

# L'élevage de dinde de chair

J.L. GUERIN





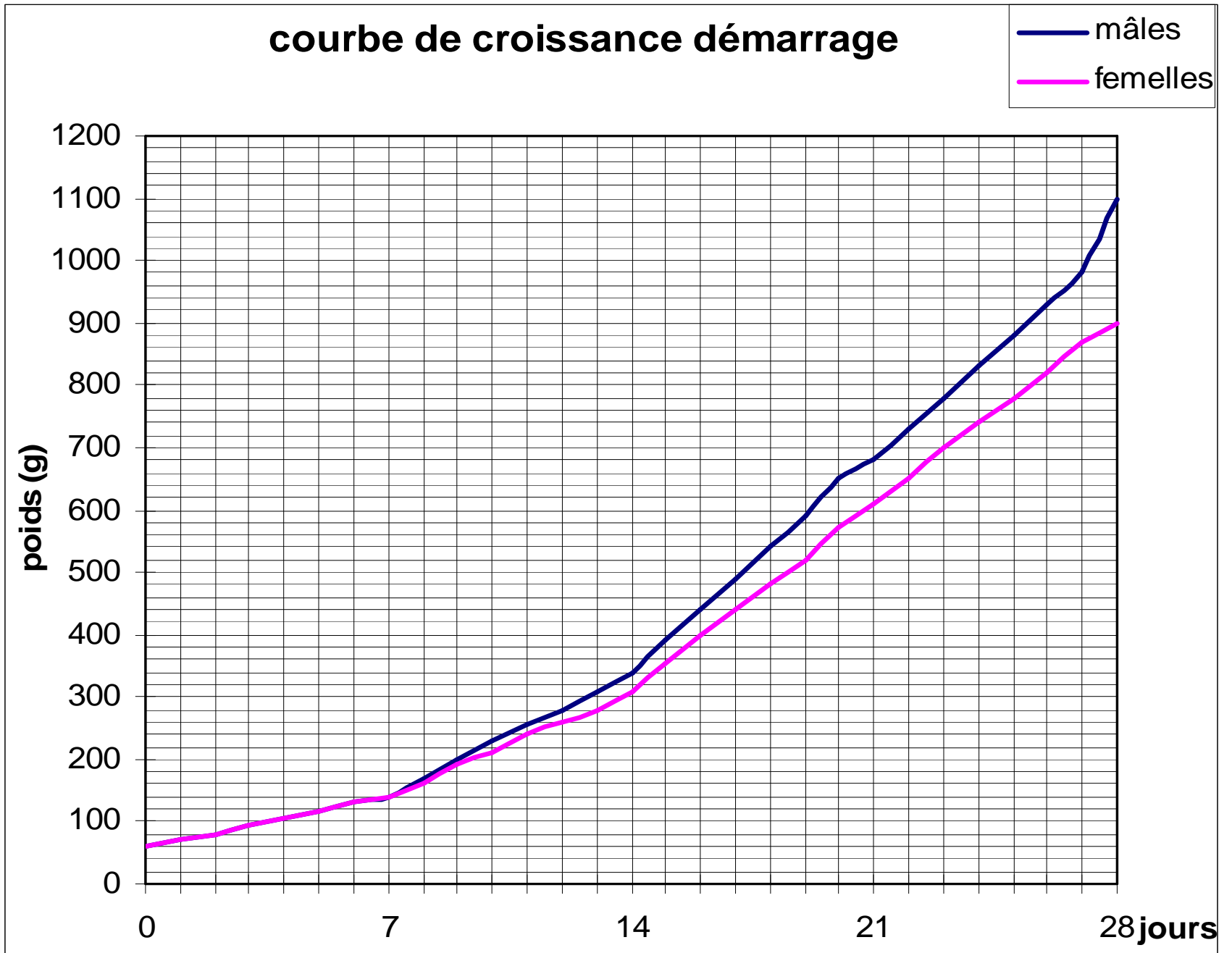
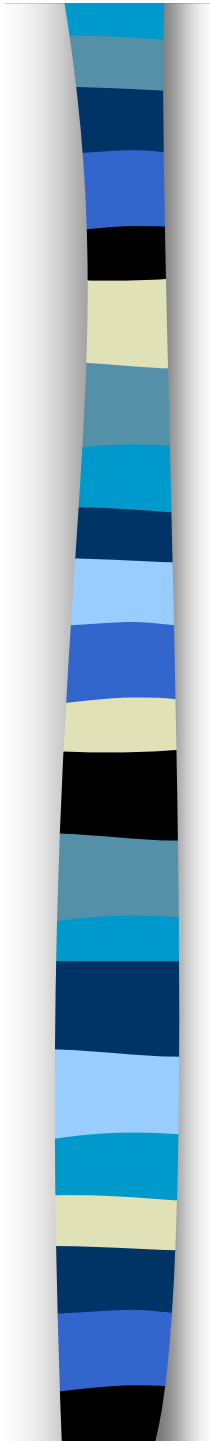
# Présentation

