



Souvent méconnu, l'élevage de volailles reproductrices est un métier particulièrement exigeant en terme de technicité et de temps de travail. Situé en amont de la filière, c'est un élément essentiel et vital à la production. Fournir des poussins, canetons ou dindonneaux de bonne qualité impose une conduite rigoureuse des élevages.



Comme en volailles de chair, les conseillers des Chambres d'Agriculture du Grand Ouest réalisent une collecte des données technico-économiques sur un échantillon d'éleveurs volontaires du maillon reproduction.



Pour refléter la réalité des résultats du terrain et constituer un véritable outil de gestion, ce travail doit pouvoir être réalisé chez un plus grand nombre de producteurs et pour tous les types de production. Il est aujourd'hui plus que jamais essentiel que la mobilisation soit renforcée.



Bernard GODET
Président de la filière avicole CA 85
Éleveur poulets Label



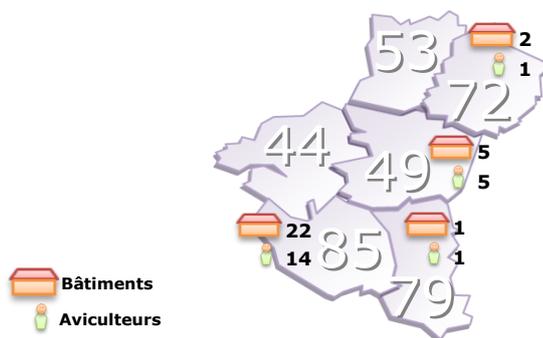
VOLAILLES REPRODUCTRICES

Repères technico-économiques

Lots sortis entre 2013 et 2016

Echantillon général de l'enquête Pays de la Loire - Deux Sèvres

(Toutes productions volailles reproductrices : 21 éleveurs, 30 bâtiments)



Représentativité des espèces

| | |
|-----------------------|-----|
| Canes Barbarie | 24% |
| Canes Pékin | 14% |
| Poules Chair Label | 5% |
| Poules Chair Standard | 48% |
| Poules Œufs Conso | 9% |

Cette année les données technico-économiques de 28 lots de **poules et canes** reproductrices, sortis entre 2013 et 2016, ont été recueillies.

Des éleveurs des Pays de la Loire (85, 49 et 72) et des Deux Sèvres y ont participé. Malgré une hausse des participants (16 en 2011/2012 et 21 cette année,) le nombre de données reste limité.

Les résultats présentés ici sont donc indicatifs, attention aux interprétations. L'échantillon n'est pas représentatif de la réalité du

Les exploitations de l'échantillon

21 exploitations ont été enquêtées, soit 30 bâtiments. 43 % n'ont pas de SAU. Parmi celles qui en ont, la SAU moyenne est de 40 ha (min = 1,88 ha ; max = 115 ha).

L'élevage de volailles reproductrices

- La surface moyenne totale allouée à l'élevage de reproducteurs est de 1 594 m² (min = 750 m² ; max = 3 400 m²).
- 30 % des exploitations enquêtées ont plus d'un bâtiment. En moyenne, les exploitations comptent 1,5 bâtiments d'élevage de volailles reproductrices (min = 1 ; max = 4).
- 66% des exploitations enquêtées sont spécialisées en volailles reproductrices. Le taux de spécialisation moyen de l'échantillon est de 81 % par rapport à la marge brute globale de l'exploitation.

