

PERFORMANCES TECHNIQUES ET COÛTS DE PRODUCTION



EN POULETTES ET POULES PONDEUSES

RESULTATS 2018

-décembre 2019-



I.	INTRODUCTION.....	3
II.	Représentativité des échantillons enquêtés	3
II.1	Poulettes prêtes à pondre	3
II.2	Poules pondeuses	4
III.	PERFORMANCES TECHNIQUES ET COÛTS DE PRODUCTION EN ELEVAGES DE POULETTES PRÊTES À PONDRE - RESULTATS 2018	6
III.1	Les résultats techniques.....	6
III.2	Les résultats économiques.....	9
III.3	Simulation d'un coût de production	9
IV.	PERFORMANCES TECHNIQUES ET COÛTS DE PRODUCTION EN ELEVAGE DES PONDEUSES D'OEUFs DE CONSOMMATION (sortie élevage, non conditionnés) - COMPARAISON SELON LES MODES D'ELEVAGE – RESULTATS 2018	11
IV.1	Les résultats techniques.....	11
IV.2	Les résultats économiques.....	20
IV.3	Simulation de coûts de production	23
V.	Annexes.....	28
	Performances techniques par type et mode de production	28
	Simulation du coût de production par type et mode de production	29

I. INTRODUCTION

Les enquêtes annuelles de l'ITAVI s'attachent à recueillir chaque année auprès de nombreuses organisations de production (et d'exploitations indépendantes) un certain nombre d'indicateurs techniques et économiques.

Ces données sont valorisées pour chaque production par le calcul de résultats technico-économiques moyens annuels pondérés par les volumes de production de chaque organisation. Ces éléments permettent de suivre les performances de la filière et de simuler des coûts de production chaque année depuis plus de 30 ans.

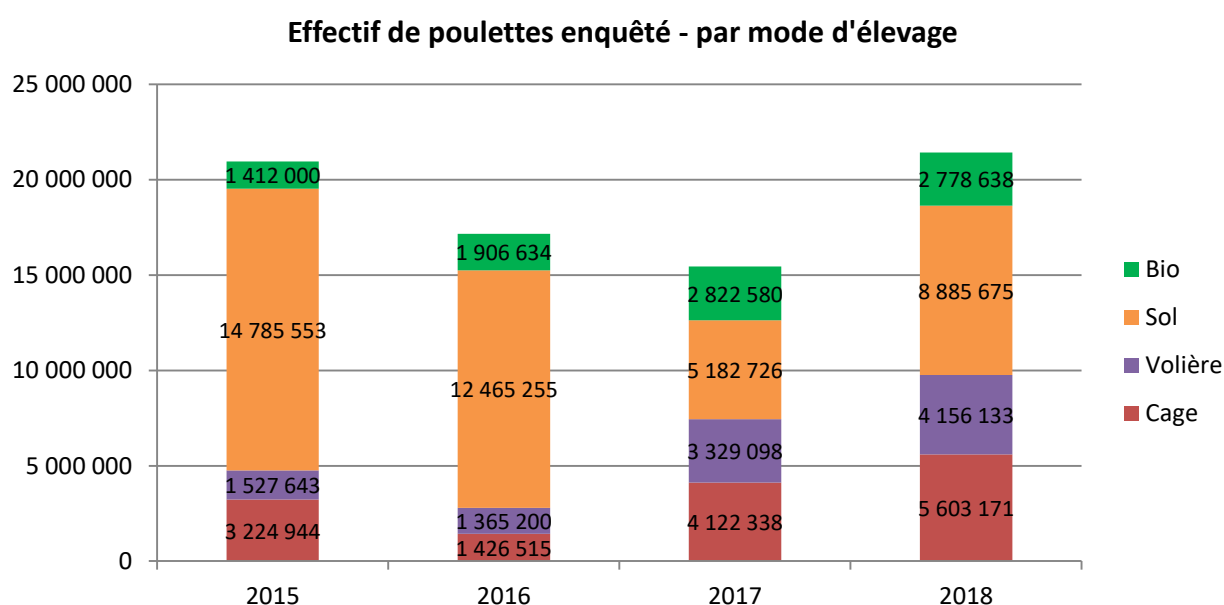
Les coûts de production sont calculés à partir des données collectées au moyen d'enquêtes et d'hypothèses concernant le coût des bâtiments, les durées d'amortissement, ou encore la productivité du travail (voir pour cela le cahier méthodologique 2019 sur les résultats 2018).

II. Représentativité des échantillons enquêtés

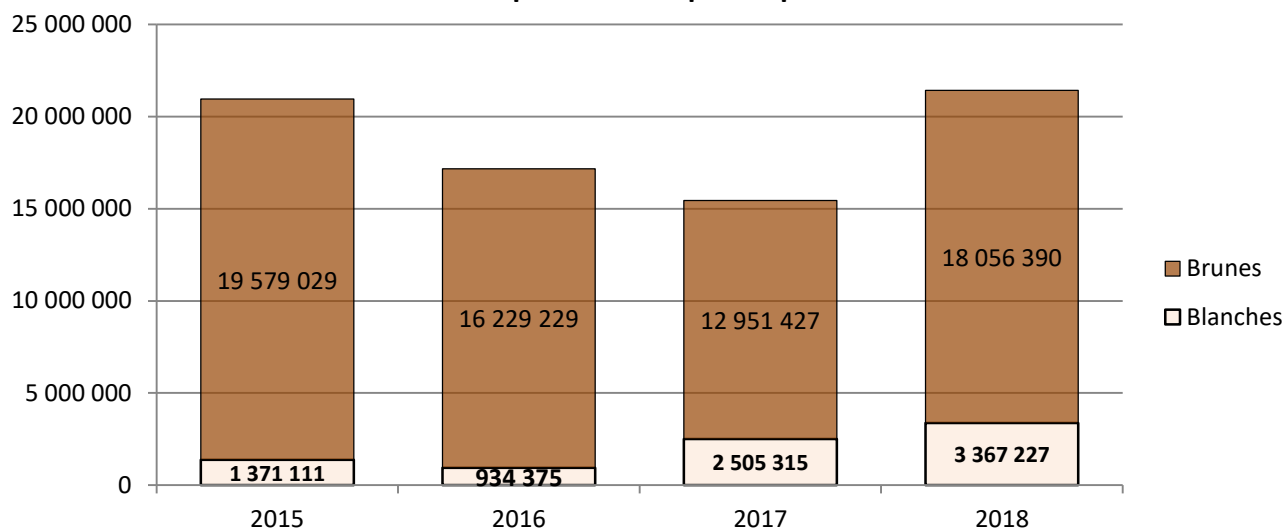
II.1 Poulettes prêtes à pondre

En 2018, 6 opérateurs répondant à l'enquête produisent des poulettes prêtes à pondre (contre 5 en 2016). Sur ces 6 opérateurs, tous produisent des poulettes au sol, 3 produisent des poulettes en volière, 4 produisent des poulettes en cage, et 3 produisent des poulettes bio.

L'échantillon total représente 21,5 millions de poulettes mises en place sur un total national de 44,2 millions, soit un taux de représentativité de 48,4%. Ce taux est en progression par rapport à 2017 (15,5 millions de poulettes enquêtées en 2017, soit 37% de la production nationale en 2017 et 17,2 millions de poulettes enquêtées en 2016 soit 41% de la production nationale).



Effectif de poulettes enquêté - par couleur



En 2018, les poulettes blanches représentent 3,4 millions de têtes dans l'échantillon (900 000 en cages, 1,9 M en volière et 560 000 au sol). Les poulettes brunes représentent 18 millions de têtes (4,7 M en cages, 2,3 M en volière, 8,3 M au sol et 2,8 M en bio (sol)).

II.2 Poules pondeuses

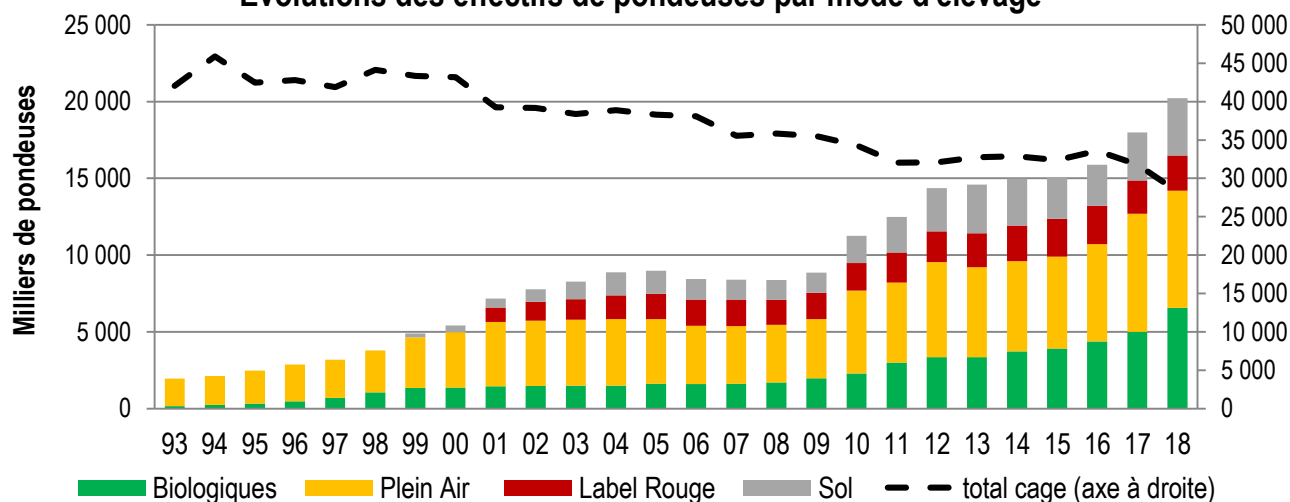
Le graphique ci-après représente, au niveau national, l'évolution des cheptels au sein des différents modes de production : Code 3 – cage ; Code 2 – sol ; Code 1 – plein air ; Code 1 - Label Rouge ; Code 0 - bio. L'élevage au sol est recensé depuis 1999 et les élevages Label Rouge depuis 2001.

L'effectif de poules pondeuses élevées en système alternatif est estimé à 20,2 millions de têtes en 2018 (+12,3% / 2016). Le cheptel alternatif représente 42 % du cheptel total (il n'en représentait que 19 % en 2008).

Les effectifs estimés sont les suivants : 7,6 millions de pondeuses en plein-air (- 1 % / 2017), 6,6 millions de pondeuses biologique (+ 31 % / 2017), 3,7 millions de pondeuses au sol (+ 19 % / 2017), et 2,3 millions de pondeuses en Label Rouge (+6,6 % / 2017). L'effectif de pondeuses cage en 2018 était de 28,2 millions de têtes (-8,3 % / 2017).

Depuis dix ans, ce sont les productions biologique et au sol qui ont connu le plus important développement (respectivement + 286 % et + 186 %). Sur la même échelle de temps, les effectifs de pondeuses plein-air ont augmenté de 100 %, et les effectifs de pondeuses d'œufs Label Rouge n'ont augmenté que de 41 %.

Evolutions des effectifs de pondeuses par mode d'élevage



Sources : Estimation ITAVI d'après DGAL, Agence BIO, Synalaf

Les résultats présentés dans cette synthèse, pour l'année 2018, sont issus de données fournies par 9 organisations de production et 2 fermes de ponte indépendantes, réparties sur l'ensemble de la France.

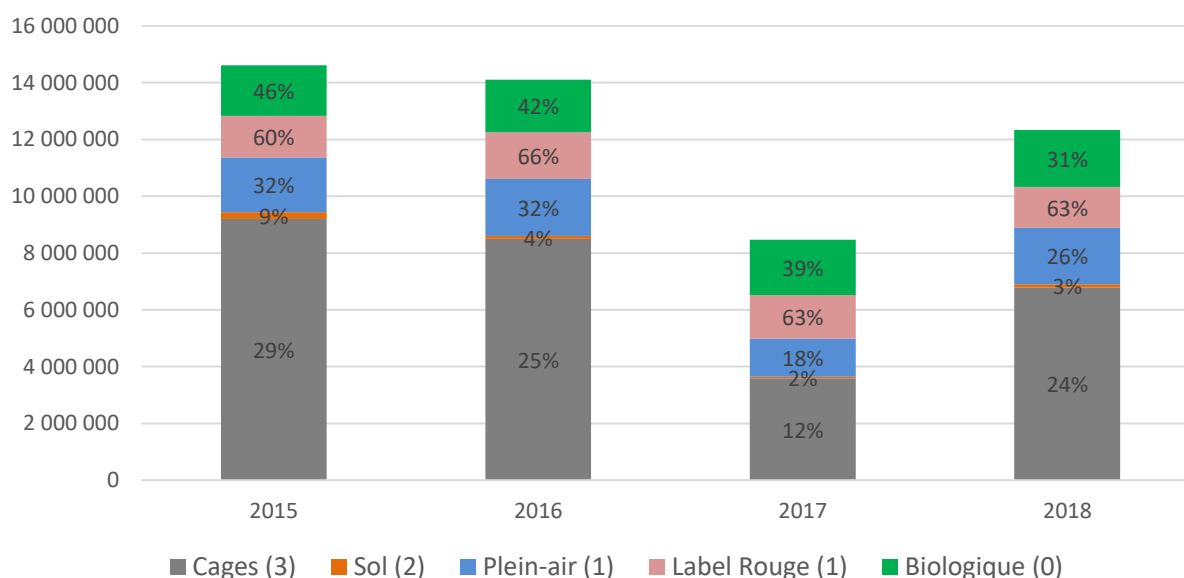
En 2018, l'échantillon enquêté repart à la hausse après une forte dégradation en 2017 mais cela reste en dessous des effectifs enquêtés avant 2017 (voir graphique ci-dessous). Par rapport à l'effectif national, l'échantillon cage représente 24%, (12% en 2017), l'échantillon sol 3% (10% en 2015), l'échantillon plein air 26% (18% en 2017), l'échantillon label Rouge 63% (63% en 2016), l'échantillon bio 31% (39% en 2017).

La représentativité et la constance de l'échantillon restent faibles pour ces résultats 2018, cela malgré la progression de la représentativité par rapport à 2017. Cette dégradation se distingue d'une manière significative au niveau des indicateurs économiques et des charges fixes et variables (seulement 50 % des participants répondent au moins sur un indicateur de cette catégorie) qui sont par conséquent à considérer avec prudence.

Le mode sol, malgré sa progression ces dernières années, a un taux de couverture de l'échantillon qui ne dépasse guère les 3 %.

Au sein de l'échantillon enquêté de poules pondeuses en cages, 15 % sont de souche blanche et 85 % sont de souche brune.

