consommation par tête, brute								26.8	27.3	28.6	29.4	29.2	29.6	31.1	30.7	30.6		30.1	34.6
63.																			
71.																			
72.																			
73.																			

(1) y compris les graisses comestibles préparées

(?) estimations ou approximations arbitraires

## GRAISSSES DE BOUCHERIE (en 1000 tonnes de graisse fondue)

LEI-Codenr.: 3424

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Production de graisse brute		84	82	89	88	97	104	109	109	132	146	151	170	179	177	204		168	258
2. Rendement		81	82	80	81	81	79	80	81	78	79	77	77	77	76	78		77	76
3. Production de graisse fondue	+	81	80	85	86	95	101	110	113	111	127	141	146	164	170	176		161	244
4. dont: graisse d'os, de pied de boeuf, etc.		13	13	14	15	16	19	23	25	22	23	28	30	33	34	38		32	49
5. dont: autres graisses de boucherie		68	67	71	71	79	82	87	88	89	104	113	116	131	136	138		129	195
6.																			
7.																			
8.																			
11. Importation animaux vivants et viande 1)										2	3	3	2	3	3	2			
12. graisse 1)		87	97	89	90	141	103	124	114	140	119	135	144	182	212	223			
13.																			
14. Exportation animaux vivants et viande 1)										2	2	2	2	2	5	4			
15. graisse 1)				89	97	131	112	124	115	118	101	121	114	114	98	90			
16.																			
17. Importation solde	*			-	-7	10	-9	-	-1	22	19	15	30	69	112	131		70	94 ?
18. dont: margarine/graisse comestible										-4	-45	-59	-54	-57	-29	-19			
21. Disponible par production/commerce extérieur	=			85	79	105	92	110	112	133	146	156	176	233	282	307		231	338
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
26. Accroissement des stocks	-	8	-6	3	-	7	-10	3	-3	2	-2	2	5	-	-5	5			
31. Disponible pour la consommation	=			82	79	98	102	107	115	131	148	154	171	233	287	302		231	338
41. Consommation,																			
42.																			
43.																			
44. pertes/autre consommation		-1	4	6	.	2	2	3	1	2	1	1	1	2	1	3		1	
45.																			
46. consom. industrielle		26	34	31	34	45	46	49	58	62	75	80	99	152	206	217		153	250 ?
47. consommation brute		.	.	45	45	51	54	55	56	67	72	73	71	79	80	82		77	88
48. dont: margarine/graisse comestible		.	.	.	.	.	.	.	.	17	10	14	13	12	11	7	7		9 ?
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-provisionnement	%	.	.	104	109	97	99	103	98	85	87	92	85	71	59	58		69	72 ?
62. Consommation par tête, brute		.	.	4.1	4.0	4.5	4.7	4.7	4.7	5.6	5.9	5.9	5.7	6.2	6.3	6.3		6.1	6.3
63.																			
71.																			
72.																			
73.																			

(1) y compris exportation de graisses de boucherie préparées (graisse d'os, de pied de boeuf, etc.. non comprise)

(?) estimations et approximations arbitraires

## GRAISSES ET HUILES D'ORIGINE VEGETALE (1000 tonnes d'huile brute)

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1.																			
2.																			
3. Production	+							1	1		1	2	1	5	0	3		2	-
4.																			
5.																			
6.																			
7.																			
8.																			
11. Importation sous forme de semences et de fruits								237	246	239	259	269	255	228	310	351			
12. produit brut								103	120	151	129	154	159	218	285	267			
13.																			
14.																			
15. Exportation produit brut (1)								130	155	133	126	131	136	159	291	328			
16.																			
17. Importation solde	+							210	211	257	262	292	278	287	304	290		289	379
21. Disponible par production/commerce ext.	=							211	212	257	263	294	279	292	304	293		291	379
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
26. Accroissement des stocks	-							-17	-14	-1	-7	16	3	17	8	-17		9	
31. Disponible pour la consommation	=							228	226	258	270	278	276	275	296	310		282	379
41. Consommation,																			
42.																			
43.																			
44. pertes								-2		3	-2		-3	-1		1		-1	
45.																			
46. autre consommation industrielle								47	51	61	74	68	68	57	71	84		65	100 ?
47. consommation brute								183	175	194	198	210	211	219	225	225		218	298 ?
48. dont: margarine/graisse comestible								156	156	156	156	156	156	156	156	156		156	276 ?
49. huile comestible								25	25	25	25	25	25	25	25	25		25	50 ?
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-provisionnement	%							0.4	0.4		0.4	0.7	0.4	1.8		0.9		0.7	-
62. Consommation par tête, brute								15.6	14.7	16.1	16.2	17.0	16.8	17.3	17.6	17.4		17.1	20.0
63.																			
71.																			
72.																			
73.																			

(1) graisses comestibles préparées y comprises

(?) estimations et approximations arbitraires

## GRAISSES ET HUILES PROVENANT D'ANIMAUX MARINS (1000 tonnes d'huile brute)

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1.																			
2.																			
3. Production	+						26	19	16	15	4	2	2	1	0	0		1	
4.																			
5.																			
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut							82	73	105	87	91	98	133	165	154	133			
13.																			
14.																			
15. Exportation produit brut (1)							17	34	25	15	12	18	34	52	55	53			
16.																			
17. Importation solde	+						65	39	80	72	79	80	99	113	99	80		104	125
21. Disponible par production/commerce ext.	=						91	58	96	87	83	82	101	114	99	80		105	125
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
26. Accroissement des stocks	-						23	-20	-1	+4	-8	2	6	15	6	-17		9	
31. Disponible pour la consommation	=						68	78	97	83	91	80	95	99	93	97		96	125
41. Consommation,																			
42.																			
43.																			
44. pertes/autre consommation							-2	-1	0	-3	1	0	0	1	1	1		1	
45.																			
46. autre consommation industrielle							2	3	4	3	1	1	6	2	4	7		4	8 ?
47. consommation brute							68	76	93	83	89	79	89	96	88	89		91	100 ?
48. dont margarine/graisse comestible										83	89	79	89	96	88	89	87		100 ?
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-provisionnement	%						38	24	17	18	4	3	2	1				1	
62. Consommation par tête, brute							5.9	6.5	7.8	6.9	7.3	6.4	7.1	7.6	6.9	6.9		7.2	7.1
63.																			
71.																			
72.																			
73.																			

(1) graisses comestibles préparées y comprises

(?) estimations et approximations arbitraires

## OEUFs (1000 kg)

LEI-Codenr.: 3321, 3331

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Nombre d'animaux, poules pondeuses (1) (2)	mln	19.2	21.7	21.1	22.8	26.1	24.0	28.4	25.4	23.9	20.2	17.7	15.8	15.2	16.2	17.7	16.2	15.7	15.2
2. Rendement par animal (2)		10.8	11.3	11.6	11.9	11.8	11.7	11.7	11.8	12.0	11.9	12.1	12.5	12.6	13.2	13.6	13.4	12.8	14.0
3. Production agricole	+	219	257	256	284	321	294	345	312	301	256	232	217	213	238	267	246	223	246
4. dont: oeufs à couver (poules)		6	6	8	10	9	10	9	10	12	13	15	17	18	20	23	26	18	30
5. oeufs de canes		6	5	4	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation oeufs													3	10	8	14	8		
13. traités/conservés										1	5	5	8	12	10	11			
14.																			
15. Exportation oeufs		123	152	153	172	197	173	194	161	125	90	69	56	54	67	81	69		
16. traités/conservés		2	2	3	5	8	11	14	12	14	10	10	13	15	23	27	31		
17. Importation solde	+	-125	-154	-156	-177	-205	-184	-208	-173	-139	-99	-74	-61	-51	-70	84	81	-61	-37
21. Disponible par production/commerce ext.	=	94	103	100	107	116	110	137	139	162	157	158	156	162	168	183	165	162	209
22. Auto-approvisionnement par particuliers	+	25	31	28	34	35	33	24	20	18	13	11	11	10	12	8	7	11	4
23.																			
24.																			
25.																			
26.																			
31. Disponible pour la consommation	=	119	134	128	141	151	143	161	159	180	190	169	167	172	180	191	172	173	213
41. Consommation, oeufs à couver		6	6	8	11	10	11	10	11	13	14	16	17	18	20	23	26	18	30
42.																			
43.																			
44. pertes		3	3	3	3	4	4	4	4	3	3	3	2	2	2	3	2	2	3
45.																			
46.																			
47. consommation brute		110	125	117	127	137	128	147	144	164	153	150	148	152	158	165	144	153	180
48.																			
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-apprvisionnement	%	222	230	243	250	260	255	251	231	195	176	162	154	147	158	167	176	153	139
62. Consommation par tête, brute		10.2	11.4	10.5	11.3	12.0	11.1	12.5	12.1	13.6	12.5	12.1	11.8	12.0	12.3	12.7	11.0	12.0	12.8
63.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation		240	205	228	195	183	209	165	187	169	181	230	186	193	207	160	154	195	147
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation		360	301	318	267	248	276	213	236	204	205	251	192	193	201	147	135	195	147

(1) existant en moyenne par an, calculé à partir de la production totale et de la production par animal via CBS

(2) exclusivement à des fins de reproduction

BLE (1000 t)

LEI-Codenr.: 1111

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Superficie (1000 ha)		89	86	99	111	120	128	123	133	126	151	158	148	154	153	155	142	152	198
2. Rendement par ha (10 kg)		393	359	397	362	428	483	392	453	426	488	446	407	491	463	436	453	454	455
3. Production agricole	+	350	309	393	402	514	608	482	603	537	737	704	603	757	709	677	643	690	900
4. dont: semilles		17	15	17	18	20	19	20	19	23	24	25	26	26	27	24	24	26	
5. aliment pour le bétail		34	68	25	21	94	241	101	148	109	96	47	82	44	112	350	256	79	
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut		806	812	818	826	770	718	1023	504	777	755	778	801	988	1432	1549	1315		
13. traité/conservé		104	110	244	233	293	188	289	37	46	34	33	37	33	46	43	34		
14.																			
15. Exportation produit brut		54	4	5	10	3	10	11	21	68	339	274	319	656	671	507	544		
16. traité/conservé		49	29	24	31	35	34	37	40	45	51	66	72	127	121	209	189		
17. Importation solde	+	807	889	1033	1018	1025	862	1264	480	710	399	471	447	238	686	876	616	457	747
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	1157	1198	1426	1420	1539	1470	1746	1083	1247	1136	1175	1050	995	1395	1553	1259	1147	1647
22.																			
23.																			
24. Début du stock		187	139	110	118	147	141	143	272	123	172	165	251	180	88	176	95		
25. Fin du stock		139	110	118	147	141	143	272	123	172	165	251	180	129	176	95	82		
26. Accroissement des stocks	-	-48	-29	8	29	-6	2	129	-149	49	-7	86	-71	-51	88	-81	-13	-11	
31. Disponible pour la consommation	=	1205	1227	1418	1391	1545	1468	1617	1232	1198	1143	1089	1121	1046	1307	1634	1272	1158	1647
41. Consommation, semilles		17	15	17	18	20	19	20	19	23	24	25	26	26	27	24	24	26	32
42. aliment pour le bétail		66	95	269	268	446	358	479	170	118	96	47	82	46	282	640	305	137	820
43.																			
44. pertes		10	10	11	11	12	12	13	10	9	9	9	8	8	10	12	10	9	15
45.																			
46. autre consommation industrielle		8	9	7	7	7	7	6	6	5	7	8	11	12	21	10	9	15	15
47. consommation brute		1104	1098	1114	1087	1060	1072	1099	1027	1043	1007	1000	994	954	967	948	924	971	765
48.																			
51. Mouture		75	74	75	76	77	76	77	78	78	78	78	78	79	79	79	80	79	79
52. Consommation nette		829	818	832	827	817	818	846	796	808	788	784	775	752	763	750	738	763	604
61. Degré d'auto-provisionnement	%	29	25	28	29	33	41	30	49	45	65	65	54	72	54	41	51	60	55
62. Consommation par tête, brute		102.0	100.2	100.4	96.4	92.9	92.7	93.8	86.4	86.6	82.5	80.8	79.3	75.4	75.5	73.1	70.4	76.2	54.5
63. Consommation par tête, nette		76.6	74.7	74.9	73.4	71.6	70.8	72.2	66.9	67.1	64.5	63.3	61.8	59.4	59.6	57.9	56.3	60.3	43.1
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation, (f1/100kg)		252	263	274	289	304	303	301	310	330	353	355	353	352	346	358	376		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation (66/68)		378	386	381	396	411	399	389	390	401	400	386	365	352	337	328	329	351	328