Les autres ateliers

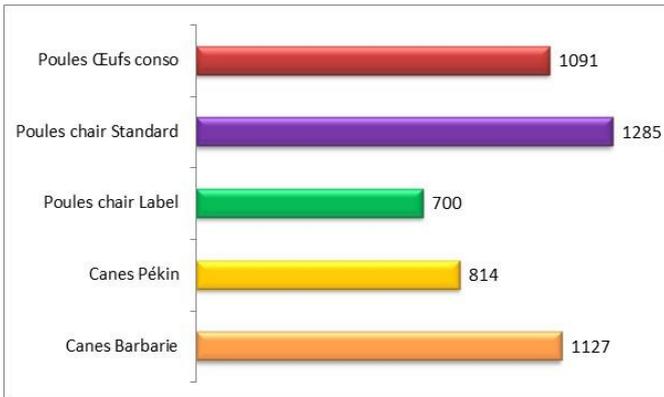
- 1 exploitation enquêtée a également un atelier de futures reproductrices, d'une surface de 1 500 m².
- 24 % des autres ateliers concernent la production des vaches allaitantes, avec pour 40 % de ceux-ci des bovins à l'engraissement (tiers supérieur de la SAU : en moyenne 80,6 ha).



Les bâtiments de l'échantillon

Surface et âge des bâtiments

30 bâtiments ont été enquêtés; la surface moyenne est de 1 042 m² (min = 500 m²; max = 1470 m²), et leur âge moyen est de 27 ans (min = 2 ans ; max = 44 ans). Les bâtiments les plus anciens (+ de 40 ans) ont été rénovés ces deux dernières années.



Surfaces moyennes de bâtiments de l'échantillon par espèce (en m²)

La coque / le sol

40 % des bâtiments de l'échantillon sont en ventilation statique avec lanterneau, 20 % de type Louisiane, et 40% de type dynamique. 60 % des bâtiments sont de type clair.

L'ensemble des bâtiments enquêtés ont des sols bétonnés : entièrement pour 87 % d'entre eux, partiellement pour les autres.

Les équipements intérieurs

47 % des bâtiments enquêtés sont équipés de systèmes de refroidissement: 17 % utilisent des brasseurs d'air, 15 % utilisent un système de brumisation et 15 % ont installé des turbines (extraction pignon).

40 % ont un système de chauffage (au gaz), principalement des canons.

4 bâtiments sont équipés d'échangeur(s) récupérateur(s) de chaleur : ce sont exclusivement des éleveurs de canes reproductrices.

Les œufs

En production de canes Barbaries, les nids sont disposés de chaque côté d'un couloir central (le ramassage des œufs se fait manuellement).

En production de canes Pékin, les nids peuvent se situer dans une zone de ponte (les œufs sont ramassés manuellement), parmi les animaux ou encore d'un côté du bâtiment. Parmi ces éleveurs, deux d'entre eux ont un système de pondoir automatique.

Tous les éleveurs enquêtés ont un local de stockage climatisé des Œufs A Couver (OAC).

En production de poules de chair standard et d'œufs de consommations, les nids sont disposés au centre du bâtiment. Le ramassage des œufs est automatique ou semi-automatique.

Litière / Caillebotis

83 % des bâtiments de l'échantillon sont équipés de caillebotis. Ils représentent en moyenne 32,5 % de la surface du bâtiment (min = 13 % ; max = 72 %). Parmi eux 92 % sont en plastique, les autres sont en bois.

La litière la plus utilisée est la paille broyée (37 % des bâtiments), suivi du chanvre (20 %). 3 éleveurs ajoutent aussi des copeaux. 10% des bâtiments de l'enquête n'ont pas de litière; ils concernent la poule œuf de consommation (accumulation des fientes dans la zone de grattage)

Les autres litières utilisées de façon ponctuelle sont la paille entière (7 %) ou en bouchons (7 %) ou encore de la sciure (7 %).

Un seul éleveur met un additif dans sa litière (sous forme de granules pour améliorer sa tenue).

Les effluents

Les eaux de lavage sont majoritairement récupérées (90 % des bâtiments).

Plus de 90 % des éleveurs de canes reproductrices récupèrent leur eau de lavage et la stocke dans la fosse à lisier. Pour les 10 % restants, il existe un stockage spécifique.

Les déjections sont pour la majorité exportées hors de l'exploitation (63 % des bâtiments enquêtés). Les autres éleveurs épandent sur leurs terres.