Effectif de pondeuses enquêté et taux de représentativité par mode d'élevage



III. PERFORMANCES TECHNIQUES ET COÛTS DE PRODUCTION EN ELEVAGES DE POULETTES PRÊTES À PONDRE - RESULTATS 2018

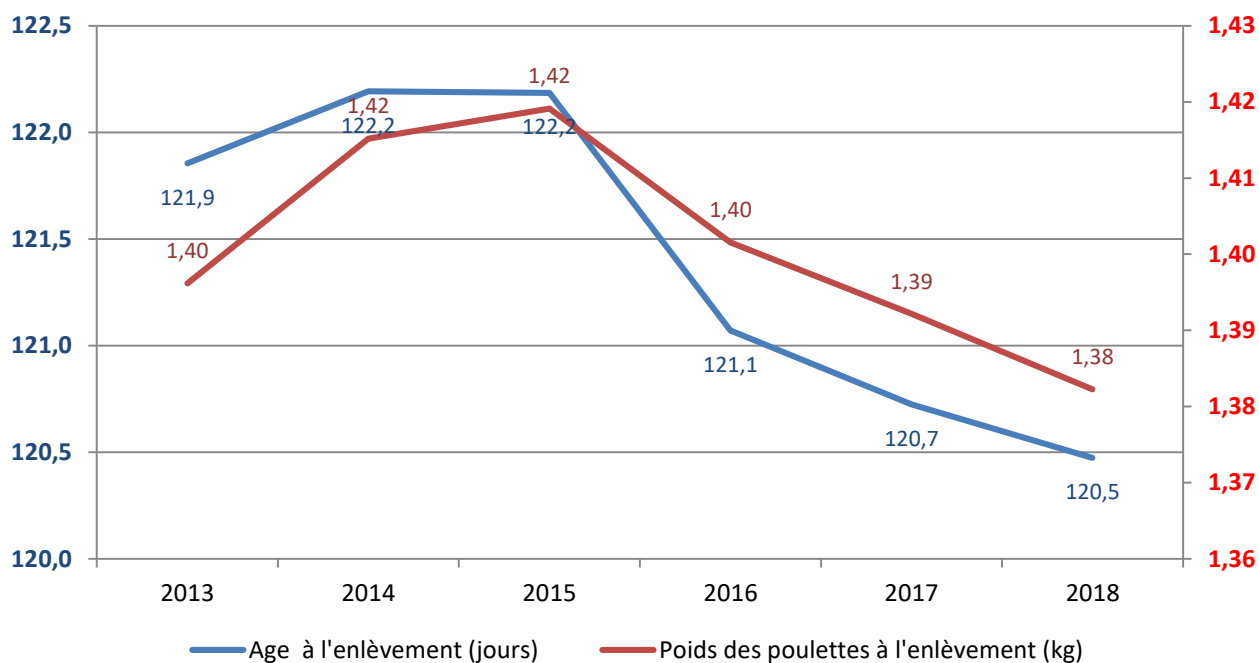
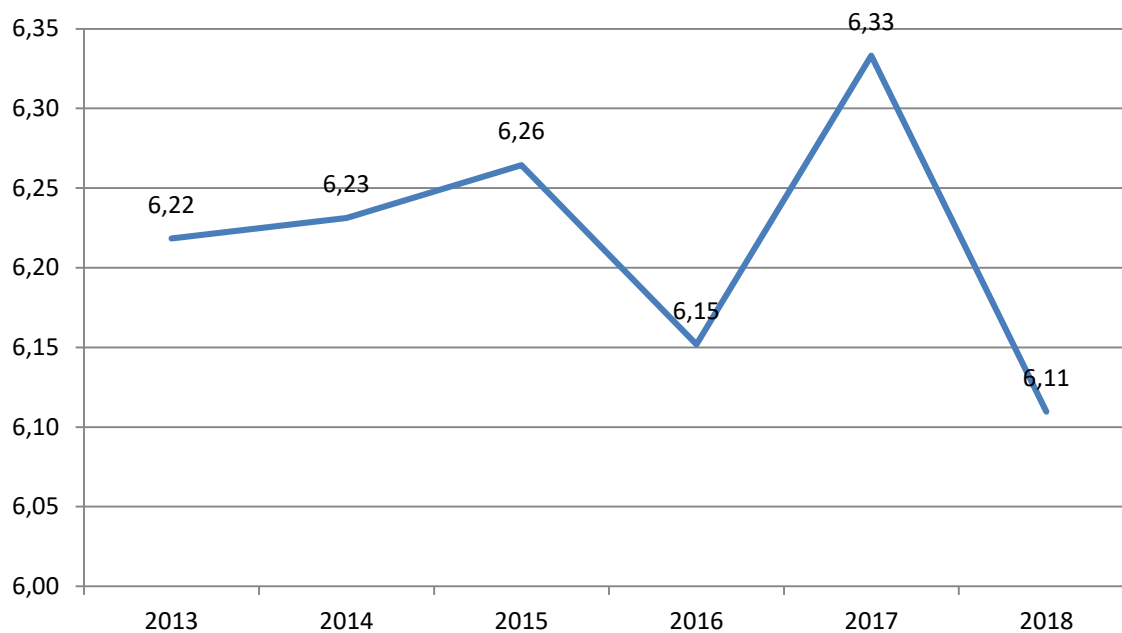
III.1 Les résultats techniques

1. Performances techniques en production de poulettes élevées au sol et en volière

Jusqu'en 2016, la catégorie « poulettes au sol » incluait une part de poulettes élevées en volière, qui restait marginale. Au vu du développement de l'élevage en volière, une catégorie dédiée « poulettes en volière » a été créée. La principale différence dans les indicateurs techniques concerne la densité d'élevage : 16 poulettes par mètre carré en production au sol contre 30 poulettes par mètre carré en production en volière.

	Poulette au sol et en volière (échantillon 16 M de têtes)							
	2014	2015	2016	2017	2018			18/17 (%)
					moy.	min	max	
Age à l'enlèvement (jours)	122,2	122,2	121,1	120,7	120,5	115,0	124,0	-0,2%
Durée du vide sanitaire (jours)	23,9	21,7	20,8	22,7	21,8	20,5	28,0	-4,1%
Rotation (bandes/an)	2,5	2,5	2,5	2,4	2,4	2,3	2,5	-1,4%
Densité (têtes/m²)	-	-	-	20,5	21,7	13,0	36,4	5,9%
Poids des poulettes à l'enlèvement (kg)	1,42	1,42	1,40	1,39	1,38	1,22	1,5	-0,7%
Mortalité technique (%)	2,2	2,1	2,2	2,6	2,5	1,4	6,8	-2,3%
Consommation d'aliment (kg/poulette)	6,23	6,26	6,15	6,33	6,11	5,76	6,60	-3,5%

	2017	Poulettes au sol			2017	Poulettes en volière		
		moy.	min	max		moy.	min	max
Age à l'enlèvement (jours)	121,69	121,54	119	124	119,22	117,41	115	123
Durée du vide sanitaire (jours)	22,07	23,20	21	28	23,41	20,93	20,5	21,0
Rotation (bandes/an)	2,44	2,43	2,20	2,50	2,42	2,37	2,30	2,50
Densité (têtes/m²)	16,17	16,89	13,0	19,8	29,67	26,24	25,0	36,4
Poids des poulettes à l'enlèvement (kg)	1,40	1,40	1,24	1,44	1,38	1,37	1,30	1,46
Mortalité technique (%)	2,14	2,24	1,59	3,01	3,20	3,22	2,00	6,81
Consommation d'aliment (kg/poulette)	6,42	6,08	6,06	6,60	6,19	6,18	5,91	6,50

Age et poids des poulettes (sol + volière) à l'enlèvement**Consommation d'aliment poulettes (sol + volière) (kg/poulette)**

2. Performances techniques en production de poulettes élevées en cages

	2014	2015	2016	2017	moy.	2018 min	max	18/17 (%)
Age à l'enlèvement (jours)	123,5	122,7	122,0	121,7	122,2	119,0	124,0	0,4%
Durée du vide sanitaire (jours)	27,7	27,1	20,5	28,2	24,8	20,5	30,0	-12,2%
Rotation (bandes/an)	2,3	2,3	2,5	2,3	2,4	2,2	2,5	4,8%
Poids des poulettes à l'enlèvement (kg)	1,44	1,42	1,43	1,44	1,44	1,23	1,53	0,4%
Mortalité technique (%)	2,3	2,4	2,3	2,3	2,3	1,8	4,2	0,0%
Consommation d'aliment (kg/poulette)	6,40	6,25	6,27	6,33	6,29	5,81	6,49	-0,6%

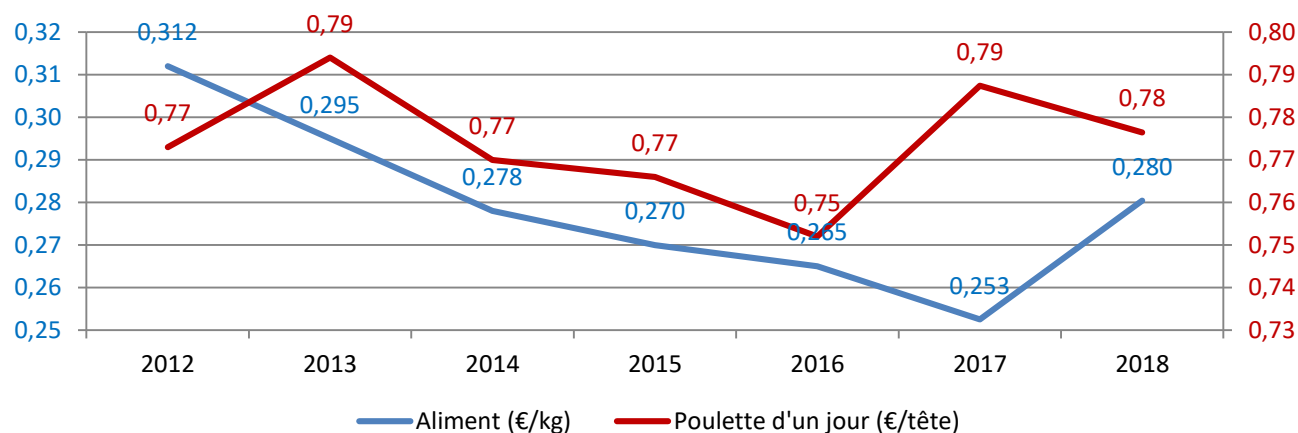
3. Performances techniques en production de poulettes bio

	2015	2016	2017	2018			18/17 (%)
				moy.	min	max	
Age à l'enlèvement (jours)	128,3	119,9	121,1	120,9	119,0	122,0	-0,2%
Durée du vide sanitaire (jours)	22,8	21,3	22,2	20,7	20,5	21,0	-6,7%
Rotation (bandes/an)	2,4	2,5	2,5	2,4	2,3	2,5	-1,5%
Densité (têtes/m²)	15,4	16,0	16,0	-	-	-	-
Poids des poulettes à l'enlèvement (kg)	1,41	1,41	1,44	1,43	1,42	1,44	-0,8%
Mortalité technique (%)	6,6	2,5	2,3	2,4	2,0	2,8	4,2%
Consommation d'aliment (kg/poulette)	6,51	6,41	6,53	6,38	6,01	6,44	-2,3%

III.2 Les résultats économiques

Les coûts des intrants présentés ci-dessous sont obtenus en calculant une moyenne pondérée (par les volumes mis en place) à partir de tous les lots de poulettes élevées au sol, en volière et en cage.

Coûts des principaux intrants en production de poulettes (sol + volière + cage)



III.3 Simulation d'un coût de production

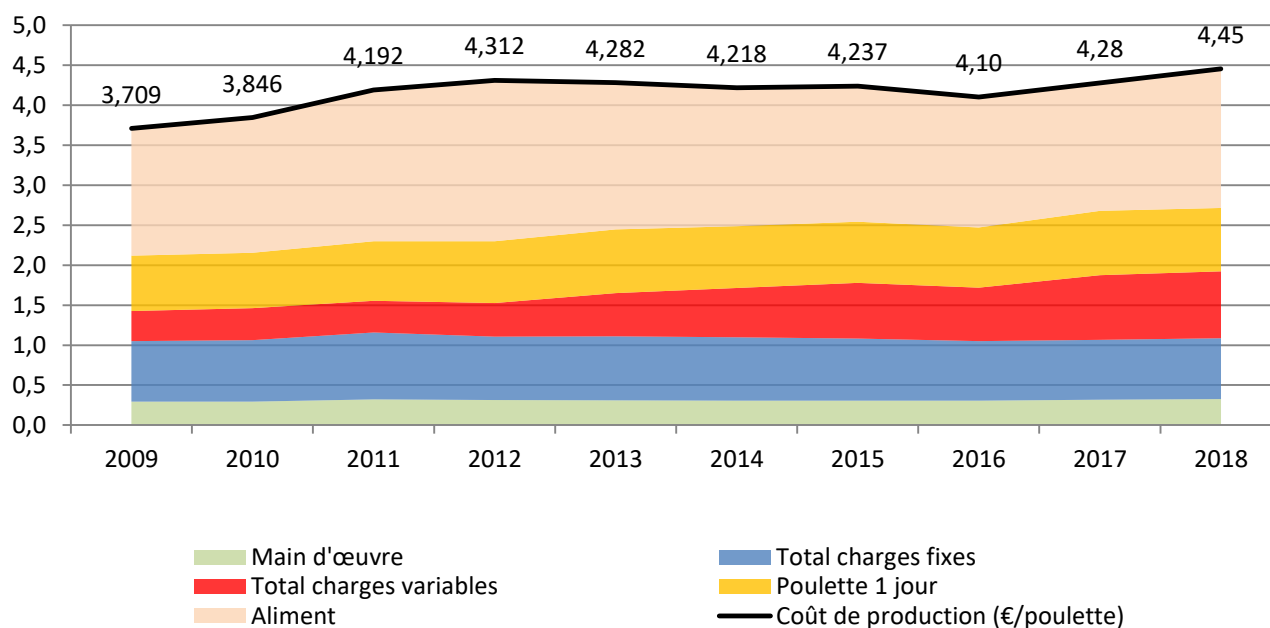
Jusqu'en 2017, le coût de production pour les poulettes est calculé seulement pour le sol (en incluant la volière avec la densité du sol), la nouveauté cette année est de faire la simulation séparément pour le sol et la volière. Ce choix s'explique par l'écart important en termes de coût d'investissement pour les deux types de bâtiments, car la densité rapportée à la surface de bâtiment diffère fortement.

Dans la simulation des coûts de la production des poulettes (sol+volière) nous avons repris les valeurs d'investissement et de productivité de la méthode historique. En revanche, pour les poulettes élevées au sol et en volière, nous avons repris les nouvelles références depuis l'enquête (cf. cahier méthodologique 2019 sur résultats 2018).

Coût de production de la poulette (sol+volière), de 2015 à 2018

POSTES	2015	2016	2017	2018	18/17 (%)
Amortissement	0,60	0,58	0,60	0,61	2,5%
Frais financiers	0,09	0,08	0,07	0,06	-13,1%
Autres charges fixes	0,09	0,08	0,08	0,09	6,4%
Total charges de structure	0,776	0,744	0,749	0,760	1,5%
Gaz + eau + électricité	0,29	0,29	0,29	0,33	12,9%
Frais vétérinaires + vaccinations	0,28	0,29	0,40	0,37	-6,3%
Nettoyage & désinfection	0,03	0,03	0,03	0,04	37,7%
Enlèvement	0,10	0,07	0,09	0,10	8,5%
Total charges variables	0,69	0,67	0,80	0,84	3,9%
Aliment	1,69	1,63	1,60	1,74	8,8%
Poulette d'un jour	0,77	0,75	0,81	0,79	-2,2%
Aliment + poulette	2,459	2,383	2,407	2,530	5,1%
Rémunération main d'œuvre éleveur	0,31	0,31	0,32	0,33	2,6%
Coût de production (€/poulette)	4,24	4,10	4,28	4,45	4,1%
Coût de production hors M.O.	3,93	3,80	3,96	4,13	4,2%

Évolution du coût de production de la poulette (sol+volière) et répartition des différents postes de charges (€/poulette) depuis 2009



Comparaison des coûts de production de la poulette par mode (sol, volière et sol+volière) en 2018

POSTES	2018 Sol + volière	2018 Sol	2018 Volière
Amortissement	0,61	0,64	0,83
Frais financiers	0,06	0,06	0,03
Autres charges fixes	0,09	0,09	0,05
Total charges de structure	0,760	0,790	0,909
Gaz + eau + électricité	0,33	0,33	0,18
Frais vétérinaires + vaccinations	0,37	0,30	0,43
Nettoyage & désinfection	0,040	0,037	0,036
Enlèvement	0,10	0,10	0,10
Total charges variables	0,836	0,758	0,740
Aliment	1,74	1,74	1,75
Poulette d'un jour	0,79	0,79	0,80
Aliment + poulette	2,530	2,530	2,546
Rémunération main d'œuvre éleveur	0,33	0,33	0,18
Coût de production (€/poulette)	4,45	4,40	4,38
Coût de production hors M.O.	4,13	4,08	4,19

IV. PERFORMANCES TECHNIQUES ET COÛTS DE PRODUCTION EN ELEVAGE DES PONDEUSES D'ŒUFS DE CONSOMMATION (sortie élevage, non conditionnés) - COMPARAISON SELON LES MODES D'ELEVAGE - RESULTATS 2018

