## **Agreste**

Pays de la Loire



Décembre 2015 édition corrigée le 01/09/2016

# Mémento des industries agroalimentaires

#### L'essentiel sur :

- l'économie et le commerce extérieur
- les entreprises
- les établissements
- l'emploi et la coopération agroalimentaire
- la transformation



**Édition 2015-2** 



### Sommaire

### <u>Agrestell/lémento</u>

Sommaire	
Sources	p. 3
Economie - Commerce extérieur	p. 4
Entreprises	p. 7
Etablissements	p. 11
Emploi et Coopération agroalimentaire	p. 14
Transformation	p. 16
Périmètre	p. 18
Définitions	p. 19

Agreste Mémento Agreste

Agreste Méme

Agreste IVI é mento

Agreste IVI é m e

#### Sources

#### Les sources

Les statistiques sur les entreprises agroalimentaires présentées dans ce document sont élaborées à partir de plusieurs sources :

#### Élaboration des Statistiques Annuelles d'Entreprises (ESANE)

Le dispositif ESANE, mis en production par l'INSEE à partir de l'année de constat 2008, permet de produire des statistiques structurelles d'entreprises, à partir d'une exploitation de deux sources administratives complétées par l'Enquête Sectorielle Annuelle (ESA). Des « agrégats composites » sont calculés à l'aide d'une procédure d'estimation statistique qui « compose » une synthèse des données fiscales et des données d'enquêtes :

- les fichiers de déclarations annuelles sur les bénéfices BIC (bénéfices industriels et commerciaux), BNC (bénéfices non commerciaux), BA (bénéfices agricoles) permettent de récupérer des informations comptables sur l'entreprise.
- les Déclarations Annuelles de Données Sociales (DADS) fournissent des données sur les effectifs et leurs rémunérations.
- l'enquête ESA permet d'obtenir les informations dites « sectorielles », non disponibles dans les fichiers administratifs. L'ESA, qui enquête les entreprises agroalimentaires, est quasi-exhaustive pour les unités de 20 salariés et plus.

Compte tenu des délais nécessaires à l'exploitation simultanée et la mise en cohérence des données administratives et des données d'enquêtes, les résultats définitifs relatifs à l'année n sont disponibles actuellement au milieu de l'année n+2.

#### Connaissance Locale de l'Appareil Productif (CLAP)

Ce système d'information, géré par l'INSEE, fournit des statistiques localisées au lieu de travail, jusqu'au niveau communal, sur l'emploi salarié et les rémunérations pour les différentes activités des secteurs marchand et non marchand. Les données sur l'emploi salarié résultent d'une mise en cohérence des informations issues de l'exploitation des DADS, des bordereaux récapitulatifs de cotisations de l'Urssaf, des données MSA pour les secteurs d'activité en lien avec l'agriculture, du système d'information sur les agents de l'État.

Les données issues de CLAP sont des données sur les établissements. Le champ de l'agroalimentaire est identifié à partir de l'activité principale de l'établissement alors que les statistiques issues d'Esane s'appuient sur le code d'activité de l'entreprise. Pour cette raison, les statistiques sur le nombre de salariés des entreprises agroalimentaires ne sont pas strictement identiques lorsqu'elles sont calculées à partir d'Esane ou à partir de CLAP.

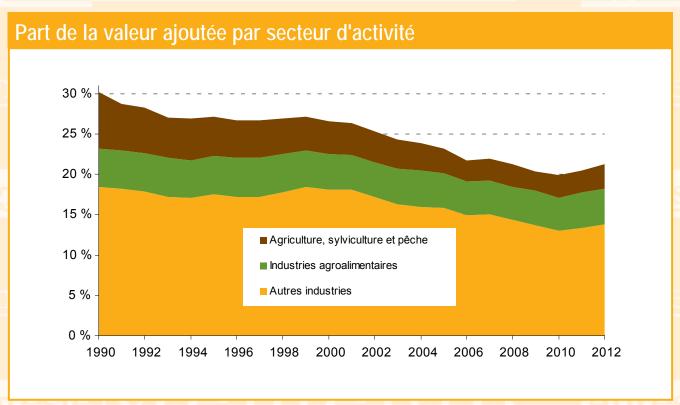
#### Estimations d'emploi localisées (ESTEL)

Les estimations annuelles d'emploi permettent le suivi des évolutions d'emploi par statut et secteur d'activité. Elles sont produites par l'Insee à partir du dispositif ESTEL (Estimations d'emploi localisées) depuis septembre 2009. Les estimations calculées par ESTEL sont corrigées de la multiactivité et correspondent à un concept d'emploi au sens du Bureau International du Travail (BIT).