- Dinde = 2<sup>e</sup> volaille produite dans le monde
- Origine : Amérique du Nord
- Sélection axée sur des critères de gain de poids et de conformation
- Volaille de découpe, transformée
- Croissance liée aux nouveaux modes de consommation de viande de volailles



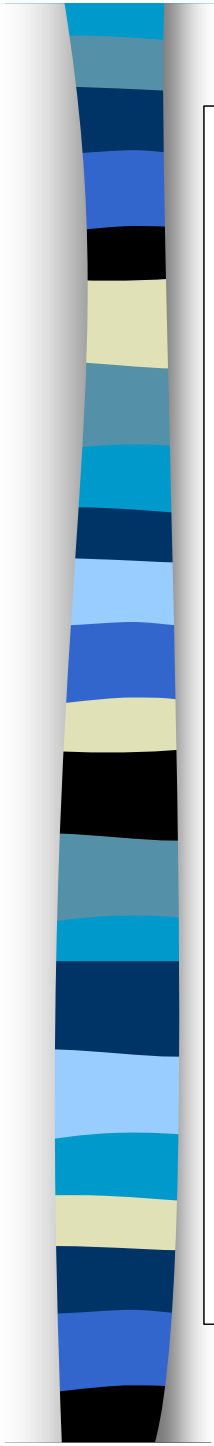
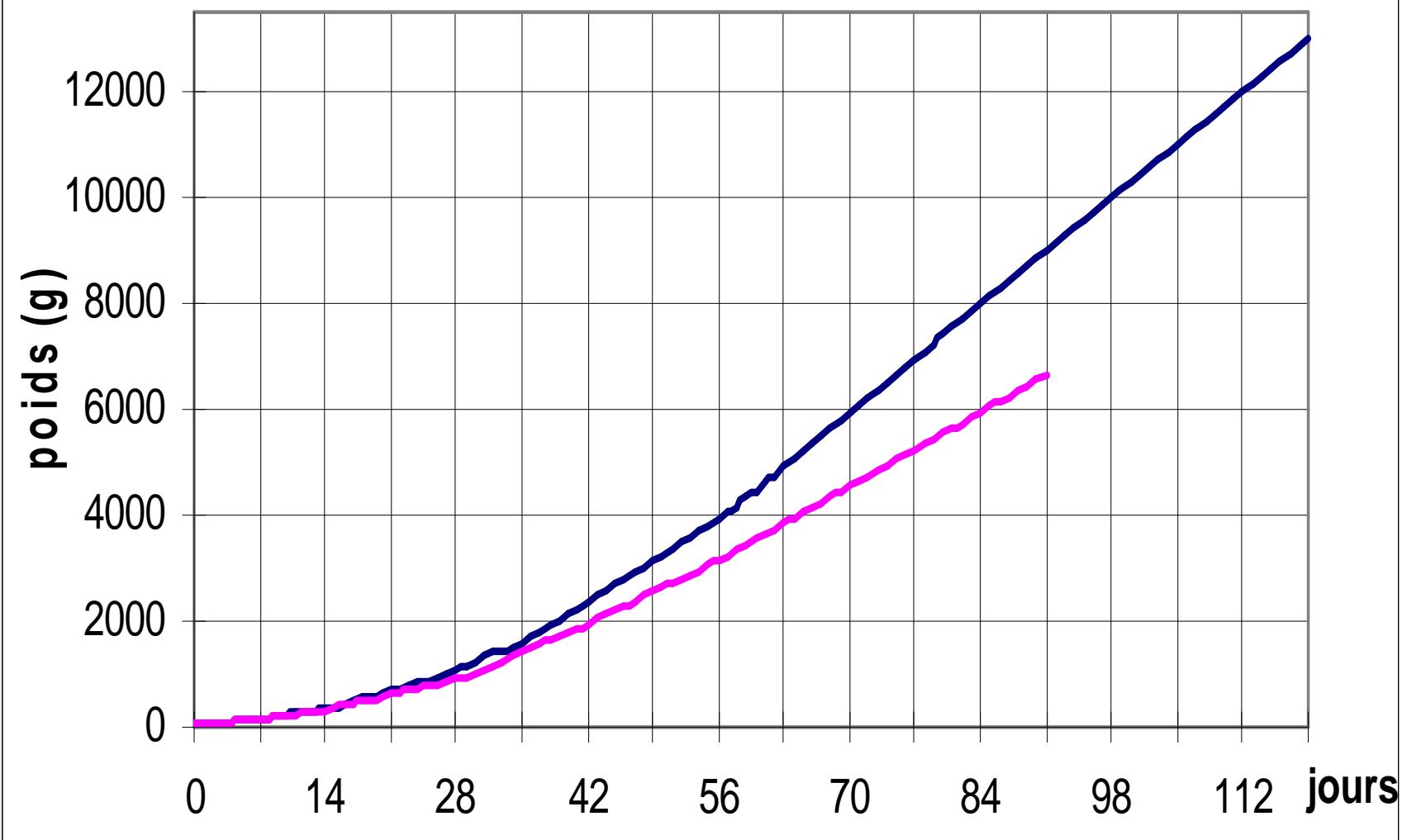
# Objectifs zootechniques

