

Le bilan annuel de l'emploi agricole (BAEA) selon l'orientation technico-économique de l'exploitation (Otex)

Résultats 2012

Le bilan annuel de l'emploi agricole (BAEA) par Otex vise à décrire annuellement l'emploi agricole, au niveau national et régional, sur le périmètre des exploitations métropolitaines retenues dans le recensement agricole (RA). Cette nouvelle publication du BAEA selon l'orientation technico-économique de l'exploitation (Otex) complète la publication du BAEA publiée en avril 2014.

Le BAEA par Otex est construit par le Service de la Statistique et de la Prospective du ministère de l'Agriculture (SSP). Sa conception a fait l'objet d'un groupe de travail technique avec la Caisse Centrale de Mutualité Sociale Agricole (CCMSA), le Secrétariat Général (SG), la Direction Générale des Politiques Agricole, Agroalimentaire et des Territoires (DGPAAT). Le choix des Otex par région a été fait en concertation avec les Services Régionaux de l'Information Statistique et Économique du ministère de l'Agriculture (SRISE).

Le BAEA par Otex est élaboré à partir de deux sources : les recensements agricoles (RA) 2000 et 2010, d'une part, et les données annuelles de la mutualité sociale agricole (MSA), d'autre part, en vue de permettre une actualisation des données entre deux RA.

Le rapprochement des deux sources de données (RA et MSA) est complexe car il s'agit de données à vocations différentes :

- le RA, effectué dans le cadre de la réglementation statistique de l'Union européenne, donne une photographie de l'agriculture par grandes thématiques : cultures et superficies cultivées, élevage et cheptel, équipement des exploitations, emploi salarié ou familial, gestion de l'exploitation...
- les données MSA ont, en premier lieu, une vocation administrative pour la gestion des cotisations sociales agricoles des exploitants agricoles non-salariés et des cotisations des salariés agricoles. Elles permettent, en second lieu, un suivi de l'emploi du périmètre MSA et font l'objet de diverses publications annuelles sous la



forme de tableaux de bord et d'études.

Une comparaison précise des données du RA 2010 par Otex et des données de la MSA par code d'activité des accidents du travail agricole sur la même période a été effectuée en vue de définir des modalités de traitement des données de la MSA permettant une mise à jour des données du RA à partir des évolutions annuelles observées dans les données de la MSA. Lorsque les données MSA ne fournissaient pas d'éléments suffisants pour actualiser certains indicateurs d'emploi, les évolutions ont été estimées à partir des évolutions annuelles moyennes observées entre le RA 2000 et le RA2010.

Cette publication du BAEA par Otex présente la mise à jour 2012 des données de l'emploi du RA 2010 selon l'orientation technique prépondérante (Otex) de l'exploitation agricole en 15 catégories :

1500	Céréales et oléo-protéagineux (COP)
1600	Autres grandes cultures
2800	Maraîchage
2900	Fleurs, horticulture diverse
3500	Viticulture
3900	Fruits et autres cultures permanentes
4500	Bovins lait
4600	Bovins viande
4700	Bovins mixte
4813	Ovins et caprins
4840	Autres herbivores
5100	Porcins
5200	Volailles
5374	Autres élevages hors sol
6184	Polyculture, polyélevage

→ La liste exhaustive des 64 Otex regroupées en 15 Otex se trouve en annexe 2.

La présentation du BAEA selon l'orientation technico-économique de l'exploitation (Otex)

Le BAEA par Otex décrit sous forme de fiches, au niveau national et pour les 22 régions, les principales données de l'emploi agricole sur le périmètre du RA en 2000, 2010 et 2012.

1^{re} partie : la déclinaison nationale du BAEA par Otex

Sont présentés :

- un extrait du BAEA national 2012 complété par des données et graphiques par Otex ;
- 15 fiches (une fiche par Otex).

2^e partie : la déclinaison régionale du BAEA par Otex

Pour chaque région, sont fournis :

- un extrait du BAEA régional 2012 et des données et graphiques par Otex ;
- des fiches (une fiche par Otex) dont le nombre varie entre 2 et 10 Otex en fonction de la taille de la région et de la diversité de l'agriculture de la région.

Chaque fiche comprend un tableau d'indicateurs de l'emploi agricole et cinq graphiques.