### Économie - commerce extérieur

Les IAA contribuent pour 4 à 5 % à la valeur ajoutée totale régionale						
Valeur ajoutée régionale	en millions d'euros à prix courants					
Branche d'activité	1990	2000	2010	2012 sd		
Agriculture, sylviculture et pêche	3 001	2 651	2 370	2 804		
Industries agroalimentaires	2 018	2 883	3 632	4 126		
Autres industries	7 833	11 699	11 288	12 988		
Construction	2 798	3 892	6 490	6 899		
Commerce, transport, services	26 878	43 601	63 293	66 955		
Total Pays de la Loire	42 528	64 726	87 073	93 772		
part des IAA dans la VA régionale	4,7 %	4,5 %	4,2 %	4,4 %		

Source : Insee, comptes régionaux base 2010

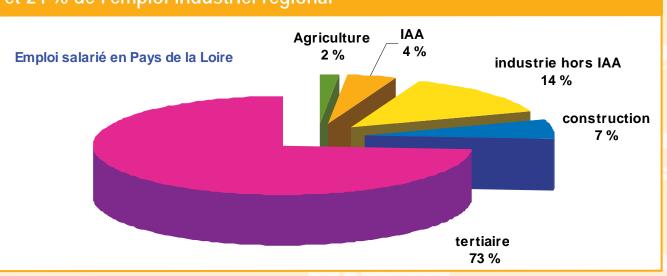


Champ: branches agricoles et industrielles Source: Insee, comptes régionaux base 2010

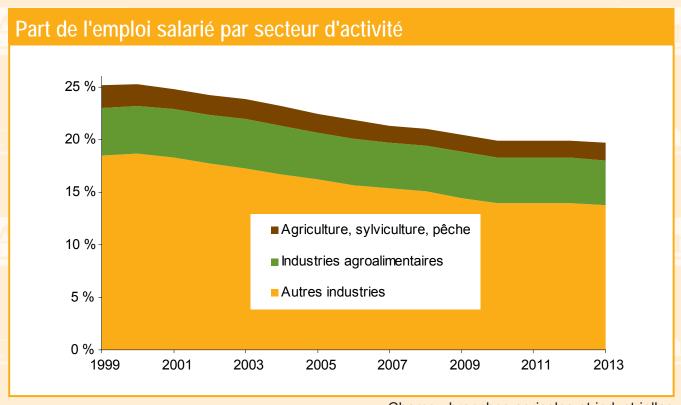


### Économie - commerce extérieur

En 2013, les industries agroalimentaires mobilisent 4 % de l'emploi salarié et 24 % de l'emploi industriel régional



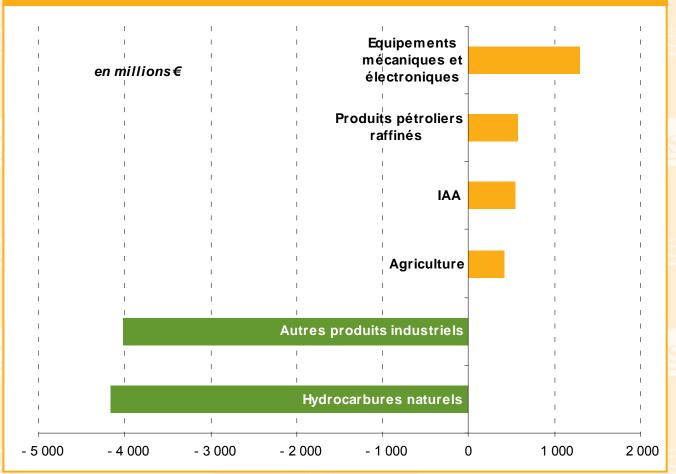
Champ : branches agricoles et industrielles Source : Insee, estimations localisées d'emploi



Champ : branches agricoles et industrielles Source : Insee, estimations localisées d'emploi

### Économie - commerce extérieur





Source: Douanes

#### Exportations et importations des produits des IAA en 2014

en millions €	Loire- Atlantique	Maine-et- Loire	Mayenne	Sarthe	Vendée	Pays de la Loire
Exportations IAA	914	775	482	458	459	3 089
dont produits laitiers et glaces	314	99	277	170	20	881
dont viande et produits à base de viande	151	157	93	157	238	797
part des exports IAA / ensemble export	12 %	19 %	34 %	16 %	25 %	18 %
Importations IAA	1 175	252	253	520	338	2 538

