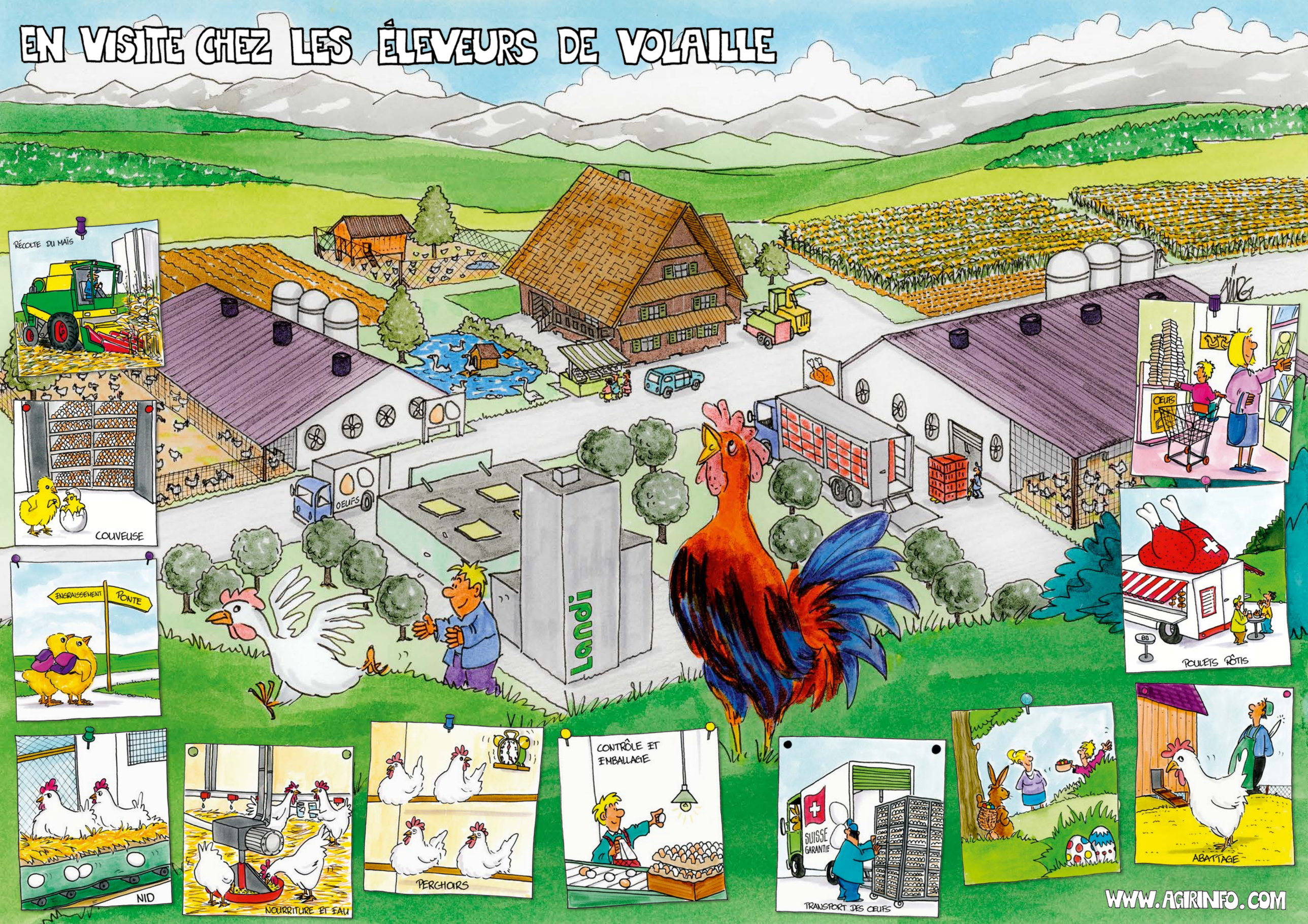
EN VISITE CHEZ LES ÉLEVEURS DE VOLAILLE

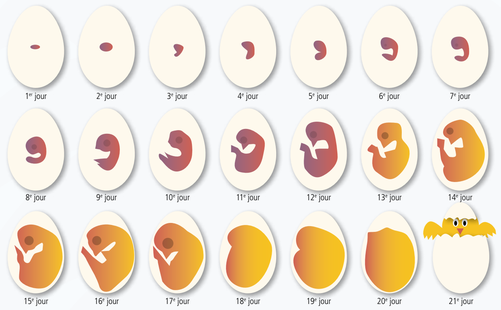


WWW.AGIRINFO.COM

De l'œuf au poussin

Afin qu'un œuf fécondé fraîchement pondu donne naissance à un poussin, il faut que la poule le couve pendant 3 semaines. L'œuf doit être couvé quasiment en permanence afin d'assurer le maintien d'une température constante à 38°C. Dans les élevages modernes, ce sont les couveuses qui assurent cette fonction.