IV.1 Les résultats techniques

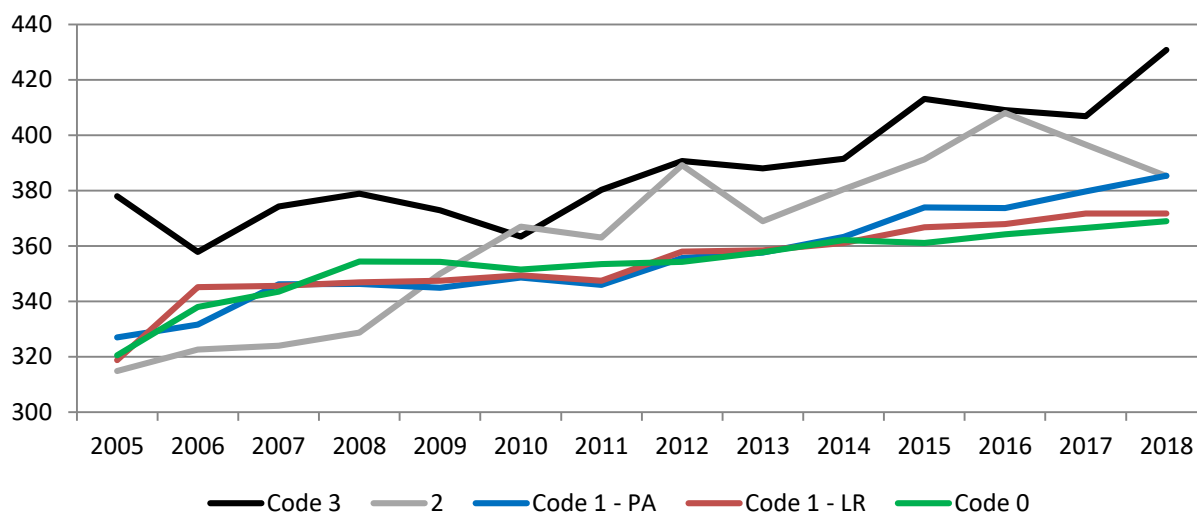
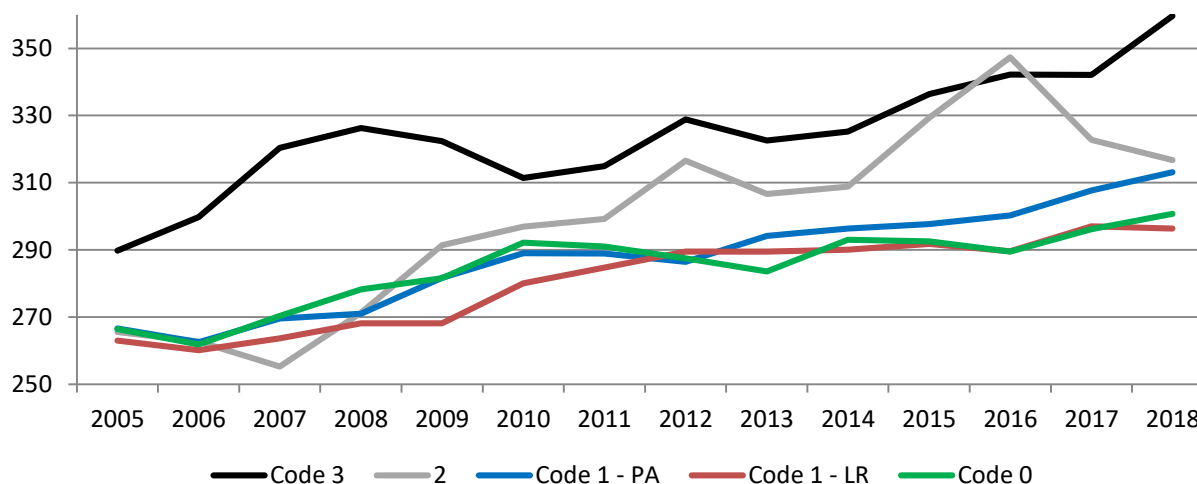
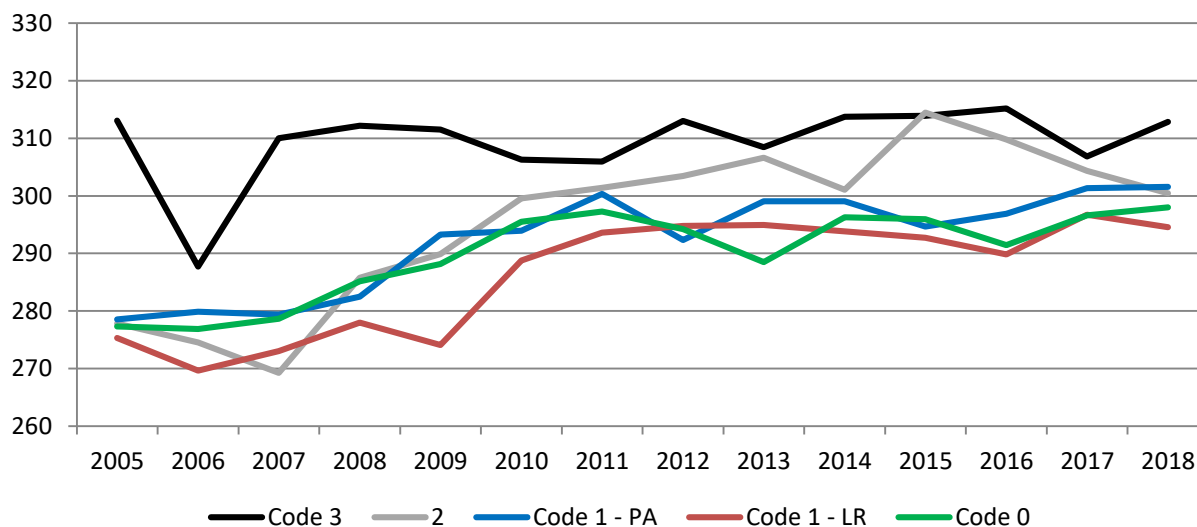
Code 3	2015	2016	2017	moy	2018 min	max	18/17 (%)
Age d'entrée (jours)	123,0	122,2	120,4	122,20	116,0	126,00	1,5%
Nombre œufs pondus / place à 25 sem.	35,9	33,7	33,8	34,37	33,7	44,30	1,7%
Age de réforme (jours)	531,8	531,5	527,7	551,0	497,0	629,3	4,4%
Durée de ponte (jours)	413,1	409,1	406,9	430,8	374,0	507,5	5,9%
Durée du vide sanitaire (jours)	21,4	19,2	23,5	22,6	19,0	35,0	-3,8%
Poids des poules de réforme (kg vif)	1,88	1,85	1,89	1,87	1,67	2,05	-1,0%
Mortalité en ponte (%)	4,3	5,1	6,0	5,5	3,0	10,0	-7,7%
Mortalité en ponte à 70 sem (%)	4,0	4,7	5,6	4,9	2,9	9,5	-12,4%
Indice de consommation (kg aliment / kg œufs)	2,19	2,22	2,22	2,19	2,08	2,30	-1,1%
Indice de consommation à 70 sem. (kg aliment / kg œufs)	2,02	2,04	2,06	1,96	1,62	2,22	-4,8%
Indice de consommation (kg aliment / œufs)	0,136	0,138	0,139	0,134	0,129	0,142	-3,6%
Taux de ponte (%)	81,4%	83,6%	84,1%	87%	80,8%	96%	3,8%
Nombre d'œufs pondus / place	336	342	342	360	305	423	5,1%
Nombre d'œufs pondus / place à 70 sem.	314	315	307	313	301	328	2,0%
Poids d'œuf total / poule départ (kg)	21,4	21,3	21,5	22,2	18,6	26,3	3,5%
Poids moyen des œufs (grammes / œuf)	61,95	62,25	62,78	61,73	60,3	63,08	-1,7%
Pourcentage d'œufs déclassés (%)	5,4	3,9	7,1	7,4	2,4	11,6	4,5%

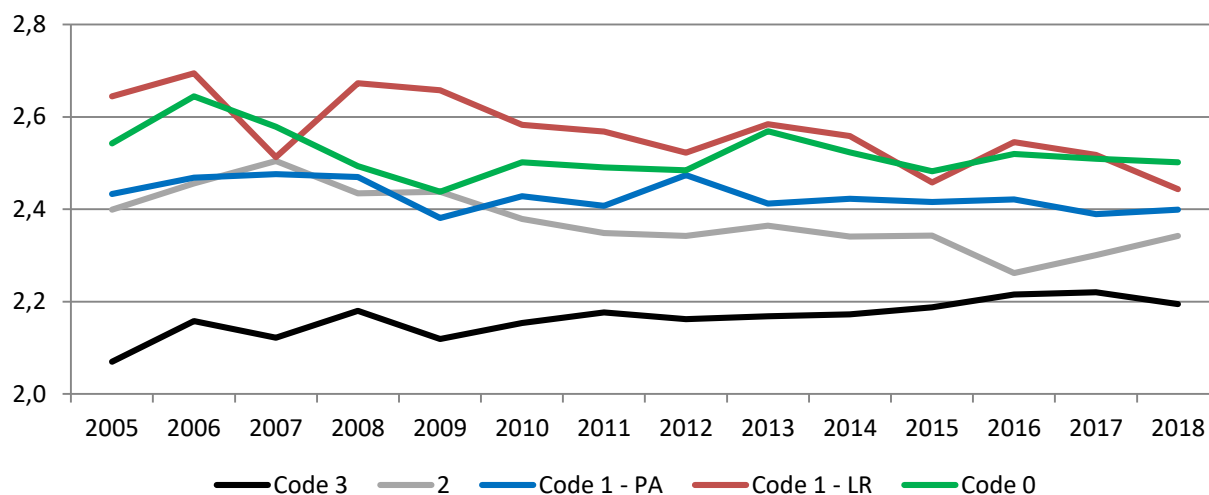
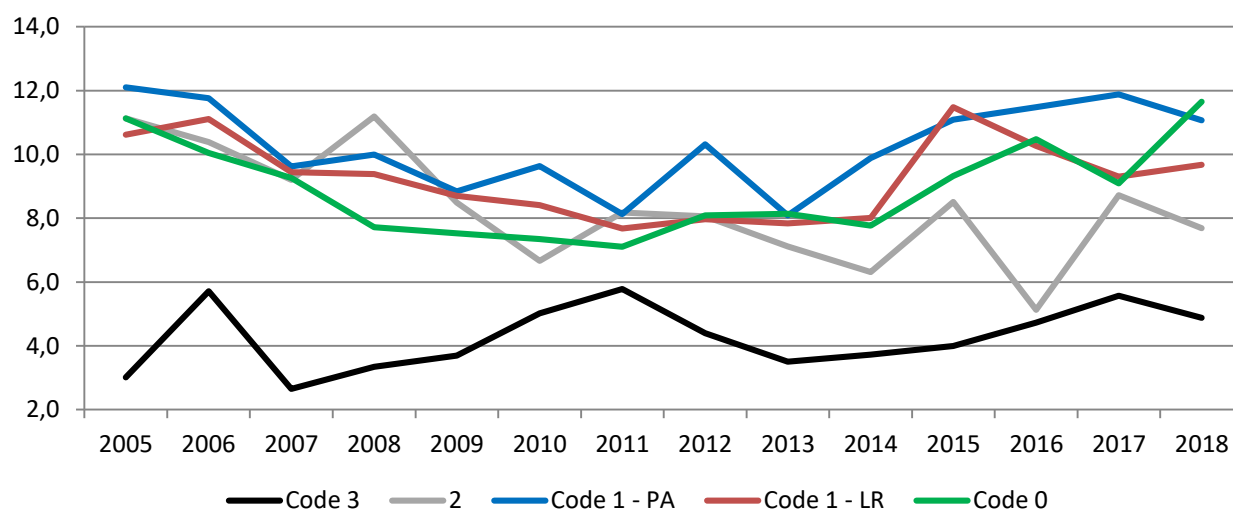
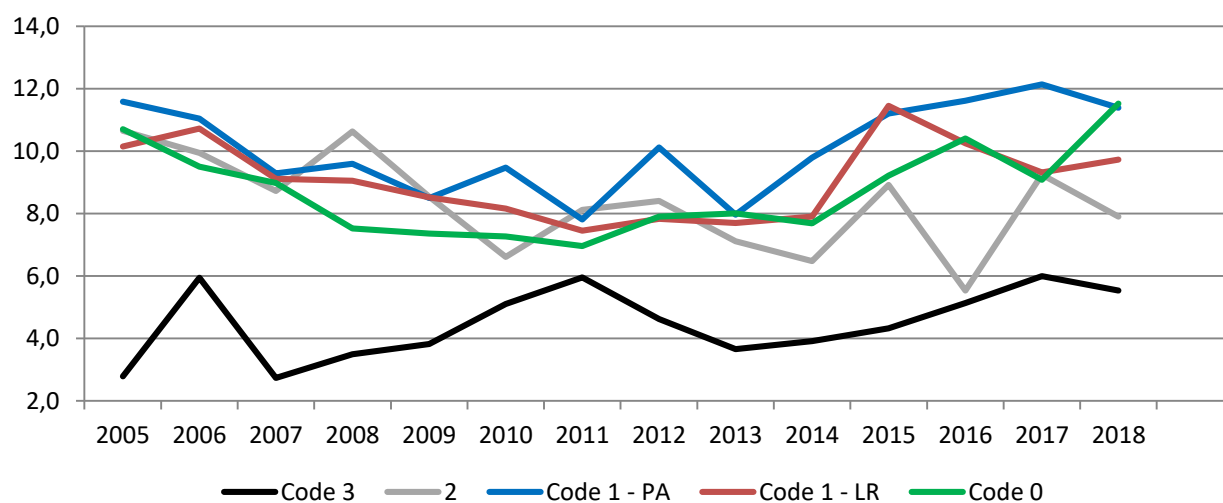
Code 2	2015	2016	2017	moy	2018 min	max	18/17 (%)
Age d'entrée (jours)	121,9	121,0	123,0	119,05	117,0	121,00	-3,2%
Nombre œufs pondus / place à 25 sem.	31,2	32,8	-	35,75	35,8	35,75	-
Age de réforme (jours)	513,2	529,1	519,7	508,4	497,2	513,0	-2,2%
Durée de ponte (jours)	391,3	408,0	396,7	385,3	380,2	390,0	-2,9%
Durée du vide sanitaire (jours)	37,8	37,8	37,8	21,0	21,0	21,0	-44,4%
Poids des poules de réforme (kg vif)	1,73	1,87	1,80	1,70	1,70	1,70	-5,5%
Mortalité en ponte (%)	8,9	5,5	9,2	7,9	5,0	12,9	-14,6%
Mortalité en ponte à 70 sem (%)	8,5	5,1	8,7	7,7	4,8	12,7	0,0%
Indice de consommation (kg aliment / kg œufs)	2,34	2,26	2,30	2,34	2,30	2,38	1,8%
Indice de consommation à 70 sem. (kg aliment / kg œufs)	2,24	2,09	2,17	2,26	2,20	2,34	0,0%
Indice de consommation (kg aliment / œufs)	0,146	0,141	0,144	0,144	0,139	0,148	-0,2%
Taux de ponte (%)	84,2%	85,1%	81,3%	81%	78,2%	85%	-0,9%
Nombre d'œufs pondus / place	329	347	323	317	303	330	-1,9%
Nombre d'œufs pondus / place à 70 sem.	314	310	304	300	290	316	-1,3%
Poids d'œuf total / poule départ (kg)	20,5	21,6	20,2	19,4	18,4	20,0	-3,9%
Poids moyen des œufs (grammes / œuf)	62,35	62,16	62,55	61,26	60,6	62,06	-2,1%
Pourcentage d'œufs déclassés (%)	1,1	1,1	1,1	10,1	8,0	11,9	788,4%

Code 1 - Plein air	2015	2016	2017	moy	2018 min	max	18/17 (%)
Age d'entrée (jours)	120,6	121,5	120,9	119,8	116,0	123,0	-0,9%
Nombre œufs pondus / place à 25 sem.	33,0	33,1	-	33,9	31,8	36,6	-
Age de réforme (jours)	495,0	495,5	500,4	505,7	489,0	532,0	1,0%
Durée de ponte (jours)	373,9	373,7	379,7	385,4	366,0	413,0	1,5%
Durée du vide sanitaire (jours)	27,1	28,1	28,5	27,0	21,0	28,0	-5,4%
Poids des poules de réforme (kg vif)	1,86	1,81	1,85	1,79	1,69	2,05	-3,3%
Mortalité en ponte (%)	11,2	11,6	12,1	11,4	5,0	19,2	-6,2%
Mortalité en ponte à 70 sem (%)	11,1	11,5	11,9	11,1	4,8	18,5	-6,8%
Indice de consommation (kg aliment / kg œufs)	2,42	2,42	2,39	2,40	2,22	2,67	0,4%
Indice de consommation à 70 sem. (kg aliment / kg œufs)	0,00	0,00	2,34	2,33	2,09	2,60	-0,6%
Indice de consommation (kg aliment / œufs)	0,000	0,000	0,146	0,146	0,138	0,165	0,3%
Taux de ponte (%)	79,6%	80,3%	81,1%	81%	74,1%	86%	0,4%
Nombre d'œufs pondus / place	298	300	308	313	272	347	1,7%
Nombre d'œufs pondus / place à 70 sem.	295	297	301	302	273	320	0,1%
Poids d'œuf total / poule départ (kg)	18,6	18,5	18,7	19,3	18,1	21,3	3,1%
Poids moyen des œufs (grammes / œuf)	62,05	61,51	60,95	60,88	60,55	62,55	-0,1%
Pourcentage d'œufs déclassés (%)	6,7	4,1	6,9	7,6	3,0	9,5	9,4%

