

Nouvelles de la recherche



Cours de l'ADAPR 2024

Madeleine Herrli

u^b

^b
UNIVERSITÄT
BERN

ZTHZ



Dynamique sociale des poules pondeuses en fonction de la taille du groupe



- Comment se passe l'élevage en grand groupe pour une poule seule ?
- Klara J. Grethen, Yamenah Gómez, Michael J. Toscano



Dynamique sociale des poules pondeuses en fonction de la taille du groupe

- **Groupes naturels**

- La hiérarchie

- Établissement à environ 6-10 semaines
- Reconnaissance individuelle

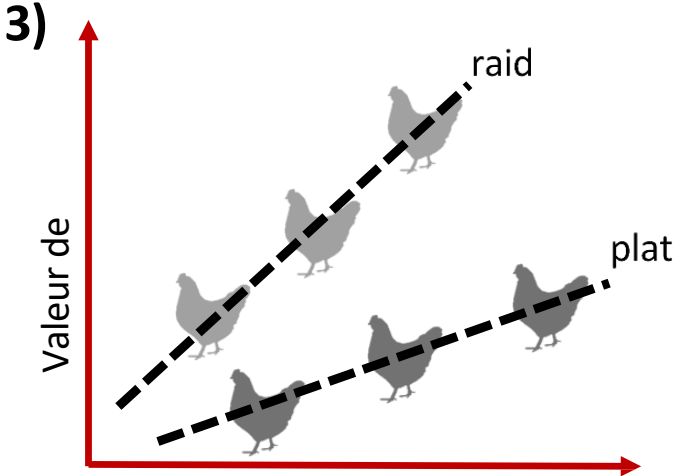
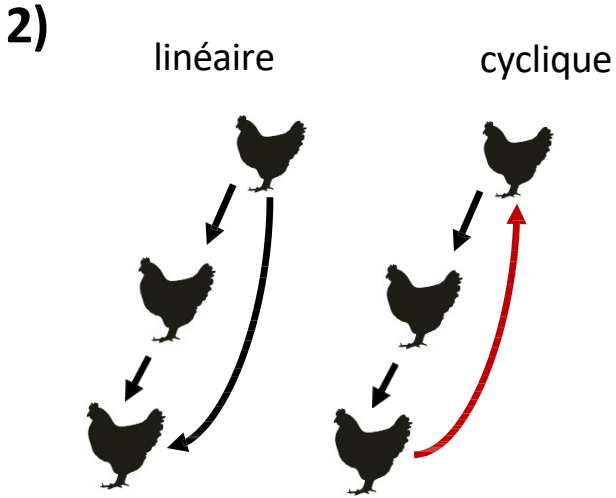
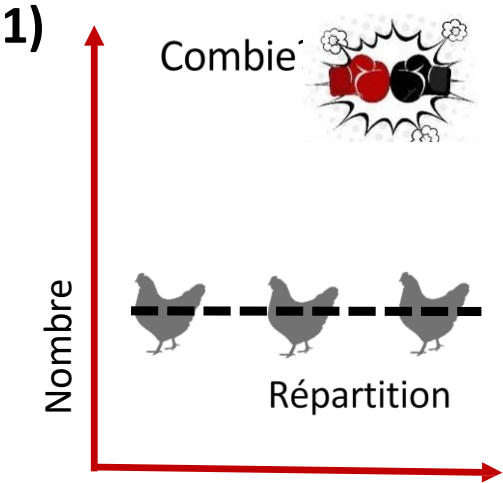


- **Élevage commercial de poules pondeuses**

- Pas de reconnaissance mais des caractéristiques corporelles déterminantes ? (taille de la crête, poids)
- Comportement accru d'anxiété et de stress ?