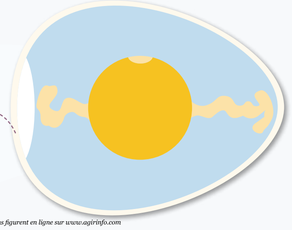
Après trois jours d'incubation, des vaisseaux sanguins se développent dans l'œuf, alimentant l'embryon avec les substances nutritives extraites du jaune d'œuf, ou vitellus. Après deux semaines, le futur poussin remplit presque complètement la coquille. Le 17e jour, il perce de son bec la membrane de la coquille et les poumons commencent à fonctionner. Le poussin entend les caquètements de la mère poule et les gargouillis de son ventre. Dès le 19e jour, alors qu'il se trouve encore dans la coquille, le poussin communique avec sa mère par des piaulements. Le développement est quasi terminé et le vitellus presque intégralement consommé. Après 21 jours au plus, le poussin perce la coquille à l'aide du «diamant» dont son bec est muni.
En l'espace de quelques heures, un trou suffisant est formé et le poussin peut sortir de l'œuf.



Composition de l'œuf

Jaune d'œuf, vitellus: nourriture et protection de l'embryon ▶
Blanc d'œuf, albumine: nourriture et protection de l'embryon; à la cuisson, cette substance translucide deviendra blanche ▶
Membrane vitelline: permet la respiration en assurant l'échange d'oxygène et de dioxyde de carbone dans la coquille ▶
Coquille: protection calcaire de l'embryon le préservant des dommages mécaniques ▶
Chalazes: cordons maintenant le jaune en suspension dans le blanc ▶
Germe, cicatricule: zone blanche où, en cas de fécondation, l'embryon se développe par divisions successives des cellules ▶
Chambre à air: espace libre permettant le développement de l'embryon ▶

Exercice: Relie le nom des différentes parties de l'oeuf dans le schéma ci-dessous selon l'exemple (coquille):

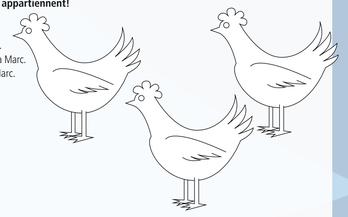


Les solutions figurent en ligne sur www.agirinfo.com

Quand trois poules vont au champ...

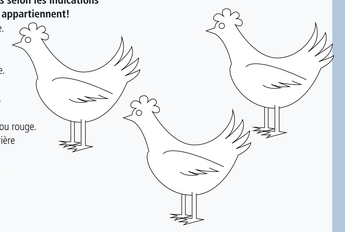
1. Colorie les plumes et le bec des poules selon les indications figurant plus bas et découvre à qui ils appartiennent!

- La première poule est noire.
- La poule du milieu est blanche.
- La poule qui suit la poule blanche est brune.
- La poule devant la poule blanche appartient à Marc.
- La poule de Chloé ne suit pas la poule de Marc.
- La poule du milieu appartient à Paul.
- La dernière poule a un bec jaune.
- La poule au bec rouge se trouve devant la poule au bec jaune.
- La première poule a un bec orange.



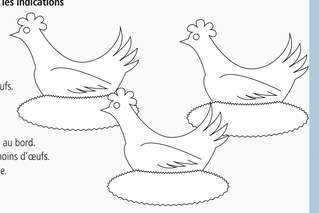
2. Colorie les plumes et le bec des poules selon les indications figurant plus bas et découvre à qui ils appartiennent!

- Une poule peut être brune, blanche ou noire.
- La poule noire ne précède ni ne suit directement la poule brune.
- La poule brune n'a aucune poule devant elle.
- La poule du milieu appartient à Michel.
- La poule de Valentine se trouve tout devant.
- Une poule appartient à Martine.
- Le bec d'une poule peut être jaune, orange ou rouge.
- La poule au bec rouge ne se trouve pas derrière la poule au bec orange.
- La poule au bec orange se trouve au milieu.



3. Colorie les plumes et le bec des poules selon les indications figurant plus bas et inscris dans les cases le nombre d'œufs pondus dans chaque nid.