- Âge d'abattage
  - Mâle : 105-112 jours (16 semaines)
  - Femelle : 84-92 jours (12 semaines)
- Poids à l'abattage
  - Mâle : 10-11 kg
  - Femelle : 6-7 kg
- Indice de consommation : 2.2-2.3



# courbe de croissance

- mâles
- femelles

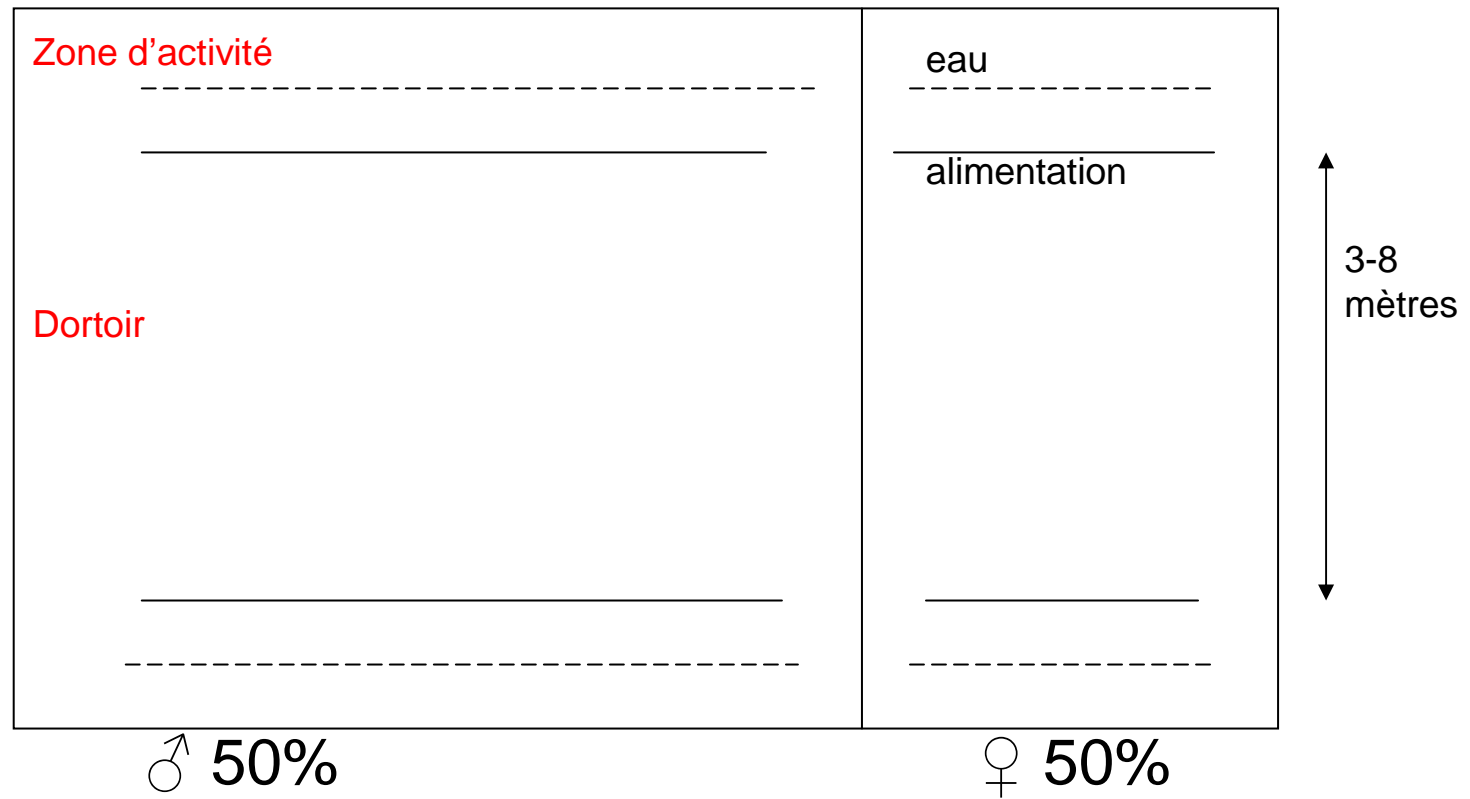


# Itinéraire technique

- Dimorphisme sexuel marqué : sexes séparés
  - Élevage mâle pendant 15-18 semaines
  - Élevage femelle pendant 12-13 semaines
- Densité à la mise en place : 7-8/m<sup>2</sup>
- Choix de litière (kg/m<sup>2</sup>) → paille entière à exclure

Type de litière	Démarrage	Élevage
Paille hachée	8	10-11
Paille hachée puis copeaux	8-10 paille	2-5 copeaux
Paille hachée + copeaux	5 paille + 5 copeaux	2-5 copeaux
Copeaux	7-8	2-5

# Plan du bâtiment type





© ENVT, clinique aviaire

Bâtiment à ventilation statique, de conception ancienne (noter les structures apparentes en bois)





© ENVT, clinique aviaire

Bâtiment de type « Louisiane » (ventilation transversale : voir les jupes latérales et l'absence de lanterneau) assistée d'une extraction mécanique en pignon (au fond du bâtiment)



# Phase de démarrage (0-4 sem)

- À l'arrivée des animaux
  - Contrôler la température dans le camion
  - Vérifier l'état des pattes et du duvet
  - Vérifier les fonds de boîte