## CEREALES FOURRAGERES (1000 t)

LEI-Codenr.: 1121 - 1161

	1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Superficie (1000 ha)	430	437	427	407	384	380	398	374	361	330	326	314	283	266	249	221	288	190
2. Rendement par ha (10 kg)	332	311	321	327	278	335	321	375	352	387	330	326	389	367	377	324	359	368
3. Production agricole	+ 1429	1359	1371	1329	1068	1274	1280	1402	1270	1278	1075	1024	1102	975	938	715	1034	700
4. dont: semailles	61	64	54	53	53	55	50	49	45	44	42	37	26	33	30	28	35	
5. aliment pour le bétail	1080	1211	1138	1072	825	1034	918	1048	974	914	731	659	695	605	466	372	653	
6.																		
7.																		
8.																		
11.																		
12. Importation produit brut	1937	2359	2010	2318	2979	2831	3003	3191	3520	3564	3746	3791	3490	2796	2708	3811		
13. traité/conservé	16	27	77	95	35	91	53	39	122	143	116	118	199	229	234	125		
14.																		
15. Exportation produit brut	204	94	161	139	127	105	281	525	585	1041	1118	1106	821	766	940	911		
16. traité/conservé	113	99	108	105	254	143	141	119	148	150	150	170	153	164	227	284		
17. Importation solde	+ 1636	2193	1818	2169	2633	2674	2634	2586	2909	2516	2594	2633	2705	2095	1775	2945	2477	2629
21. Disponible par production/commerce extérieur	= 3065	3552	3189	3498	3701	3948	3914	3988	4179	3794	3669	3657	3807	3070	2703	3660	3511	3329
22.																		
23.																		
24.																		
25.																		
26. Accroissement des stocks	- 40	0	- 25	19	102	- 138	135	138	41	- 204	- 44	- 87	25	11	- 6	6	- 17	
31. Disponible pour la consommation	= 3025	3552	3214	3479	3599	4086	3779	3850	4138	3998	3713	3744	3782	3059	2719	3654	3528	3329
41. Consommation, semailles	61	64	54	53	53	55	50	49	45	44	42	37	36	33	30	28	35	25
42. aliment pour le bétail	2696	3206	2876	3134	3242	3738	3423	3494	3768	3608	3293	3310	3308	2562	2219	2900	3060	2735
43.																		
44. pertes	22	27	25	29	28	32	30	30	34	31	30	30	29	24	21	27	28	28
45.																		
46. autre consommation industrielle(1)	97	107	118	120	138	142	146	165	189	220	240	267	300	334	334	373	301	431
47. consommation brute	149	148	141	143	138	119	130	112	102	95	108	100	108	106	115	123	105	110
48.																		
51. Rendement	% 76	74	76	76	77	74	73	74	72	75	75	75	78	75	76	76	75	77
52. Consommation nette	113	109	107	109	106	88	95	83	73	71	81	75	84	80	87	93	79	85
61. Degré d'auto-provisionnement	% 47	38	43	38	30	31	34	36	31	32	29	27	29	32	34	20	29	21
62. Consommation par tête, brute	13.8	13.5	12.7	12.7	12.1	10.3	11.1	9.4	8.5	7.8	8.7	8.0	8.6	8.3	8.9	9.4	8.3	8.7
63. Consommation par tête, nette	10.4	9.9	9.6	9.7	9.3	7.6	8.1	7.0	6.1	5.8	6.5	6.0	6.6	6.3	6.7	7.1	6.2	6.0
71.																		
72. Prix au départ de l'exploitation, (f1/100kg)	220	233	220	222	230	218	236	253	255	271	298	305	310	316	321	325		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation (65/68)	331	342	306	304	311	287	305	318	309	308	325	315	309	307	294	285	310	294

(1) Y compris la production de bière

MAÏS (1) (1000 t)

LEI-Codenr.: 1151

	1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Superficie (1000 ha)	6.2	4.3	1.8	0.9														
2. Rendement par ha (x 10 kg)	371	209	333	444														
3. Production agricole (2)	+ 23	9	6	4	1	1	1									6		
4.																		
5. dont: aliment pour le bétail	22	9	6	4	1	1	1											
6.																		
7.																		
8.																		
11.																		
12. Importation produit brut (2)	618	731	792	1002	1297	1428	1607	1764	2119	2139	2392	2853	2792	2293	2301	2791		
13. traité/conservé	4	9	5	6	3	60	10	16	102	110	82	80	153	172	160	46		
14.																		
15. Exportation produit brut	5	1	2	6	0	2	4	180	274	496	563	666	438	464	594	621		
16. traité/conservé	72	64	54	55	62	64	56	59	75	74	68	89	86	84	89	102		
17. Importation solde	+ 545	675	741	947	1238	1422	1557	1541	1872	1679	1843	2178	2421	1917	1778	2318	2172	2165
21. Disponible par production/commerce extérieur	= 568	684	747	951	1239	1423	1558	1541	1872	1679	1843	2178	2421	1917	1778	2114	2172	2165
22.																		
23.																		
24. Début du stock	45	62	90	95	105	164	76	150	255	270	153	151	106	65	63	64		
25. Fin du stock	62	90	95	105	164	76	150	255	270	153	151	106	135	73	64	64		
26. Accroissement des stocks	- 17	28	5	10	59	-88	74	105	15	-117	-2	-45	29	-2	1		-6	
31. Disponible pour la consommation	= 551	656	742	941	1180	1511	1484	1436	1857	1796	1845	2223	2392	1919	1777	2318	2178	2165
41. Consommation,																		
42. aliment pour le bétail	476	572	647	845	1074	1389	1349	1301	1704	1627	1664	2023	2168	1672	1542	1846	1954	1915
43. dont: dérivés	21						47	58	70	85	30	23	93	109	139	48		192
44. pertes	4	5	6	8	9	12	12	11	15	14	14	17	19	15	14	17	17	20
45.																		
46. autre consommation industrielle (3)	40	48	58	56	65	69	72	91	102	126	135	155	175	206	186	217	179	200
47. consommation brute	31	31	31	32	32	41	51	33	36	29	32	28	30	26	35	34	28	30
51. Rendement	% 66	66	65	64	63	64	64	64	66	66	64	65	65	64	63	64	65	65
52. Consommation nette	21	21	20	20	20	26	33	21	24	19	21	18	20	17	23	22	18	20
61.																		
62. Consommation par tête, brute	2.87	2.83	2.79	2.84	2.80	3.55	4.35	2.78	2.99	2.38	2.58	2.23	2.37	2.03	2.70	2.59	2.21	2.14
63. Consommation par tête, nette	1.94	1.92	1.80	1.77	1.75	2.25	2.82	1.77	1.99	1.56	1.70	1.34	1.58	1.33	1.77	1.68	1.42	1.43
71.																		
72. Prix au départ de l'exploitation	228	228	228	228	225	225	230	255	266	274	307	316	320	336	339	339		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation	341	335	331	311	304	297	297	321	322	310	334	326	320	326	310	297	324	

(1) Gluten de maïs et déchets importés non compris

(2) 1971

(3) Y compris la fabrication de la bière.

AVOINE ET MELANGES DE CEREALES DE PRINTEMPS (1000 tonnes)

LEI-Codenr.: 1141'

	1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Superficie (1000 ha)	200	188	196	179	168	159	176	167	155	137	129	120	102	84	88	59	102	33
2. Rendement par ha (10 kg)	339	311	314	325	246	328	337	378	368	399	350	349	408	412	387	354	385	380
3. Production agricole	+ 677	585	615	582	413	522	593	632	570	546	452	418	416	346	342	209	393	125
4. dont: semailles	23	27	21	19	18	20	18	17	16	15	14	12	11	11	8	6	11	
5. aliment pour le bétail	569	553	567	499	368	477	541	570	530	441	365	294	283	211	179	93	263	
6.																		
7.																		
8.																		
11.																		
12. Importation produit brut	232	383	283	293	317	280	220	222	131	162	173	90	89	68	56	166		
13. traité/conservé							1					1		1				
14.																		
15. Exportation produit brut	64	33	61	46	28	20	37	74	54	141	135	140	138	130	96	75		
16. traité/conservé	19	18	28	28	26	32	29	28	28	26	27	27	22	28	85	132		
17. Importation solde	+ 149	332	194	219	263	228	155	120	49	- 5	11	- 76	- 71	- 89	- 125	- 41	- 79	115
21. Disponible par production/commerce extérieur	= 826	917	809	801	676	750	748	752	619	541	463	342	345	257	217	168	314	240
22.																		
23.																		
24. Début du stock	25	41	30	10	22	48	20	38	34	18	12	7	2	1	8	4		
25. Fin du stock	41	30	10	22	48	20	38	34	18	12	7	2	3	8	4	9		
26. Accroissement des stocks	- 16	- 11	- 20	12	26	- 28	18	- 4	- 16	- 6	- 5	- 5	1	7	- 4	5	1	
31. Disponible pour la consommation	= 810	928	829	789	650	778	730	756	635	547	468	347	344	250	221	163	313	240
41. Consommation, semailles	23	27	21	19	18	20	18	17	16	15	14	12	11	11	8	6	11	4
42. aliment pour le bétail	763	877	788	751	616	741	695	720	604	519	441	324	323	230	205	150	292	230
43.																		
44. pertes	6	7	6	6	4	6	6	6	5	4	4	3	2	2	2	1	2	1
45.																		
46.																		
47. Consommation brute	18	17	14	13	12	11	11	13	10	9	9	8	8	7	6	6	8	5
48.																		
51. Rendement	% 58	59	58	59	59	60	61	60	62	61	62	63	63	62	64	62	63	63
52. Consommation nette	11	10	8	8	7	7	7	8	6	5	5	5	5	4	4	4	5	3
61. Degré d'auto-approvisionnement	% 84	63	74	74	64	67	81	84	90	100	97	121	121	138	155	128	127	52
62. Consommation par tête, brute	1.66	1.55	1.26	1.15	1.05	0.95	0.94	1.09	0.83	0.74	0.73	0.64	0.63	0.55	0.46	0.46	0.61	0.35
63. Consommation par tête, nette	1.02	0.91	0.7	0.71	0.61	0.61	0.60	0.67	0.50	0.41	0.40	0.40	0.39	0.31	0.31	0.30	0.37	0.23
71.																		
72. Prix au départ de l'exploitation, (f1/100kg)	232	240	245	247	257	227	249	259	248	286	301	288	286	288	292	312		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation (66/68)	350	352	341	338	347	300	322	326	300	325	327	298	285	280	267	273	287	