Divers

53 % des élevages utilisent l'eau d'un puits ou d'un forage pour abreuver les volailles, les autres utilisent l'eau du réseau. 87 % des bâtiments enquêtés distribuent une eau de boisson traitée. Les plus cités sont les traitements à base d'acide ou de chlore.

94 % des éleveurs qui utilisent un puits ou un forage traitent l'eau, contre 79 % pour ceux qui utilisent l'eau du service public.

100% des élevages enquêtés ont un congélateur pour stocker les cadavres. Ce stockage se situe à moins de 10 m du bâtiment dans plus de 27 % des bâtiments, et à plus de 50 m pour 17 %.



Charges variables et fixes

Cette année, les moyennes des charges variables (CV) et charges fixes (CF) ont été calculées pour l'ensemble des productions enquêtées (canes et poules), afin d'augmenter la représentativité. Ces résultats, exprimés en m²/lot pour les CV et en m²/an pour les CF, sont donc à adapter à chaque type de production.

| Charges variables €/m ² /lot | | |
|--|-------------|-------------|
| | 2013 / 2016 | 2011 / 2012 |
| <i>Nombre de lots</i> | 28 | 38 |
| Eau, Gaz, EDF | 3,50 | 0,50 |
| Eau, Gaz, EDF (forage) | 2,74 | |
| Eau, Gaz, EDF (réseau) | 4,17 | |
| Prod Vétérinaires | | 0,02 |
| Désinfection-Dératisation | 0,66 | 0,33 |
| Main d'Œuvre occasionnelle | 1,59 | 0,71 |
| Litière | 2,02 | 3,42 |
| Désinfection OAC | | 0,00* |
| Autres | 0,81 | 0,10 |
| TOTAL en € / m² / lot | 8,52 | 7,68 |

*valeur très faible

Les charges d'eau, de gaz et d'électricité ont été regroupées afin de ne pas perdre de l'information quand cela n'était pas différencié. Les charges variables ont augmenté (depuis 2011), dû principalement aux dépenses d'eau, de gaz, d'électricité et de main d'œuvre. L'origine de l'eau impacte aussi fortement sur ces charges.

De manière générale, la litière est un poste important pour les éleveurs spécialisés. Dans certains cas, l'entreprise la fournit gratuitement, dans d'autres, elle est prise en charge par l'éleveur. Parmi les types de litière, la paille broyée est celle qui coûte le plus. Les frais liés aux produits vétérinaires et à la désinfection des œufs est pris en charge par l'entreprise intégratrice.

| Charges fixes €/m ² /an | | |
|--|--------------|--------------|
| | 2013 / 2016 | 2011 / 2012 |
| <i>Nombre de lots</i> | 28 | 38 |
| Annuités ou location | 12,29 | 9,31 |
| Assurances | 2,36 | 1,28 |
| Entretien Réparation | 2,20 | 2,26 |
| Location matériel | 0,25 | 0,91 |
| Frais divers Gestion | 2,11 | 1,59 |
| Frais Environnement | 0,08 | 0,17 |
| Main d'Œuvre Permanente | 4,59 | 6,95 |
| MSA | 8,13 | 4,41 |
| Autres | 2,82 | 0,80 |
| TOTAL en € / m² / an | 34,83 | 27,68 |

Forte augmentation des charges fixes entre les lots enquêtés en 2011/2012 et ceux sortis entre 2013 et 2016. Cette augmentation est principalement due à la hausse des charges de gestion (MSA), aux annuités et assurances (multipliées par 2 depuis 2011).



ATTENTION

Le nombre total de lots étant déjà faible, l'analyse par type de production qui suit réduit encore la taille des échantillons. Les données ne sont présentées ici uniquement qu'à titre indicatif, et ne peuvent être considérées comme significatives.