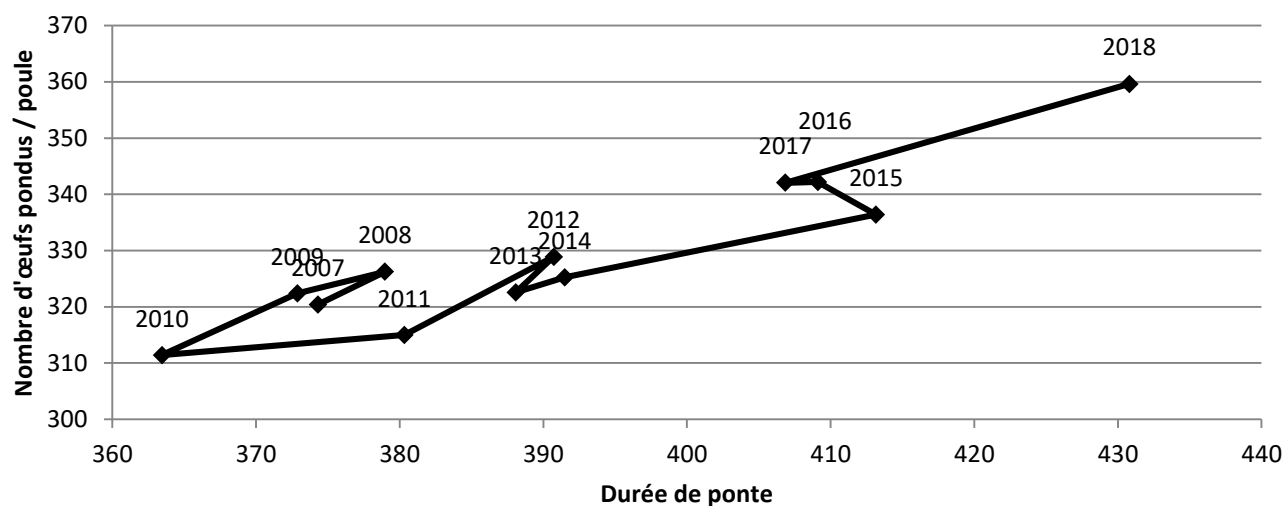
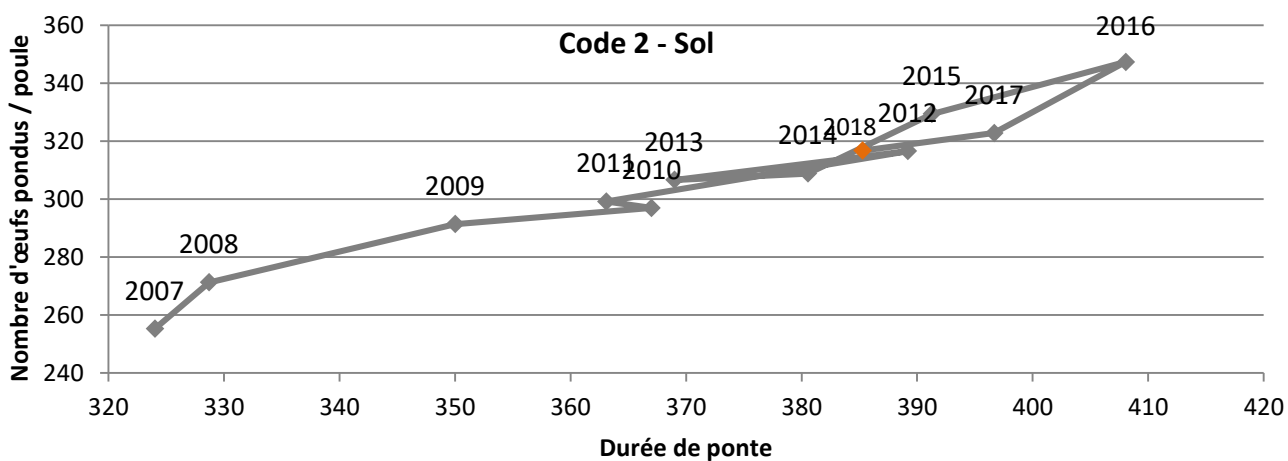
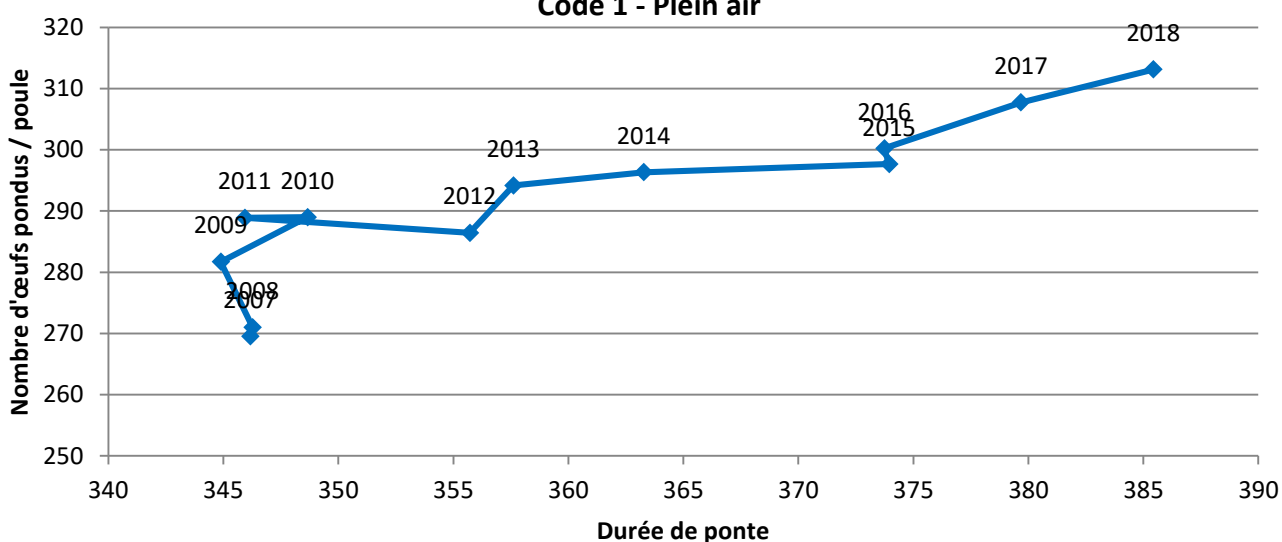
Code 1 - Label Rouge	2015	2016	2017	moy	2018 min	max	18/17 (%)
Age d'entrée (jours)	121,6	121,5	120,9	120,8	118,4	123,0	-0,1%
Nombre œufs pondus / place à 25 sem.	31,7	29,3	-	35,5	35,5	35,5	-
Age de réforme (jours)	488,5	489,6	490,5	492,4	474,3	498,0	0,4%
Durée de ponte (jours)	366,8	368,0	371,7	371,7	353,3	377,0	0,0%
Durée du vide sanitaire (jours)	24,6	25,9	28,1	28,0	0,0	0,0	-0,4%
Poids des poules de réforme (kg vif)	1,91	1,92	1,94	1,91	1,73	1,95	-1,5%
Mortalité en ponte (%)	11,4	10,3	9,3	9,7	5,1	13,8	4,5%
Mortalité en ponte à 70 sem (%)	11,5	10,3	9,3	9,7	5,2	13,9	4,0%
Indice de consommation (kg aliment / kg œufs)	2,46	2,55	2,52	2,44	2,41	2,53	-3,0%
Indice de consommation à 70 sem. (kg aliment / kg œufs)	2,47	2,55	2,52	2,43	2,39	2,56	-3,3%
Indice de consommation (kg aliment / œufs)	0,151	0,153	0,150	0,151	0,147	0,156	0,6%
Taux de ponte (%)	79,5%	78,7%	80,4%	80%	78,2%	82%	-1,0%
Nombre d'œufs pondus / place	292	290	297	296	287	312	-0,2%
Nombre d'œufs pondus / place à 70 sem.	293	287	297	295	290	302	-0,7%
Poids d'œuf total / poule départ (kg)	17,9	17,4	17,7	18,3	17,7	19,1	3,7%
Poids moyen des œufs (grammes / œuf)	61,30	59,94	59,49	61,81	60,94	62,12	3,9%
Pourcentage d'œufs déclassés (%)	3,9	4,3	4,5	4,4	2,6	4,6	-1,9%

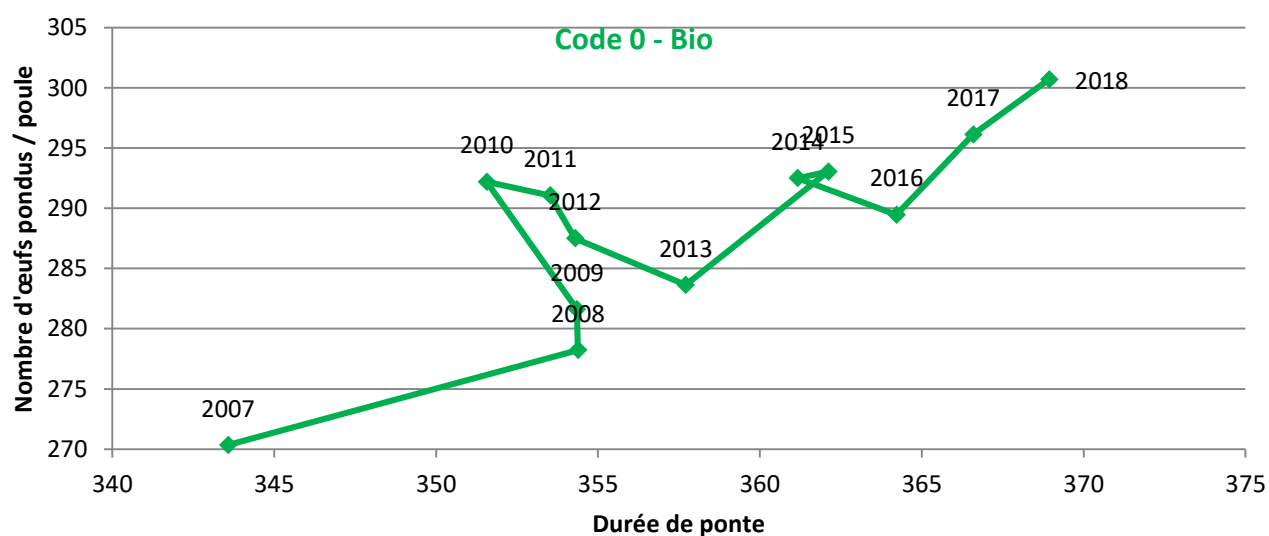
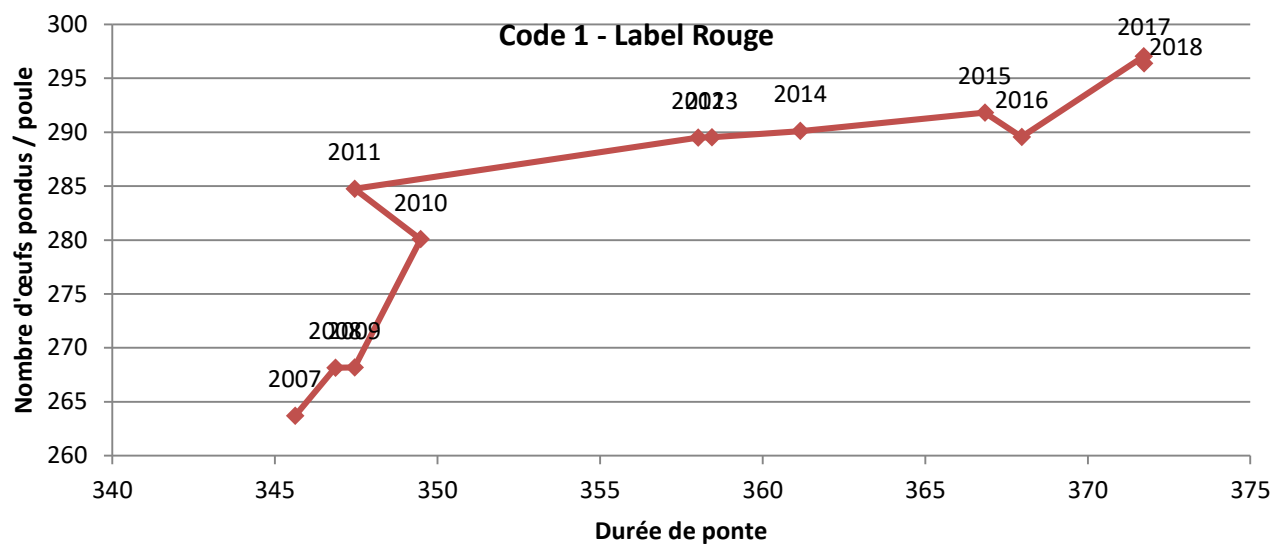
Code 0	2015	2016	2017	moy	2018 min	max	18/17 (%)
Age d'entrée (jours)	123,0	122,1	123,0	123,0	117,0	126,0	0,0%
Nombre œufs pondus / place à 25 sem.	-	30,0	-	30,2	30,2	30,2	-
Age de réforme (jours)	484,3	486,7	489,2	492,0	475,0	506,0	0,6%
Durée de ponte (jours)	361,2	364,2	366,6	368,9	352,0	388,0	0,6%
Durée du vide sanitaire (jours)	29,1	31,5	28,3	28,0	28,0	28,0	-1,0%
Poids des poules de réforme (kg vif)	1,85	1,82	1,85	1,81	1,72	1,93	-2,2%
Mortalité en ponte (%)	9,2	10,4	9,1	11,5	4,7	12,8	26,9%
Mortalité en ponte à 70 sem (%)	0,0	0,0	9,1	11,7	4,8	13,2	28,1%
Indice de consommation (kg aliment / kg œufs)	2,48	2,52	2,51	2,50	2,39	2,60	-0,3%
Indice de consommation à 70 sem. (kg aliment / kg œufs)	0,00	2,54	2,51	2,50	2,31	2,68	-0,7%
Indice de consommation (kg aliment / œufs)	0,000	0,000	0,154	0,155	0,150	0,162	0,5%
Taux de ponte (%)	81,0%	79,5%	81,0%	80%	75,7%	85%	-0,7%
Nombre d'œufs pondus / place	293	289	296	301	278	320	1,5%
Nombre d'œufs pondus / place à 70 sem.	294	290	297	298	287	311	0,5%
Poids d'œuf total / poule départ (kg)	18,1	17,8	18,2	18,6	17,3	20,0	2,3%
Poids moyen des œufs (grammes / œuf)	61,96	61,49	61,52	61,98	61,49	63,02	0,8%
Pourcentage d'œufs déclassés (%)	6,1	3,3	6,0	7,3	2,2	10,2	22,3%

Evolution de la durée de ponte entre 2005 et 2018 (jours)**Evolution de la quantité d'œufs pondus par poule entre 2005 et 2018****Evolution du nombre d'œufs pondus par poule entre 2005 et 2018
(à 70 semaines)**

Evolution de l'indice de consommation entre 2005 et 2018**Evolution des taux de mortalité à 70 semaines entre 2005 et 2018 (%)****Evolution des taux de mortalité entre 2005 et 2018 (%)**

Relation entre durée de ponte et nombre d'œufs pondus par place entre 2007 et 2018