Le tableau d'indicateurs se présente sous la forme suivante :

1 - les exploitations agricoles :

- le nombre d'exploitations agricoles est ventilé selon divers critères (taille, Gaec ou sociétés, présence de salariés permanents) ;

2 - l'ensemble des actifs agricoles :

- la **main-d'œuvre familiale** : les chefs d'exploitation et co-exploitants selon la taille de l'exploitation, les conjoints et les autres membres de la famille ;
- les **actifs agricoles salariés** : les salariés permanents, les saisonniers et occasionnels incluant les salariés d'entreprises de travaux agricoles (ETA) et de coopératives d'utilisation de matériel agricole (Cuma) ;
- le **total des actifs permanents**.

3 - les salaires horaires bruts moyens :

- les salaires horaires bruts moyens des salariés permanents et des saisonniers et occasionnels ;
- le rapport des salaires horaires au SMIC.

Remarque 1 : L'unité retenue pour l'emploi agricole dans sa déclinaison par Otex est le nombre d'unités de travail annuel (UTA).

Remarque 2 : Conformément à la présentation des résultats du RA2010, la main-d'œuvre familiale (MOF) inclut la MOF salariée.

Remarque 3 : Les salariés des exploitations employés par un groupement d'employeurs sont considérés comme occupant un emploi permanent sur l'exploitation. Si ces salariés ne sont présents sur l'exploitation que pour des travaux saisonniers, ils sont comptabilisés avec la main-d'œuvre non permanente.

Remarque 4 : Les salaires horaires n'étant pas disponibles dans le RA, les salaires horaires bruts moyens sont calculés à partir des données MSA uniquement.



Les cinq graphiques portent sur :

- 1 • l'évolution du nombre d'exploitations agricoles, selon la taille, le statut juridique et la présence de salariés permanents. La période 2000 et 2010 est un ajustement linéaire entre les deux RA 2000 et 2010 alors que l'année 2011 et 2012 représente la donnée 2010 mise à jour 2011 et 2012 après application des évolutions 2011/2010 et 2012/2011 des équivalents MSA ;
- 2 • l'évolution de l'emploi agricole (en UTA) par catégorie d'emploi (chefs d'exploitation, conjoints et autre main-d'œuvre familiale, salariés permanents, salariés saisonniers et ETA et Cuma) ;

- 3 • le **taux de féminisation** 2000 et 2010, selon la catégorie d'emploi ;
- 4 • l'**âge moyen** 2000 et 2010, selon la catégorie d'emploi ;
- 5 • la **répartition des actifs agricoles en UTA par catégorie d'emploi en 2000, 2010 et 2012.**

Le choix de 123 Otex parmi les 22 régions

Pour la déclinaison régionale du BAEA par Otex, il a été décidé de ne sélectionner que les Otex prépondérantes de chaque région. En effet, les calculs par Otex ne sont pas suffisamment robustes statistiquement dès lors qu'ils reposent sur des effectifs trop faibles.

→ L'annexe 3 indique, pour chaque région, la représentativité des Otex sélectionnées en terme de nombre d'exploitations, d'UTA totales, d'UTA de la MOF et d'UTA des salariés.

Le tableau ci-dessous montre pour chaque région les Otex sélectionnées.

Au total, 123 Otex sont retenues parmi un ensemble de 330 Otex.

Elles représentent :

- 80 % des exploitations (base RA 2010) ;
- 83 % des UTA totales ;
- 83 % des UTA de la main-d'œuvre familiale (chefs d'exploitation, conjoints et autre aides familiaux) ;
- 83 % des UTA de l'emploi salarié.

Les Otex retenues par région

Otex retenues	1500	1600	2800	2900	3500	3900	4500	4600	4700	4813	4840	5100	5200	5374	6184
Alsace	X			X	X		X								X
Aquitaine	X		X	X	X	X		X		X			X		X
Auvergne	X						X	X	X	X					
Bourgogne	X				X			X							X
Bretagne		X	X	X			X					X	X	X	X
Centre	X	X		X	X			X							X
Champagne-Ardenne	X	X			X		X								X
Corse					X	X									
Franche-Comté							X								X
Île-de-France	X	X													
Languedoc-Roussillon			X		X	X		X		X					X
Limousin						X		X		X					X
Lorraine	X						X	X	X						X
Midi-Pyrénées	X	X			X	X	X	X		X			X		X
Nord-Pas-de-Calais	X	X		X			X	X							X
Basse-Normandie							X	X	X		X				X
Haute-Normandie	X	X					X								X
Pays de la Loire			X	X	X	X	X	X	X				X	X	X
Picardie	X	X			X		X								X
Poitou-Charentes	X	X			X		X	X							X
Prov.-Alpes-C. d'Azur	X	X	X	X	X	X				X					
Rhône-Alpes	X	X		X	X	X	X	X		X					X