Attention aux conclusions qui pourraient être tirées de ces résultats. Ce logo est là pour vous le rappeler.

Définitions

Nombre d'Oeufs Pondus/femelle

Nombre d'œufs collectés par nombre de femelles mises en place en début de lot.

Nombre d'OAC femelle

Nombre d'œufs incubables pondus pendant toute la durée du lot, calculé par femelle présente en début de lot.

Rémunération

Ce que perçoit l'éleveur :

- * Rémunération à l'œuf incubable
- * Indemnités /m²/ jour
- * Primes diverses fin de ponte, absence de salmonelles ...

Charges variables

Payées par l'éleveur (gaz, eau, électricité, frais vétérinaire, désinfection, main d'œuvre occasionnelle, litière ...).

Certaines de ces charges peuvent être prises en charge par les couvoirs.

Marge brute

= Rémunération - charges variables

Charges fixes

Assurance, entretien et réparation du bâtiment et des équipements, main d'œuvre permanente, frais de gestion, MSA ...

EBE

= marge brute - charge fixes (hors amortissements et frais financiers)

Solde disponible

= EBE - Annuités (ou location)



Canes Barbarie



Le nombre de lots dans l'échantillon « Canes Barbaries » est faible (n=6). Aussi de grandes variations sont observées. Attention aux interprétations.

Les lots se conduisent sur 2 voir 3 phases de pontes avec des périodes de mue entre chacune des pontes. En 2013, les durées d'élevage étaient plus courtes, une majorité d'éleveurs de l'enquête produisaient des œufs sur une unique phase de ponte.

Les bâtiments pour cette production sont en majorité en ventilation dynamique.

| | | CANES BARBARIES | |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| | | 2013 / 2016 | 2011 / 2012 |
| <i>Nombre de lots enquêtés</i> | | 6 | 6 |
| Durée du vide (jours) | | 33 (27 - 41) | 35 (12 - 70) |
| Durée d'élevage (jours) | | 480 (217 - 777) | 255 (150 - 445) |
| Nombre de canes/m ² | | 3,61 | 3,48 |
| Nombre de mâles/m ² | | 1,08 | 1,07 |
| 1ère ponte | Durée de la 1ère ponte (jours) | 180 | 151 |
| | Nombre d'œufs pondus/cane | 133,3 (115 - 155,8) | 107,5 (79,1 - 129,1) |
| | Nombre OAC/cane | 131,3 (115 - 153,3) | 106,4 (76,5 - 128,2) |
| | % Œufs fécondés | 90,5 | 14,54 |
| % Mortalité | | 2,29 | 2,39 * |
| Durée de la mue (jours) | | 111,6 | 78,5 * |
| 2ème ponte | Durée de la 2ème ponte (jours) | 161 | 154 * |
| | Nombre d'œufs pondus/cane | 105,6 (88 - 118,9) | 91,68 * |
| | Nombre OAC / cane | 101,7 (88 - 115,9) | 90,97 * |
| | % Œufs fécondés | 89,4 | 43,60 * |
| % Mortalité | | 2,84 | 6,2 * |
| Age moyen bâtiment (années) | | 18 | 20,6 |
| Surface moyenne de bâtiment (m ²) | | 1127 (1000 - 1330) | 1046 (1000 - 1204) |
| Rémunération (€/m ² /an) | | 62,49 (56,05 - 72,54) | 38,81 (23,89 - 58,69) |

* NS = nombre de réponses vraiment insuffisant n=2.

Remarques :

- Augmentation de la **durée d'élevage**

- Augmentation du **nombre d'OP et d'OAC**

- Amélioration du **taux d'œufs fécondés**

- Baisse de la **mortalité**

- Augmentation de la **rémunération** (+ 61 % entre 2013/2016 et 2011/2012)

Conclusion:

L'augmentation de la **durée d'élevage** peut expliquer en partie l'augmentation de la **rémunération**. Elle s'explique également par l'amélioration du **nombre d'OP et d'OAC**, ainsi que d'une baisse de la **mortalité**.