Code 3 - Cage**Code 2 - Sol****Code 1 - Plein air**



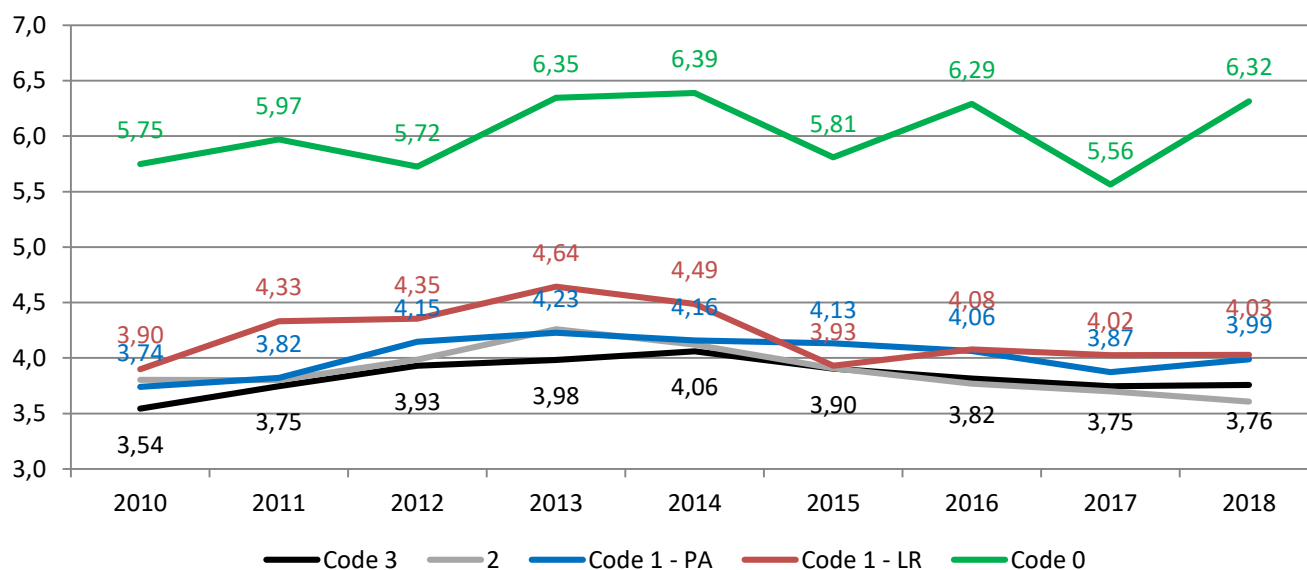
IV.2 Les résultats économiques

	Code 3 - Cage			Code 2 - Sol			Code 1 - Plein air			Code 1 - Label Rouge			Code 0 - Bio		
	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17
Prix de la poulette démarrée (€/poulette)	3,75	3,76	0,3%	3,70	3,61	-2,5%	4,80	3,99	-16,8%	4,02	4,03	0,1%	5,56	6,32	13,5%
Prix de l'aliment (€/Kg)	0,227	0,239	5,3%	0,252	0,265	5,2%	0,241	0,243	1,1%	0,265	0,261	-1,5%	0,559	0,581	3,8%
Prix poule de réforme (€ / kg vif)	0,14	0,13	-4,9%	0,13	0,13	0,0%	0,12	0,11	-8,1%	0,15	0,11	-28,3%	0,22	0,27	22,0%
Marge éleveur (€/poule départ)	5,01	5,41	8,0%	5,91	4,80	-18,7%	6,75	7,05	4,3%	7,45	7,75	4,1%	10,64	11,19	5,2%

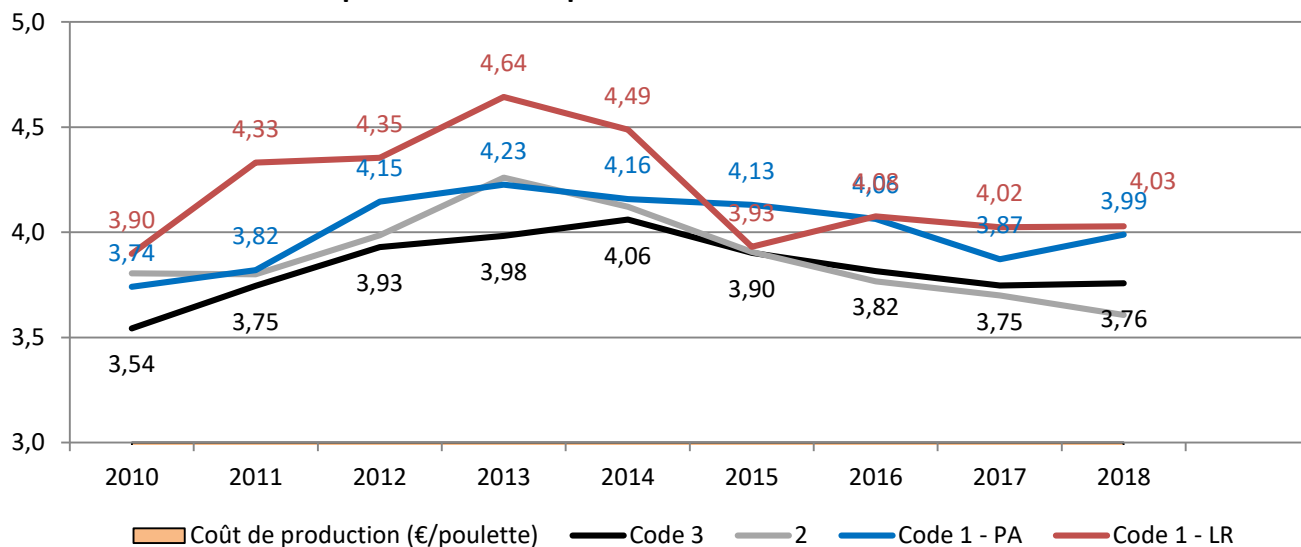
Comparaison des indicateurs économiques en plein air selon le mode d'élevage

	Code 1 - Plein air			Code 1 - Plein air (sol)			Code 1 - Plein air (volière)		
	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17
Prix de la poulette démarrée (€/poulette)	3,87	3,99	3,0%	3,89	3,88	-0,2%	4,10	4,11	0,2%
Prix de l'aliment (€/Kg)	0,241	0,243	1,1%	0,246	0,248	0,9%	0,243	0,220	-9,8%
Prix poule de réforme (€ / kg vif)	0,12	0,11	-8,1%	0,12	0,12	-5,6%	0,11	0,09	-13,3%
Marge éleveur (€/poule départ)	6,75	7,05	4,3%	6,31	6,56	3,9%	7,22	7,63	5,6%

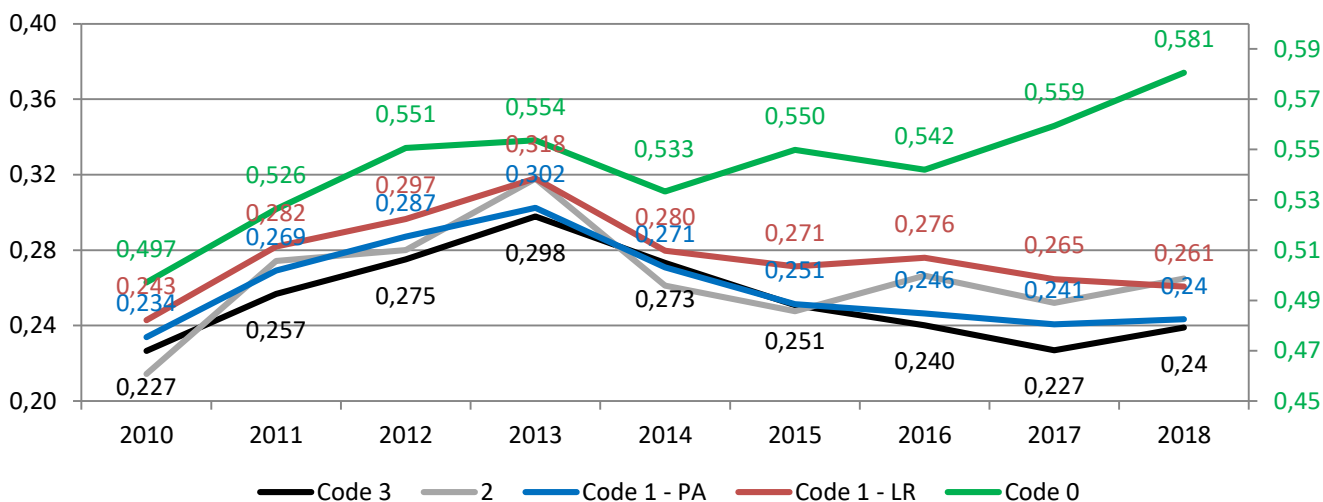
Prix de la poulette prête à pondre (€/tête)



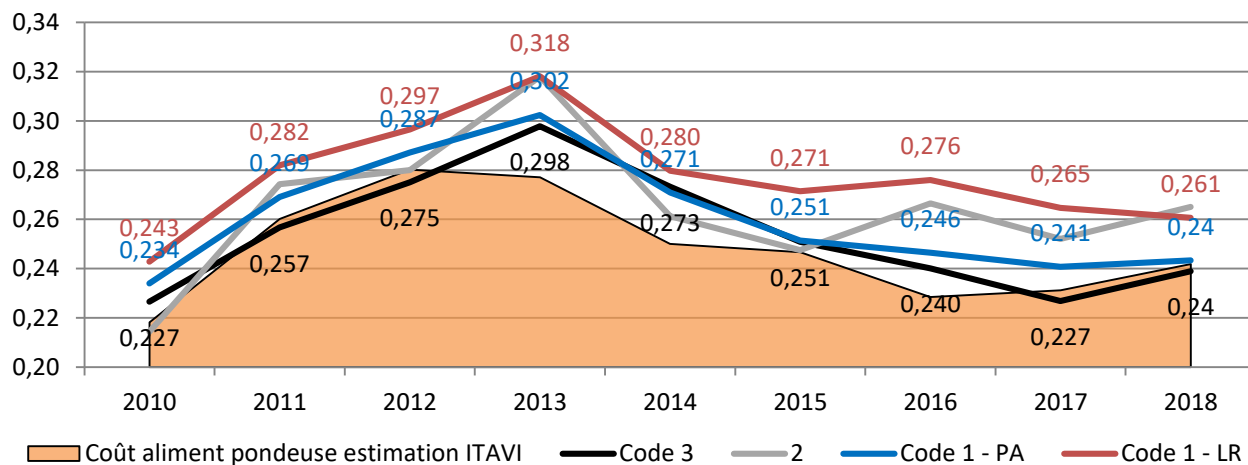
Prix de la poulette prête à pondre (€/tête) - comparaison avec coût de production de la poulette au sol estimation ITAVI

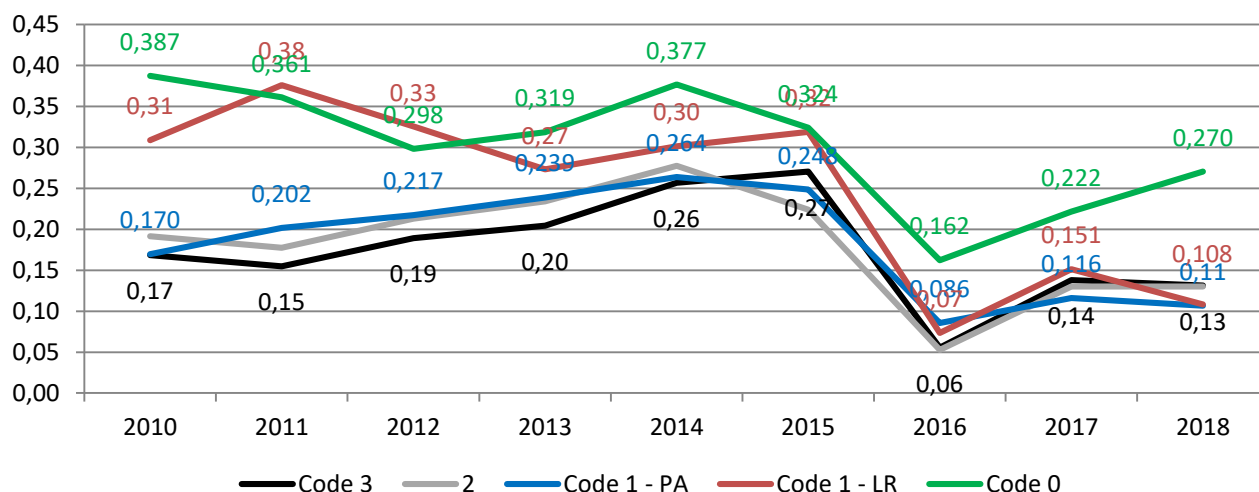


Prix d'aliment (€/kg)

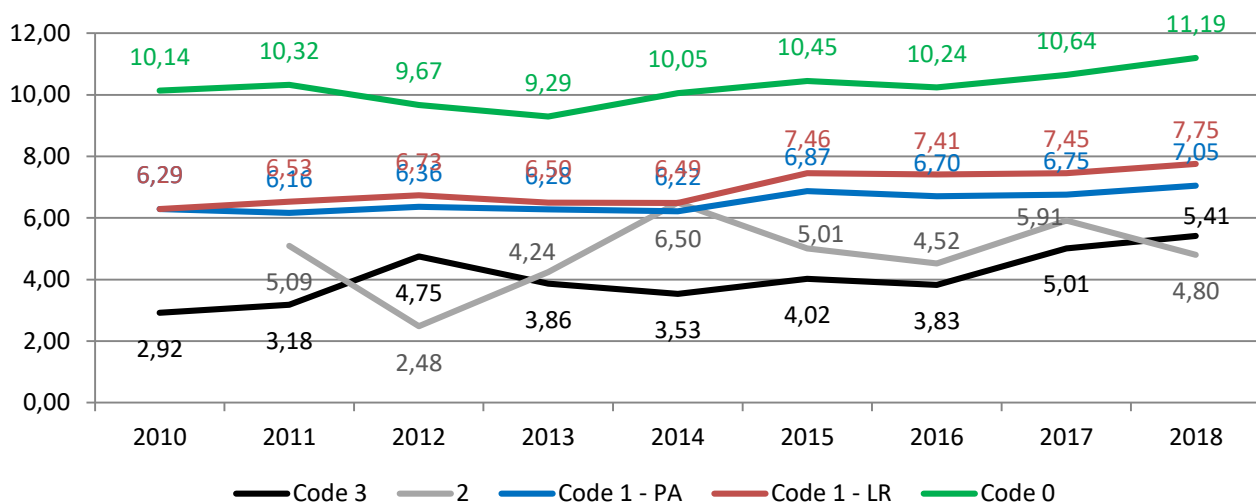


Prix d'aliment (€/kg) - comparaison avec coût d'aliment poudeuse estimation ITAVI



Prix de vente poule de réforme (€/kg vif)

Après une forte chute des prix de vente entre 2015 et 2016 dû à un recul des exportations vers les marchés traditionnels (Afrique de l'Ouest) conjugué à la grippe aviaire de 2016, les prix des poules de réforme se stabilisent en 2018. Les poules de réforme bio font l'exception avec une hausse des prix de vente et une demande qui se maintient au niveau de l'offre.

Marge Brute éleveur (€/poule)

IV.3 Simulation de coûts de production

Un coût de production est calculé pour chaque mode de production en se basant sur les performances techniques, les charges et les coûts d'intrants (poulette, aliment) collectés via l'enquête. Un certain nombre d'hypothèses sont utilisées quant au coût des bâtiments, aux durées d'amortissement, à la productivité et à la rémunération du travail (cf. cahier méthodologique 2019 sur résultats 2018).