1500 : Céréales et oléoprotéagineux
1600 : Autres grandes cultures
2800 : Maraîchage
2900 : Fleurs, horticulture diverse
3500 : Viticulture

3900 : Fruits et autres cultures permanentes
4500 : Bovins lait
4600 : Bovins viande
4700 : Bovins mixte
4813 : Ovins et caprins

4840 : Autres herbivores
5100 : Porcins
5200 : Volailles
5374 : Autres élevages hors sol
6184 : Polyculture, polyélevage

Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole

Méthodologie

Les 123 Otex retenues couvrent une très large part de l'emploi agricole de la région sauf dans les quelques cas particuliers de régions dont les effectifs sont peu élevés (trois régions ont un taux de représentativité des UTA totales inférieur à 70 %, la Corse, la Franche-Comté et l'Île de France).

La représentativité des Otex retenues dans les analyses régionales en terme d'emploi au niveau national est plus variable. Les trois Otex qui emploient le plus d'UTA au niveau national, la viticulture, l'élevage bovin lait et la polyculture et poly-élevage sont sélectionnées dans

un grand nombre de régions. De ce fait, la quasi-totalité de l'effectif national de ces Otex est pris en compte (taux de couverture égaux respectivement à 99 %, 93 % et 93 %). À l'inverse, les Otex à effectifs faibles Autres herbivores, porcins et autres élevages hors sol n'ont été retenues que dans les régions dans lesquelles ces activités sont essentielles. Les effectifs couverts ne représentent donc qu'une assez faible part de l'emploi total de ces Otex (taux de couverture égaux respectivement à 15 %, 52 % et 52 %).

→ L'annexe 4 précise, pour chaque Otex retenue dans les analyses régionales, son taux de couverture au niveau national en terme de nombre d'exploitations, UTA totales, UTA de la main-d'œuvre familiale (MOF) et UTA des salariés.

La méthodologie de la déclinaison du BAEA 2012 par Otex

Le tableau ci-dessous rappelle le mode de mise à jour des indicateurs du BAEA : données MSA ou données du RA lorsque les données MSA ne fournissent pas d'indicateurs.

Indicateurs de mise à jour du BAEA	RA tendance 2010/2000	MSA
Les exploitations agricoles		
Les petites exploitations		x
Les moyennes et grandes exploitations		x
Les exploitations en forme sociétaire		x
Les exploitations employant des salariés permanents		x
La MOF agricole		
Les chefs d'exploitation et coexploitants dans les petites exploitations		x
Les chefs d'exploitation et coexploitants dans les moyennes et grandes exploitations		x
Les conjoints non co-exploitants	x	
Les autres membres de la famille	x	
Les actifs agricoles salariés		
L'emploi salarié permanent		x
L'emploi salarié saisonnier et occasionnel		x
Les UTA des Cuma et ETA	x	

La déclinaison du BAEA par Otex nécessite des rapprochements supplémentaires entre les fichiers du recensement 2010 et ceux de la MSA pour établir la correspondance entre le classement des activités agricoles par Otex au RA et le classement selon la nomenclature des accidents du travail agricole à la MSA.

- la déclinaison par Otex des indicateurs mis à jour à partir des données MSA s'effectue, pour chaque indicateur et chaque région, selon les étapes suivantes :
 1. Le rapprochement des fichiers du RA et de la MSA à partir des Siret entre les effectifs du RA et les données MSA permet

2. Le calcul 2011/2010 et 2012/2011 des évolutions par Otex à partir des évolutions MSA pondérées en fonction de la répartition obtenue précédemment ;



3. L'application de ces évolutions par Otex 2011/2010 et 2012/2011 aux données du RA.

→ Voir en annexe 5 un exemple de calcul.

- la déclinaison par Otex des indicateurs mis à jour à partir des données du RA (conjointes non co-exploitants et autres membres de la famille, ETA et Cuma) lorsque les données MSA ne fournissent pas d'éléments suffisants est effectuée par prolongement de la tendance observée entre le recensement agricole 2000 et 2010.

Remarque 1 : Par région, pour chaque indicateur, des ajustements à la marge sont opérés avec les totaux par région du BAEA 2012 publié en avril 2014.

Remarque 2 : Les données nationales par Otex sont la somme des résultats des régions.