Cependant l'augmentation des **CV, CF, annuités** ramène l'augmentation du **solde disponible** à + 22 %.

| CANES BARBARIES | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| €/m ² /an | 2013 / 2016 | 2011 / 2012 |
| <i>Nombre de lots enquêtés</i> | 6 | 6 |
| Rémunération | 62,49 (56,05 - 72,54) | 38,81 (23,89 - 58,69) |
| Charges variables | 7,38 | 6,60 |
| Marge brute | 55,10 (48,83 - 66,54) | 32,22 (17,47 - 53,90) |
| Charges fixes | 13,64 | 9,16 |
| EBE | 41,46 (33,74 - 49,54) | 23,06 (8,62 - 46,70) |
| Annuités | 17,92 | 3,38 |
| Solde disponible | 22,02 (6,15 - 40,54) | 18,00 (7,42 - 32,80) |



Canes Pékin



Le nombre de lots dans l'échantillon « Canes Pékin » est faible (n=5). Aussi de grandes variations sont observées. Attention aux interprétations.

2/3 des éleveurs enquêtés possèdent des bâtiments en ventilation dynamique avec un système automatisé pour le ramassage des œufs.

Les lots se conduisent en insémination artificielle grâce aux canards présents sur l'exploitation dans un bâtiment spécifique.

| | CANES PEKIN | |
|---|------------------------------------|----------------------------------|
| | 2013 / 2016 | 2011 / 2012 |
| Nombre de lots enquêtés | 5 | 12 |
| Durée du vide (jours) | 30,4 (28 - 35) | 31 (21 - 39) |
| Durée d'élevage (jours) | 365 (330 - 405) | 342 (321 - 364) |
| Nombre de canes/m ² | 3,33 | 3,69 |
| Nombre de mâles/m ² | | 0,45 |
| Durée de la ponte (jours) | 323,2 | 315 |
| Nombre d'œufs pondus/cane | 249,54 (220,78 - 287,33) | 236,73 (185,7 - 280) |
| Nombre OAC/cane | 230,28 (193,72 - 258,57) | 214,35 (177,8 - 251,3) |
| % Œufs fécondés | 81,55 | 81,58 |
| % Mortalité | 14,72 | 13,94 |
| Age moyen bâtiment (années) | 34 | 20,2 |
| Surface moyenne de bâtiment (m ²) | 814 (500 - 1200) | 1261 (1117 - 2100) |
| Rémunération (€/m ² /an) | 136,01 (131,09 - 143,12) | 71,12 (50,63 - 130,68) |

Conclusion :

- L'augmentation de la **durée d'élevage** permet d'augmenter **le nombre d'OP et d'OAC** par cane permettant ainsi de quasiment **doubler la rémunération**.

- Cependant, ceci s'accompagne d'une hausse des **charges variables** (+ 72%), des **charges fixes** (+ 238 %) et des **annuités** (+ 115 %), qui ramène le **solde disponible** à un niveau inférieur à celui de 2011/2012

| | CANES PEKIN | |
|-------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
| | 2013 / 2016 | 2011 / 2012 |
| €/m ² /an | | |
| Nombre de lots enquêtés | 5 | 12 |
| Rémunération | 136,01 (131,09 - 143,12) | 71,12 (50,63 - 130,68) |
| Charges variables | 22,51 (14,32 - 36,36) | 13,09 (8,09 - 18,78) |
| Marge brute | 113,50 (97,45 - 126,28) | 58,03 (42,38 - 111,90) |
| Charges fixes | 68,48 (57,16 - 74,57) | 20,22 (12,95 - 41,27) |
| EBE | 42,77 (16,97 - 59,61) | 37,81 (27,43 - 71,07) |
| Annuités | 21,88 (18,07 - 28,57) | 10,15 (0 - 33,12) |
| Solde disponible | 23,15 (4,77 - 41,53) | 27,66 (20,36 - 37,95) |



Poules de Chair - Standard



Le nombre de lots dans l'échantillon « Poules de chair—Standard » est faible (n=14). Aussi de grandes variations sont observées. Attention aux interprétations.