		Code 3 - Cage		Code 2 - Sol		Code 1 - Plein air		Code 1 - LR		Code 0 - Bio	
Coût de production €/poule		€/poule	18/17	€/poule	18/17	€/poule	18/17	€/poule	18/17	€/poule	18/17
Charges fixes	Amortissement de la poulette	3,45	0,7%	3,33	-2,3%	3,74	3,7%	3,76	2,2%	5,76	13,3%
	Amortissement des installations	2,75	5,4%	3,28	0,0%	3,01	1,0%	3,33	0,6%	4,08	1,0%
	Frais financiers	0,31	-10,7%	0,34	-20,7%	0,33	-14,3%	0,32	-25,2%	0,45	-14,4%
	Autres charges fixes	0,38	8,4%	0,72	8,0%	0,79	0,0%	0,79	-1,1%	0,79	-1,1%
	TOTAL CHARGES FIXES	6,89	2,3%	7,67	-1,5%	7,88	1,4%	8,20	-0,2%	11,08	6,0%
	Charges fixes (hors poulette)	3,43	4,0%	4,34	-0,8%	4,14	-0,6%	4,44	-2,2%	5,32	-0,8%
Charges variables	Aliment	11,64	7,8%	12,03	3,0%	11,29	4,7%	11,67	-0,9%	27,07	5,9%
	Main d'œuvre occasionnelle	0,19	-31,2%	0,11	0,0%	0,18	60,8%	0,11	1,8%	0,11	1,8%
	Frais vétérinaires	0,26	8,6%	0,28	0,0%	0,27	-28,1%	0,35	18,7%	0,35	-19,5%
	Nettoyage & désinfection	0,26	8,6%	0,28	0,0%	0,27	-28,1%	0,35	18,7%	0,35	-19,5%
	Eau-électricité	0,47	-6,6%	0,49	0,0%	0,50	-3,6%	0,52	-0,1%	0,52	-0,1%
	Autres charges variables	0,05	0,0%	0,05	0,0%	0,05	0,0%	0,05	0,0%	0,05	0,0%
	TOTAL CHARGES VARIABLES	12,62	6,2%	12,96	2,7%	12,29	3,8%	12,70	-0,4%	28,10	5,3%
	Charges variables (hors aliment)	0,97	-9,3%	0,94	0,0%	1,00	-5,4%	1,03	5,9%	1,03	-7,5%
MAIN D' ŒUVRE		0,83	6,6%	1,78	-5,3%	2,26	2,3%	2,93	1,2%	3,63	1,8%
TOTAL (€/poule)		20,33	4,9%	22,42	0,6%	22,43	2,8%	23,83	-0,1%	42,81	5,2%

		Code 3 - Cage		Code 2 - Sol		Code 1 - Plein air		Code 1 - LR		Code 0 - Bio	
Coût de production €/100 œufs		€/100 œufs	18/17	€/100 œufs	18/17	€/100 œufs	18/17	€/100 œufs	18/17	€/100 œufs	18/17
Charges fixes	Amortissement de la poulette	0,96	-4,2%	1,05	-0,5%	1,19	1,9%	1,27	2,5%	1,91	11,6%
	Amortissement des installations	0,76	0,2%	1,04	1,9%	0,96	-0,7%	1,12	0,8%	1,36	-0,5%
	Frais financiers	0,09	-15,0%	0,11	-19,2%	0,11	-15,8%	0,11	-25,0%	0,15	-15,7%
	Autres charges fixes	0,11	3,1%	0,23	10,1%	0,25	-1,7%	0,27	-0,9%	0,26	-2,6%
	TOTAL CHARGES FIXES	1,91	-2,7%	2,42	0,4%	2,52	-0,3%	2,77	0,0%	3,68	4,4%
	Charges fixes (hors poulette)	0,95	-1,1%	1,37	1,1%	1,32	-2,3%	1,50	-2,0%	1,77	-2,3%
Charges variables	Aliment	3,24	2,5%	3,80	4,9%	3,60	2,9%	3,94	-0,7%	9,00	4,3%
	Main d'œuvre occasionnelle	0,05	-34,6%	0,03	1,9%	0,06	58,0%	0,04	2,0%	0,04	0,2%
	Frais vétérinaires	0,07	3,3%	0,09	1,9%	0,09	-29,4%	0,12	18,9%	0,12	-20,7%
	Nettoyage & désinfection	0,07	3,3%	0,09	1,9%	0,09	-29,4%	0,12	18,9%	0,12	-20,7%
	Eau-électricité	0,13	-11,1%	0,16	1,9%	0,16	-5,2%	0,17	0,2%	0,17	-1,6%
	Autres charges variables	0,01	-4,9%	0,02	1,9%	0,02	-1,7%	0,02	0,2%	0,02	-1,5%
	TOTAL CHARGES VARIABLES	3,51	1,0%	4,09	4,7%	3,93	2,0%	4,29	-0,2%	9,34	3,7%
	Charges variables (hors aliment)	0,27	-13,8%	0,30	1,9%	0,32	-7,1%	0,35	6,1%	0,34	-8,9%
MAIN D' ŒUVRE		0,23	1,4%	0,56	-3,5%	0,72	0,5%	0,99	1,4%	1,21	0,2%
TOTAL (€/100 œufs)		5,65	-0,2%	7,08	2,5%	7,16	1,0%	8,04	0,1%	14,24	3,6%

En code 3, le coût de production est en hausse du fait des prix plus élevés de l'aliment en 2018 et des charges fixes en hausse. Les frais vétérinaires, nettoyage et désinfection sont en hausse mais ces postes de charge,

relativement faibles, impactent peu le coût de production. En revanche, le coût de production de la centaine d'œufs reste stable, voire recule légèrement en 2018 du fait d'un gain en productivité (allongement de la durée de ponte, un recul de mortalité et une baisse de l'indice de consommation).

En code 2, le coût de production à la poule est en légère hausse pour les mêmes raisons qu'en code 3. Le coût de production de la centaine d'œufs augmente de 2,5 % du fait d'une moindre productivité par poule en 2018, mais cela est sans doute dû à un effet d'échantillon. Les niveaux de charges variables ont été reconduits (valeurs 2017) faute de données.

En code 1 plein air, les coûts variables (hors aliment) ont reculé de 5,4 % mais l'augmentation du prix de la poulette et de l'aliment entraîne un coût de production en € / poule à la hausse (+ 2,8 %). Cela est néanmoins compensé au niveau de la centaine d'œufs, du fait d'une meilleure productivité par poule.

En code 1 Label Rouge, les coûts de production, à la poule ou à la centaine d'œufs, restent stables, cela malgré le recul du prix d'aliment et des charges fixes.

En code 0, c'est une hausse forte du prix d'aliment (+ 6 %) qui entraîne le coût de production en € / poule, mais la productivité en amélioration permet de modérer légèrement le coût de production de la centaine d'œufs.

Comparaison des coûts de production entre le mode volière et au sol en production plein air

La différenciation des modes d'élevage en volière et au sol dans le calcul des coûts de production nous a permis d'obtenir des simulations différentes.

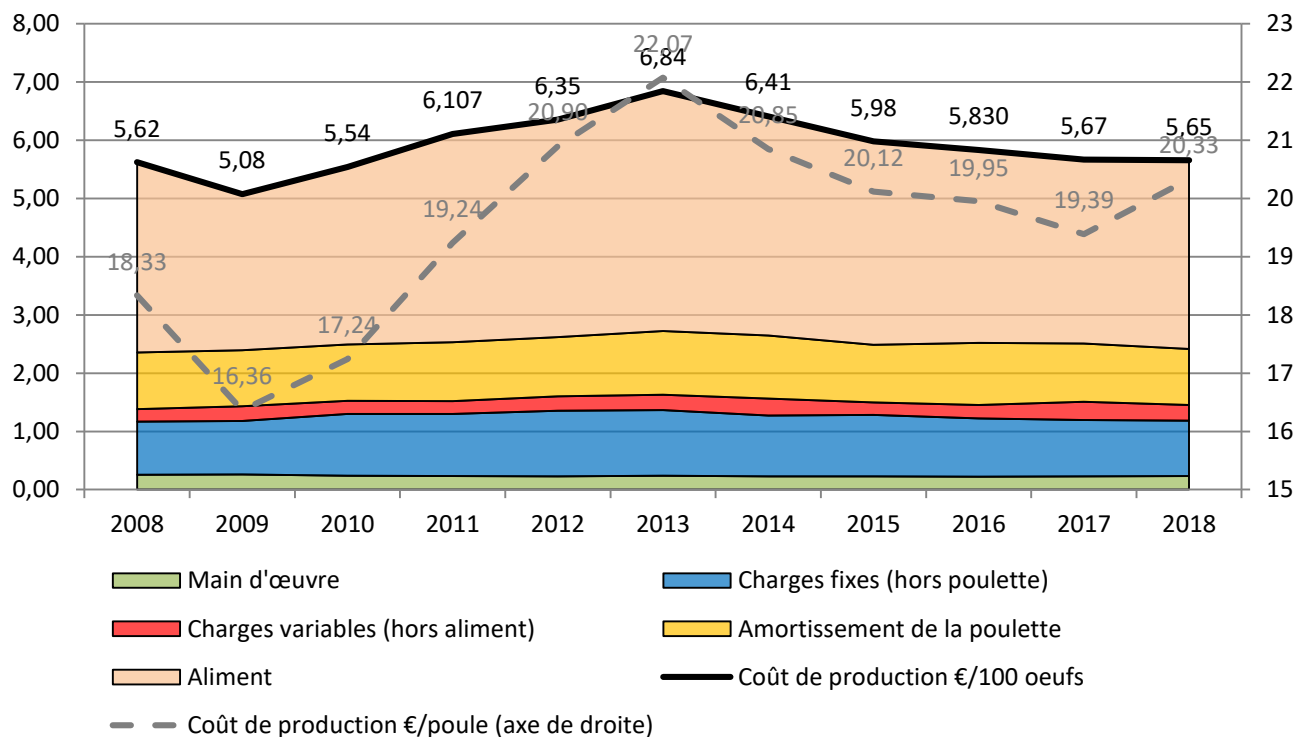
Il convient de signaler que le coût des installations par poule dans la nouvelle série (d'après les réponses des OP) est légèrement plus élevé ; ces résultats sont à prendre avec précaution vu le nombre faible de répondants sur ce volet. Outre le coût d'investissement, le coût d'aliment en volière est plus bas qu'en sol, cela s'explique par le gain en volume des approvisionnements en volière.

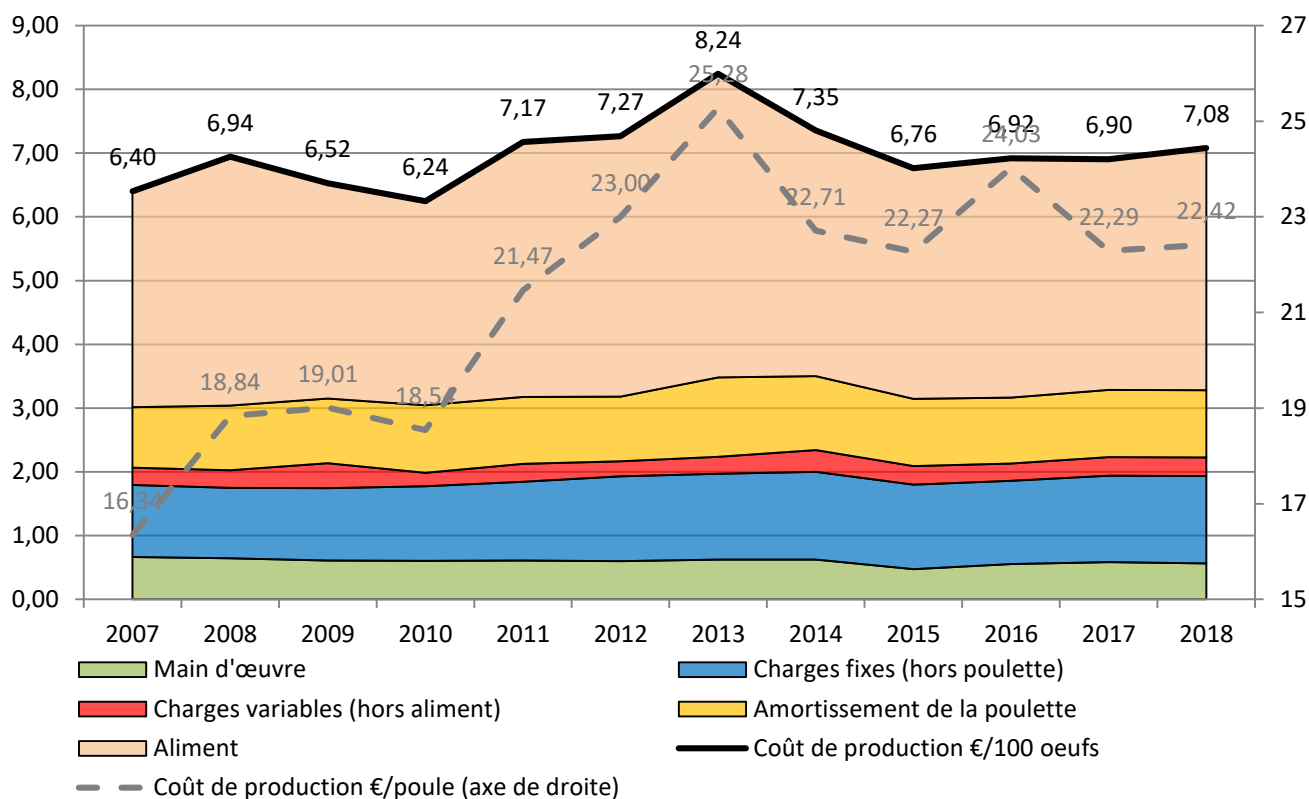
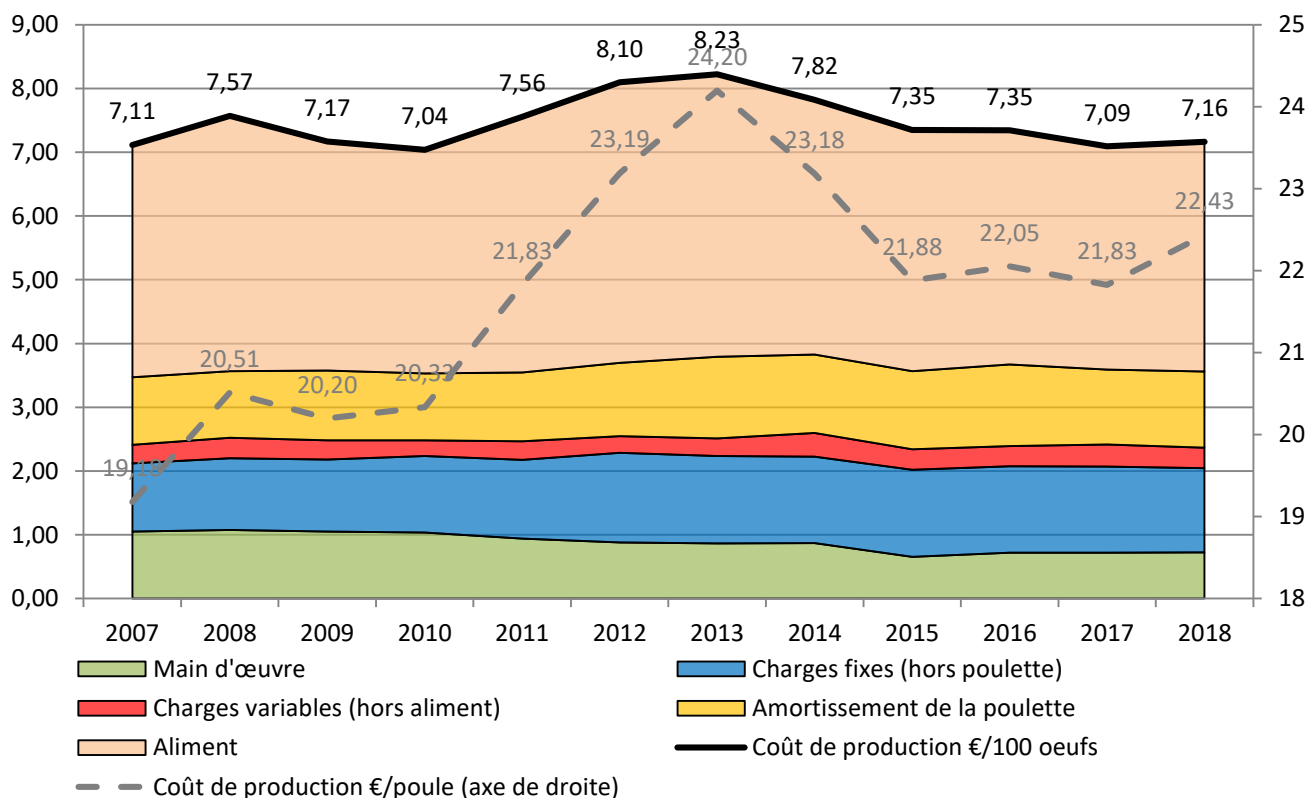
		Code 1 - Plein air		Code 1 - Plein air d'après l'enquête*		Code 1 - Plein air (sol)*		Code 1 - Plein air (volière)*	
Coût de production €/poule		€/poule	€/poule	€/poule	18/17	€/poule	18/17	€/poule	18/17
Charges fixes	Amortissement de la poulette	3,74	18/17	3,74	-	3,63	0,4%	3,87	0,9%
	Amortissement des installations	3,01	3,7%	3,66	-	3,55	0,6%	4,00	1,4%
	Frais financiers	0,33	1,0%	0,33	-	0,39	0,6%	0,43	1,4%
	Autres charges fixes	0,79	-14,3%	0,79	-	0,79	0,0%	0,79	0,0%
	TOTAL CHARGES FIXES	7,88	0,0%	8,53	-	8,36	0,4%	9,09	1,0%
	Charges fixes (hors poulette)	4,14	1,4%	4,79	-	4,73	0,5%	5,22	1,2%
Charges variables	Aliment	11,29	-0,6%	11,29	-	11,45	4,3%	10,19	3,4%
	Main d'oeuvre occasionnelle	0,18	4,7%	0,18	-	0,19	66,4%	0,19	66,4%
	Frais vétérinaires	0,27	60,8%	0,27	-	0,60	58,0%	0,57	50,8%
	Nettoyage & désinfection	0,27	60,8%	0,27	-	0,60	58,0%	0,57	50,8%
	Eau-électricité	0,50	-28,1%	0,50	-	0,52	0,0%	0,50	-3,6%
	Autres charges variables	0,05	-3,6%	0,05	-	0,05	0,0%	0,05	0,0%
	TOTAL CHARGES VARIABLES	12,29	0,0%	12,29	-	12,81	6,4%	11,50	5,3%
Charges variables (hors aliment)		1,00	3,8%	1,00	-	1,36	27,8%	1,31	23,5%
MAIN D' ŒUVRE		2,26	-5,4%	2,26	-	2,24	0,6%	1,31	2,6%
TOTAL (€/poule)		22,43	2,3%	23,08	-	23,41	3,6%	21,91	3,4%