→ Les annexes 6, 7 et 8 synthétisent par région les résultats 2012 des 123 Otex retenues (Uta totales, main-d'œuvre familiale agricole et salariés agricoles)

Les apports du BAEA décliné selon l'orientation technico-économique de l'exploitation (Otex)

La déclinaison par Otex permet une analyse plus approfondie de l'emploi agricole. Elle prend en compte la diversité des situations selon les productions ou les spécialisations régionales.

Divers exemples d'utilisations sont illustrés ci-après.

Les tableaux ci-après montrent que les évolutions moyennes annuelles de l'emploi (UTA total, UTA salarié, UTA non salarié) entre 2010 et 2012 comparées à 2010/2000 sont différenciées selon les Otex.

Évolution annuelle moyenne de l'emploi agricole (UTA)

Évolution de l'emploi agricole sur la période récente 2012/2010 comparée à l'évolution 2010/2000 (Périmètre RA)	Emploi agricole total					
	Rappel UTA 2010	2010/2000	2012/2010	2012/2010 / 2010/2000		
				ralentissement de la baisse	proche de 2010/2000	accélération de la baisse
Total	751 365	- 2,4 %	- 1,3 %	X		
1500 Céréales et oléoprotéagineux	80 020	- 0,5 %	- 0,9 %			X
1600 Autres Grandes cultures	49 384	- 2,4 %	- 0,8 %	X		
2800 Maraîchage	23 264	- 1,5 %	- 0,1 %	X		
2900 Fleurs, horticulture diverse	33 737	- 3,0 %	- 2,1 %	X		
3500 Viticulture	132 525	- 1,4 %	- 0,8 %		X	
3900 Fruits et autres cultures perm.	36 623	- 2,6 %	- 2,4 %		X	
4500 Bovins lait	95 382	- 3,5 %	- 1,9 %	X		
4600 Bovins viande	70 118	- 2,3 %	- 2,1 %		X	
4700 Bovins mixte	21 028	- 4,6 %	- 2,3 %	X		
4813 Ovins et caprins	34 292	- 2,4 %	- 1,1 %	X		
4840 Autres herbivores	25 454	- 0,6 %	+ 0,1 %		X	
5100 Porcins	13 856	- 2,0 %	- 1,5 %		X	
5200 Volailles	26 050	- 1,7 %	- 0,9 %	X		
5374 Autres élevages hors sol	14 655	- 4,2 %	- 1,6 %	X		
6184 Polyculture, polyélevage	94 976	- 3,6 %	- 1,4 %	X		

Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole

Méthodologie

Évolution de l'emploi agricole non-salarié (UTA)

Évolution de l'emploi agricole sur la période récente 2012/2010 comparée à l'évolution 2010/2000 (Périmètre RA)	La main-d'œuvre familiale (MOF)					
	Rappel UTA 2010	2010/2000	2012/2010	2012/2010 / 2010/2000		
				ralentissement de la baisse	proche de 2010/2000	accélération de la baisse
Total	532 877	- 2,9 %	- 2,2 %		X	
1500 Céréales et oléoprotéagineux	67 795	- 0,7 %	- 1,6 %			X
1600 Autres Grandes cultures	31 598	- 2,5 %	- 1,5 %	X		
2800 Maraîchage	8 116	- 2,6 %	- 2,1 %		X	
2900 Fleurs, horticulture diverse	11 332	- 3,7 %	- 2,0 %	X		
3500 Viticulture	65 315	- 2,5 %	- 2,5 %		X	
3900 Fruits et autres cultures perm.	15 454	- 2,6 %	- 1,8 %	X		
4500 Bovins lait	86 051	- 3,9 %	- 2,8 %	X		
4600 Bovins viande	64 709	- 2,5 %	- 2,6 %		X	
4700 Bovins mixte	18 787	- 5,1 %	- 3,1 %	X		
4813 Ovins et caprins	31 378	- 2,7 %	- 1,6 %	X		
4840 Autres herbivores	18 207	- 1,3 %	- 0,4 %	X		
5100 Porcins	8 639	- 3,3 %	- 2,8 %		X	
5200 Volailles	17 757	- 2,0 %	- 1,5 %		X	
5374 Autres élevages hors sol	12 436	- 4,6 %	- 2,3 %	X		
6184 Polyculture, polyélevage	75 306	- 4,2 %	- 2,2 %	X		

Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole

Évolution de l'emploi agricole salarié (UTA)