Les souches Ross PM3 sembleraient plus difficiles à élever, notamment à cause de la ponte au sol qui accroît la pénibilité au travail de l'éleveur.

| | POULES CHAIR STANDARD | |
|---|-------------------------------|---------------------------------|
| | 2013 / 2016 | 2011 / 2012 |
| <i>Nombre de lots enquêtés</i> | 14 | 16 |
| Durée du vide (jours) | 63 | 52 |
| Durée d'élevage (jours) | 297 (279 - 315) | 294 (266 - 307) |
| Nombre de poules/m ² | 7,85 (6,89 - 9,10) | 7,50 (6,34 - 9,02) |
| Nombre de coqs/m ² | 0,73 (0,53 - 0,90) | 0,73 (0,57 - 0,97) |
| Durée de la 1ère ponte (jours) | 275 | 264 |
| Nombre d'œufs pondus/poule | 168,4 (153,1 - 193) | 166,1 (135,2 - 193,3) |
| Nombre OAC/poule | 160,2 (146,2 - 187) | 160,8 (137,2 - 184,5) |
| % Oeufs fécondés | 78,6 | 78,2 |
| % Mortalité | 13,42 | 13,62 |
| Age moyen bâtiment (années) | 27 | 13 |
| Surface moyenne de bâtiment (m ²) | 1285 | 1084 |
| Rémunération (€/m ² /an) | 53,08 | 54,72 |

Remarques :

- Augmentation de la **densité de poules**.

- Le **nombre d'OAC** par poules reste constant

- les autres critères restent constants d'une enquête sur l'autre.

| | POULES CHAIR STANDARD | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| €/m ² /an | 2013 / 2016 | 2011 / 2012 |
| <i>Nombre de lots enquêtés</i> | 14 | 16 |
| Rémunération | 53,08 (42,09 - 88,79) | 54,72 (39,45 - 65,54) |
| Charges variables | 6,21 (2,98 - 11,33) | 4,35 (2,03 - 5,66) |
| Marge brute | 46,86 (38,41 - 77,46) | 50,64 (35,51 - 61,24) |
| Charges fixes | 17,25 (9,29 - 22,31) | 18,22 (11,68 - 30,38) |
| EBE | 29,61 (18,59 - 55,15) | 32,40 (16,16 - 44,73) |
| Annuités | 11,34 (0 - 26,24) | 10,38 (0 - 15,98) |
| Solde disponible | 18,27 (1,66 - 36,67) | 22,02 (8,20 - 37,41) |

Conclusion :

- La baisse des **charges fixes** (- 5 %) ne suffit pas à compenser l'augmentation des **charges variables et des annuités** (+ 9 %).

- Ajouté à la baisse de **rémunération**, le **solde disponible** observe une baisse de 17 %.



Poules - Ponte œufs de consommation



Le nombre de lots dans l'échantillon « Poules - Ponte œufs de consommation » est très faible : 4 lots issus de 2 éleveurs. Attention aux interprétations.

Le taux de fécondité est exprimé par rapport au nombre de femelles nées.

| | POULES ŒUFS CONSO | |
|---|-------------------|-------------|
| | 2013 / 2016 | 2011 / 2012 |
| Nombre de lots enquêtés | 4 | 2 |
| Durée du vide (jours) | 55,5 | 117 |
| Durée d'élevage (jours) | 383 | 458 |
| Nombre de poules/m ² | 9,53 | 8,02 |
| Nombre de coqs/m ² | 1,06 | 0,82 |
| Durée de la 1ère ponte (jours) | 378 | |
| Nombre d'œufs pondus/poule | 315,2 | |
| Nombre OAC/poule | 292,3 | 224,4 |
| % Oeufs fécondés | 41,5 | |
| % Mortalité | 12,4 | 12,60 |
| Age moyen bâtiment (années) | 27,5 | |
| Surface moyenne de bâtiment (m ²) | 1091 | 1175 |
| Rémunération (€/m ² /an) | 72,59 | 48,10 |