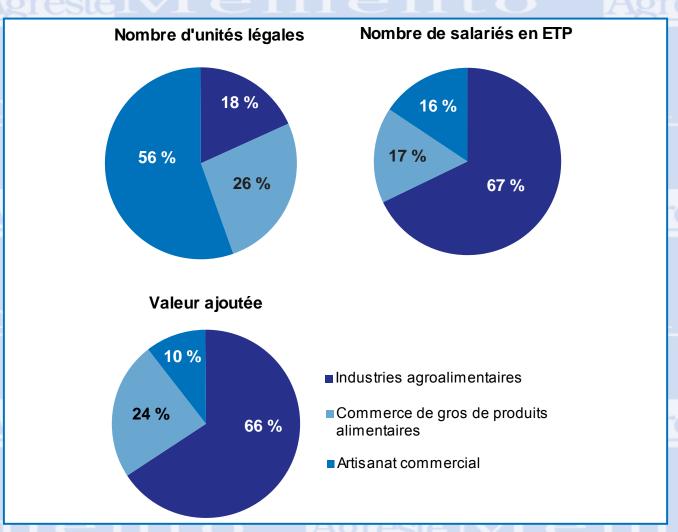
Source: Douanes

# Les entreprises monorégionales et quasi-monorégionales (\*) en 2013 en Pays de la Loire

Secteur d'activité	Nombre d'unités	effectifs salariés	effectifs salariés au	chiffre d'affaire	es HT (en M€)	Valeur ajoutée
Secteur d'activité	légales	en ETP	31/12	Total	export	ajoulee (en M€)
Ensemble des entreprises agroalimentaires	4 385	49 506	54 457	27 757	2 960	3 213
dont (*) :						
Industries agroalimentaires	810	33 558	36 078	13 149	1 328	2 106
Commerce de gros de produits agroalimentaires	1 141	8 242	9 062	13 896	1 630	772
Artisanat commercial	2 434	7 706	9 317	712	1	335

<sup>(\*)</sup> définitions en fin de recueil

Source: INSEE - Esane, retraitement SSP



Source: INSEE - Esane, retraitement SSP

Les entreprises monorégionales et quasi-monorégionales (\*) en 2013 en Pays de la Loire

	Nombre	Elleciii salalie	Chiffre d'affaires	L ovnort	Valour aioutéo	Investissements	% des 10%
Jnités : nombre, effectif, %, million d'euros	d'unités légales	au 31 décembre	net HT	CA a l capul	valeul ajoutee	hors apports	butrices au CA
Industrie des viandes	220	16 312	5 187	372	829	105	77 %
Industrie du poisson	29	673	137		30	9	51 %
Industrie des fruits et légumes	35	729	164	S	39	S	% 89
Industrie des corps gras	7	30	15	S	2	S	S
Industrie laitière	46	4 353	3 003	298	339	53	28 %
Travail des grains, fabrication de produits amylacés	38	671	332	24	49	വ	64 %
Boulangerie, pâtisserie, pâtes	70	916 9	1 567	100	373	45	22 %
Autres produits alimentaires	218	3 915	396	116	230	32	% 68
Fabrication d'aliments pour animaux	49	1 217	1 261	24	16	29	% 64
Fabrication de boissons	86	1 262	521	94	118	31	% 68
Industries agroalimentaires	810	36 078	13 149	1 328	2 106	310	% 62
Commerce de gros de produits agroalimentaires	1 141	9 062	13 896	1 630	772	104	% 98
IAA et commerce de gros	1 951	45 140	27 045	2 958	2 878	414	84 %
	41 471	611 733	358 336	70 557	45 598	7 262	•
% Pays de la Loire / France	2 %	% /	%8	4 %	% 9	% 9	•

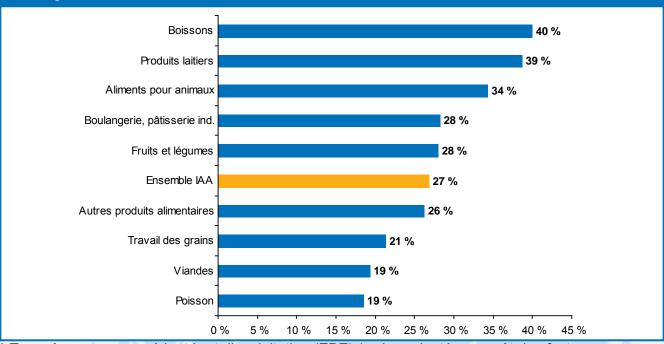
Lecture: dans l'industrie des viandes, 10 % des entreprises concentrent 77 % du chiffre d'affaires (CA) du secteur

Champ: entreprises des divisions 10 et 11 (hors artisanat commercial) et groupes 462 et 463 de la NAF rév.2 (hors commerce de gros de produits à base de tabac 4635Z) majoritairement implantées en Pays de la Loire, quel que soit l'effectif salarié (y compris les moins de 20 salariés) Source: INSEE - Esane 2013, retraitement SSP