Évolution de l'emploi agricole sur la période récente 2012/2010 comparée à l'évolution 2010/2000 (Périmètre RA)	L'emploi salarié					
	Rappel UTA 2010	2010/2000	2012/2010	2012/2010 / 2010/2000		
				inversion de la tendance	proche de 2010/2000	accélération de la hausse
Total	218 488	- 0,9 %	+ 0,6 %	X		
1500 Céréales et oléoprotéagineux	12 225	+0,5 %	+ 2,5 %			X
1600 Autres Grandes cultures	17 786	- 2,2 %	+ 0,4 %	X		
2800 Maraîchage	15 148	- 0,8 %	+ 1,0 %	X		
2900 Fleurs, horticulture diverse	22 405	- 2,7 %	- 2,1 %		X	
3500 Viticulture	67 210	- 0,2 %	+ 0,7 %		X	
3900 Fruits et autres cultures perm.	21 170	- 2,6 %	- 2,9 %		X	
4500 Bovins lait	9 331	+ 1,0 %	+ 5,7 %			X
4600 Bovins viande	5 410	+0,0 %	+ 3,7 %	X		
4700 Bovins mixte	2 241	+ 1,9 %	+ 4,6 %			X
4813 Ovins et caprins	2 914	+ 1,4 %	+ 4,4 %			X
4840 Autres herbivores	7 248	+ 1,6 %	+ 1,2 %		X	
5100 Porcins	5 218	+0,7 %	+ 0,6 %		X	
5200 Volailles	8 293	- 1,1 %	+ 0,5 %	X		
5374 Autres élevages hors sol	2 219	- 1,9 %	+ 2,3 %	X		
6184 Polyculture, polyélevage	19 669	- 1,1 %	+ 1,4 %	X		

Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole

La déclinaison par Otex met en exergue des caractéristiques de l'emploi agricole étroitement liées à l'activité dominante des exploitations. À titre d'exemple, l'analyse conjointe des Otex viticulture,

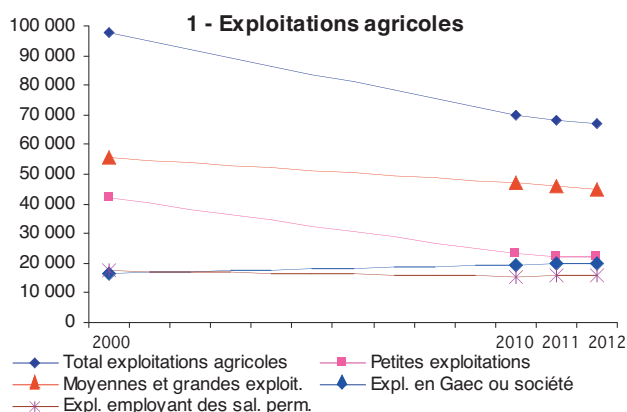
bovins lait et céréales et oléoprotéagineux (COP) montre :

- l'importance de l'emploi salarié en viticulture ;
- le poids important des formes sociétaires et la quasi-absence

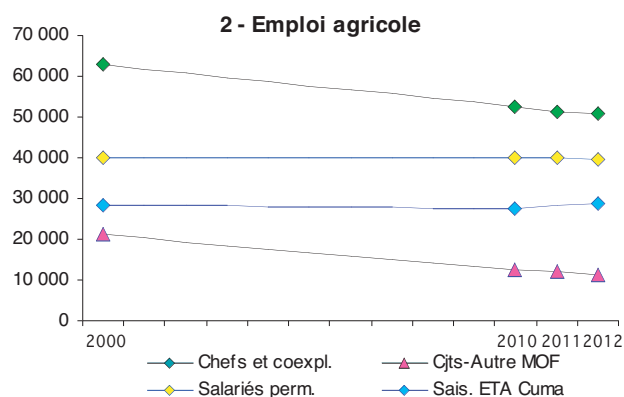
de petites exploitations en orientation bovins lait ;

- l'emploi très majoritairement non salarié de l'Otex COP et la faible diminution des UTA dans cette orientation depuis 2010.

Les exploitations spécialisées en viticulture (Otex 3500)