## SEIGLE (1000 tonnes)

LEI-Codenr.: 1121

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Superficie (1000 ha)		154	171	157	145	144	152	120	107	105	106	98	74	73	75	62	57	74	39
2. Rendement par ha (10 kg)		302	288	292	295	268	303	251	317	298	336	255	257	327	319	334	302	301	320
3. Production agricole	+	465	492	458	428	386	460	301	339	313	356	250	190	239	239	207	172	223	125
4. dont: semailles		28	25	20	22	23	18	16	16	16	15	11	11	11	9	9	9	10	
5. aliment pour le bétail		349	426	401	367	316	386	256	263	265	311	222	165	162	151	96	85	159	
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut		128	150	113	108	193	101	174	243	226	136	133	52	45	38	29	31		
13. traité/conservé			5	58	77	10					3	3	2	3	2	4	5		
14.																			
15. Exportation produit brut		33	23	11	4	8	14	8	44	26	29	12	4	34	43	61	34		
16. traité/conservé		1	2	2	2	2	3	3	3	3	5	4	5	5	4	4	3		
17. Importation solde	+	94	130	158	179	193	84	163	196	197	105	120	45	9	- 7	- 32	- 1	15	64
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	559	622	616	607	579	544	464	535	510	461	370	235	248	232	175	171	238	189
22.																			
23.																			
24. Début du stock		10	15	10	10	5	12	23	24	20	42	8	16	1	2	2	2		
25. Fin du stock		15	10	10	5	12	23	24	20	42	8	16	1	2	2	2			
26. Accroissement des stocks	-	5	- 5		- 5	7	11	1	- 4	22	- 34	8	- 15	1			- 2	- 5	
31. Disponible pour la consommation	=	554	627	616	612	572	533	463	539	488	495	362	250	247	232	175	173	243	189
41. Consommation, semailles		28	25	20	22	23	18	16	16	16	15	11	11	11	9	9	9	10	7
42. aliment pour le bétail		436	511	506	500	459	451	384	460	418	425	286	178	166	153	97	84	166	110
43.																			
44. pertes		4	5	5	5	5	4	3	4	4	4	3	2	2	2	1	1	2	1
45.																			
46. autre consommation industrielle		2	3	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	2	1	0	2	2	1
47. consommation brute		84	83	83	83	83	58	58	58	48	49	60	57	66	67	68	77	63	70
48.																			
51. Mouture	%	87	83	87	87	87	84	84	84	84	86	84	85	84	84	82	84	84	84
52. Consommation nette	%	72	69	72	73	72	49	49	49	39	42	50	48	56	56	56	64	53	59
61. Degré d'auto-approvisionnement	%	84	78	74	70	67	86	65	63	64	72	69	76	97	103	118	99	92	66
62. Consommation par tête, brute		7.76	7.57	7.48	7.36	7.27	5.02	4.95	4.88	3.99	4.01	4.85	4.55	5.21	5.23	5.25	5.87	5.00	5.00
63. Consommation par tête, nette		6.65	6.30	6.49	6.47	6.31	4.24	4.18	4.12	3.24	3.44	4.04	3.83	4.42	4.38	4.32	4.88	4.21	4.21
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation, (f1/100kg)		213	233	205	212	225	208	236	248	247	266	292	301	308	312	315	321		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation (66/68)		319	342	285	290	304	274	304	312	299	301	318	311	308	303	288	281	307	

## ORGE (1000 tonnes)

LEI-Codenr.: 1131

	1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Superficie (1000 ha)	70	74	72	82	72	69	102	100	101	87	99	120	108	107	99	105	112	118
2. Rendement par ha (10 kg)	377	369	406	384	372	422	377	431	384	432	377	347	413	364	393	318	373	380
3. Production agricole	+ 264	273	292	315	268	291	385	431	387	376	373	416	447	390	389	334	418	450
4. dont: semailles	10	12	13	12	12	17	16	16	13	14	17	14	14	13	13	13	14	14
5. aliment pour le bétail	140	223	164	202	140	170	120	215	179	162	144	200	250	243	191	194	231	
6.																		
7.																		
8.																		
11.																		
12. Importation produit brut	684	856	484	511	454	321	333	253	227	227	287	183	160	206	172	199		
13. traité/conservé	12	13	14	12	22	30	42	23	20	25	29	34	41	51	67	74		
14.																		
15. Exportation produit brut	101	36	86	81	87	69	220	185	156	152	181	152	128	100	178	127		
16. traité/conservé	21	15	24	20	25	39	52	29	42	44	50	48	49	47	49	47		
17. Importation solde	+ 574	818	388	422	364	243	103	62	49	56	85	17	24	110	12	99	50	112
21. Disponible par production/commerce extérieur	= 838	1091	680	737	632	534	488	493	436	432	458	433	471	500	401	433	468	562
22.																		
23.																		
24. Début du stock	65	66	45	45	25	36	17	37	25	21	20	30	13	18	24	20	20	
25. Fin du stock	66	45	45	25	36	17	37	25	21	20	30	13	11	24	20	17	16	
26. Accroissement des stocks	- 1	- 21		- 20	11	- 19	20	- 12	- 4	- 1	10	- 17	- 2	6	- 4	- 3	- 4	
31. Disponible pour la consommation	= 837	1112	680	757	621	553	468	505	440	433	448	450	473	494	405	436	472	562
41. Consommation, semailles	10	12	13	12	12	17	16	16	13	14	17	14	14	13	13	13	14	14
42. aliment pour le bétail	761	1028	599	671	529	457	371	408	335	321	324	320	333	349	239	266	334	310
43.																		
44. pertes	6	8	5	6	5	4	4	4	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4
45.																		
46. autre consom. industr. (bière)	48	51	54	57	67	69	70	72	83	90	99	108	120	124	147	151	117	230
47. consommation brute	12	13	9	11	8	6	7	5	5	5	4	4	2	4	3	3	4	4
48.																		
51. Mouture	% 55	53	57	53	61	60	58	63	69	66	60	61	58	55	55	59	58	60
52. Consommation nette (farine)	7	7	5	6	5	4	4	3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
61. Degré d'auto-approvisionnement	% 32	24	43	42	43	53	82	85	88	87	83	92	95	79	96	77	89	80
62. Consommation par tête, brute	1.11	1.19	0.81	0.98	0.70	0.52	0.60	0.42	0.42	0.41	0.32	0.32	0.24	0.31	0.23	0.23	0.29	0.29
63. Consommation par tête, nette	0.65	0.64	0.45	0.53	0.44	0.35	0.34	0.25	0.25	0.25	0.24	0.16	0.16	0.16	0.15	0.15	0.16	0.17
71.																		
72. Prix au départ de l'exploitation, (f/100kg)	243	245	259	257	271	258	274	278	273	295	320	310	304	309	313	339		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation (66/68)	365	360	361	352	366	341	353	349	330	334	349	320	304	300	286	297	308	

## AUTRES CEREALES

LEI-Codenr.: 1161

	1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/	
1.																			
2.																			
3.																			
4.																			
5.																			
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut		275	239	338	404	718	701	669	709	817	900	761	613	404	191	150	624		
13.        traité/conservé							1				5	2	1	2	3	3			
14.																			
15. Exploitation produit brut		1	1	1	2	4		12	42	75	223	227	144	83	29	11	54		
16.        traité/conservé						139	5	1			1	1	1	1	1				
17. Importation solde	+	274	238	337	402	575	697	656	667	742	681	535	469	322	164	142	570	319	173
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	274	238	337	402	575	697	656	667	742	681	535	469	322	164	142	570	319	173
22.																			
23.																			
24. Début stock		20	21	30	20	42	41	27	49	102	126	80	25	20	8	8	9		
25. Fin du stock		21	30	20	42	41	27	49	102	126	80	25	20	16	8	9	15		
26. Accroissement des stocks	-	1	9	-10	22	-1	-14	22	53	24	-46	-55	-5	-4		1	6	-3	
31. Disponible pour la consommation	=	273	229	347	380	576	711	634	614	718	727	590	474	326	164	141	564	322	173
41. Consommation,																			
42.        aliment pour le bétail		260	218	336	367	564	700	624	605	707	716	578	465	318	158	136	554	314	170
43.																			
44.        pertes/invendable		2	2	3	4	5	6	5	5	6	6	5	4	3	1	1	5	3	2
45.																			
46.        autre consommation industrielle		7	5	4	5	4	2	2	1	2	2	4	2	3	3	1	3	3	
47.        consommation brute		4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	2	2	1
48.																			
51. Rendement		58	57	59	54	57	60	56	58	57	59	55	59	57	59	60	62	58	60
52. Consommation nette		2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	2	2	1	1	2	1	1	1
61.																			
62. Consommation par tête, brute		0.37	0.36	0.36	0.35	0.26	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.24	0.24	0.16	0.16	0.23	0.15	0.19	0.08
63. Consommation par tête, nette		0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.08	0.16	0.16	0.16	0.08	0.08	0.16	0.08	0.11	
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation		203	203	220	213	210	200	220	248	258	265	298	306	309	322	326	326		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation		304	298	307	291	284	264	284	311	312	301	325	316	309	313	298	285	313	

RIZ (1000 tonnes décortiquées)

LEI-Codent.:

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1.																			
2.																			
3.																			
4.																			
5.																			
6.																			
7.																			
8.																			
9.																			
11.																			
12. Importation produit brut		80	83	79	88	104	88	88	71	91	46	77	64	70	72	68			
13.																			
14.																			
15. Exportation produit brut		34	33	35	39	43	35	34	28	25	24	25	25	25	28	26			
16.																			
17. Importation nette	+	46	50	44	49	61	53	54	43	66	22	52	39	45	44	42		43	49
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	46	50	44	49	61	53	54	43	66	22	52	39	45	44	42		43	49
22.																			
23.																			
24. Début du stock		12	14	18	20	22	23	24	26	27	46	22	30	21	19	18			
25. Fin du stock		14	18	20	22	23	24	26	27	46	22	30	21	25	18	17			
26. Accroissement du stock	-	2	4	2	2	1	1	2	1	19	-24	8	-9	+4	-1	-1		-2	
31. Disponible pour la consommation	=	44	46	42	47	60	52	52	42	47	46	44	48	41	45	43		45	49
41. Consommation,																			
42. aliment pour le bétail		5	4	5	6	15	8	9	2	8	6	1	3					1	
43.																			
44.																			
45.																			
46. autre consommation industrielle		6	7	6	8	9	9	7	5	4	5	4	4	1	1	1		2	1
47. consommation brute		33	35	31	33	36	35	36	35	35	35	39	41	40	44	42		42	48
48.																			
51. Rendement		80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	88	84	87	87	88		86	87
52. Consommation nette		26	28	25	26	29	28	29	28	28	28	34	34	35	38	37		36	42
61.																			
62. Consommation par tête, brute		3.05	3.19	2.79	2.93	3.15	3.03	3.07	2.94	2.91	2.87	3.15	3.27	3.16	3.28	3.16		3.31	3.42
63. Consommation par tête, nette		2.40	2.55	2.25	2.30	2.54	2.42	2.47	2.35	2.33	2.29	2.75	2.71	2.76	2.97	2.86		2.84	2.98
71.																			
72.																			
73.																			