(\*) définitions en fin de recueil

s: secret statistique

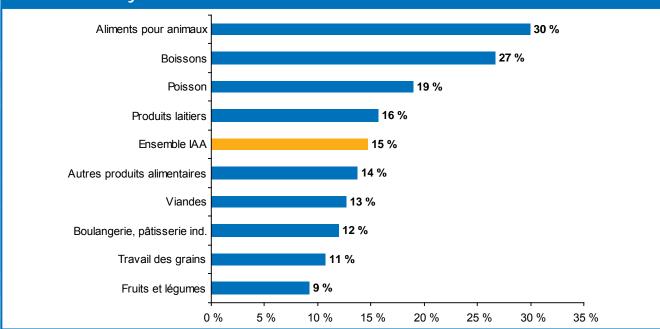
### Le taux de marge \* des industries agroalimentaires s'établit à 27 % en 2013 en Pays de la Loire



<sup>\*</sup> Taux de marge : excédent brut d'exploitation (EBE) / valeur ajoutée au coût des facteurs Champ : entreprises monorégionales et quasi-monorégionales des Pays de la Loire, quel que soit l'effectif salarié (y compris les moins de 20 salariés)

Source: INSEE - ESANE 2013, retraitement SSP

### Le taux d'investissement \* des industries agroalimentaires s'établit à 15 % en 2013 en Pays de la Loire



<sup>\*</sup> Taux d'investissement : investissements corporels bruts hors apport / valeur ajoutée

Champ : entreprises monorégionales et quasi-monorégionales des Pays de la Loire divisions 10

et 11 de la Naf (hors artisanat commercial), quel que soit l'effectif salarié (y compris les moins de 20 salariés)

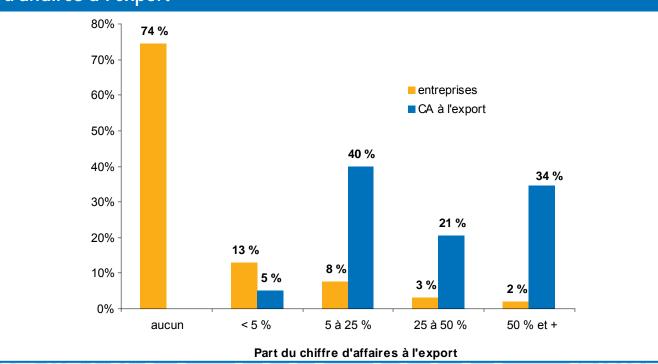
Source: INSEE - ESANE 2013, retraitement SSP

En 2013, en Pays de la Loire, 10 % du chiffre d'affaires des industries agroalimentaires est réalisé à l'export

Tranche de CA à l'export	nombre d'entreprises	Chiffre d'affaires (en M€)	Chiffre d'affaires à l'export
pas d'export	603	2 987	0
moins de 1M€	124	2 895	26
de 1 à 5 M€	36	1 269	83
de 5 à 25 M€	33	2 033	323
de 25 à 50 M€	8	2 110	294
plus de 50 M€	6	1 855	603
ensemble	810	13 149	1 328

Source: INSEE - ESANE 2013, retraitement SSP

### Les trois quarts des entreprises agroalimentaires ne font pas de chiffre d'affaires à l'export



**Lecture**: 8 % des entreprises ont leur chiffre d'affaires à l'exportation compris entre 5 % et 25 % de leur chiffre d'affaires ; elles réalisent 40% du chiffre d'affaires à l'export total des IAA

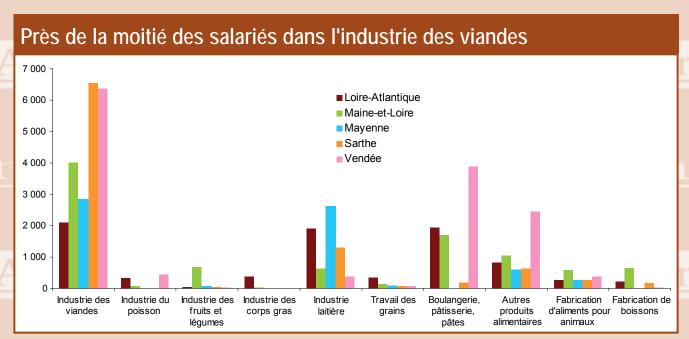
**Champ :** entreprises monorégionales et quasi-monorégionales des Pays de la Loire divisions 10 et 11 de la Naf (hors artisanat commercial), quel que soit l'effectif salarié (y compris les moins de 20 salariés)

Source: INSEE - ESANE 2013, retraitement SSP

#### Les établissements

#### Nombre d'établissements et effectifs salariés fin 2013 Nombre d'établissements Loire-Pays de la Maine-et-Loire Mayenne Sarthe Vendée effectifs salariés Atlantique Loire 2 094 3 990 2 842 6 541 6 382 Industrie des viandes 21 849 Industrie du poisson Industrie des fruits et légumes Industrie des corps gras 1 298 Industrie laitière 6 838 Travail des grains 7 692 Boulangerie, pâtisserie, pâtes 1 693 3 891 Autres produits alimentaires 1 035 2 431 5 536 Fabrication d'aliments pour 1 750 animaux Fabrication de boissons Industries agroalimentaires 8 316 9 500 9 201 47 511 6 483 14 011 1 049 (hors artisanat commercial) 3 673 1 233 Artisanat commercial (1) 1 972 2 761 9 404

