

PEAT

Pôle d'Expérimentation Avicole de Tours

BÂTIMENT D'ÉLEVAGE 430

Ce bâtiment est aménagé pour l'élevage des cailles jeunes et adultes.

Programmation des paramètres d'élevage

Température	Débit de l'air	Hygrométrie	Eclairage
-------------	----------------	-------------	-----------

La régulation se fait sur :

- Le chauffage au gaz par radiants
- La ventilation (renouvellement d'air assuré par dépression)
- Le Pad-cooling : limite la hausse de température
- L'intensité de la lumière
- La durée d'éclairement

Lignées expérimentales de cailles



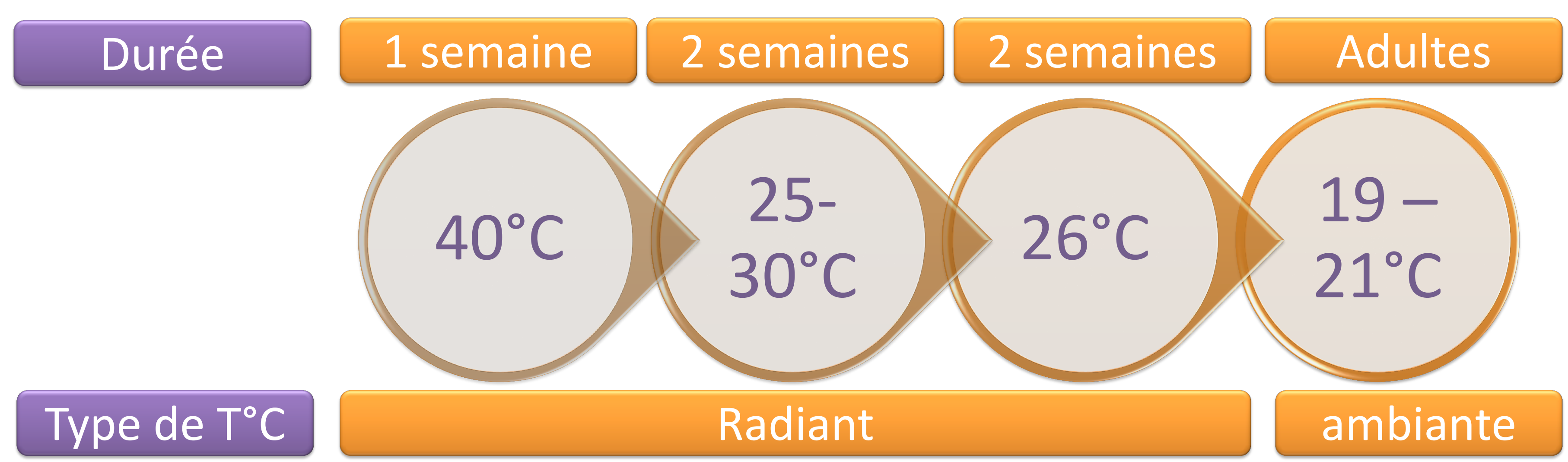
Cailleteaux

Entretien des lignées expérimentales pendant toute la durée de vie des cailles

Au fur et à mesure de l'évolution des individus, les températures sont abaissées .



Cailles adultes



L'entretien et la reproduction des lignées



Les cailles adultes (femelles et mâles) sont placées dans des cages collectives selon leur espèce.

- Les œufs produits par les femelles sont récoltés et envoyés au couvoir.
- Les cailles ayant mutées spontanément sont entretenues afin d'effectuer des expérimentations qui permettront de découvrir l'origine de la mutation.



LE BÂTIMENT D'ÉLEVAGE 435

Ce bâtiment est aménagé pour l'élevage de jeunes animaux (poussins ou dindonneaux). Sa surface au sol occupe 700 m² et il peut accueillir en moyenne 4 000 poussins ou 1 200 dindonneaux élevés au sol sur copeaux.



Bâtiment 435 ou M2

Programmation des paramètres d'élevage

(en fonction de la demande expérimentale)

Température

Débit de l'air

Hygrométrie

Eclairage

Ces paramètres sont programmés en fonction de la demande expérimentale. Pour cela la régulation se fait sur :

- Le chauffage au gaz par radiants
- La ventilation (renouvellement d'air assuré par dépression)
- Le Pad-cooling : limite la hausse de température
- L'intensité de la lumière
- La durée d'éclairement

Expérimentation - Pesée



Pesée des animaux

Tous les animaux sont pesés au premier jour de l'expérience de façon à ce que le poids moyen des animaux de chaque case, soit homogène. Ensuite les animaux sont pesés régulièrement au cours de l'expérience ainsi qu'à la fin de celle-ci, selon les protocoles.



