

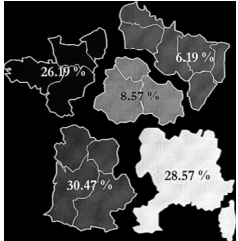
L'ELEVAGE D'AUTRUCHES EN FRANCE

L'autruche, un oiseau hors norme
Nom : Struthio camelus
Famille : Ratite (impropre au vol)
Origine : Afrique
Classe : Oiseaux
Poids : de 125 à 170 Kg
Taille : - *Femelle* : de 1,75 à 1,90m
 - *Mâle* : de 2,10 à 2,75m
Longévité : jusqu'à 70 ans en captivité
Musculature importante
 2 yeux énormes
 Animal sensible au stress



Etat des lieux : un élevage en essor

Ø 1^{er} élevage en 1986
 Ø 300 à 400 fermes (1998)
 Ø 100 000 animaux
 Ø **Superficie** : de 0,3 à 20 Ha (moyenne : 3,5 Ha)
 Ø Activité secondaire des éleveurs



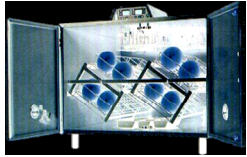
Répartition géographique des éleveurs (en % du total)

Réglementation stricte et spécifique
Approvisionnement en animaux
 Ø Modalités, pays autorisés : Règlement CEE 1970/92 du 30/06/92
 Ø 2001 : interdiction de l'importation d'autruche d'Afrique du sud car cas de grippe aviaire de type H₅
Identification des animaux : Pas de système obligatoire.
 Ø Bagues au niveau des métacarpes, micro-puce électronique au niveau du cou.
Abattage et mise sur le marché
 Ø Autorisée en 1993 (Note de la Direction Générale de l'Alimentation n°8076 du 21/04/93)

Alimentation diversifiée suivant les besoins
Autruchons premier âge (• 3 semaines)
 Ø Utilisation des réserves vitellines • 3 jours (1^{ère} prise alimentaire)
 Ø **Ration** : granulés premier âge : 17% protéines, 1,3% de calcium.
 Ø Fractionner les repas • évite les surcharges gastriques.
 Ø Paille • obstruction digestive.
 Ø Matières grasses : mauvaise digestion.
Autruchons deuxième âge (• 3 mois)
 Ø **Ration** : granulés : 17% protéines, 9% cellulose, 8% minéraux.
 Ø Cellulose • mise en place de la flore intestinale.
 Ø Coprophagie : apport de vitamines.
Jeunes (• 1 an)
 Ø Pâturage amélioré
 Ø **Ration** : 2/3 pâturage, 1/3 aliment composé.
Adultes (• 1 an)
 Ø Consommation quotidienne à l'entretien : 1 à 2 kg.
 Ø Reproduction : à luzerne, orge, minéraux • à fertilité.
 Ø Engraissement excessif : æ fertilité.

Des infrastructures adaptées

Ecloserie
 Ø récolte, désinfection
 Ø stockage à 15°C • 7 jours
 Ø incubation à 36°C, 42 jours
Autruchons
 Øabri intérieur à 30°C
 Ø rassemblés par âge • sécurité sanitaire
 Ø 1,2m² par autruchon
Jeunes
 Øabri intérieur à 20°C
 Ø 10m² par jeune pour le parcours
Reproducteurs
 Øabri à température ambiante
 Øparcours extérieur grillagé

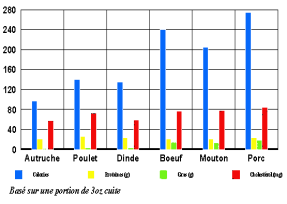


Reproduction : délicate et « naturelle »
 Ø **Maturité sexuelle** : femelles entre 2 et 3 ans, mâles à 1 an
 Ø **Saisonnalité** : augmentation de la photopériode • reproduction de mars à octobre (période de jours croissants)
 Ø **Conduite des animaux** : en troupeaux, en couples ou en trios (un mâle pour deux femelles)
 Ø **Fabrication d'un nid** au début de la saison par le mâle ou l'éleveur.
 Ø **Parade nuptiale** stimulant la ponte.
 Ø **Saillie fécondante** pour plusieurs ovules, pendant 1 à 2 semaines.
 Ø 1 œuf tous les 2 jours - 15 à 80 œufs / femelle / saison de ponte.
 Ø Prolongation de la saison de ponte : ôter les œufs du nid

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Hémisphère Nord						Période de ponte						
Hémisphère Sud									Période de ponte			

Produits et débouchés : variés et dans un marché porteur

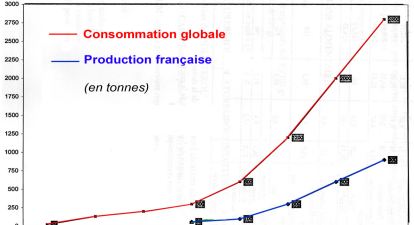
Viande
 Ø Considérée comme gibier d'élevage
 Ø Abattage entre 12 et 16 mois (poids vif de 80-120 Kg (• ~60%))
 Ø Viande rouge très tendre mais non juteuse
 Ø Pauvre en graisses
 Ø Concurrence avec les filières d'importation
 Ø Vente locale



Atouts nutritionnels par rapport à d'autres viandes animales



Découpes variées mais prix élevé : 4€/kg (bouillie avec os) à 17€/kg (filet)



Une consommation en augmentation globale, bien que cantonnée aux périodes de fêtes

Vente de reproducteurs
 Ø Première source de revenu des éleveurs du Nord
 Ø Sous forme :
 Ø d'œufs fécondés
 Ø de poussins (1 jour-3 mois)
 Ø de juvénile (1an)
 Ø de reproducteur attesté (18-24 mois)
 Ø Chute des prix sur le marché depuis 1994



Les œufs
 Ø Longueur ~155mm, Poids ~ 1,6 kg (variable)
 Ø Teneur en protéines et calcium ~ œufs de poule
 Ø Teneur en vitamine E et sélénium plus élevés : mais dépendent de l'alimentation
Le cuir (marché de luxe)
La graisse (cosmétique)
Les plumes (en régression, spécifique)
Tourisme : visite de ferme, vente directe