Source: Insee - CLAP 2013 - retraitement SSP



Champ: établissements agroalimentaires hors artisanat commercial

Source: Insee - CLAP 2013 - retraitement SSP

<sup>(1)</sup> définition en fin de recueil

### Les établissements

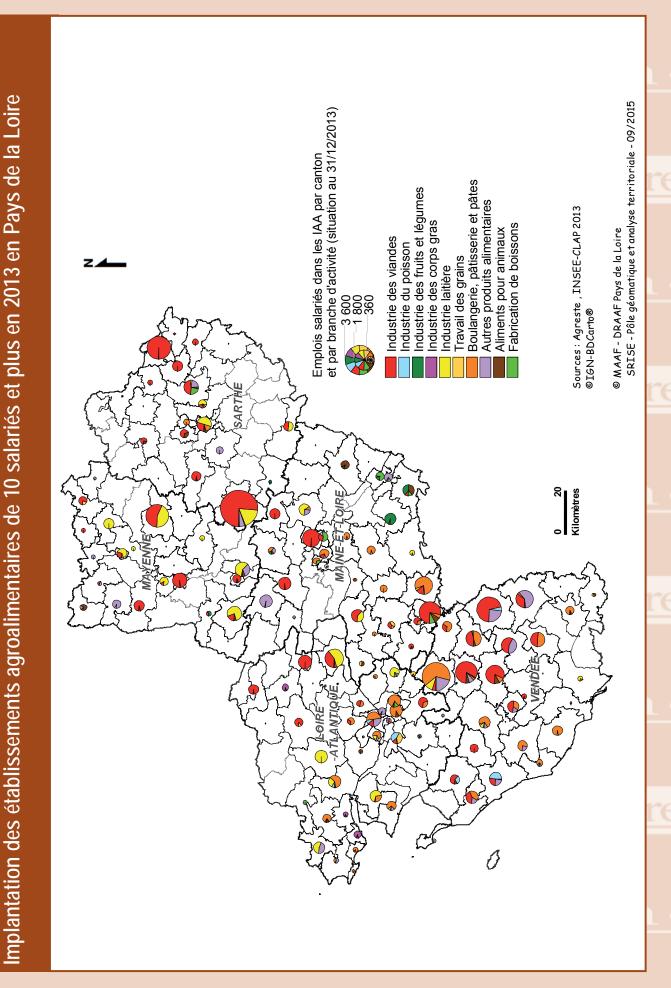
### Les établissements agroalimentaires d'au moins 500 salariés en Pays de la Loire

Secteur d'activité	Raison Sociale	effectif salarié	départe- ment	Commune d'implantation
	SOCOPA VIANDES	1 000 à 1 999 salariés	72	Cherré
Transformation et	CHARAL	1 000 à 1 999 salariés	49	Cholet
conservation de viande de boucherie	SOCOPA VIANDES	500 à 999 salariés	53	Evron
de bouchene	EUROVIANDE SERVICE	500 à 999 salariés	49	Saint-Sylvain-d'Anjou
Transformation et	LDC SABLE	2 000 à 4 999 salariés	72	Sablé-sur-Sarthe
conservation de viande de volaille	ARRIVE	500 à 999 salariés	85	Saint-Fulgent
Préparation industrielle de produits à base de	FLEURY MICHON CHARCUTERIE	500 à 999 salariés	85	Pouzauges
viande	SOCIETE AUBRET	500 à 999 salariés	44	Saint-Mars-la-Jaille
Fabrication de beurre	SAS LAITERIE DU VAL D'ANCENIS	500 à 999 salariés	44	Ancenis
Esprication do framago	FROMAGERIES BEL PRODUCTION FRANCE	500 à 999 salariés	53	Evron
Fabrication de fromage	FROMAGERIES BEL PRODUCTION FRANCE	500 à 999 salariés	72	Sablé-sur-Sarthe
Fabrication industrielle de pain et de pâtisserie fraîche	PATISSERIE SALEE VENDEENNE	500 à 999 salariés	85	Saint-Georges-de-Montaigu
Fabrication de plats préparés	FLEURY MICHON TRAITEUR	500 à 999 salariés	85	Mouilleron-en-Pareds