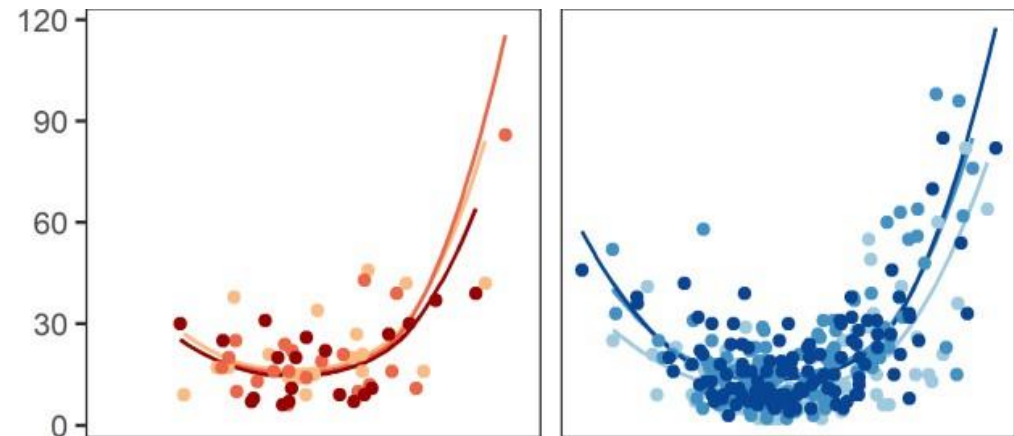


Dynamique sociale des poules pondeuses en fonction de la taille du groupe

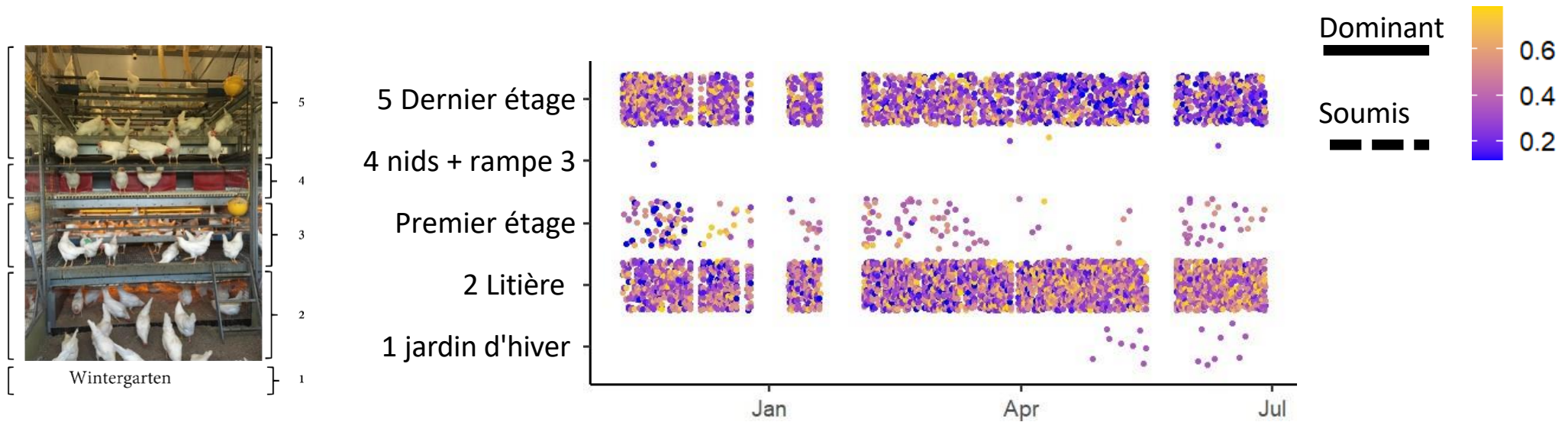


Dynamique sociale des poules pondeuses en fonction de la taille du groupe

- Individus de bas et haut niveau ont le plus d'interactions.
- Structure sociale très similaire dans les grands & petits groupes
- Prise de poids plus importante chez les animaux ayant un score d'agressivité plus élevé
- Pas de lien entre un score d'agression plus élevé et les fractures ou l'empaumage



Dynamique sociale des poules pondeuses en fonction de la taille du groupe



- Les poules passent la plupart de leur temps à l'étage supérieur ou dans la litière

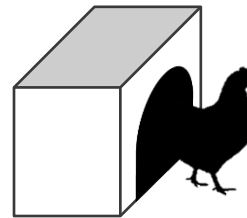
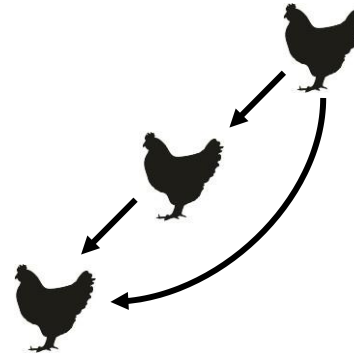
- Les poules avec un score d'agressivité plus élevé sont moins nombreuses à l'étage supérieur avec le temps



Dynamique sociale des poules pondeuses en fonction de la taille du groupe

Résumé

- Structure sociale similaire pour les deux tailles de groupe :
 - classement hiérarchique \Rightarrow presque linéaire, relativement abrupt
 - \Rightarrow Les poules de haut rang et de bas rang sont impliquées dans plus d'interactions
- comportement de peur similaire chez les deux tailles des groupes :
- \Rightarrow Les poules de haut rang ont tendance à avoir des réactions de peur moins importantes



Les poules ont du caractère

- Certains animaux sont courageux et aiment bouger.
- d'autres sont plutôt prudents et inactifs.
- De tels **traits de personnalité** restent stables à long terme
- Les **comportements individuels** ont été maintenus même lorsque les conditions changeaient soudainement, par exemple en cas de températures froides ou immédiatement après une vaccination.
- Certaines **caractéristiques** étaient étroitement liées :
Les poules qui se déplaçaient beaucoup dans le poulailler utilisaient aussi plus souvent le parcours et réagissaient plus rapidement lorsqu'elles recevaient de la nourriture fraîche.