  - Vérifier le nombre de dindonneaux morts en boîte
  - Vérifier l'absence de dindonneaux assoiffés (en été)
  - Observer la vigueur
  - Vérifier le nombre de boîte et d'animaux par boîte
- Disposer les dindonneaux près des abreuvoirs
- Contrôler l'homogénéité du lot
- La mortalité à 1 jour doit être inférieure à 0.2%

# Phase de démarrage (0-4 sem)

## ■ Recommandations de température (°C)

Âge (j)	Chauffage localisé		Chauffage ambiance
	Sous radiant	Zone de vie	
1-3	38	28	34
4-7	37	27	32-33
8-14	36	25	31-32
15-21	34	23	30-31
22-28	33	22	29-30

## ■ Recommandations de matériel

- Chauffage : 1 radiant 3000kcal/300 dindonneaux
- Abreuvoir : 1 point d'eau/80-100 dindonneaux (4 mini siphoides, 2 abreuvoirs ronds)
- Mangeoires : 1 plateau ou alvéoles/80-100 dindonneaux



# Phase de démarrage (0-4 sem)

## ■ Programme lumineux

- Bâtiment obscur
  - 0-7j :
    - 1h nuit après lâcher puis 1h lumière/1h nuit (12 fois/24h)
    - Intensité maxi 1<sup>er</sup> jour (80 lux) puis 10-15 lux dès j4
  - Puis fractionner apport lumineux (ex : 2h lumière/2h nuit 6 fois/24h), avec passage à 2 lux après le 10<sup>e</sup> jour
- Bâtiment clair :
  - Lumière allumée la nuit avec coupures 2 x 2h pendant la nuit
  - Garder de la lumière aux heures les + froides de la nuit