- Au total, il y a 9 œufs dans les nids.
- La poule au bec jaune ne se trouve pas à côté de la poule au bec rouge.
- Dans les nids situés au bord, il y a soit 2, soit 3 œufs.
- Une poule peut être noire, brune ou blanche.
- La poule tout à gauche n'a pas le bec rouge.
- Une poule a le bec orange.
- La poule brune n'est pas dans l'un des nids situés au bord.
- C'est dans le nid situé tout à gauche qu'il y a le moins d'œufs.
- Il n'y a aucune poule à gauche de la poule blanche.



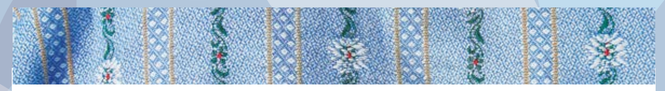
Les solutions figurent en ligne sur www.agirinfo.com

Informations sur la volaille et l'aviculture suisses
www.agriculture.ch
www.agirinfo.com
www.aviforum.ch
www.gallosuisse.ch
www.schweizer-gefluegel.ch
www.frifag.ch/fr/home

Impressum
Conception:
LID Landwirtschaftlicher Informationsdienst, Berne
Mise en page: Jürg Kühni, Burgdorf
Graphisme: Alex Kühni, Burgdorf
Traduction et adaptation:
Agence d'information agricole romande (AGIR), Lausanne
Impression: Vögeli AG, Langnau
Mai 2012 – 10 000 ex.

Fiches de travail (pdf) et solutions
www.agirinfo.com

Ce poster peut être commandé gratuitement à:
Agence d'information agricole romande (AGIR)
Case postale 128, 1000 Lausanne 6
Tél: 021 613 11 31 – Fax 021 613 11 30
info@agirinfo.com, www.agirinfo.com



PROCHES DE VOUS. LES PAYSANS SUISSES.
www.agriculture.ch

La volaille suisse

En visite chez les éleveurs de volaille

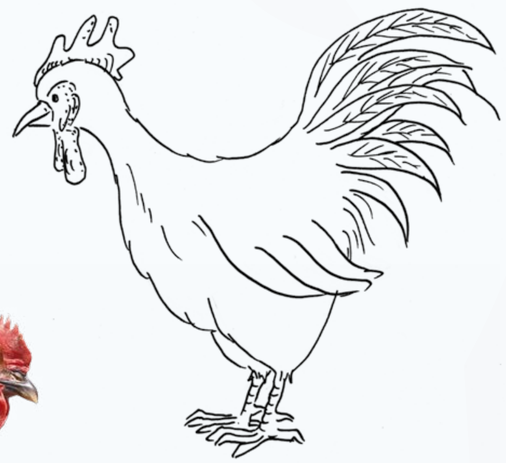
AGIR Agence d'information agricole romande

Série de posters nationaux **«Proches de vous. Les paysans suisses.»** avec exercices et jeux pour les classes du degré moyen

Bricolage

Rassemble différents objets trouvés dans la nature (plumes, feuilles, fleurs etc.), du tissu, des images et autres éléments nécessaires à la réalisation de ton bricolage. Colorie la poule et colle par-dessus les différents éléments collectés. Indique les noms des parties de la poule listés plus bas. Avec tes camarades, réalise une exposition de toutes les poules créées en classe, présentées comme s'il s'agissait d'un vrai poulailler. Qui a réalisé la plus belle poule?

Parties du corps de la poule: Poitrine / Aile / Crête / Barbillon / Oreillons / Bec / Plumes de la queue (rectrices) / Doigts



Les solutions figurent en ligne sur www.agirinfo.com

Traduis comme un pro!

L'élevage de volaille n'est pas seulement important dans notre pays. Partout dans le monde, des paysans élèvent poules, canards, autruches et autre volaille pour leur viande et leurs œufs. Dès lors, chaque pays désigne dans sa propre langue les différentes espèces de volaille.

Traduis en allemand, en italien et en anglais les noms écrits en français. Tu trouves les traductions au bas de la page. Pour te faciliter la tâche, ils sont écrits dans une couleur spécifique à chaque langue. Peut-être que l'un de tes camarades de classe parle une autre langue étrangère? En ce cas, il peut ajouter ses propres traductions à la liste ci-dessous.