## POMMES DE TERRE (1000 tonnes)

LEI-Codenr.: 1211, 1221, 1231, 1241

	1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Superficie (1000 ha)	144	137	136	131	136	138	124	121	124	116	125	131	139	149	145	158	140	141
2. Rendement par ha (1000 kg)	28	25	29	29	24	30	30	33	31	36	26	31	35	34	32	36	33	35
3. Production agricole	+ 4083	3402	2916	3799	3315	4173	3720	3953	3854	4211	3230	4124	4840	5045	4704	5648	4669	4950
4. dont: pommes de terre de semence (livr. intér.)	295	280	280	300	275	260	260	270	250	250	260	280	310	310	330	310	300	330
5. dont: aliment pour le bétail	1048	909	1127	800	488	954	560	507	696	633	368	710	972	778	471	922	820	570
6.																		
7.																		
8.																		
11. Importation pommes de terre	12	83	6	10	50	21	31	13	14	52	97	41	35	51	79	38		
12. farine de pommes de terre (1)						1	5		5	5		10	11			36		
13. autres produits à base de pom. de terre						1	1	1	1	2	3	2	2	3	7	7		
14. Exploitation pommes de terre de semence	255	268	226	282	189	223	249	283	250	254	259	291	294	281	278	290		
15. pommes de terre (2) (3)	591	136	284	482	274	267	201	416	259	504	356	521	558	710	757	787		
16. farine de pommes de terre (1)	758	850	660	750	723	841	871	880	943	1054	1001	1035	1018	1231	1723	1551		
17. Importation solde	+ -1592	-1171	-1164	-1504	-1136	-1308	-1284	-1565	-1432	-1790	-1516	-1794	-1822	-2168	-2672	-2574	-1928	-2305
21. Disponible par production/commerce extérieur	= 2491	2231	2752	2290	2179	2865	2436	2388	2422	2421	1714	2330	3018	2877	2032	3101	2741	2645
22. Auto-approvisionnement par particuliers	+ 150	130	110	110	70	80	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	70	50
23.																		
24.																		
25.																		
26. Augmentation des stocks (1)	- -89	-182	148	-78	14	186	191	39	35	87	-348	-70	274	277	-281	280	160	
31. Disponible pour la consommation	= 2730	2543	2714	2483	2235	2759	2315	2419	2457	2404	2132	2470	2814	2670	2383	2891	2651	2695
41. Consommation, pommes de terre de semence	295	280	280	300	275	260	260	270	250	250	260	280	310	310	330	310	300	330
42. aliment pour le bétail	1048	909	1127	800	488	954	560	507	696	633	368	710	972	778	471	923	820	570
43.																		
44. pertes	70	65	60	70	90	80	77	147	65	75	35	60	90	70	50	78	73	70
45.																		
46. autre consommation industrielle (1)	327	305	269	275	292	274	264	323	262	324	347	304	303	369	381	451	315	475
47. consommation brute (2)	980	974	968	1028	1080	1181	1144	1162	1174	1112	1112	1106	1129	1133	1141	1117	1123	1245
48. Consommation brute, farine de pommes de terre (1)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	13	10	15
51. Exportation produits à base de pommes de terre (3)	6	4	5	5	6	5	7	13	17	35	45	46	73	80	101	110	66	
52.																		
61. Degré d'auto-approvisionnement	% 155	139	148	157	151	154	164	166	160	178	155	170	174	192	200	198	179	186
62. Consommation par tête, brute	91.5	89.8	88.1	92.1	95.4	103.1	98.5	98.6	98.3	91.9	90.5	89.0	90.0	89.3	88.8	86.1	89.4	90.0
63.																		
71.																		
72. Prix au départ de l'exploitation (1000 kg)	101	90	113	126	147	92	130	129	109	131	198	167	84	130	236	118		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation (66/68)	151	133	157	173	199	122	168	162	132	149	216	172	84	126	216	103	127	

(1) Farine de pommes de terre et dérivés, à base de pommes de terre

(2) Y compris les produits à base de pommes de terre

(3) Compris dans: exportation pommes de terre

## BETTERAVES SUCRIERES ET SUCPE (converti en 1000 tonnes de betteraves sucrières)

LEI-Codenr.: 1311

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Superficie (1000 ha)		67	69	65	81	93	93	85	77	69	79	92	92	100	104	103	105	99	108
2. Rendement par ha (100 kg)		462	368	429	497	355	540	480	388	394	516	410	407	517	504	503	463	477	480
3. Production agricole	+	3096	2541	2791	4022	3299	5024	4076	2991	2719	4077	3733	3746	5174	5245	5183	4857	4720	5200
4.																			
5. dont: aliment pour le bétail						88													
6.																			
7.																			
8.																			
11. Importation betteraves sucrières										1	50			1		1			
12. produit brut (sucre)		1788	1879	1852	1592	1115	1267	797	1197	1702	1283	824	1273	931	1619	1097	939		
13. traité/conservé		24	31	39	38	42	69	120	121	127	131	164	170	171	214	207	214		
14. Exportation betteraves sucrières							19	16	16	1	1			1		1			
15. produit brut (sucre)		576	309	300	300	639	745	211	120	71	48	41	43	7	174	449	806		
16. traité/conservé		805	760	701	796	1004	1128	1150	1070	925	994	974	1030	931	1008	1032	1131		
17. Importation solde	+	431	841	890	534	-486	-556	-460	112	833	421	-27	370	164	651	-177	-784	398	-50
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	3527	3382	3681	4556	3973	4468	3616	3103	3552	4498	3706	4116	5338	5896	5006	4073	5122	5150
22.																			
23.																			
24. Début du stock (1)		918	963	786	1008	1910	1458	2165	1891	1257	918	1689	1542	1749	2618	2492	2403		
25. Fin du stock (1)		991	791	1035	2077	1324	2211	2007	1261	939	1711	1478	1670	2457	2682	2396	1700		
26. Accroissement du stock (1)	-	73	-172	249	1069	-586	753	-158	-630	-318	793	-211	128	708	64	-96	-703	306	
31. Disponible pour la consommation	=	3454	3554	3432	3487	3399	3715	3774	3733	3870	3705	3917	3988	4630	5832	5102	4776	4816	5150
41. Consommation,																			
42. aliment pour le bétail (betteraves sucrières)						88													
43. " " (sucre)								15	14	14	7	7	7	372	1230	634	259	536	800
44.																			
45.																			
46. autre consommation industrielle (2)		30	35	35	40	40	46	45	50	49	55	54	93	37	48	74	96	59	75
47. consommation brute		3424	3519	3397	3447	3271	3669	3714	3669	3807	3643	3856	3888	4221	4554	4394	4421	4221	4275
48.																			
51. Rendement	%	12,4	12,8	12,8	13,2	14,4	13,0	13,3	14,1	14,2	14,4	14,7	14,1	13,4	12,6	13,5	13,5	13,3	13,5
52. Consommation nette (sucre blanc)		425	450	435	455	471	477	494	517	541	525	567	548	567	574	596	598	563	577
61. Degré d'auto-provisionnement	%	90	71	81	115	97	135	108	80	70	110	95	94	112	90	102	102	98	101
62. Consommation par tête, brute		316	321	306	306	287	317	317	309	316	298	311	310	333	356	340	337	333	305
63. Consommation par tête, nette		39,3	41,1	39,2	40,3	41,3	41,3	42,2	43,5	44,9	43,0	45,8	43,7	44,8	44,8	46,0	45,6	44,4	41,2
71. Teneur	%	15,6	15,6	15,9	15,8	17,4	15,6	15,7	16,6	16,7	16,8	16,8	16,1	15,6	14,9	16,1	15,9	15,5	16,0
72. Prix au départ de l'exploitation (par 10 ton.)		405	419	502	540	596	459	499	546	593	692	701	693	608	571	623	653		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation (66/68)		607	615	699	739	805	605	644	687	718	786	763	716	607	555	570	572	626	570

(1) Stocks de sucre converti en fonction du rendement d'après ligne 51

(2) Pour 55/59 estimation arbitraire

## MATIERES GRASSES UTILISABLES (1) DANS LE LAIT ET LES PRODUITS LAITIERS (1000t) LEI-Codenr.: 3101 - 3109

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Nombre de lactations (2) (x 1000)		1496	1492	1480	1545	1584	1672	1702	1828	1839	1693	1766	1797	1855	1925	2026	2092	1859	2215
2. Rendement par lactation		144	144	153	150	157	153	156	148	140	161	154	154	158	153	151	152	155	158
3. Production agricole	+	216	215	227	232	249	255	266	271	258	272	272	276	294	295	305	318	288	350
4.																			
5. dont: aliment pour le bétail		13	13	12	11	11	14	14	13	11	11	10	9	8	7	7	7	8	8
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut									1	5	4	3	4	6	5	14	13	5	
13.																			
14.																			
15. Exportation produit brut		87	86	82	91	101	93	94	111	83	95	112	115	124	134	159	218	124	
16.																			
17. Importation solde	+	- 87	- 86	- 82	- 91	- 101	- 93	- 94	- 110	- 78	- 91	- 109	- 111	- 118	- 129	- 145	- 205	119	- 174
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	129	129	145	141	148	162	172	161	180	181	163	165	176	166	260	113	169	176
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
26. Accroissement des stocks	-	4	- 5	5	- 11	14		4	- 14	6	10	- 4	6	23	13	- 5	- 33	14	
31. Disponible pour la consommation	=	125	134	140	152	134	162	168	175	174	171	167	159	153	153	265	146	155	176
41. Consommation,																			
42. aliment pour le bétail		13	13	12	11	11	14	14	13	11	11	10	9	8	7	7	7	8	8
43.																			
44.																			
45.																			
46.																			
47. consommation brute		112	121	128	141	123	148	154	162	163	160	157	150	145	146	158	139	147	168
48.																			
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-approvisionnement		173	160	162	153	186	157	158	155	148	159	163	174	192	193	115	218	186	199
62. Consommation par tête, brute		10.4	11.0	11.5	12.5	10.8	12.8	13.1	13.6	13.5	13.1	12.7	12.0	11.5	11.4	12.2	10.6	11.6	12.0
63.																			
71. (Teneur en matières grasses en %)		3.68	3.69	3.69	3.71	3.69	3.75	3.75	3.77	3.76	3.79	3.79	3.75	3.80	3.80	3.78	3.81	3.78	3.85
72.		449	553	550	546	525	510	494	537	577	625	646	682	680	690	704	706		
73.		674	813	767	748	710	673	638	676	699	710	704	705	679	671	644	618	685	

(1) Proportion de matières grasses utilisables dans le poids des produits: beurre 83,3, fromage 27, lait entier concentré 31, lait concentré et autres produits laitiers 2,8

(2) par année civile

LAIT ECREME (1) DANS LE LAIT ET LES PRODUITS LAITIERS (1000 t)

LEI-Codenr.: 3111 - 3119

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Nombre de lactations (1) (x 1000)		1496	1492	1480	1545	1584	1672	1702	1828	1839	1693	1766	1797	1855	1925	2026	2092	1859	2215
2. Rendement par lactation		3778	3763	3999	3896	4098	3920	4013	3787	3588	4079	3907	3939	4008	3884	3829	3833	3943	3950
3. Production agricole	+	5652	5614	5918	6020	6491	6554	6830	6923	6598	6906	6900	7078	7434	7477	7757	8018	7330	8750
4.																			
5. dont: aliment pour le bétail		854	854	741	956	1067	1059	1329	1245	959	785	716	966	951	696	1108	1132	871	3197
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut		86	182	296	120	293	314	216	391	1135	1423	1393	988	1178	2054	1388	1483		
13.																			
14.																			
15. Exportation produit brut		1815	1765	1681	2010	2109	2128	2115	2231	2202	2466	2637	2393	2539	3331	3105	3325		
16.																			
17. Importation solde	+	-1729	-1583	-1385	-1890	-1916	-1814	-1899	-1840	-1067	-1043	-1244	-1405	-1361	-1277	-1717	-1842	-1351	-674
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	3923	4031	4533	4130	4575	4740	4931	5083	5531	5863	5656	5673	6073	6290	6040	6176	5979	8076
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
26. Accroissement des stocks	-	-129	-201	327	-303	34	-33	-104	-161	-66	35	38	91	290	-410	-577	-52	10	
31. Disponible pour la consommation	=	4052	4232	4206	4433	4641	4773	5035	5244	5597	5828	5618	5582	5783	6610	6617	6228	5969	8076
41. Consommation,																			
42. aliment pour le bétail		897	1003	1019	1047	1346	1356	1645	1727	2054	2117	2018	1853	2003	2288	2586	2067	2048	3197
43.																			
44.																			
45.																			
46.																			
47. consommation brute (3)		3155	3229	3187	3386	3295	3417	3390	3517	3543	3711	3600	3729	3780	4322	4031	4161	3944	4879
48.																			
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-approvisionnement	%	139	133	141	136	140	137	136	132	118	118	123	127	129	113	117	129	123	108
62. Consommation par tête, brute		292	295	287	300	289	296	289	296	294	304	291	297	299	338	312	317	311	347
63.																			
71.																			
72.		7.3	9.0	9.0	9.0	8.6	8.5	8.2	9.0	9.7	10.5	10.9	11.4	11.5	11.7	11.9	12.0		
73.		11.0	13.3	12.6	12.3	11.7	11.2	10.6	11.3	11.7	11.9	11.9	11.8	11.5	11.3	10.9	10.5	11.5	