## ■ Alimentation

- Aliment miette jusqu'à 3-4 semaines
- 1<sup>er</sup> aliment démarrage jusqu'à 21j
- Retirer progressivement le matériel de démarrage dès 3 sem
- Grit à volonté dès le 2<sup>ème</sup> jour

## ■ Veiller à conserver une litière en bon état

- La litière a tendance à vite se dégrader en élevage dinde
- Enlever systématiquement les croutes et parties détremées

# Phase de croissance (5-10 sem)

## ■ Recommandations de température (°C)

Âge	Chauffage localisé		Chauffage ambiance
	Sous radiant	Zone de vie	
5 <sup>ème</sup> sem	32	22	26-27
6 <sup>ème</sup> sem	28-30	20	25-26
7 <sup>ème</sup> sem	23-24		23-24
8 <sup>ème</sup> sem	22-23		22-23
9 <sup>ème</sup> sem	21-22		21-22
10 <sup>ème</sup> sem	20-21		20-21
11 <sup>ème</sup> sem	18-19		18-19
12 <sup>ème</sup> sem	18-19		18-19
13 <sup>ème</sup> sem	18-19		18-19
14 <sup>ème</sup> sem	17-18		17-18
15 <sup>ème</sup> sem	17-18		17-18



## Phase de croissance (5-10 sem)

### ■ Matériel

- 1 abreuvoir/80-100 dindes, puis après 6<sup>e</sup> sem 1 abreuvoir/120-150
- 1 assiette (chaîne)/40 ou 1 trémie/50

### ■ Alimentation

- Passage en aliments granulés
- Aliment croissance

### ■ Lumière : à partir de 9<sup>ème</sup> sem, augmenter la durée de jour par rapport à la durée de nuit



# Finition (11 sem-abattage)

- Alimentation
  - Granulés
  - Aliment finition
  - Aliment « retrait » vers 78-84j
- Mise à jeun en élevage = temps entre arrêt alimentation et départ à l'abattoir
  - 1-2h pour femelles
  - 4h pour mâles



# Prophylaxie

- Vaccination Rhinotrachéite Infectieuse (RTI) : plusieurs plans possibles\*
  - Dans l'eau de boisson ou par nébullisation, 1j, 21j (et éventuellement 42j)
  - En injectable chez les reproducteurs, après une primovaccination avec un vaccin vivant

\* donnés à titre indicatif, se référer aux différents protocoles sur les notices de vaccins.

- Vaccination entérite hémorragique vers 26-28j
- Vaccinations éventuelles
  - Pasteurelles
  - Newcastle
- Apport de vitamines dans le jeune âge
- Vermifugation





# Facteurs de risques sanitaires

- Émission de fientes lors des repas (lieux de consommations souillés = risque de problèmes locomoteurs) → séparer zone d'activité de zone dortoir
- Sensibilité aux changements (la dinde se perturbe vite) → effectuer des transitions progressives (alimentation, matériels)
- Sensibilité aux odeurs et aux goûts → être attentif aux consommations et à la qualité de l'eau et des aliments
- Comportement gratteur → veiller à décontaminer le sol lors du vide sanitaire
- Périodes critiques
  - Fragilité de 1 à 42j car emplumement pas terminé
  - Stress vers 21j et 35-40j : modifications métaboliques, transitions alimentaires, changements de matériels d'élevage, vaccinations...



# Dominantes pathologiques

- Pathologie respiratoire
  - Syndrome RTI → métapneumovirus
  - Paramyxoviroses (notamment PMV-1 = maladie de Newcastle)
  - Influenza aviaire faiblement et hautement pathogène (H6 le + fréquent)
  - Infections bactériennes : bordetellose (*B. avium*), rimerellose, pasteurelloses, chlamydiose, ornithobactériose (*O. rhinotracheale*), mycoplasmoses
  - Aspergilloses
- Pathologie digestive
  - Entérite non spécifique (syndrome litière grasse)
  - Histomonose (maladies parasitaires à *H. meleagridis*)
  - + entérite hémorragique, coccidioses, clostridioses
- Pathologie locomotrice
  - Troubles de la croissance
    - Dyschondroplasie tibio-métatarsienne
    - Encéphalomyélite (rare, sur les sujets de moins de 3 semaines)
  - Arthrites bactériennes (rimerellose, mycoplasmoses)
  - Maladie de Marek