Si l'on sait quelles caractéristiques sont **liées** et comment elles sont en rapport avec le bien-être, on peut en tirer parti pour la sélection.



L'accumulation chez les poules pondeuses

- Ariane Stratmann
- Centre pour la détention convenable des animaux : Volaille et lapins (ZTHZ)



Autres poules (77.9 %)



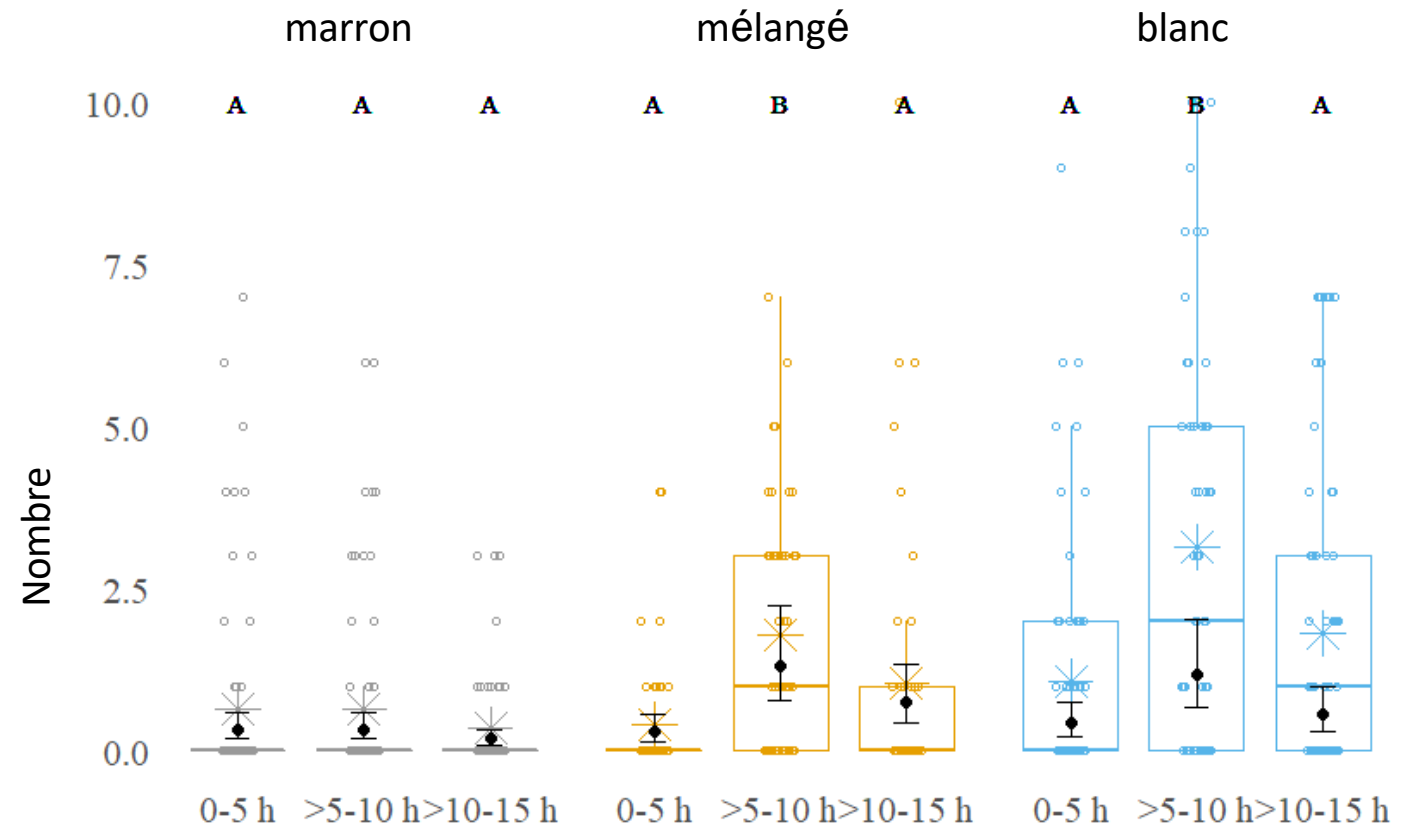
Mouvement de masse (7.6 %)



Lumière du soleil (2.6 %)



L'accumulation chez les poules pondeuses



L'accumulation chez les poules pondeuses

- Forte corrélation avec le moment de la journée
- Beaucoup d'animaux en litière, occupation en litière
- Causes incertaines, lien avec des facteurs environnementaux
- Beaucoup d'accumulations observées, mais très peu de cas d'écrasement
- Facteurs de risque incertains □ Taille de l'accumulation seule non déterminant
- Focalisation sur l'individu □ Possibilité de sélectionner certaines caractéristiques (poules qui accumulent vs. poules qui n'accumulent pas)