(1) Proportion de lait écrémé dans le poids du produit: beurre 16.7, fromage 96.3, lait entier concentré 25.0, lait écrémé en poudre 11.35, lait entier en poudre 8.00, lait concentré et autres produits laitiers 94.  
 (2) par année civile.  
 (3) y compris quelques pourcents utilisés pour les produits à base de caséine (comme le nombre de producteurs de ces produits est très faible aux Pays-Bas, il n'a pas été publié de chiffres de production)

## BEURRE

LEI-Codenr.: 3001, 3101, 3111

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1.																			
2.																			
3. Production agricole	+	76	71	91	80	95	95	98	100	88	100	100	98	114	112	117	121	108	
4. dont: matières grasses utilisables		63	58	76	66	79	79	81	83	74	84	83	81	95	93	97	101	90	
5. dont: lait écrémé		13	13	15	14	16	16	17	17	14	16	17	17	19	19	20	20	18	
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut										5	1			2	1	11	9		
13.																			
14.																			
15. Exportation produit brut		40	39	38	36	43	34	35	51	17	31	48	50	59	57	88	146		
16.																			
17. Importation solde	+	-40	-39	-38	-36	-43	-34	-35	-51	-12	-30	-48	-50	-57	-56	-77	-137	-54	
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	36	32	53	44	52	61	63	49	76	70	52	48	57	56	40	-16	54	
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
26. Augmentation des stocks	-	6	-5	6	-14	13	1	3	-19	10	11	-6	2	20	22	-5	-39	15	
31. Disponible pour la consommation		30	37	47	58	39	60	60	68	66	59	58	46	37	34	45	23	39	33
41. Consommation,																			
42.																			
43.																			
44.																			
45.																			
46.																			
47. consommation brute (prix normal)		30	36	44	56	39	58	57	65	65	59	56	45	37	32	43	23	38	33
48. Consommation supplémentaire (1)			1	3	2		2	3	3	1		2	1		2	2		1	
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-provisionnement	%	253	192	194	138	245	158	163	147	133	169	172	213	308	329	260	526	277	
62. Consommation par tête, brute		2.77	3.38	4.23	5.14	3.42	5.19	5.12	5.72	4.48	4.83	4.68	3.67	2.92	2.66	3.47	1.75	3.08	2.31
63.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation		432	421	394	331	426	347	348	342	393	450	477	530	577	611	597	621		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation		6.48	6.19	5.49	4.53	5.76	4.58	4.49	4.30	4.76	5.11	5.20	5.48	5.76	5.94	5.46	5.44	573	546

(1) Consommation supplémentaire due à l'offre à prix fortement réduit.

## FROMAGE

LEI-Codendr.: 3002, 3102, 3112

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1.																			
2.																			
3. Production agricole	+	169	165	184	195	207	206	216	220	208	216	225	253	262	257	272	290	257	
4. dont: matières grasses utilisables		49	46	50	53	56	56	59	60	57	59	62	70	73	70	74	78	71	
5. dont: lait écrémé		1595	1569	1720	1837	1931	1943	2028	2060	1959	2022	2117	2387	2479	2462	2600	2762	2443	
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut		1	1	1	1	1	1	1	2	4	7	8	9	9	8	9	10		
13.																			
14.																			
15. Exportation produit brut		91	87	92	103	107	109	106	111	115	109	129	137	137	169	162	179		
16.																			
17. Importation solde	+	90	86	91	102	106	108	105	109	111	102	121	128	128	161	153	169	139	
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	79	79	93	93	101	98	111	111	97	114	104	125	134	96	119	121	118	
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
26. Augmentation des stocks	-	-2	-3	6	-5	10	-5	7	5	-6	5	1	14	21	-20	-5	-4	5	
31. Disponible pour la consommation	=	81	81	87	98	91	103	104	106	103	109	103	111	113	116	124	125	113	140
41. Consommation,																			
42.																			
43.																			
44.																			
45.																			
46.		81	82	87	98	91	103	104	106	103	109	103	111	113	116	124	125	113	140
47. consommation brute																			
48.																			
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-apvisionnement	%	209	201	211	199	227	200	208	208	202	198	218	228	232	222	219	232	227	
62. Consommation par tête, brute		7.49	7.48	7.84	8.69	7.98	8.91	8.87	8.92	8.55	8.93	8.32	8.85	8.93	9.06	9.57	9.53	8.92	9.96
63.																			
71.																			
72. Prix au départ de la bourse du fromage de Leeuwarden		199	209	182	187	191	183	187	198	232	246	261	296	304	319	323	345		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation		299	307	254	256	258	242	241	249	281	279	284	306	303	310	296	302	306	296

## MATIERES GRASSES UTILISABLES DANS LE LAIT DE CONSOMMATION ET LES AUTRES PRODUITS LAITIERS (1) (1000t)

LEI-Codenr.: 3103 - 3109

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1.																			
2.																			
3.	+	104	111	101	113	114	120	126	128	127	129	127	125	126	132	134	139	128	
4.																			
5. dont: aliment pour le bétail		28	13	12	11	11	14	14	13	11	11	10	9	8	7	7	7	8	
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut										1	1	1	1	2	2	2		1	
13.																			
14.																			
15. Exportation produit brut		28	30	25	33	36	36	36	39	37	39	36	36	37	41	42	48	38	
16.																			
17. Importation	+	- 28	- 30	- 25	- 33	- 36	- 36	- 36	- 39	- 37	- 38	- 35	- 35	- 36	- 39	- 40	- 46	- 37	
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	76	81	76	80	78	84	90	89	90	91	92	90	90	93	94	93	91	111
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
26. Accroissement des stocks	-			- 1	2							1							
31. Disponible pour la consommation	=	76	81	77	78	78	84	90	89	90	91	91	90	90	93	94	93	91	111
41. Consommation,																			
42. aliment pour le bétail																			
43.		13	13	12	11	11	14	14	13	11	11	10	9	8	7	7	7	8	8
44.																			
45.																			
46.																			
47. consommation brute		63	68	65	67	67	70	76	76	79	80	81	81	82	86	87	86	83	103
48.																			
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-approvisionnement	%	137	137	131	145	146	143	140	144	141	142	140	139	140	142	143	149	141	
62. Consommation par tête, brute		5.82	6.20	5.86	5.94	5.87	6.06	6.48	6.39	6.56	6.55	6.54	6.46	6.48	6.72	6.71	6.55	6.55	7.33
63.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation		449	553	550	546	525	510	494	537	577	625	646	682	680	690	704	706		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation		674	813	767	748	710	673	638	676	699	710	704	705	679	671	644	618	680	626

(1) à l'exclusion du beurre et du fromage

LAIT ECREME DANS LE LAIT DE CONSOMMATION ET LES AUTRES PRODUITS LAITIERS (1) (1000 t)

LEI-Codenr.: 3113 - 3119

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1.																			
2.																			
3.	+	4044	4032	4183	4169	4544	4595	4785	4846	4625	4868	4766	4674	4936	4996	5137	5236	4869	
4.																			
5. dont: aliment pour le bétail		854	854	741	956	1067	1059	1329	1245	959	785	716	966	951	696	1108	1132	871	
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut		76	172	287	111	284	305	207	372	1096	1358	1318	903	1093	1977	1300	1387		
13.																			
14.																			
15.		949	931	815	1034	1104	1094	1114	1183	1116	1441	1415	1091	1233	1702	1541	1596		
16.																			
17. Importation	+	-873	-759	-528	-923	-820	-789	-907	-811	-20	-83	-97	-188	-140	-275	-241	-209	-18	
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	3171	3273	3655	3246	3724	3806	3878	4035	4605	4785	4669	4486	4796	5271	4896	5027	4851	6722
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
26. Accroissement des stocks	-	-111	-172	270	-254	-61	14	-171	-205	-12	-14	30	-41	88	-222	-528	-7	-58	
31.	=	3282	3445	3385	3500	3785	3792	4049	4240	4627	4799	4639	4527	4708	5493	5424	5034	4909	6722
41. Consommation,																			
42. aliment pour le bétail		897	1003	1019	1047	1346	1356	1645	1727	2054	2117	2018	1853	2003	2288	2586	2067	2048	3197
43.																			
44.																			
45.																			
46.																			
47. consommation brute		2385	2442	2366	2453	2439	2436	2404	2513	2563	2682	2621	2674	2705	3205	2838	2967	2861	3525
48.																			
51.																			
52.																			
61. Degré d'autc-approvisionnement		123	117	124	119	120	121	118	114	100	101	103	103	105	91	95	104	99	
62. Consommation par tête, brute		220	223	213	217	214	211	205	211	213	220	212	213	214	250	219	226	226	251
63.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation		7.3	9.0	9.0	9.0	8.6	8.5	8.2	9.0	9.7	10.5	10.9	11.4	11.5	11.7	11.9	12.0		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation		11.0	13.2	12.5	12.3	11.6	11.2	10.6	11.3	11.8	11.9	11.9	11.8	11.5	11.4	10.9	10.5	11.6	

(1) à l'exclusion du beurre et du fromage

## TOTAL DES FRUITS (1000 tonnes)

LEI-Codenr.: 2711 - 2867

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1.																			
2.																			
3. Production agricole	+	405	470	233	632	535	608	456	407	470	759	517	528	628	597	641	684	584	680
4.																			
5.																			
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut		207	219	280	264	307	315	374	419	406	367	442	493	515	571	573	581		
13. Importation produit traité/conservé		31	35	37	32	41	46	61	69	83	95	119	146	185	188	202	247		
14.																			
15. Exportation produit brut		86	87	61	136	185	140	128	62	85	228	104	126	116	120	138	173		
16. Exportation produit traité/conservé		42	22	28	45	35	38	40	42	38	44	46	61	87	108	215	354		
17. Importation solde	+	110	145	228	115	128	183	267	384	366	190	411	452	497	531	422	301	493	1036
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	515	615	461	747	663	791	723	791	836	949	928	980	1125	1128	1063	985	1077	1716
22. Auto-approvisionnement par particuliers	+	49	42	33	49	61	60	60	50	50	70	60	60	70	60	70	70	63	60
23.																			
24.																			
25.																			
26. Accroissement des stocks	-	-3	8	-10	17	2	7	-12	12	5	2	-5	4	10	2	6		5	
31. Disponible pour la consommation	=	567	649	504	779	722	844	795	829	881	1017	993	1036	1185	1186	1127	1055	1135	1776
41. Consommation,																			
42.																			
43.																			
44. perte/invendable		2	2		5		10	1	2	2	20	4	4	26	65	26	101	31	25
45.																			
46.																			
47. consommation brute		565	647	504	774	722	834	794	827	879	997	989	1032	1159	1121	1101	954	1104	1751
48.																			
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-approvisionnement		80	79	53	88	83	80	65	55	59	83	58	57	60	50	65	79	59	42
62. Consommation par tête, brute		52.2	59.0	45.4	68.6	63.3	72.2	67.8	69.6	73.0	81.7	79.9	82.3	91.6	87.6	85.0	72.7	87.1	125.0
63.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation		533	488	747	409	536	436	604	564	529	485	611	587	547	541	561	616		
73. Prix déflatés au départ de l'exploitation		801	717	1041	560	724	575	779	710	642	550	665	607	546	526	513	539	560	347

## FRUITS FRAIS (1) (1000 tonnes)

LEI-Codenr.: 2711-2751, 2811-2824

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1.																			
2.																			
3. Production agricole	+	405	470	232	631	535	607	456	406	469	759	516	527	627	596	638	682	584	678
4.																			
5.																			
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut		175	189	245	236	272	281	336	380	371	332	402	455	475	531	533	539		
13.																			
14.																			
15. Exportation produit brut		85	87	60	126	185	139	127	61	84	228	103	125	115	119	136	171		
16.																			
17. Importation solde	+	90	102	185	100	87	142	109	319	287	104	299	330	360	412	397	368	367	798
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	495	572	417	731	622	749	565	725	756	863	815	857	987	1008	1035	1050	951	1476
22. Auto-apvisionnement par particuliers	+	49	42	33	49	61	60	60	50	50	70	60	60	70	60	70	70	63	60
23.																			
24.																			
25.																			
26.																			
31. Disponible pour la consommation	=	544	614	450	780	683	809	625	775	806	933	885	917	1057	1068	1105	1120	1014	1536
41. Consommation,																			
42.																			
43.																			
44. perte/invendable			1		4	1	10	1	1	2	20	4	5	26	65	25	101	32	25
45. industr. des produits alimentaires		77	81	54	105	91	104	83	105	105	108	98	101	132	130	140	118	121	180
46.																			
47. Consommation brute		467	532	396	671	591	695	641	669	699	805	773	811	899	873	940	901	861	1331
48.																			
51.																			
52.																			
61.																			
62. Consommation par tête, brute		43.1	48.6	35.7	59.5	51.8	60.1	54.7	56.3	58.1	65.9	62.4	64.7	71.0	68.2	72.5	68.7	68.0	95.1
63.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation		461	405	657	341	468	371	529	490	451	413	535	511	486	470	485	517	490	309
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation		692	596	916	467	632	490	683	617	547	469	583	528	486	457	444	453	490	309

(1) Non compris les jus de fruits, les fruits séchés, les noix, les fruits traités et les fruits en conserve.