Source: Insee - CLAP 2013

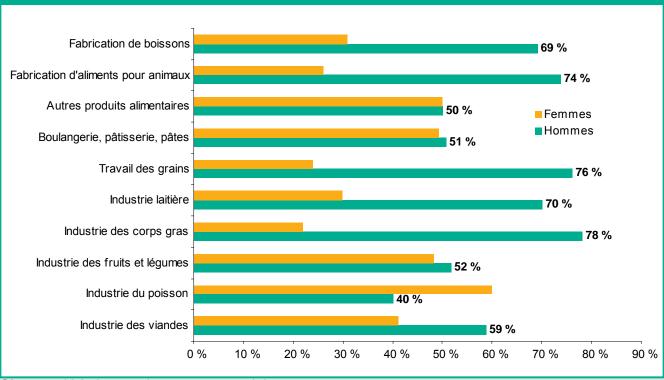


### Les établissements



### Emploi et coopération agroalimentaire

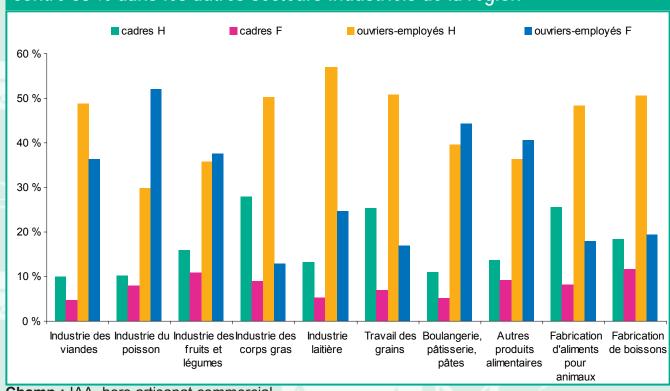
### Plus de femmes dans les IAA (41 %) que dans les autres industries régionales (26 %)



Champ: IAA, hors artisanat commercial

Source: Insee - CLAP 2013 - retraitement SSP

### Les ouvriers occupent près des trois quarts des emplois salariés dans les IAA, contre 58 % dans les autres secteurs industriels de la région

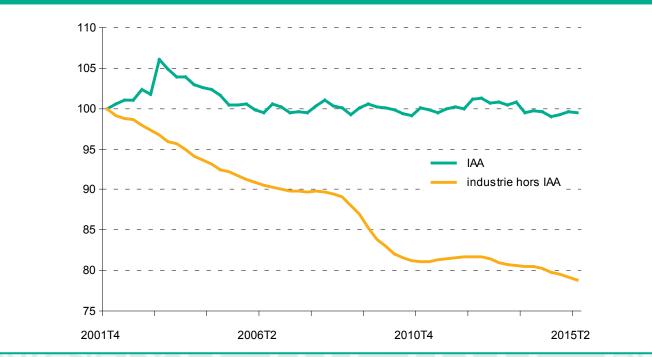


**Champ**: IAA, hors artisanat commercial

Source: Insee - CLAP 2013 - retraitement SSP

### Emploi et coopération agroalimentaire

Bonne résistance de l'emploi salarié dans les IAA régionales par rapport au reste de l'industrie



Source : INSEE - estimations d'emploi salarié en Pays de la Loire - indice base 100 4° trimestre 2001 CVS

#### Les coopératives alimentaires en 2011

Unités : nombre, million d'euros	entreprises	Effectif salarié au 31 décembre	Chiffre d'affaires net	CA Export	Valeur ajoutée	Investisse- ment
Industries agroalimentaires et commerce de gros de produits agroalimentaires	19	2 901	1 862	85	163	42
dont :						
Industries agroalimentaires	8	1 151	420	3	61	17
Commerce de gros de produits agroalimentaires	11	1 750	1 442	82	101	25

**Champ :** entreprises de 20 salariés et plus des divisions 10 et 11 (hors artisanat commercial) et groupes 462 et 463 de la NAF rév.2 (hors commerce de gros de produits à base de tabac)

Source: INSEE - ESANE, retraitement SSP

### La transformation

A selection and a feet to the selection and the	David de la	. 0044					
Animaux abattus en	Pays de la Loire e	n 2014					
Abatta	ges contrôlés de gros bovins	et de veaux					
	en tonnes	en nombre de têtes					
Mâles non castrés < 2 ans	71 690	175 886					
Mâles non castrés > 2 ans	3 784	7 609					
Mâles castrés	8 876	23 911					
Femelles ayant déja vêlé	101 980	289 835					
Autres femelles	9 056	23 662					
Total Gros Bovins	195 386	520 903					
Veaux	5 166	38 874					
Abattages contrôlés de porcs							
	en tonnes	en nombre de têtes					
Porcs charcutiers	185 635	2 315 828					
Coches et verrats	9 485	66 327					
Total Porcins	195 119	2 382 155					
Abatta	ges contrôlés d'ovins, caprins	et équidés					
	en tonnes	en nombre de têtes					
Ovins	3 384	178 480					
Equidés	18	72					
Caprins	3	284					
·							
	Abattages de volailles et de la	pins					
	en tonnes	en milliers de têtes					
Gallus	319 205	240 668					
Dindes	90 165	12 198					
Canards	85 246	32 256					
Pintades	22 718	18 846					
Total Volaille	517 334	303 968					
Total Volumo	J 17 334	303 700					
Louine	0.540	7.404					
Lapins	9 510	7 121					