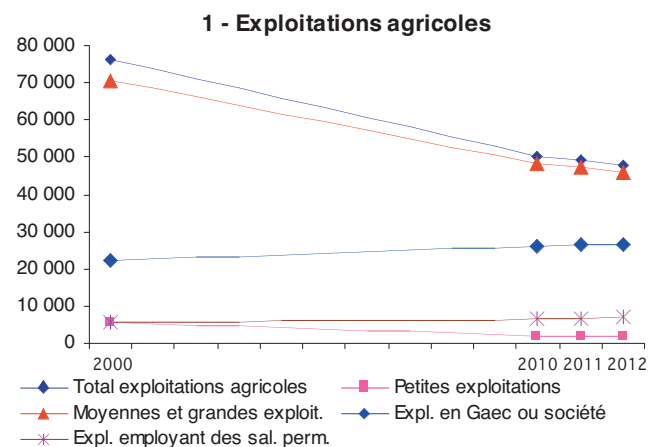


Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole

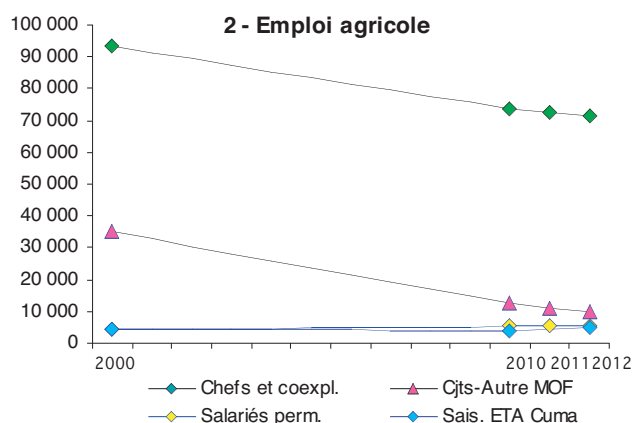


Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole

Les exploitations spécialisées en bovin lait (Otex 4500)

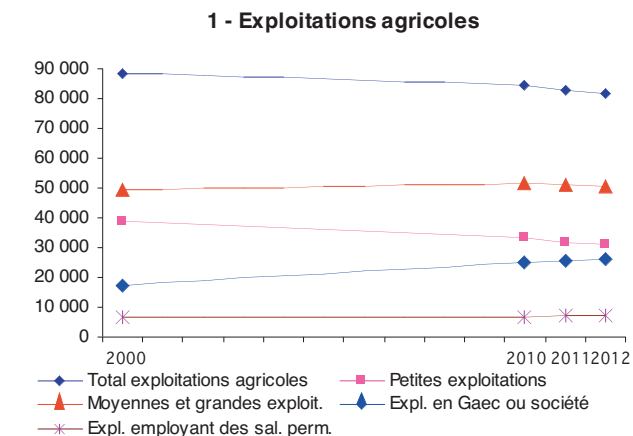


Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole

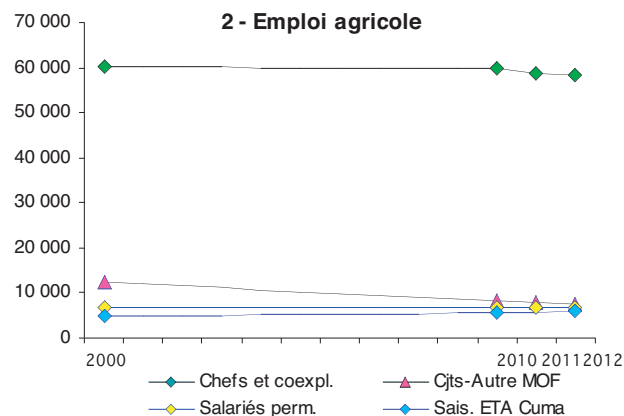


Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole

Les exploitations spécialisées en céréales et oléoprotéagineux (COP) (Otex 1500)



Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole



Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole

Méthodologie

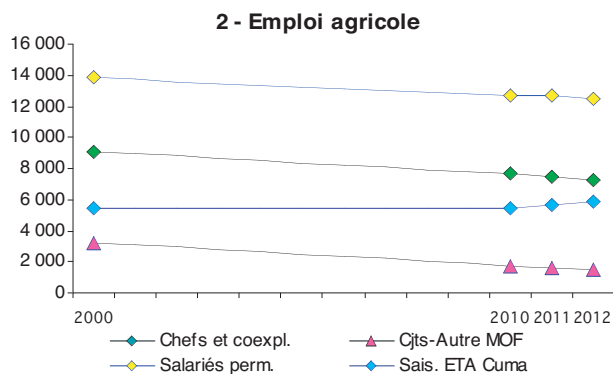
La déclinaison du BAEA par Otex permet de comparer les caractéristiques de l'emploi dans une même Otex entre plusieurs régions. Ainsi, la

part de l'emploi salarié en viticulture varie fortement selon les régions, elle représente en 2012 deux tiers des UTA en région Aquitaine, la

moitié en région Champagne-Ardenne et seulement un peu plus d'un tiers en région Languedoc-Roussillon :