Changement d'aliments

A chaque changement d'aliment, ou chaque semaine (selon les protocoles) la consommation d'aliments est mesurée pour chaque parquet, afin de déterminer l'indice de consommation (= quantité d'aliments nécessaire pour produire 1 kg de poids vifs), critère économique classique.

Changement d'alimentation

« Finition »

« Croissance »

« Démarrage »



- 550 m² divisé en 2 cellules
- Chaque cellule équipée de :
 - 24 parquets de 6 m² OU
 - 48 parquets de 3 m²

⇒ Le tout est modulable

BÂTIMENT PROTÉGÉ 446

Ce bâtiment est aménagé pour l'élevage d'adulte. D'une surface de 3 100 m² il contient 35 cellules et 2 000 cages individuelles.

Programmation des paramètres d'élevage

Température	Débit de l'air	Hygrométrie	Eclairage
-------------	----------------	-------------	-----------

- Bâtiment protégé en surpression
- Filtration d'air à l'entrée

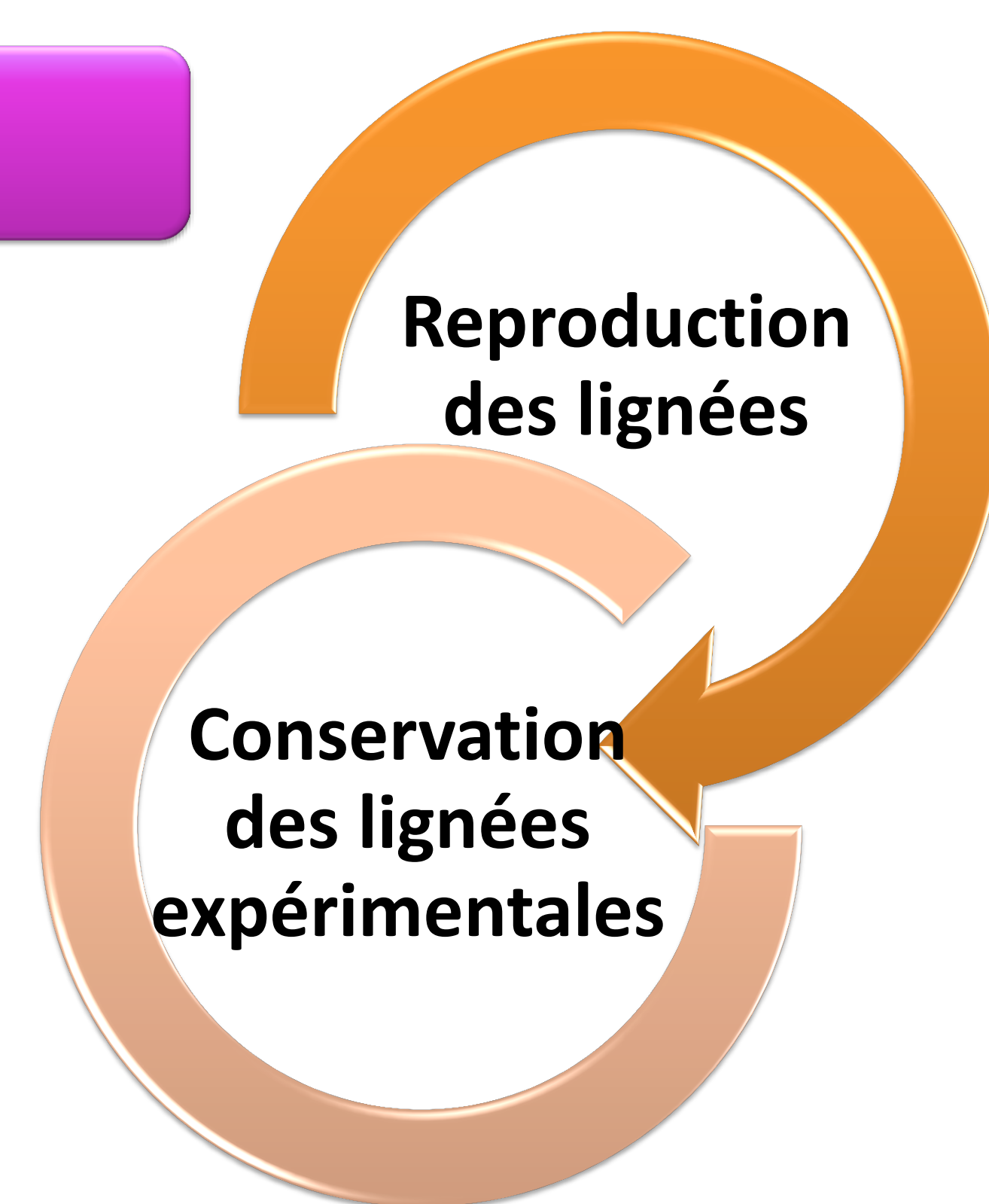
La régulation se fait sur :