Source : Agreste : Enquêtes sur les abattages des animaux de boucherie et de volailles



### La transformation

Fabrication de produits l	aitiers			
unités : lait en milliers de litres, sinon	2005	2010	2014	région /
milliers de tonnes				France
Laits liquides conditionnés (1000 l)	660 962	616 850	463 239	13,3 %
Crème conditionnée	83 212	77 317	46 937	12,1 %
Beurre	53 124	46 975	52 058	14,3 %
Laits fermentés (yaourts et autres)	135 521	213 102	231 040	14,2 %
Fromages de vache (fondus exclus)	270 423	303 655	327 993	18,3 %
dont :				
Fromages frais de vache	90 974	74 171	81 660	12,6 %
Fromages de vache à pâte molle	39 369	43 942	46 385	10,9 %
Fromages de vache à pâte	71 741	81 714	77 036	30,1 %
pressée non cuite ou demi cuite				
Poudres de lactosérum	116 783	132 131	92 016	15,1 %

Source : Agreste : enquête annuelle laitière

# Fabrication d'aliments pour animaux : plus de la moitié de la production d'aliments composés pour animaux est destinée à la volaille

Production d'aliments composés en Pays de la Loire (en tonnes)	2014	région / France
mash	119 167	14 %
bovins	855 597	18 %
dont vaches laitières	591 601	18 %
ovins	18 422	5 %
caprins	76 256	36 %
porcins	390 034	8 %
volailles	2 036 558	23 %
dont : poulets	870 175	27 %
pondeuses	270 098	11 %
dindes	346 415	26 %
pintades	53 568	31 %
palmipèdes	471 120	32 %
cailles	25 182	54 %
lapins	149 781	41 %
équins	29 943	13 %
gibiers	35 228	36 %
autres	17 550	11 %
aliments d'allaitement	118 738	34 %
ensemble	3 847 274	18 %

Source: COOP de France Nutrition Animale et SNIA

#### Périmètre

#### Le périmètre de l'agroalimentaire

Afin de tenir compte des liens inter-entreprises, les statistiques sur l'activité agroalimentaire portent désormais sur un périmètre élargi couvrant l'ensemble des activités intermédiaires entre la production de produits agricoles bruts (assurée en amont par les exploitations agricoles) et la distribution finale (assurée en aval par le commerce de détail).

Plus précisément, sont couvertes par cette publication :

- les activités de transformation ou « industries agroalimentaires » : industries alimentaires (division 10 de la Naf rev2 hors sous-classes 1013B, 1071B, 1071C et 1071D) et fabrication de boisson (division 11)
- le commerce de gros de produits agroalimentaires : commerce de gros de produits agricoles bruts et animaux vivants (groupe 462) et commerce de gros de produits alimentaires et boissons (groupe 463 hors sous-classe 4635 commerce de gros de produits à base de tabac)
- l'artisanat commercial de charcuterie (sous-classe 1013B) et de boulangerie-pâtisserie (sousclasses 1071B, 1071C et 1071D)

Les **coopératives agroalimentaires** sont des entreprises agroalimentaires faisant partie des catégories juridiques suivantes : 5432, 5459, 5532, 5559, 5632, 5659, 6317, 6318, 6532.

Les **centrales d'achat** classées dans le groupe 461 de la Naf rev2 ne font pas partie de ce périmètre de même que les activités de transformation des produits agricoles (vin, produits laitiers...) effectuées au sein des exploitations agricoles et faisant l'objet de ventes directes hors sociétés commerciales.

#### Entreprise – Établissement – Groupe

L'entreprise est définie, dans ce document, comme l'unité légale c'est-à-dire l'unité correspondant à chaque numéro SIREN. Ces unités sont classées selon leur taille en effectifs salariés au 31 décembre et selon leur activité principale.

Depuis le décret n° 2008-1354 pris en application de la loi de modernisation de l'économie, la définition de l'entreprise a évolué. L'entreprise est désormais définie comme « la plus petite combinaison d'unités légales qui constitue une unité organisationnelle de production de biens et services jouissant d'une certaine autonomie de décision, notamment pour l'affectation de ses ressources courantes » (article 1). La mise en oeuvre de cette définition pour les analyses statistiques nécessite un important travail de retraitement en France et dans les autres pays européens et notamment un « profilage » des groupes. Cette opération n'étant pas encore achevée en France, la définition de l'entreprise appliquée ici reste celle d'unité légale.

L'établissement est une unité de production géographiquement individualisée, mais juridiquement dépendante de l'entreprise. Un établissement produit des biens ou des services : ce peut être une usine, une boulangerie, un magasin d'une coopérative, etc. L'établissement constitue le niveau le mieux adapté à une approche géographique de l'économie.