Viticulture - Aquitaine

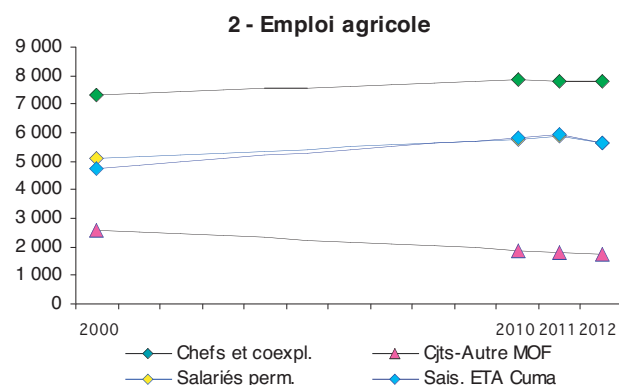
Emploi total 2012 : 27 200 UTA dont l'emploi salarié représente les deux tiers



Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole

Viticulture - Champagne-Ardenne

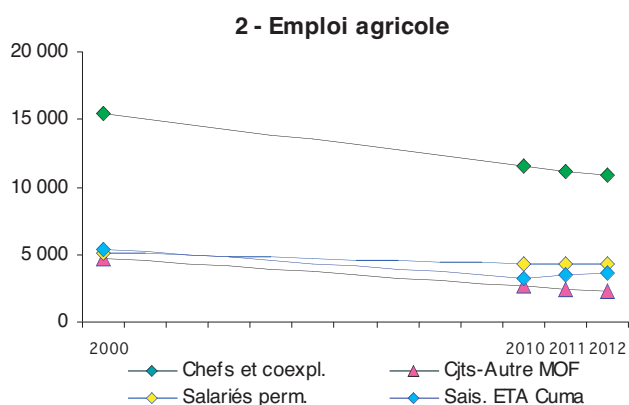
Emploi total 2012 : 20 800 UTA dont l'emploi salarié représente 54 %



Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole

Viticulture - Languedoc-Roussillon

Emploi total 2012 : 21 100 UTA dont l'emploi salarié représente 37 %



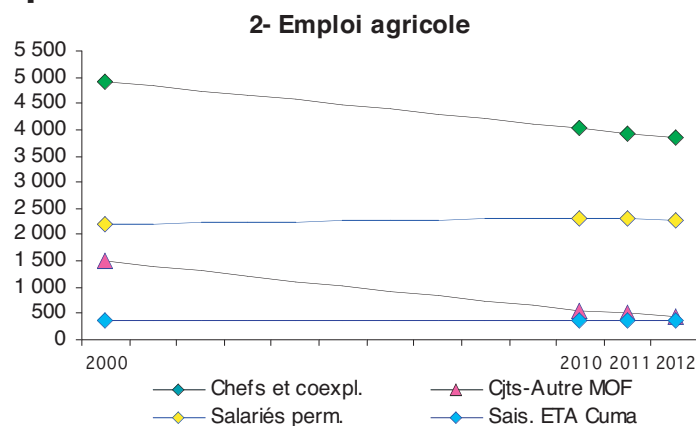
Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole

La déclinaison par Otex permet également de disposer d'analyses plus ciblées sur l'évolution de l'emploi

agricole dans des Otex spécifiques, concentrées sur certaines régions : par exemple, élevages porcins et

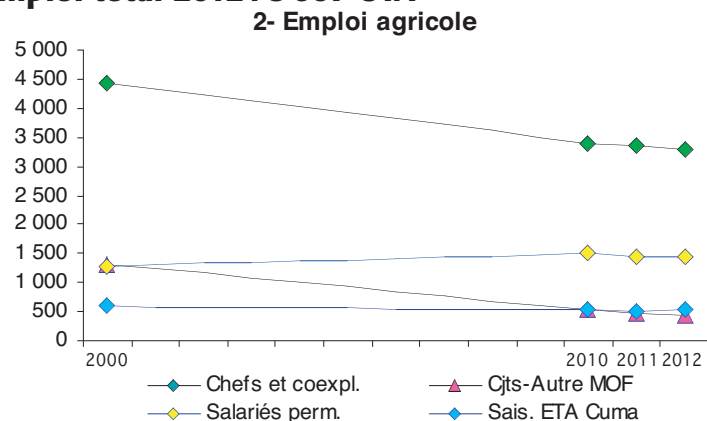
volailles en région Bretagne, autres herbivores (essentiellement élevages de chevaux) en région Basse-Normandie :