Remarques :

- La **durée d'élevage** a diminué (-75 jours)
- La **densité de poules et de coqs** a augmenté (19 % et 29 % respectivement)
- Le **nombre d'OAC/poule** a augmenté (+ 30%), donc la **rémunération** a elle aussi augmenté (+ 51 %)

| €/m ² /an | POULES ŒUFS CONSO | |
|-------------------------|-------------------|-------------|
| | 2013 / 2016 | 2011 / 2012 |
| Nombre de lots enquêtés | 4 | 2 |
| Rémunération | 72,59 | 48,10 |
| Charges variables | 5,59 | 3,68 |
| Marge brute | 67,00 | 46,26 |
| Charges fixes | 19,91 | 18,44 |
| EBE | 47,09 | 36,07 |
| Annuités | 5,16 | 5,41 |
| Solde disponible | 41,92 | 30,66 |

Remarques :

- les **CV et CF** sont supérieures à celles de 2011/2012 et ramènent l'augmentation du **solde disponible** à + 36 %.

- Les **annuités** n'augmentent pas dans cette production.



Vos correspondants

REGION PAYS DE LA LOIRE

Gaëlle DENNERY 02 41 18 60 28
Elodie PIGACHE 02 41 18 60 27
Anaëlle LARAVOIRE 02 41 18 60 29

Loire-Atlantique - Vendée

Aurore PACINI 02 51 36 81 62
Anaïs BRUHIER 02 43 29 24 33

Maine et Loire

Anaëlle LARAVOIRE 02 41 18 60 29

Mayenne - Sarthe

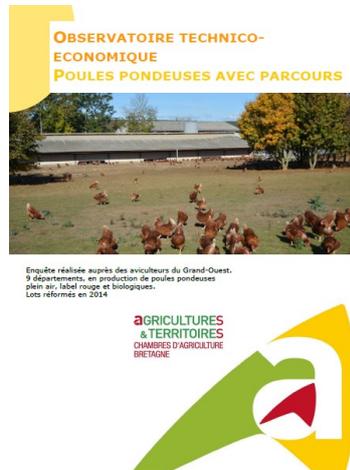
Sophie PATTIER 02 43 29 24 36

REGION NOUVELLE AQUITAINE

Gérard KERAVAL 05 49 77 15 15



Enquête chair 2016 (lots 2015)



Enquête poules pondeuses avec parcours

Pour plus d'informations visitez notre site internet :

www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr

Autres documents techniques et économiques disponibles :

- ⇒ [Résultats technico-économiques 2015 en élevage de volailles](#)
- ⇒ [Résultats technico-économiques 2014 en élevages de volailles](#)
- ⇒ [Résultats technico-économiques 2013 en élevages de volailles](#)
- ⇒ [Enquête du grand ouest caille standard](#)
- ⇒ [Enquête du grand ouest poulet label Rouge](#)
- ⇒ [Enquête avicole du grand ouest poulet standard](#)
- ⇒ [Enquête du grand ouest canard de Barbarie](#)
- ⇒ [Enquête du grand ouest dindes standard](#)
- ⇒ [Poulets biologiques résultats technico-économiques 2010-2011](#)

Cliquez sur les liens ou rendez-vous à l'adresse suivante:

<http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr/publications/publications-des-pays-de-la-loire/animal/lapin-volaille/>

Nous remercions chaleureusement les éleveurs ayant participé à l'enquête, et nous vous donnons rendez-vous à l'été 2018 pour la prochaine collecte