POMMES FRAICHES (1) (Production commerciale 1000 tonnes)

LEI-Codenr.: 2711

	1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Superficie (x 1000 ha)	37.2	37.3	37.0	36.7	35.9	35.6	35.4	34.8	34.5	34.1	33.4	33.1	32.6	31.7	29.7	26.4	32.5	
2. Rendement par ha (x 100 kg)	59	80	38	108	89	108	68	65	82	151	107	104	150	107	160	170	110	
3. Production agricole	+ 218	298	141	395	321	384	241	225	282	515	358	345	488	340	475	450	391	500
4.																		
5.																		
6.																		
7.																		
8.																		
11.																		
12. Importation produit brut	9	7	23	15	15	10	32	69	34	14	25	33	48	83	65	84	55	
13.																		
14.																		
15. Exportation produit brut	49	57	41	83	117	79	62	24	32	155	59	63	60	39	70	96	54	
16.																		
17. Importation solde	+ -40	-50	-18	-68	-102	-69	-30	45	2	-141	-34	-30	-12	44	-5	8	1	85?
21. Disponible par production/commerce extérieur	= 178	248	123	327	219	315	211	270	284	374	324	315	476	384	470	458	392	585
22.																		
23.																		
24.																		
25.																		
26.																		
31. Disponible pour la consommation	= 178	248	123	327	219	315	211	270	284	374	324	315	476	384	470	458	392	
41. Consommation,																		
42.																		
43.																		
44. perte/invendable				2		8		1	1	19	3	4	25	1	24	45	10	25?
45. industrie des produits alimentaires	32	44	25	55	49	62	42	59	62	62	64	65	100	84	100	75	83	135?
46.																		
47. consommation brute	146	204	98	270	170	245	169	210	221	293	257	246	351	299	346	318	299	425
48.																		
51.																		
52.																		
61.																		
62. Consommation par tête, brute	13.5	18.7	8.9	23.9	14.9	21.2	14.4	17.7	18.3	24.0	20.8	19.6	27.7	23.4	26.7	24.2	23.6	30.4
63.																		
71.																		
72. Prix au départ de l'exploitation	355	248	652	192	404	219	547	390	327	229	382	356	273	344	257	310		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation	533	364	909	263	547	289	706	491	396	260	416	368	272	334	236	271	325	236

(1) Données se rapportant à la récolte et non à l'année de récolte (12 mois)

(?) estimations et approximations arbitraires

POIRES FRAICHES (PRODUCTION COMMERCIALE X 1000 tonnes)

LEI-Codenr.: 2712

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1. Superficie (x 1000 ha)		11,7	11,3	11,1	11,0	10,8	10,8	10,8	10,9	10,8	10,5	10,2	10,1	10,2	10,0	9,4	8,5	10,1	
2. Rendement par ha (x 100 kg)		81	88	30	133	119	124	111	84	99	139	77	115	71	180	96	188	121	
3. Production agricole	+	95	99	33	146	128	134	120	92	107	146	79	116	72	180	90	160	122	100
4.																			
5.																			
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut		1	1	2	1	2	1	2	4	5	4	6	12	13	17	20	14	14	
13.																			
14.																			
15. Exportation produit brut		26	20	10	40	55	45	51	18	37	48	22	40	17	31	23	30	29	
16.																			
17. Importation solde	+	-25	-19	-8	-39		-44	-49	-14	-32	-44	-16	-28	-4	-14	-3	-16	-15	-15
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	70	80	25	107	74	90	71	78	75	102	63	88	68	166	87	144	107	85
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
2F.																			
31. Disponible pour la consommation	=	70	80	25	107	74	90	71	78	75	102	63	88	68	166	87	144	107	85
41. Consommation,																			
42.																			
43.																			
44. perte/invendable			1		3		1				1				63	1	57	21	
45. industrie des produits alimentaires		9	7	1	7	5	8	5	7	7	7	5	5	2	9	5	6	5	10?
46.																			
47. consommation brute		61	72	24	97	69	81	66	71	68	94	58	83	66	94	81	81	81	75
48.																			
51.																			
52.																			
F1.																			
F2. Consommation par tête, brute		5,7	6,6	2,2	8,6	6,1	7,1	5,7	5,9	5,5	7,7	4,6	6,6	5,2	7,4	6,3	6,2	6,4	5,4
F3.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation		323	260	667	196	356	249	422	313	318	272	490	329	488	207	358	256		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation		484	382	931	268	482	328	545	393	385	309	534	340	487	201	328	224	343	328

(?) Estimations et approximations arbitraires

AGRUMES FRAIS (1000 tonnes)

LEI-Codenr.: 2811, 2812, 2813, 2814, 2815

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1.																			
2.																			
3.																			
4.																			
5.																			
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut		122	131	165	158	186	195	223	216	244	222	253	275	273	293	320	298		
13.																			
14.																			
15. Exportation produit brut		1	1	1	2	2	1	2	4	5	7	5	13	25	40	33	33		
16.																			
17. Importation solde	+	121	130	164	156	184	194	221	212	239	215	248	262	248	253	287	265	254	376
21. Disponible par production/comm. extér.	=	121	130	164	156	184	194	221	212	239	215	248	262	248	253	287	265	254	376
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
26.																			
31. Disponible pour la consommation	=	121	130	164	156	184	194	221	212	239	215	248	262	248	253	287	265	254	376
41. Consommation,																			
42.																			
43.																			
44.																			
45.																			
46.																			
47. consommation brute		121	130	164	156	184	194	221	212	239	215	248	262	248	253	287	265	254	376
48.																			
51.																			
52.																			
61.																			
72. Consommation par tête, brute		11,2	11,8	14,8	13,8	16,1	16,8	18,8	17,9	19,9	17,6	20,0	20,9	19,6	19,8	22,2	20,2	20,0	26,9
73.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation		528	561	569	476	456	461	451	509	450	512	532	514	496	497	508	577		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation		793	825	793	652	617	608	582	640	545	581	580	531	495	483	465	505	503	315

PECHES, Y COMPRIS LES PECHES TRAITEES (1000 tonnes)

LEI-Codenr.:

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1.																			
2.																			
3. Production agricole	+	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1			1	
4.																			
5.																			
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut						1	2	2	3	4	5	5	6	5	10	7	11		
13. Importation produit traité/conservé		1 <sup>1)</sup>	1 <sup>1)</sup>	2	2	3	3	4	7	7	9	11	11	9	9	11	?		
14.																			
15.																			
16.																			
17. Importation solde	+	1	1	2	2	4	5	6	10	11	14	16	17	14	19	18	?	16	27
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	3	2	3	3	5	6	7	11	12	15	17	18	14	20	18	?	17	27
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
26.																			
31. Disponible pour la consommation	=	3	2	2	2	4	6	7	11	12	15	17	18	14	20	18	?	17	27
41. Consommation,																			
42.																			
43.																			
44.																			
45.																			
46.																			
47. consommation brute		3	2	2	2	4	6	7	11	12	15	17	18	14	20	18	?	17	27
48.																			
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-apvisionnement	%	67	50	50	50	25	17	14	9	8	7	6	6		5			4	
62. Consommation par tête, brute		0.23	0.18	0.16	0.20	0.32	0.50	0.62	0.92	1.01	1.22	1.36	1.44	1.15	1.56	1.49	?	1.38	1.93
63.																			
71.																			
72.																			
73.																			

(1) Estimation arbitraire

PECHES FRAICHES (1000 tonnes)

LEI-Codenr.: 2744

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1.																			
2.																			
3. Production agricole	+	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		1			1	
4.																			
5.																			
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut						1	2	2	3	4	5	5	6	5	10	7	11		
13.																			
14.																			
15.																			
16.																			
17. Importation solde	+					1	2	2	3	4	5	5	6	5	10	7	11	7	14
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	2	1	1	1	2	3	3	4	5	6	6	7	5	11	7	11	8	14
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
26.																			
31. Disponible pour la consommation	=	2	1	1	1	2	3	3	4	5	6	6	7	5	11	7	11	8	14
41. Consommation,																			
42.																			
43.																			
44.																			
45.																			
46.																			
47. consommation par tête, brute		2	1	1	1	2	3	3	4	5	6	6	7	5	11	7	11	8	14
48.																			
51.																			
52.																			
61.																			
62. Consommation par tête, brute		0,15	0,09	0,08	0,1	0,16	0,24	0,28	0,33	0,43	0,48	0,47	0,56	0,44	0,86	0,54	0,84	0,62	1,03
63.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation (100 kg)		111	154	194	174	179	153	169	150	148	161	191	180	281	134	224	173		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation(66/68)		167	227	270	239	241	202	218	189	179	182	208	186	280	130	205	151	199	205

## TOTAL DES LEGUMES (1000 tonnes)

LEI-Codenr.: 2401-2601

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1.																			
2.																			
3. Production agricole	+	1050	1058	1185	1265	1235	1340	1395	1430	1492	1661	1495	1617	1871	1791	1935	2084	1760	2360
4.																			
5.																			
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut		34	24	33	34	43	46	49	49	53	78	82	100	95	97	121	111		
13.       produit traité/cconservé		13	19	23	26	34	33	46	60	55	60	87	93	102	122	141	127		
14.																			
15. Exploitation produit brut		387	393	549	521	562	551	645	676	617	779	812	808	927	926	1017	1102		
16.       produit traité/conservé		51	50	55	67	70	74	82	97	100	118	119	129	126	161	195	183		
17. Importation solde	+	-391	-400	-448	-528	-555	-546	-632	-664	-609	-759	-762	-744	-856	-868	-950	-1047	-823	-1172
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	659	658	737	737	680	794	763	766	883	902	733	873	1015	923	985	1037	937	1188
22. Auto-approvisionnement par particuliers	+	150	140	140	140	140	160	160	160	160	160	160	160	160	160	140	135	160	130
23.																			
24.																			
25.																			
26. Accroissement des stocks	-	19	-2	25	19	-31	25	23	4	32	33	-74	14	39	-14	7	?	13	
31. Disponible pour la consommation	=	790	800	852	858	851	929	900	922	1011	1029	967	1019	1136	1097	1118	1172	1084	1318
41. Consommation,																			
42.       aliments pour le bétail													17	40	30	35			40
43.																			
44.       perte/invendable		51	41	72	87	29	86	32	26	80	114	25	57	99	41	46	124	95	60
45.																			
46.																			
47.       consommation brute		739	759	780	771	822	843	868	896	931	915	942	945	997	1026	1037	1048	989	1218
48.																			
51.																			
52.																			
61.																			
62. Consommation par tête, brute		68.3	69.2	70.3	68.4	72.0	72.9	74.1	75.3	77.4	74.9	76.1	75.4	78.7	80.1	80.0	79.9	78.1	87.0
63.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation (1000 kg)		281	327	307	283	373	327	371	426	383	386	513	487	429	498	508	516		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation		422	481	428	388	504	431	479	536	464	438	559	503	429	484	465	452	472	465