- Le chauffage au gaz par radiants
- La ventilation (renouvellement d'air assuré par surpression)
- Le Pad-cooling : limite la hausse de température
- L'intensité de la lumière
- La durée d'éclairement

Lignées expérimentales uniques en Europe

Le Pôle d'expérimentation avicole de Tours possède des lignées uniques en Europe fruits d'expériences de sélections longues et originales. Afin de les protéger elles sont élevées dans des bâtiments protégés.

Le bâtiment 446 héberge les adultes d'une partie de ces lignées.



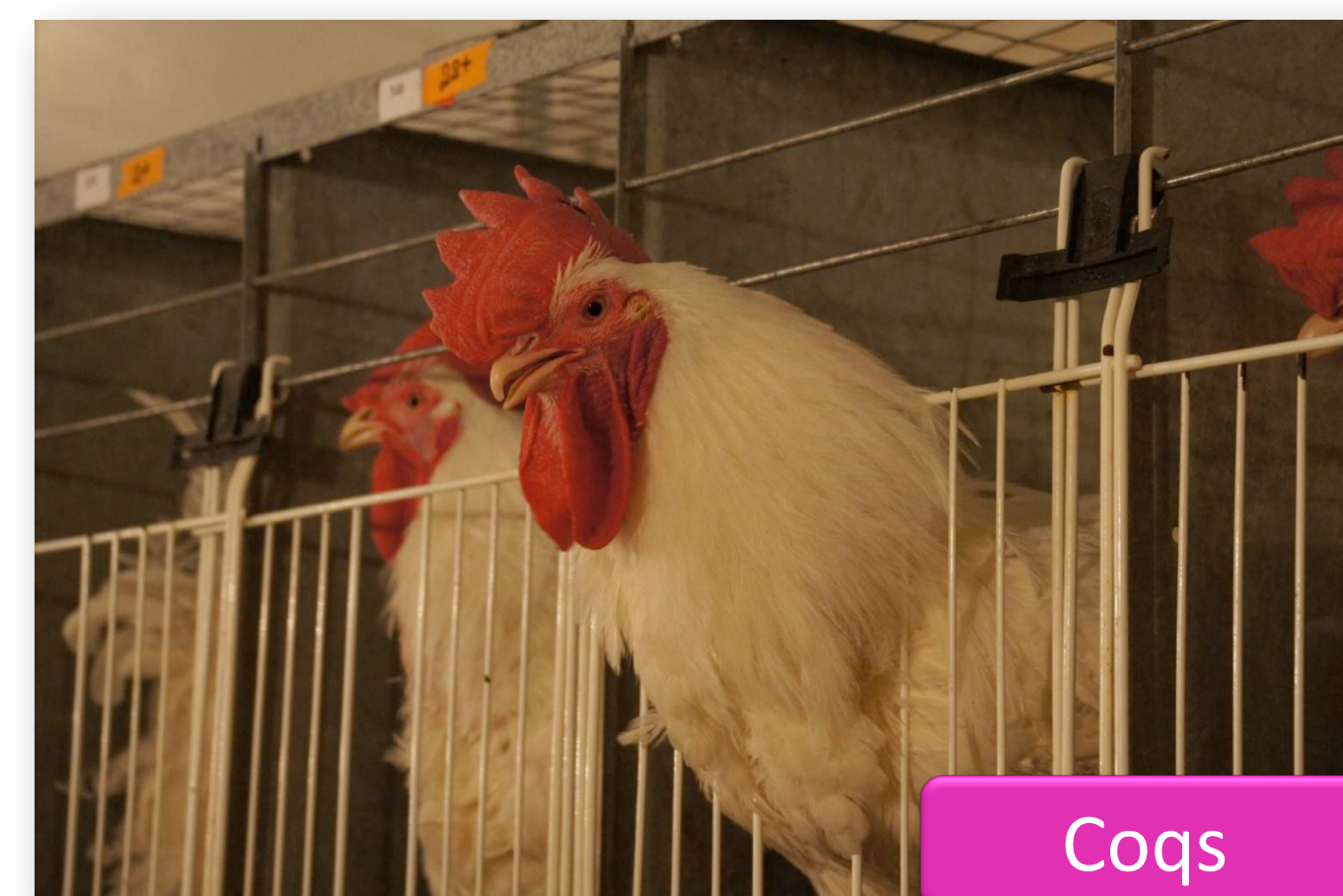
Lignées de type « chair » ou de type « ponte »