La définition statistique française actuellement en vigueur retient comme critère de contrôle pour définir les contours des **groupes** la majorité absolue des droits de vote. On définit ainsi le contour restreint ou « noyau dur » du groupe comme l'ensemble des sociétés détenues directement ou indirectement à plus de 50 % par une société mère, tête de groupe.

#### Définitions

#### Chiffre d'affaires hors taxes

Montant global au cours de l'exercice de ventes de marchandises et des productions vendues de biens et de services mesurées par leur prix de vente.

#### Valeur ajoutée (VA)

Il existe plusieurs types de valeur ajoutée. Dans Esane, deux versions de valeur ajoutée sont mobilisées pour le calcul des ratios. D'abord la valeur ajoutée hors taxe qui reflète mieux la productivité de l'entre-prise. Elle est égale à la valeur de la production diminuée de la consommation intermédiaire. Ensuite la valeur ajoutée au coût des facteurs qui est égale à la valeur ajoutée hors taxe de laquelle on retranche les impôts sur la production nets des subventions d'exportations. Elle correspond exactement à la somme de la rémunération du travail et de l'excédent brut d'exploitation.

#### Excédent brut d'exploitation (EBE)

Correspond à la valeur ajoutée diminuée de la rémunération des salariés, des autres impôts sur la production et augmentée des subventions d'exploitation.

#### Taux de valeur ajoutée

Dans Esane, il correspond au rapport valeur ajoutée hors taxe (VAHT) / chiffre d'affaires hors taxe (CAHT). Il mesure la capacité à créer de la valeur par euro de chiffre d'affaires.

#### Taux d'exportation

Dans Esane, il correspond au rapport chiffres d'affaires à l'exportation hors taxe / chiffre d'affaires hors taxe. Ce sont les exportations directes, c'est à dire celles qui sont effectuées directement par l'entreprise. Les exportations indirectes, par exemple en passant par un intermédiaire, ne sont pas comptabilisées.

#### Investissement

Investissements corporels (matériels ou physiques) : acquisition de biens corporels (bâtiments, machines ...) qui viennent en augmentation du patrimoine de l'entreprise.

Investissements incorporels : (immatériels) : acquisition de biens incorporels ( brevet, logiciel, dépenses de recherche ...).

Investissements financiers : actions, droit de propriété.

#### Taux d'investissement

Permet de mesurer la richesse produite consacrée à l'investissement. Les matériels acquis par crédit-bail, c'est à dire mis à disposition contre rémunération par une entreprise qui en reste propriétaire, ne sont pas pris en compte. Il correspond ici au rapport investissements corporels bruts hors apport / valeur ajoutée.

#### Taux de marge

Mesure la part de la richesse qui revient à l'entreprise. Cette définition du taux de marge est couramment utilisée en analyse financière. C'est aussi celle de la comptabilité nationale.

Dans Esane, il correspond au rapport excédent brut d'exploitation (EBE) / valeur ajoutée au coût des facteurs.

#### Régionalité des entreprises

Une entreprise est dite monorégionale quand 100 % de ses effectifs sont dans la région.

Une entreprise est dite quasi-monorégionale quand 80 à 100 % de ses effectifs sont dans la région. Les résultats présentés sur les entreprises sont relatifs aux entreprises mono et quasi-mono régionales des Pays de la Loire.



#### Mémento IAA 2015 - 2

#### Pour en savoir plus ...

# Sur le site de la DRAAF Pays de la Loire www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr

- Le chiffre d'affaires des entreprises agroalimentaires ligériennes progresse de 5 % en 2013 - Bilan 2013
- Données 2013 départementales : Loire-Atlantique, Maine-et-Loire, Mayenne, Sarthe et Vendée
- Dans l'agroalimentaire ligérien, l'industrie laitière consomme le plus d'énergie
- Le traitement des eaux usées, premier domaine d'investissement de l'industrie agroalimentaire ligérienne pour protéger l'environnement
- En Pays de la Loire, plus de la moitié de la production d'aliments composés pour animaux est destinée à la volaille

Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt Pays de la Loire

#### Service régional de l'information statistique et économique

5, rue Françoise Giroud - CS 67516 - 44275 Nantes cedex 2

Tél.: 02 72 74 72 40 Fax: 02 72 74 72 79 Mél: srise.draaf-pays-de-la-loire@agriculture.gouv.fr www.draaf.pays-de-la-loire.agriculture.gouv.fr Directrice régionale: Claudine LEBON

Directrice de la publication : Claire JACQUET-PATRY

Rédacteur en chef : Jean-Pierre COUTARD

Rédaction : Olivier JEAN Composition : Bénédicte GUY ISBN : 978-2-11-097735-9