Français	Allemand	Italien	Anglais
poule			
coq			
poussin			
autruche			
oie			
canard			
œuf			
plume			
caille			
dinde			

feather piuma struzzo cock tacchino
Henne pollo Ente Gans egg
gallo goose turkey uovo Strauss
anatra quail Küken
Hahn chick Ei
Trute duck Wachtel hen oca Feder
ostrich pulcino guaglia

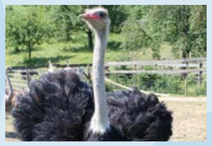
Les solutions figurent en ligne sur www.agirinfo.com

La volaille des fermes suisses

Poules, dindes, canards, oies, cailles, autruches, émeus – toutes les espèces de volaille sont élevées dans les fermes suisses. L'élevage de poules est le plus fréquemment pratiqué: elles représentent à elles seules 98 % de la production de volaille suisse. Certaines races de poules, appelées hybrides, sont détenues dans des exploitations spécialisées dans la production d'œufs et de viande. Dindes, autruches et cailles sont élevées par quelques agriculteurs pour leurs œufs et leur viande. Quant aux oies, canards et autres rares espèces de volaille, elles sont seulement élevées en guise de hobby. C'est le cas aussi des poules de race pure comme la Leghorn blanche et la poule barbue d'Appenzel ou encore de la perdrix grise d'Italie.

Poule
Originaire d'Extrême-Orient, la poule domestique appartient à la famille des gallinacés. Toutes les poules domestiques descendent du coq Bankiva (Gallus gallus). Au Moyen-Âge, elles étaient déjà élevées pour leurs œufs et leur viande.

Dinde
Chaque année, quelque 150 000 dindes sont élevées et engraissées en Suisse, principalement pour leur viande. Après 11 à 13 semaines, les femelles atteignent un poids de 8,5 kg. Beaucoup plus lourds, les mâles (dindons) parviennent à un poids de 17 à 20 kg en 18 semaines. La production suisse de dindes ne couvre que 10 % des besoins.



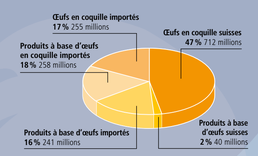
Autruche
Quelques agriculteurs se sont spécialisés dans l'élevage d'autruches. Ces grands oiseaux ont besoin d'un vaste enclos. Dans la savane africaine, ils peuvent atteindre une vitesse de 60 km/h. Les femelles pondent leurs œufs dans le pré. Récoltés avec soin, ils sont placés en couveuse. Après 40 jours, les poussins éclosent. L'autruche femelle peut donner annuellement naissance à 20 poussins. Après une année au pré, ils atteignent leur poids d'abattage de 100 kg.

Caille
Le nombre de producteurs suisses de cailles est encore inférieur à celui des éleveurs d'autruches. La caille japonaise utilisée pour l'élevage est proche parente de la caille des blés qu'on trouve chez nous à l'état sauvage. Ces oiseaux étant craintifs, on ne les voit que très rarement. Comme les poules, les cailles pondent presque un œuf par jour, non dans des nids mais directement sur le sol de leur enclos. Les œufs de caille ne pèsent que 11 à 14 grammes. Les mâles atteignent un poids de 180 grammes et leur viande est considérée comme un mets d'une grande délicatesse.

Les œufs suisses et la viande de poulet sont toujours plus appréciés

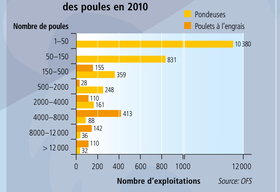
Chaque Suisse consomme en moyenne 190 œufs et 11 kg de volaille par an. Alors que la consommation d'œufs est stable depuis des années, celle de volaille connaît une légère progression. Près de 9 millions de poules sont détenues dans notre pays, 60 % étant élevées pour la viande et 25 % pour les œufs. Les 15 % restants concernent les poules reproductrices dont les poussins sont destinés à la ponte ou à l'engraissement. Chaque année, plus de 55 millions de poussins voient le jour.

Consommation d'œufs en 2010



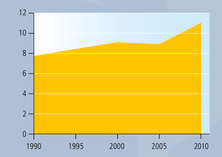
Source: Aviforum

Nombre d'exploitations détenant des poules en 2010



Source: OFS

Consommation annuelle de viande de volaille en Suisse, en kg par habitant



Source: Proviande

Œufs blancs ou bruns?
La couleur des œufs est déterminée par les gènes des pondeuses. Le dicton «une poule blanche donne des œufs blancs, une poule brune donne des œufs bruns» est correct dans la plupart des cas en ce qui concerne les hybrides. Pour les autres races, il n'y a pas de caractéristique particulière permettant de déterminer si la poule pondra un œuf blanc ou brun. Dans la majorité des cas, ce sont les oreillons qui déterminent la couleur de l'œuf: s'ils sont rouges, elle pond des œufs bruns; s'ils sont blancs, des œufs blancs.

Consommation annuelle de volaille en Suisse en kg par habitant				
1990	1995	2000	2005	2010
7.8	8.3	9.0	8.9	11.3