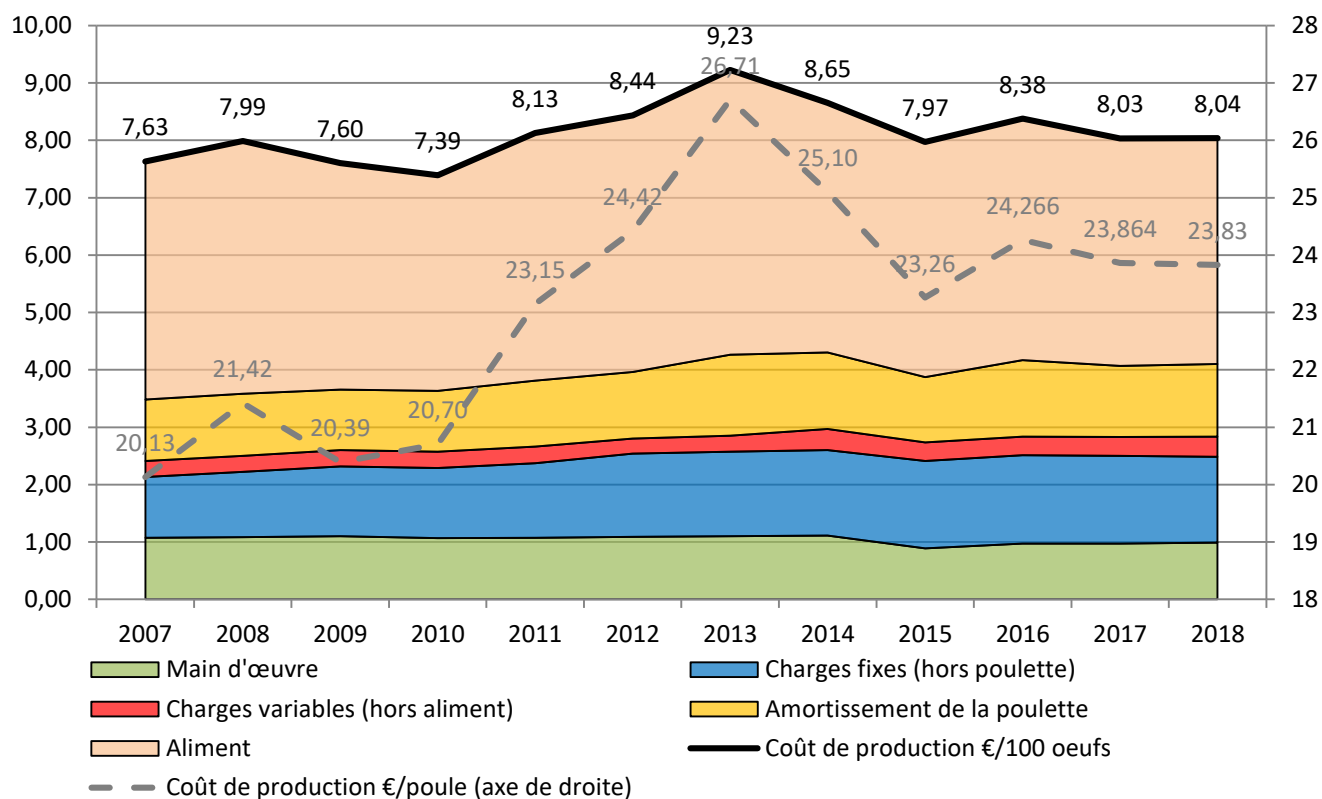
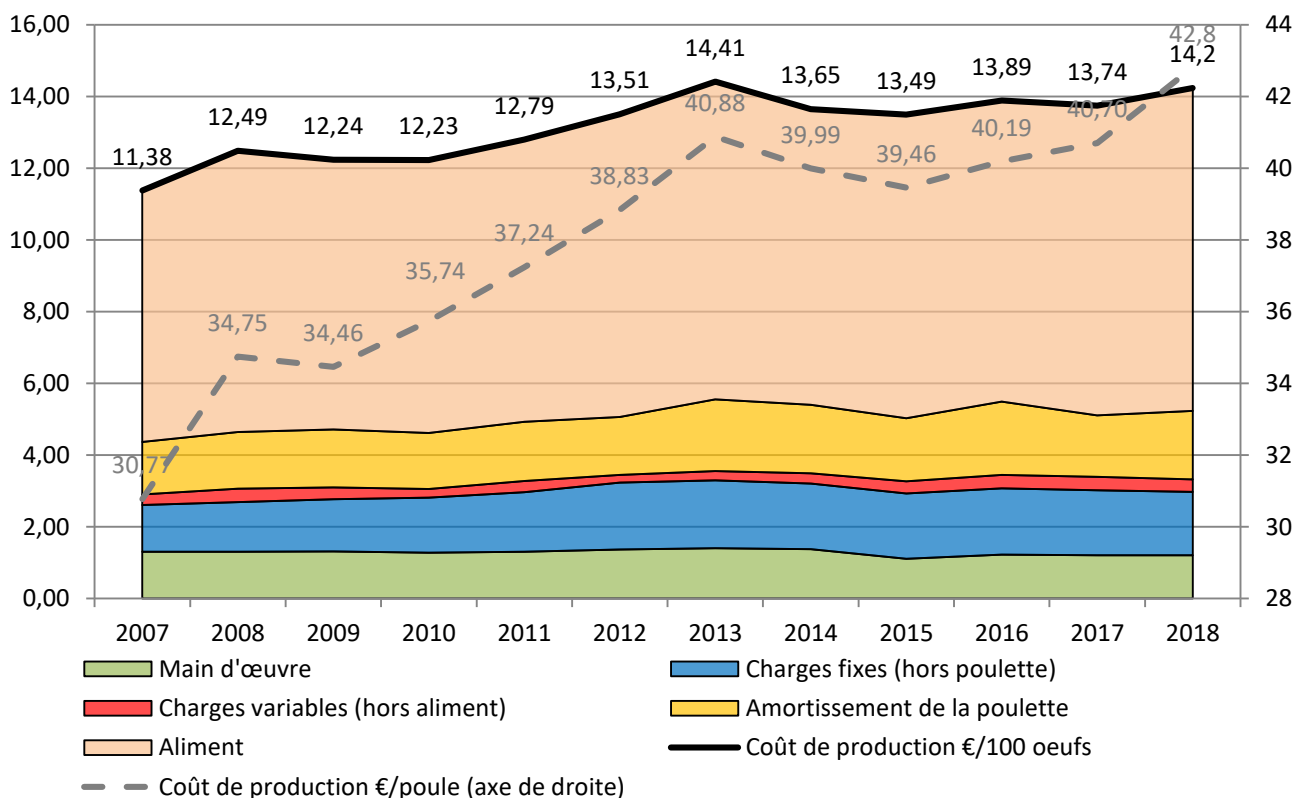
* Nouvelles série de données sur l'investissement (bâtiment + matériel)

		Code 1 - Plein air		Code 1 - Plein air d'après l'enquête*		Code 1 - Plein air (sol)*		Code 1 - Plein air (volière)*	
	Coût de production €/100 œufs	€/100 œufs	18/17	€/100 œufs	18/17	€/100 œufs	18/17	€/100 œufs	18/17
Charges fixes	Amortissement de la poulette	3,74	18/17	1,19	-	1,22	0,3%	1,17	-2,4%
	Amortissement des installations	3,01	3,7%	1,17	-	1,19	0,5%	1,21	-1,9%
	Frais financiers	0,33	1,0%	0,11	-	0,13	0,5%	0,13	-1,9%
	Autres charges fixes	0,79	-14,3%	0,25	-	0,26	-0,1%	0,24	-3,2%
	TOTAL CHARGES FIXES	7,88	0,0%	2,72	-	2,80	0,4%	2,75	-2,2%
	Charges fixes (hors poulette)	4,14	1,4%	1,53	-	1,58	0,4%	1,58	-2,1%
Charges variables	Aliment	11,29	-0,6%	3,605	-	3,833	4,2%	3,086	0,0%
	Main d'oeuvre occasionnelle	0,18	4,7%	0,06	-	0,06	66,2%	0,06	61,0%
	Frais vétérinaires	0,27	60,8%	0,09	-	0,20	57,9%	0,17	45,9%
	Nettoyage & désinfection	0,27	60,8%	0,09	-	0,20	57,9%	0,17	45,9%
	Eau-électricité	0,50	-28,1%	0,16	-	0,17	-0,1%	0,15	-6,7%
	Autres charges variables	0,05	-3,6%	0,02	-	0,02	-0,1%	0,02	-3,2%
	TOTAL CHARGES VARIABLES	12,29	0,0%	3,93	-	4,29	6,3%	3,48	1,9%
	Charges variables (hors aliment)	1,00	3,8%	0,32	-	0,45	27,7%	0,40	19,5%
	MAIN D' ŒUVRE	2,26	-5,4%	0,72	-	0,75	0,5%	0,40	-0,7%
	TOTAL (€/100 œufs)	22,43	2,3%	7,37	-	7,83	3,5%	6,63	0,0%

* Nouvelles série de données sur l'investissement (bâtiment + matériel)

Coût de production (€/100 œufs) - Code 3 - Cage

Coût de production (€/100 œufs) - Code 2 - Sol**Coût de production (€/100 œufs) - Code 1 - Plein air**

Coût de production (€/100 œufs) - Code 1 - Label Rouge**Coût de production (€/100 œufs) - Code 0 - Bio**

V. Annexes**Performances techniques par type et mode de production**

	Code 3 - Cage			Code 2 - Sol			Code 1 - Plein air			Code 1 - Plein air (sol)			Code 1 - Plein air (volière)			Code 1 - Label Rouge			Code 0 - Bio		
	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17
Age d'entrée (jours)	120,4	122,2	1,5%	123,0	119,0	-3,2%	120,9	119,8	-0,9%	121,9	120,5	-1,1%	119,5	118,9	-0,5%	120,9	120,8	-0,1%	123,0	123,0	0,0%
Nombre œufs pondus / place à 25 sem.	33,8	34,4	1,7%	-	35,8	-	-	33,9	-	-	33,9	-	-	31,8	-	-	35,5	-	-	30,2	-
Age de réforme (jours)	527,7	551,0	4,4%	519,7	508,4	-2,2%	500,4	505,7	1,0%	498,7	502,2	0,7%	502,7	509,9	1,4%	490,5	492,4	0,4%	489,2	492,0	0,6%
Durée de ponte (jours)	406,9	430,8	5,9%	396,7	385,3	-2,9%	379,7	385,4	1,5%	376,8	380,8	1,0%	383,4	391,0	2,0%	371,7	371,7	0,0%	366,6	368,9	0,6%
Durée du vide sanitaire (jours)	23,5	22,6	-3,8%	37,8	21,0	-44,4%	28,5	27,0	-5,4%	28,5	27,0	-5,4%	29,0	27,0	-6,9%	28,1	28,0	-0,4%	28,3	28,0	-1,0%
Poids des poules de réforme (kg vif)	1,89	1,87	-1,0%	1,80	1,70	-5,5%	1,85	1,79	-3,3%	1,82	1,72	-5,6%	1,89	1,88	-0,6%	1,94	1,91	-1,5%	1,85	1,81	-2,2%
Mortalité en ponte (%)	6,0	5,5	-7,7%	9,2	7,9	-14,6%	12,1	11,4	-6,2%	12,7	11,9	-6,4%	9,2	8,8	-4,8%	9,3	9,7	4,5%	9,1	11,5	26,9%
Mortalité en ponte à 70 sem (%)	5,6	4,9	-12,4%	8,7	7,7	-11,8%	11,9	11,1	-6,8%	12,5	11,6	-7,0%	8,3	8,1	-2,5%	9,3	9,7	4,0%	9,1	11,7	28,1%
Indice de consommation (kg aliment / kg œufs)	2,22	2,19	-1,1%	2,30	2,34	1,8%	2,39	2,40	0,4%	2,44	2,47	1,2%	2,33	2,31	-0,5%	2,52	2,44	-3,0%	2,51	2,50	-0,3%
Indice de consommation à 70 sem. (kg aliment / kg œufs)	2,06	1,96	-4,8%	2,17	2,26	4,1%	2,34	2,33	-0,6%	2,40	2,41	0,5%	2,27	2,22	-2,0%	2,52	2,43	-3,3%	2,51	2,50	-0,7%
Indice de consommation (kg aliment / œufs)	0,139	0,134	-3,6%	0,144	0,144	-0,2%	0,146	0,146	0,3%	0,150	0,150	0,4%	0,140	0,143	1,7%	0,150	0,151	0,6%	0,154	0,155	0,5%
Taux de ponte (%)	84,1%	87,2%	3,8%	81,3%	80,5%	-0,9%	81,1%	81,4%	0,4%	81,1%	78,2%	-3,5%	86,3%	85,3%	-1,1%	80,4%	79,6%	-1,0%	81,0%	80,4%	-0,7%
Nombre d'œufs pondus / place	342	360	5,1%	323	317	-1,9%	308	313	1,7%	299	299	0,1%	320	330	3,4%	297	296	-0,2%	296	301	1,5%
Nombre d'œufs pondus / place à 70 sem.	307	313	2,0%	304	300	-1,3%	301	302	0,1%	293	289	-1,3%	312	317	1,6%	297	295	-0,7%	297	298	0,5%
Poids d'œuf total / poule départ (kg)	21,5	22,2	3,5%	20,2	19,4	-3,9%	18,7	19,3	3,1%	18,3	18,7	2,1%	19,3	20,1	4,2%	17,7	18,3	3,7%	18,2	18,6	2,3%
Poids moyen des œufs (grammes / œuf)	62,78	61,73	-1,7%	62,55	61,26	-2,1%	60,95	60,88	-0,1%	61,45	61,03	-0,7%	60,30	60,76	0,8%	59,49	61,81	3,9%	61,52	61,98	0,8%
Pourcentage d'œufs déclassés (%)	7,1	7,4	4,5%	1,1	10,1	-	6,9	7,6	9,4%	3,7	4,1	8,5%	8,7	8,3	-4,5%	4,5	4,4	-1,9%	6,0	7,3	22,3%