LEGUMES FRAIS (1000 tonnes)

LEI-Codenr.: 2101 - 2501

		1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/
1.																			
2.																			
3. Production agricole	+	1050	1058	1185	1265	1235	1340	1395	1430	1492	1661	1495	1617	1871	1791	1935	2084	1760	2360
4.																			
5.																			
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut		34	24	33	34	43	46	49	50	53	78	81	100	95	96	121	111		
13.																			
14.																			
15. Exportation produit brut		387	393	449	521	562	551	644	676	617	780	812	808	927	926	1017	1102		
16.																			
17. Importation solde	+	-353	-369	-416	-487	-519	-505	-595	-626	-564	-702	-731	-708	-832	-830	-896	-991	-790	-1105
21. Disponible par production/commerce extérieur	=	697	689	789	778	716	835	800	804	928	959	764	909	1039	961	1039	1093	970	1255
22. Auto-apvisionnement par particuliers	+	150	140	140	140	140	160	160	160	160	160	160	160	160	160	140	135	160	130
23.																			
24.																			
25.																			
26.																			
31. Disponible pour la consommation	=	847	829	929	918	856	995	960	964	1088	1119	924	1069	1199	1121	1179	1228	1130	1385
41. Consommation,																			
42. aliment pour le bétail													17	40	30	35	?	29	40
43.																			
44. perte/invendable		51	41	72	87	29	86	32	26	80	114	25	57	99	41	46	124	66	60
45. industrie des produits alimentaires		164	165	184	175	173	234	245	282	324	300	211	281	328	309	337	353	306	472
46.																			
47. consommation brute		632	623	653	656	654	675	683	656	684	705	688	714	732	741	761	751	729	813
48.																			
51.																			
52.																			
61.																			
62. Consommation par tête, brute		58.5	56.8	58.9	58.2	57.3	58.4	58.3	55.1	56.8	57.7	55.6	57.0	57.8	57.9	58.8	57.2	56.9	58.1
63.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation		289	337	317	295	391	348	392	464	424	426	552	534	478	556	562	543		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation		434	495	443	404	529	460	507	584	514	484	602	552	478	541	514	475	324	543

## TOMATES (1000 tonnes)

LEI-Codenr.: 2114, 2115

	1955/	1956/	1957/	1958/	1959/	1960/	1961/	1962/	1963/	1964/	1965/	1966/	1967/	1968/	1969/	1970/	1966/8	1977/	
1.																			
2.																			
3. Production agricole	+	125	124	160	173	196	201	225	229	226	292	312	298	346	344	358	392	329	505
4. dont: production destinée à l'ind. de transformation		7	4	4	3	3	3	3	3	3	3	4	5	4	3	3	4	4	5
5. dont: tomates précoces (1)		9	10	16	14	28	34	35	30	34	49	68	53	75	79	67	79	69	115
6.																			
7.																			
8.																			
11.																			
12. Importation produit brut		1		1	1	1	2	2	2	2	3	2	3	3	6	8			
13. produit traité/conservé				14	20	27	26	32	35	40	37	46	50	49	58	74	?	52	86
14.																			
15. Exportation produit brut		89	97	125	133	153	163	186	188	188	228	262	242	280	281	291	312	265	415
16. produit traité/conservé				2	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1			
17. Importation solde	+	-88	-97	-112	-113	-126	-137	-153	-152	-147	-190	-213	-190	-229	-221	-212		213	-329
21. Disponible par production/commerce extérieur	=			48	60	70	64	72	77	79	102	99	108	117	123	146		116	176
22.																			
23.																			
24.																			
25.																			
26.																			
31. Disponible pour la consommation				48	60	70	64	72	77	79	102	99	108	117	123	146		116	176
41. Consommation,																			
42.																			
43. consommation de tomates précoces		(6)	(6)	(7)	(7)	(16)	(17)	(15)	(12)	(11)	(26)	(27)	(21)	(21)	(21)	(17)	(11)	(21)	
44. perte/invendable		5	1	3	9	9	5	4	8	5	26	10	15	26	24	28	40	21	35
45.																			
46.																			
47. consommation brute (produit frais)		25	22	29	29	32	31	34	32	32	37	39	38	39	39	42	44	39	50
48. consommation brute (produit traité)				16	22	29	28	34	37	42	39	50	55	52	60	76	?	56	91
51.																			
52.																			
61. Degré d'auto-approvisionnement				333	288	280	314	313	297	286	286	315	276	296	280	245		284	287
62. Consommation par tête, brute				4.05	4.52	5.35	5.10	5.80	5.80	6.15	6.22	7.19	7.42	7.19	7.73	9.10		7.42	10.0
63.																			
71.																			
72. Prix au départ de l'exploitation (100 kg)		90	105	89	94	114	107	106	112	126	153	126	145	105	109	123	98		
73. Prix déflaté au départ de l'exploitation		135	155	125	129	154	141	137	141	153	173	138	149	105	106	112	86	120	112

(1) C'est-à-dire acheminées avant le 1er juin

Liste des tableaux relatifs aux  
bilans d'approvisionnement

	<u>Page</u>
Viande de boeuf et de veau	36
Viande de boeuf	37
Viande de veau	38
Viande de porc	39
Viande de mouton et de chèvre	40
Viande de cheval	41
Abats comestibles	42
Viande de volaille	43
Total des graisses et huiles	44
Graisses de boucherie	45
Graisses et huiles d'origine végétale	46
Graisses et huiles provenant d'animaux marins	47
Oeufs	48
Blé	49
Céréales fourragères	50
Maïs	51
Avoine et mélanges de céréales de printemps	52
Seigle	53
Orge	54
Autres céréales	55
Riz	56

	<u>Page</u>
Pommes de terre	57
Betteraves sucrières et sucre	58
Matières grasses utilisables dans le lait et les produits laitiers	59
Lait écrémé dans le lait et les produits laitiers	60
Beurre	61
Fromage	62
Matières grasses utilisables dans le lait de consommation et les autres produits laitiers	63
Lait écrémé dans le lait de consommation et les autres produits laitiers	64
Total des fruits	65
Fruits frais	66
Pommes fraîches	67
Poires fraîches	68
Agrumes frais	69
Pêches, y compris les pêches traitées	70
Pêches fraîches	71
Total des légumes	72
Légumes frais	73
Tomates	74

# Informations internes sur L'AGRICULTURE

	Date	Langues
N° 1 Le boisement des terres marginales .	juin 1964	F <sup>(1)</sup> D <sup>(1)</sup>
N° 2 Répercussions à court terme d'un alignement du prix des céréales dans la CEE en ce qui concerne l'évolution de la production de viande de porc, d'œufs et de viande de volaille	juillet 1964	F <sup>(1)</sup> D <sup>(1)</sup>
N° 3 Le marché de poissons frais en république fédérale d'Allemagne et aux Pays-Bas et les facteurs qui interviennent dans la formation du prix du hareng frais	mars 1965	F <sup>(1)</sup> D <sup>(1)</sup>
N° 4 Organisation de la production et de la commercialisation du poulet de chair dans les pays de la CEE	mai 1965	F <sup>(1)</sup> D <sup>(1)</sup>
N° 5 Problèmes de la stabilisation du marché du beurre à l'aide de mesures de l'Etat dans les pays de la CEE	juillet 1965	F D
N° 6 Méthode d'échantillonnage appliquée en vue de l'établissement de la statistique belge de la main-d'œuvre agricole	août 1965	F <sup>(1)</sup> D <sup>(2)</sup>
N° 7 Comparaison entre les « trends » actuels de production et de consommation et ceux prévus dans l'étude des perspectives « 1970 » 1. Produits laitiers 2. Viande bovine 3. Céréales	juin 1966	F <sup>(1)</sup> D
N° 8 Mesures et problèmes relatifs à la suppression du morcellement de la propriété rurale dans les Etats membres de la CEE	novembre 1965	F <sup>(1)</sup> D
N° 9 La limitation de l'offre des produits agricoles au moyen des mesures administratives	janvier 1966	F D
N° 10 Le marché des produits d'œufs dans la CEE	avril 1966	F <sup>(1)</sup> D <sup>(1)</sup>
N° 11 Incidence du développement de l'intégration verticale et horizontale sur les structures de production agricole – Contributions monographiques	avril 1966	F <sup>(1)</sup> D
N° 12 Problèmes méthodologiques posés par l'établissement de comparaisons en matière de productivité et de revenu entre exploitations agricoles dans les pays membres de la CEE	août 1966	F <sup>(1)</sup> D
N° 13 Les conditions de productivité et la situation des revenus d'exploitations agricoles familiales dans les Etats membres de la CEE	août 1966	F D
N° 14 Situation et tendances des marchés mondiaux des principaux produits agricoles – « bovins – viande bovine »	août 1966	F D
N° 15 Situation et tendances des marchés mondiaux des principaux produits agricoles – « sucre »	février 1967	F D <sup>(1)</sup>
N° 16 Détermination des erreurs lors des recensements du bétail au moyen de sondages	mars 1967	F <sup>(1)</sup> D <sup>(3)</sup>

(1) Epuisé.

(2) La version allemande est parue sous le n° 4/1963 de la série « Informations statistiques » de l'Office statistique des Communautés européennes.

(3) La version allemande est parue sous le n° 2/1966 de la série « Informations statistiques » de l'Office statistique des Communautés européennes.

		Date	Langues
N° 17	Les abattoirs dans la CEE I. Analyse de la situation	juin 1967	F D
N° 18	Les abattoirs dans la CEE II. Contribution à l'analyse des principales conditions de fonctionnement	octobre 1967	F D
N° 19	Situation et tendances des marchés mondiaux des principaux produits agricoles - « produits laitiers »	octobre 1967	F D <sup>(1)</sup>
N° 20	Les tendances d'évolution des structures des exploitations agricoles - Causes et motifs d'abandon et de restructuration	décembre 1967	F D
N° 21	Accès à l'exploitation agricole	décembre 1967	F D
N° 22	L'agrumiculture dans les pays du bassin méditerranéen - Production, commerce, débouchés	décembre 1967	F D
N° 23	La production de produits animaux dans des entreprises à grande capacité de la CEE - Partie I	février 1968	F D
N° 24	Situation et tendances des marchés mondiaux des principaux produits agricoles - « céréales »	mars 1968	F D
N° 25	Possibilités d'un service de nouvelles de marchés pour les produits horticoles non-comestibles dans la CEE	avril 1968	F D
N° 26	Données objectives concernant la composition des carcasses de porcs en vue de l'élaboration de coefficients de valeur	mai 1968	F D
N° 27	Régime fiscal des exploitations agricoles et imposition de l'exploitant agricole dans les pays de la CEE	juin 1968	F D
N° 28	Les établissements de stockage de céréales dans la CEE - Partie I	septembre 1968	F D
N° 29	Les établissements de stockage de céréales dans la CEE - Partie II	septembre 1968	F D
N° 30	Incidence du rapport des prix de l'huile de graines et de l'huile d'olive sur la consommation de ces huiles	septembre 1968	F D
N° 31	Points de départ pour une politique agricole internationale	octobre 1968	F D
N° 32	Volume et degré de l'emploi dans la pêche maritime	octobre 1968	F D
N° 33	Concepts et méthodes de comparaison du revenu de la population agricole avec celui d'autres groupes de professions comparables	octobre 1968	F D
N° 34	Structure et évolution de l'industrie de transformation du lait dans la CEE	novembre 1968	F D
N° 35	Possibilités d'introduire un système de gradation pour le blé et l'orge produits dans la CEE	décembre 1968	F D
N° 36	L'utilisation du sucre dans l'alimentation des animaux - Aspects physiologiques, technologiques et économiques	décembre 1968	F D

(<sup>1</sup>) Epuisé.