Type « chair »



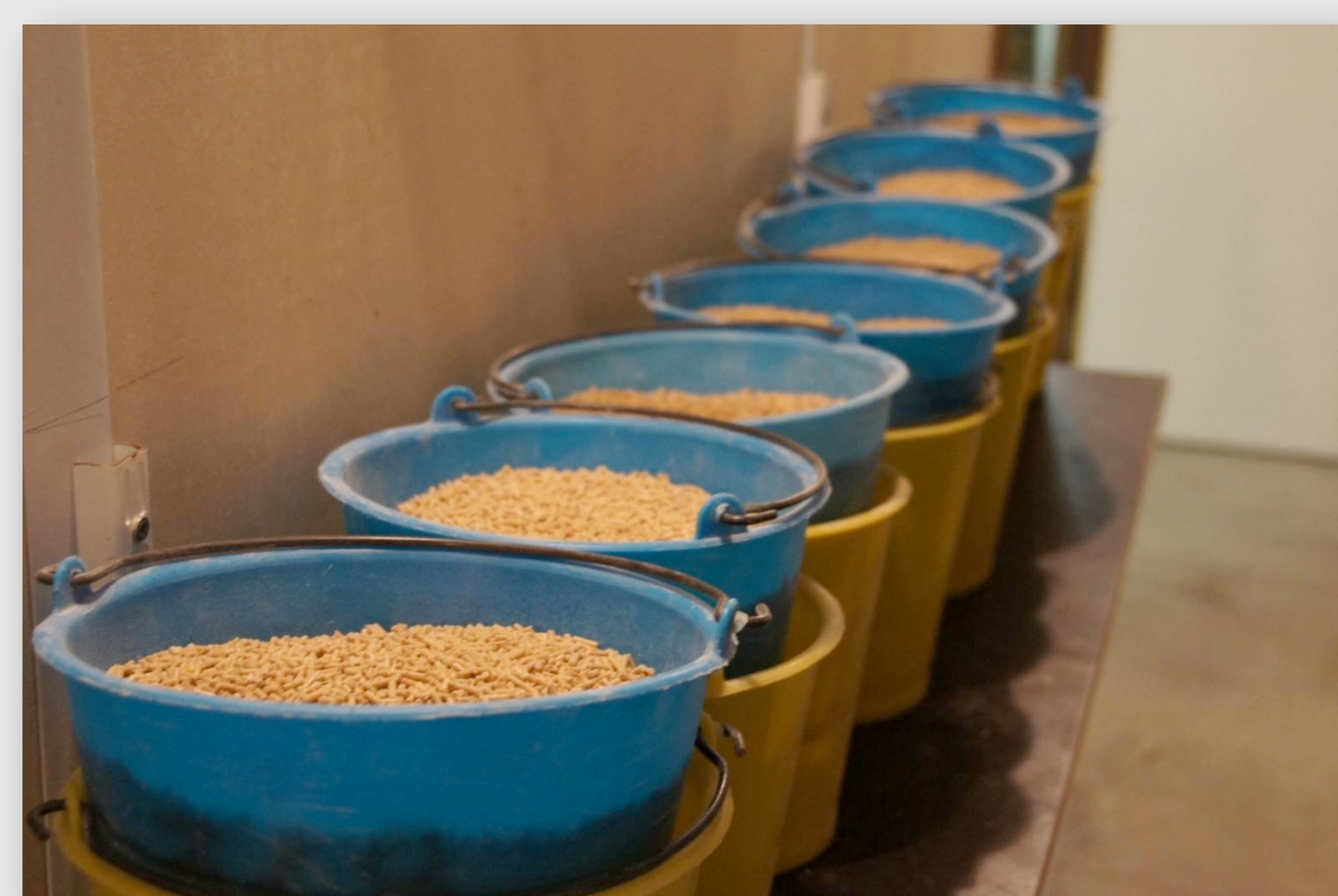
Type « ponte »



Coqs

Poules en cages individuelles pour le suivi des généalogies.

Le travail



Alimentation



Insémination artificielle



Pesée



Collecte, identification et enregistrement des œufs