Bretagne - élevages porcins Emploi total 2012 : 6 957 UTA



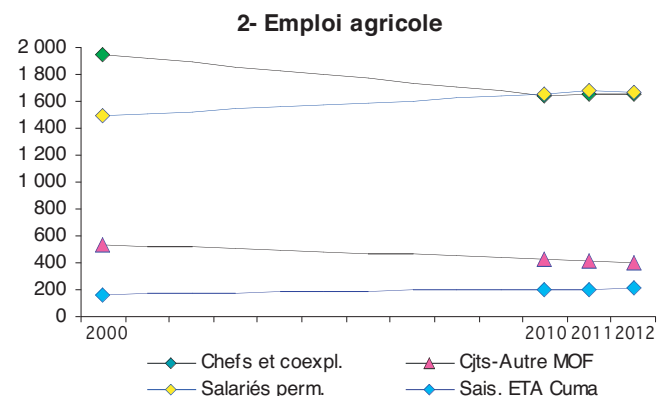
Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole

Bretagne - volailles Emploi total 2012 : 5 667 UTA



Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole

Basse-Normandie - autres herbivores Emploi total 2012 : 3 940 UTA



Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole

Méthodologie

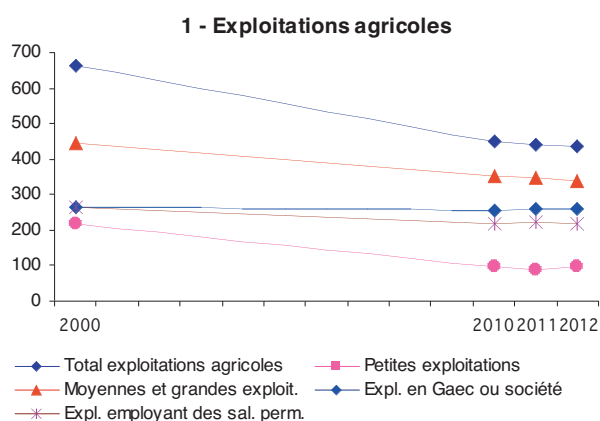
La déclinaison de l'emploi régional par Otex met en évidence la forte sensibilité de l'emploi saisonnier aux aléas climatiques, pour certaines orientations.

Ainsi, en Pays de la Loire, l'analyse de l'Otex fruits et autres cultures

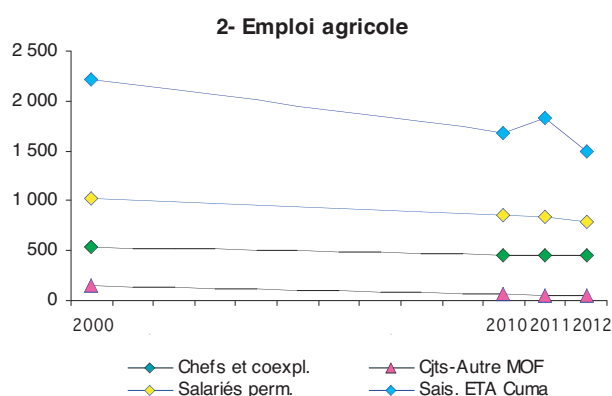
permanentes dominée par la production de pommes de table montre une baisse sensible en 2012 de - 19 % de l'emploi saisonnier à cause du gel de début d'année 2012 ayant entraîné une baisse de - 31 % de la récolte de pommes. Cette chute de l'emploi saisonnier

en 2012 fait suite à une hausse de moindre ampleur de + 9 % en 2011, elle-même précédée d'une baisse de - 9 % en 2010 en corrélation avec les variations de la production de pommes en 2010 et en 2011 :

Fruits et autres cultures permanentes - Pays de la Loire



Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole



Source : Agreste - Bilan annuel de l'emploi agricole

En conclusion, la déclinaison selon l'orientation technico-économique de l'exploitation fournit un éclairage annuel détaillé sur l'emploi qui complète les enquêtes agricoles menées au niveau national et régional sur des thématiques agricoles autres que celles de l'emploi

agricole. À ce titre, l'exemple ci-dessus de l'arboriculture en région Pays de la Loire dont la diminution, en moyenne annuelle de l'emploi agricole permanent (Chefs et coexploitants, conjoints et autre main-d'œuvre familiale et salariés permanents) de - 2,1 % entre 2000

et 2010 et de - 3,7 % entre 2010 et 2012 illustre la poursuite de la régression des surfaces arboricoles fruitières de l'enquête inventaire vergers 2013 (publication Agreste - Pays de la Loire - septembre 2014).