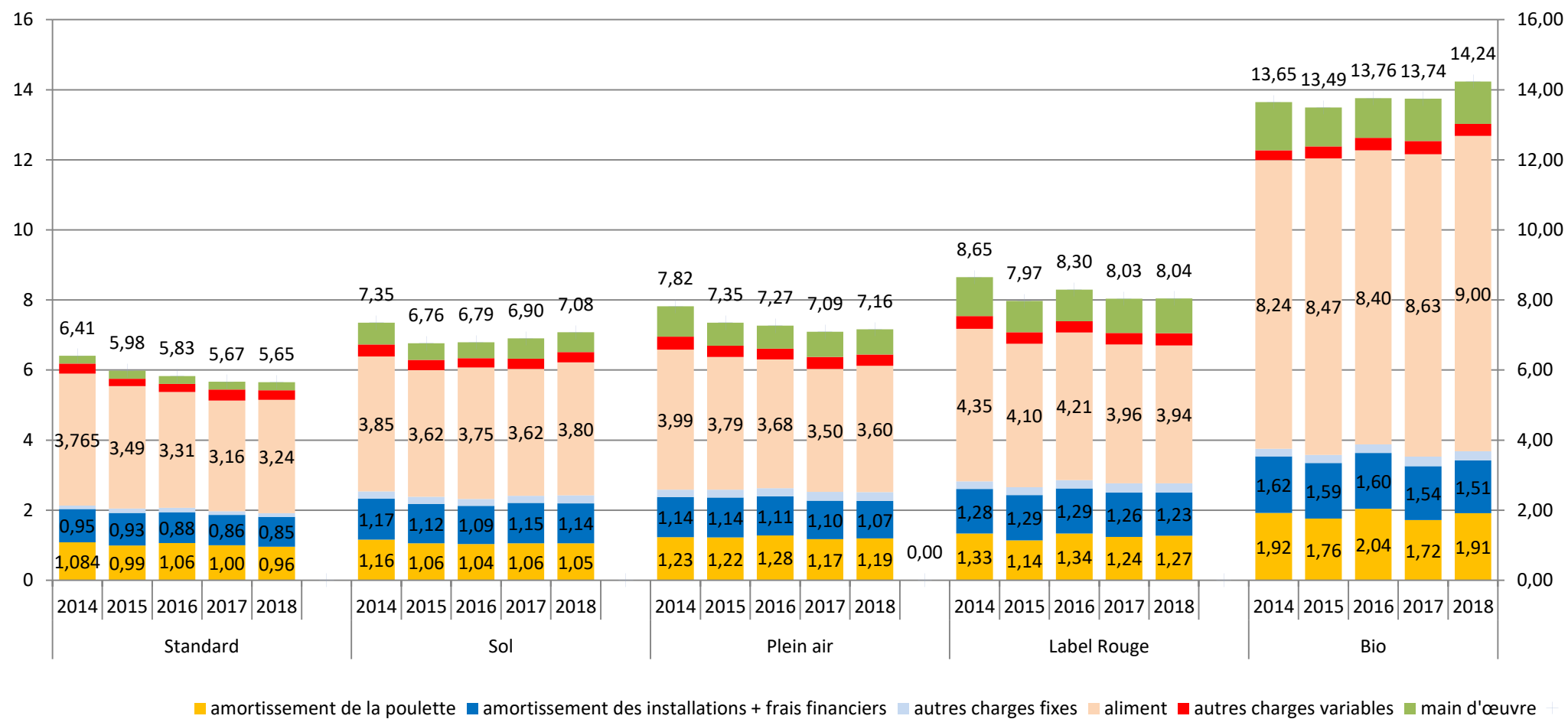
Simulation du coût de production par type et mode de production (€/poule)

		Code 3 - Cage			Code 2 - Sol			Code 1 - Plein air (S+V)			Code 1 - Plein air (sol)			Code 1 - Plein air (volière)			Code 1 - LR			Code 0 - Bio		
Coût de production €/poule		2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17
Charges fixes	Amortissement de la poulette	3,43	3,45	0,7%	3,41	3,33	-2,3%	3,61	3,74	3,7%	3,62	3,63	0,4%	3,84	3,87	0,9%	3,68	3,76	2,2%	5,08	5,76	13,3%
	Amortissement des installations	2,61	2,75	5,4%	3,28	3,28	0,0%	2,98	3,01	1,0%	3,53	3,55	0,6%	3,95	4,00	1,4%	3,31	3,33	0,6%	4,04	4,08	1,0%
	Frais financiers	0,35	0,31	-10,7%	0,43	0,34	-20,7%	0,39	0,33	-14,3%	0,39	0,39	0,6%	0,42	0,43	1,4%	0,43	0,32	-25,2%	0,53	0,45	-14,4%
	Autres charges fixes	0,35	0,38	8,4%	0,67	0,72	8,0%	0,79	0,79	0,0%	0,79	0,79	0,0%	0,79	0,79	0,0%	0,80	0,79	-1,1%	0,80	0,79	-1,1%
	TOTAL CHARGES FIXES	6,73	6,89	2,3%	7,78	7,67	-1,5%	7,77	7,88	1,4%	8,33	8,36	0,4%	9,00	9,09	1,0%	8,22	8,20	-0,2%	10,45	11,08	6,0%
	Charges fixes (hors poulette)	3,30	3,43	4,0%	4,37	4,34	-0,8%	4,16	4,14	-0,6%	4,71	4,73	0,5%	5,16	5,22	1,2%	4,54	4,44	-2,2%	5,36	5,32	-0,8%
Charges variables	Aliment	10,81	11,64	7,8%	11,68	12,03	3,0%	10,78	11,29	4,7%	10,98	11,45	4,3%	9,86	10,19	3,4%	11,78	11,67	-0,9%	25,56	27,07	5,9%
	Main d'oeuvre occasionnelle	0,28	0,19	-31,2%	0,11	0,11	0,0%	0,11	0,18	60,8%	0,11	0,19	66,4%	0,11	0,19	66,4%	0,11	0,11	1,8%	0,11	0,11	1,8%
	Frais vétérinaires	0,24	0,26	8,6%	0,28	0,28	0,0%	0,38	0,27	-28,1%	0,38	0,60	58,0%	0,38	0,57	50,8%	0,30	0,35	18,7%	0,44	0,35	-19,5%
	Nettoyage & désinfection	0,24	0,26	8,6%	0,28	0,28	0,0%	0,38	0,27	-28,1%	0,38	0,60	58,0%	0,38	0,57	50,8%	0,30	0,35	18,7%	0,44	0,35	-19,5%
	Eau-électricité	0,50	0,47	-6,6%	0,49	0,49	0,0%	0,52	0,50	-3,6%	0,52	0,52	0,0%	0,52	0,50	-3,6%	0,52	0,52	-0,1%	0,52	0,52	-0,1%
	Autres charges variables	0,05	0,05	0,0%	0,05	0,05	0,0%	0,05	0,05	0,0%	0,05	0,05	0,0%	0,05	0,05	0,0%	0,05	0,05	0,0%	0,05	0,05	0,0%
	TOTAL CHARGES VARIABLES	11,88	12,62	6,2%	12,62	12,96	2,7%	11,84	12,29	3,8%	12,04	12,81	6,4%	10,92	11,50	5,3%	12,75	12,70	-0,4%	26,68	28,10	5,3%
	Charges variables (hors aliment)	1,07	0,97	-9,3%	0,94	0,94	0,0%	1,06	1,00	-5,4%	1,06	1,36	27,8%	1,06	1,31	23,5%	0,98	1,03	5,9%	1,12	1,03	-7,5%
MAIN D' ŒUVRE		0,78	0,83	6,6%	1,88	1,78	-5,3%	2,21	2,26	2,3%	2,23	2,24	0,6%	1,28	1,31	2,6%	2,89	2,93	1,2%	3,57	3,63	1,8%
TOTAL (€/poule)		19,39	20,33	4,9%	22,29	22,42	0,6%	21,83	22,43	2,8%	22,59	23,41	3,6%	21,20	21,91	3,4%	23,86	23,83	-0,1%	40,70	42,81	5,2%

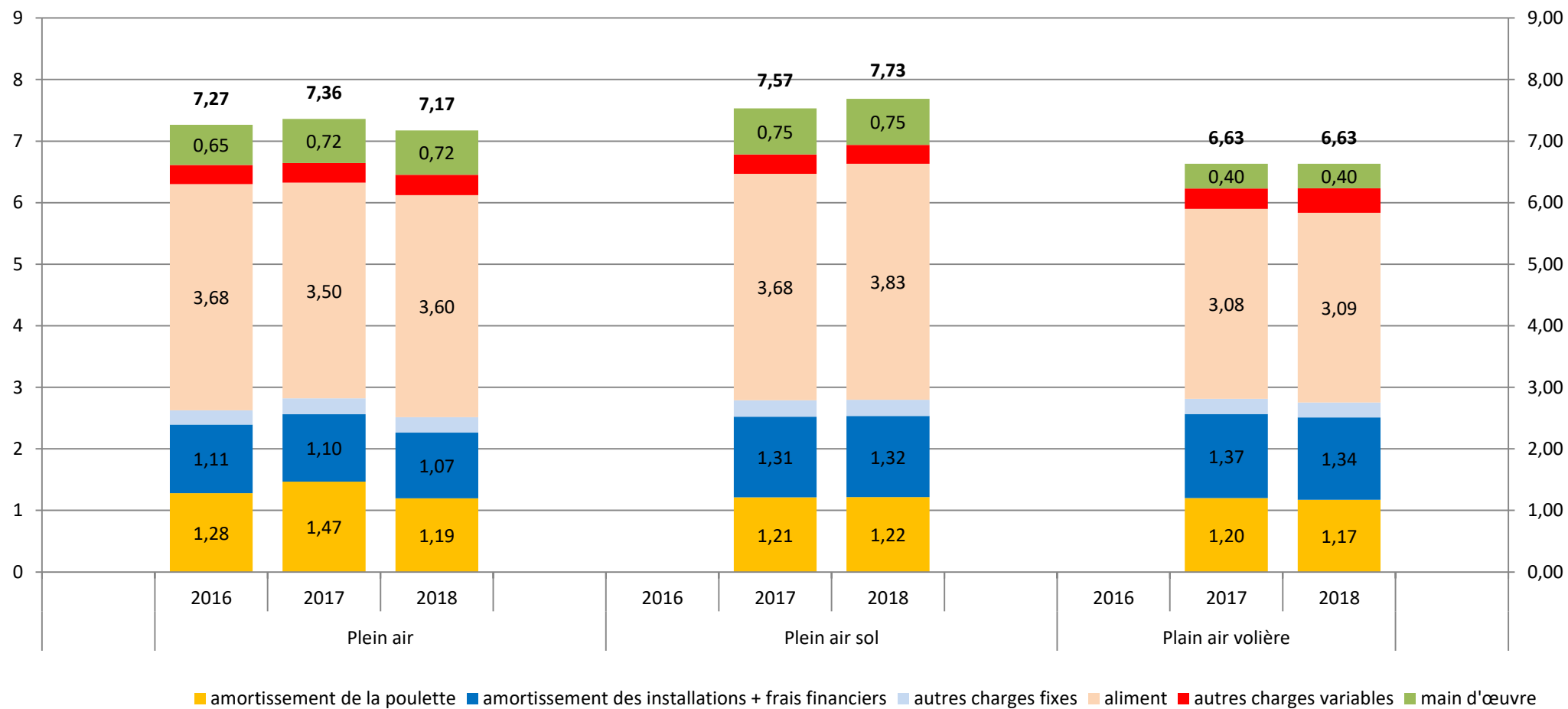
Simulation du coût de production par type et mode de production (€/100 œufs)

		Code 3 - Cage			Code 2 - Sol			Code 1 - Plein air (S+V)			Code 1 - Plein air (sol)			Code 1 - Plein air (volière)			Code 1 - LR			Code 0 - Bio		
Coût de production €/100 œufs		2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17	2017	2018	18/17
Charges fixes	Amortissement de la poulette	1,00	0,96	-4,2%	1,06	1,05	-0,5%	1,17	1,19	1,9%	1,21	1,22	0,3%	1,20	1,17	-2,4%	1,24	1,27	2,5%	1,72	1,91	11,6%
	Amortissement des installations	0,76	0,76	0,2%	1,02	1,04	1,9%	0,97	0,96	-0,7%	1,18	1,19	0,5%	1,23	1,21	-1,9%	1,11	1,12	0,8%	1,36	1,36	-0,5%
	Frais financiers	0,10	0,09	-15,0%	0,13	0,11	-19,2%	0,13	0,11	-15,8%	0,13	0,13	0,5%	0,13	0,13	-1,9%	0,15	0,11	-25,0%	0,18	0,15	-15,7%
	Autres charges fixes	0,10	0,11	3,1%	0,21	0,23	10,1%	0,26	0,25	-1,7%	0,27	0,26	-0,1%	0,25	0,24	-3,2%	0,27	0,27	-0,9%	0,27	0,26	-2,6%
	TOTAL CHARGES FIXES	1,97	1,91	-2,7%	2,41	2,42	0,4%	2,52	2,52	-0,3%	2,79	2,80	0,4%	2,81	2,75	-2,2%	2,77	2,77	0,0%	3,53	3,68	4,4%
	Charges fixes (hors poulette)	0,97	0,95	-1,1%	1,35	1,37	1,1%	1,35	1,32	-2,3%	1,58	1,58	0,4%	1,61	1,58	-2,1%	1,53	1,50	-2,0%	1,81	1,77	-2,3%
Charges variables	Aliment	3,159	3,238	2,5%	3,619	3,798	4,9%	3,504	3,605	2,9%	3,678	3,833	4,2%	3,085	3,086	0,0%	3,964	3,936	-0,7%	8,633	9,001	4,3%
	Main d'oeuvre occasionnelle	0,08	0,05	-34,6%	0,03	0,03	1,9%	0,04	0,06	58,0%	0,04	0,06	66,2%	0,04	0,06	61,0%	0,04	0,04	2,0%	0,04	0,04	0,2%
	Frais vétérinaires	0,07	0,07	3,3%	0,09	0,09	1,9%	0,12	0,09	-29,4%	0,13	0,20	57,9%	0,12	0,17	45,9%	0,10	0,12	18,9%	0,15	0,12	-20,7%
	Nettoyage & désinfection	0,07	0,07	3,3%	0,09	0,09	1,9%	0,12	0,09	-29,4%	0,13	0,20	57,9%	0,12	0,17	45,9%	0,10	0,12	18,9%	0,15	0,12	-20,7%
	Eau-électricité	0,15	0,13	-11,1%	0,15	0,16	1,9%	0,17	0,16	-5,2%	0,17	0,17	-0,1%	0,16	0,15	-6,7%	0,17	0,17	0,2%	0,18	0,17	-1,6%
	Autres charges variables	0,01	0,01	-4,9%	0,02	0,02	1,9%	0,02	0,02	-1,7%	0,02	0,02	-0,1%	0,02	0,02	-3,2%	0,02	0,02	0,2%	0,02	0,02	-1,5%
	TOTAL CHARGES VARIABLES	3,47	3,51	1,0%	3,91	4,09	4,7%	3,85	3,93	2,0%	4,03	4,29	6,3%	3,42	3,48	1,9%	4,29	4,29	-0,2%	9,01	9,34	3,7%
	Charges variables (hors aliment)	0,31	0,27	-13,8%	0,29	0,30	1,9%	0,35	0,32	-7,1%	0,36	0,45	27,7%	0,33	0,40	19,5%	0,33	0,35	6,1%	0,38	0,34	-8,9%
MAIN D' ŒUVRE		0,23	0,23	1,4%	0,58	0,56	-3,5%	0,72	0,72	0,5%	0,75	0,75	0,5%	0,40	0,40	-0,7%	0,97	0,99	1,4%	1,21	1,21	0,2%
TOTAL (€/100 oeufs)		5,67	5,65	-0,2%	6,90	7,08	2,5%	7,09	7,16	1,0%	7,57	7,83	3,5%	6,63	6,63	0,0%	8,03	8,04	0,1%	13,74	14,24	3,6%

Coût de production par type d'élevage (€/100 œufs)



Comparaison des coûts de production en plein air par mode d'élevage (€/100 œufs)



ITAVI - Service Économie

7 rue Faubourg Poissonnière

75009 PARIS

Tél : 01 82 73 07 62

Mail : bouzidi@itavi.asso.fr

Document achevé en décembre 2019