		Date	Langues
N° 37	La production de produits animaux dans des entreprises à grande capacité de la CEE – Partie II	février 1969	F D
N° 38	Examen des possibilités de simplification et d'accélération de certaines opérations administratives de remembrement	mars 1969	F D
N° 39	Evolution régionale de la population active agricole – I : Synthèse	mars 1969	F D
N° 40	Evolution régionale de la population active agricole – II : R.F. d'Allemagne	mars 1969	F D
N° 41	Evolution régionale de la population active agricole – III : Bénélux	avril 1969	F D
N° 42	Evolution régionale de la population active agricole – IV : France	mai 1969	F
N° 43	Evolution régionale de la population active agricole – V : Italie	mai 1969	F D
N° 44	Evolution de la productivité de l'agriculture dans la CEE	juin 1969	F D
N° 45	Situation socio-économique et perspectives de développement d'une région agricole déshéritée et à déficiences structurelles – Etude méthodologique de trois localités siciliennes de montagne	juin 1969	F I
N° 46	La consommation du vin et les facteurs qui la déterminent I. R.F. d'Allemagne	juin 1969	F D
N° 47	La formation de prix du hareng frais dans la Communauté économique européenne	août 1969	F D
N° 48	Prévisions agricoles – I : Méthodes, techniques et modèles	septembre 1969	F D
N° 49	L'industrie de conservation et de transformation de fruits et légumes dans la CEE	octobre 1969	F D
N° 50	Le lin textile dans la CEE	novembre 1969	F D
N° 51	Conditions de commercialisation et de formation des prix des vins de consommation courante au niveau de la première vente – Synthèse, R.F. d'Allemagne, G.D. de Luxembourg	décembre 1969	F D
N° 52	Conditions de commercialisation et de formation des prix des vins de consommation courante au niveau de la première vente – France, Italie	décembre 1969	F D
N° 53	Incidences économiques de certains types d'investissements structurels en agriculture – Remembrement, irrigation	décembre 1969	F
N° 54	Les équipements pour la commercialisation des fruits et légumes frais dans la CEE – Synthèse, Belgique et G.D. de Luxembourg, Pays-Bas, France	janvier 1970	F

		Date	Langues
N° 55	Les équipements pour la commercialisation des fruits et légumes frais dans la CEE – R.F. d'Allemagne, Italie	janvier 1970	F
N° 56	Agriculture et politique agricole de quelques pays de l'Europe occidentale I. Autriche	mars 1970	F D
N° 57	Agriculture et politique agricole de quelques pays de l'Europe occidentale II. Danemark	avril 1970	F D
N° 58	Agriculture et politique agricole de quelques pays de l'Europe occidentale III. Norvège	avril 1970	F D
N° 59	Constatation des cours des vins de table à la production I. France et R.F. d'Allemagne	mai 1970	F D
N° 60	Orientation de la production communautaire de viande bovine	juin 1970	F
N° 61	Evolution et prévisions de la population active agricole	septembre 1970	F D
N° 62	Enseignements à tirer en agriculture d'expérience des «Revolving funds»	octobre 1970	F D
N° 63	Prévisions agricoles II. Possibilités d'utilisations de certains modèles, méthodes et techniques dans la Communauté	octobre 1970	F D
N° 64	Agriculture et politique agricole de quelques pays de l'Europe occidentale IV. Suède	novembre 1970	F D
N° 65	Les besoins en cadres dans les activités agricoles et connexes à l'agriculture	décembre 1970	F D
N° 66	Agriculture et politique agricole de quelques pays de l'Europe occidentale V. Royaume-Uni	décembre 1970	F D
N° 67	Agriculture et politique agricole de quelques pays de l'Europe occidentale VI. Suisse	décembre 1970	F D
N° 68	Formes de coopération dans le secteur de la pêche I. Synthèse, R.F. d'Allemagne, Italie	décembre 1970	F D
N° 69	Formes de coopération dans le secteur de la pêche II. France, Belgique, Pays-Bas	décembre 1970	F D
N° 70	Comparaison entre le soutien accordé à l'agriculture aux Etats-Unis et dans la Communauté	janvier 1971	F D
N° 71	Agriculture et politique agricole de quelques pays de l'Europe occidentale VII. Portugal	février 1971	F D
N° 72	Possibilités et conditions de développement des systèmes de production agricole extensifs dans la CEE	avril 1971	F D
N° 73	Agriculture et politique agricole de quelques pays de l'Europe occidentale VIII. Irlande	mai 1971	D

		Date	Langues
N° 74	Recherche sur les additifs pouvant être utilisés comme révélateurs pour la matière grasse butyrique – Partie I	mai 1971	F <sup>(1)</sup>
N° 75	Constatation de cours des vins de table II. Italie, G.D. de Luxembourg	mai 1971	F D
N° 76	Enquête auprès des consommateurs sur les qualités de riz consommées dans la Communauté	juin 1971	F D I
N° 77	Surfaces agricoles pouvant être mobilisées pour une réforme de structure	août 1971	F D
N° 78	Problèmes des huileries d'olive Contribution à l'étude de leur rationalisation	octobre 1971	F I
N° 79	Gestion économique des bateaux pour la pêche à la sardine – Recherche des conditions optimales – Italie, Côte Méditerranéenne française I. Synthèse	décembre 1971	F I
N° 80	Gestion économique des bateaux pour la pêche à la sardine – Recherche des conditions optimales – Italie, Côte Méditerranéenne française II. Résultats des enquêtes dans les zones de pêche	décembre 1971	F I
N° 81	Le marché foncier et les baux ruraux – Effets des mesures de réforme des structures agricoles I. Italie	janvier 1972	F D
N° 82	Le marché foncier et les baux ruraux – Effets des mesures de réforme des structures agricoles II. R.F. d'Allemagne, France	janvier 1972	F D
N° 83	Dispositions fiscales en matière de coopération et de fusion d'exploitations agricoles I. Belgique, France, G.D. de Luxembourg	février 1972	F
N° 84	Dispositions fiscales en matière de coopération et de fusion d'exploitations agricoles II. R.F. d'Allemagne	février 1972	D
N° 85	Dispositions fiscales en matière de coopération et de fusion d'exploitations agricoles III. Pays-Bas	février 1972	N
N° 86	Agriculture et politique agricole de quelques pays de l'Europe occidentale IX. Finlande	avril 1972	F D
N° 87	Recherche sur les incidences du poids du tubercule sur la floraison du dahlia	mai 1972	F D
N° 88	Le marché foncier et les baux ruraux – Effets des mesures de réforme des structures agricoles III. Pays-Bas	juin 1972	F D
N° 89	Agriculture et politique agricole de quelques pays de l'Europe occidentale X. Aperçu synoptique	septembre 1972	D

(1) Etude adressée uniquement sur demande.

	Date	Langues
N° 90 La spéculation ovine	Septembre 1972	F
N° 91 Méthodes pour la détermination du taux d'humidité du tabac	Octobre 1972	F
N° 92 Recherches sur les révélateurs pouvant être additionnés au lait écrémé en poudre	Octobre 1972	F <sup>(1)</sup> D <sup>(1)</sup>
N° 93 Nouvelles formes de collaboration dans le domaine de la production agricole - I : Italie	Novembre 1972	F I
N° 94 Nouvelles formes de collaboration dans le domaine de la production agricole - II : Benelux	Décembre 1972	F N
N° 95 Nouvelles formes de collaboration dans le domaine de la production agricole - III : R.F. d'Allemagne	Décembre 1972	F D
N° 96 Recherche sur les additifs pouvant être utilisés comme révélateurs pour la matière grasse butyrique - Partie II	Janvier 1973	F <sup>(1)</sup> D <sup>(1)</sup>
N° 97 Modèles d'analyse d'entreprises de polyculture-élevage bovin - I : Caractéristiques et possibilités d'utilisation	Janvier 1973	F D
N° 98 Dispositions fiscales en matière de coopération et de fusion d'exploitations agricoles - IV : Italie	Janvier 1973	F I
N° 99 La spéculation ovine II. France, Belgique	Février 1973	F
N° 100 Agriculture de montagne dans la région alpine de la Communauté I. Bases et suggestions d'une politique de développement	Février 1973	F D I
N° 101 Coûts de construction de bâtiments d'exploitation agricole - Étables pour vaches laitières, veaux et jeunes bovins à l'engrais	Mars 1973	F en prép. D
N° 102 Crédits à l'agriculture I. Belgique, France, G.D. de Luxembourg	Mars 1973	F D
N° 103 La spéculation ovine III. R.F. d'Allemagne, Pays-Bas	Avril 1973	F
N° 104 Crédits à l'agriculture II. R.F. d'Allemagne	Avril 1973	D
N° 105 Agriculture de montagne dans la région alpine de la Communauté II. France	Mai 1973	F D
N° 106 Intégration verticale et contrats en agriculture I. R.F. d'Allemagne	Juin 1973	F D
N° 107 Agriculture de montagne dans la région alpine de la Communauté III. R.F. d'Allemagne	Juin 1973	F D

<sup>(1)</sup> Etude adressée uniquement sur demande.

		Date	Langues
N° 108	Projections de la production et de la consommation de produits agricoles – « 1977 » I. Royaume-Uni	Août 1973	F D E en prép.
N° 109	Projections de la production et de la consommation de produits agricoles – « 1977 » II. Danemark, Irlande	Août 1973	F D E en prép.
N° 110	Nouvelles formes de collaboration dans le domaine de la production agricole IV. Synthèse	Septembre 1973	F D
N° 111	Modèles d'analyse d'entreprises de polyculture-élevage bovin II. Données technico-économiques de base Circonscription Nord-Picardie et région limoneuse du Limbourg belge	Septembre 1973	F
N° 112	La consommation du vin et les facteurs qui la déterminent II. Belgique	Septembre 1973	F N
N° 113	Crédits à l'agriculture III. Italie	Octobre 1973	F I
N° 114	Dispositions législatives et administratives concernant les résidus dans le lait, les produits laitiers et les aliments pour le cheptel laitier	Octobre 1973	F D
N° 115	Analyse du marché du porcelet dans l'optique d'une stabilisation du mar- ché du porc	Octobre 1973	F en prép. D
N° 116	Besoins de détente en tant que facteurs pour le développement régional et agricole	Novembre 1973	F
N° 117	Projections de la production et de la consommation de produits agricoles – « 1977 » III. Italie	Décembre 1973	F D en prép.
N° 118	Nouvelles formes de collaboration dans le domaine de la production agricole V. France	Décembre 1973	F D en prép.
N° 119	Intégration verticale et contrats en agriculture II. Italie	Décembre 1973	F E I
N° 120	Projections de la production et de la consommation de produits agricoles – « 1977 » IV. R.F. d'Allemagne	Janvier 1974	F en prép. D
N° 121	Production laitière dans les exploitations ne disposant pas de ressources fourragères propres suffisantes	Janvier 1974	F D en prép. N
N° 122	Le rôle des ports de la Communauté pour le trafic de céréales et de farines I. Synthèse pour les principaux ports français et italiens	Février 1974	F
N° 123	Le rôle des ports de la Communauté pour le trafic de céréales et de farines II. Monographies pour les principaux ports français de la Manche	Février 1974	F
N° 124	Le rôle des ports de la Communauté pour le trafic de céréales et de farines III. Monographies pour les principaux ports français de l'Atlantique	Février 1974	F

		Date	Langues
N° 125	Le rôle des ports de la Communauté pour le trafic de céréales et de farines IV. Monographies pour les principaux ports français de la Méditerranée	Février 1974	F
N° 126	Le rôle des ports de la Communauté pour le trafic de céréales et de farines. V. Monographies pour les principaux ports italiens de la côte Ouest	Février 1974	F
N° 127	Le rôle des ports de la Communauté pour le trafic de céréales et de farines VI. Monographies pour les principaux ports italiens de la côte Est	Février 1974	F
N° 128	Projections de la production et de la consommation de produits agricoles - « 1977 » V. Pays-Bas	Mars 1974	F D

