

CLASSE D'AGE ET NOMBRE DE LACTATION

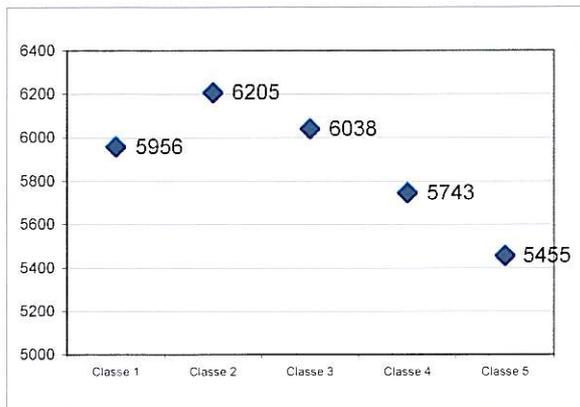
Tranche d'âge \ N° lactation	1 ^{ère}
Moins de 24 mois = classe 1	64 (0.8%)
De 24 à 29 mois = classe 2	2 033 (27%)
De 30 à 35 mois = classe 3	3 450 (47%)
De 36 à 41 mois = classe 4	1 678 (23%)
Plus de 42 mois = classe 5	117 (1.6%)
TOTAL	7 342 (100%)

Les 7 342 femelles représentent un total de 22 988 lactations.

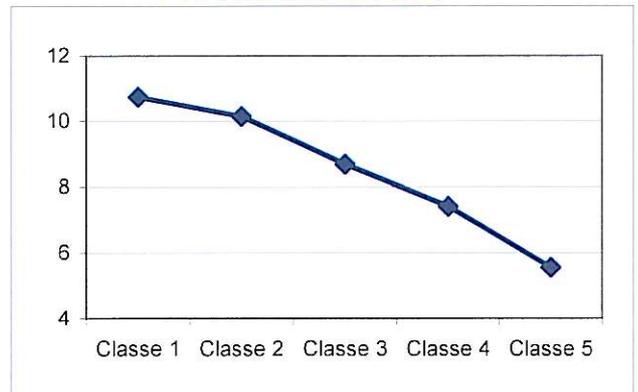
L'âge moyen au 1er vêlage est de 32 mois.

25 % des primipares ont vêlées après 3 ans.

PRODUCTION LAITIÈRE MOYENNE PAR LACTATION SUR L'ENSEMBLE DES LACTATIONS.

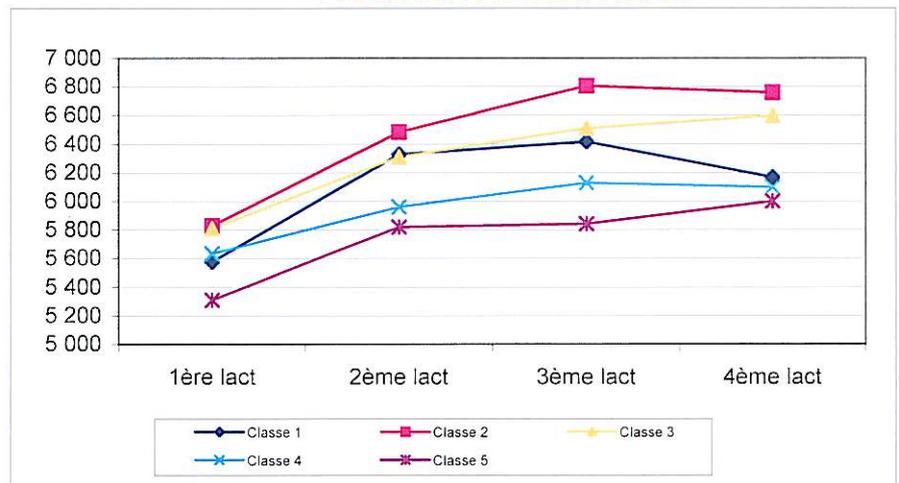


PRODUCTION LAITIÈRE EN KG PAR JOUR DE VIE



La production en kg de lait par jour de vie est logiquement en faveur des classes 1 et 2.

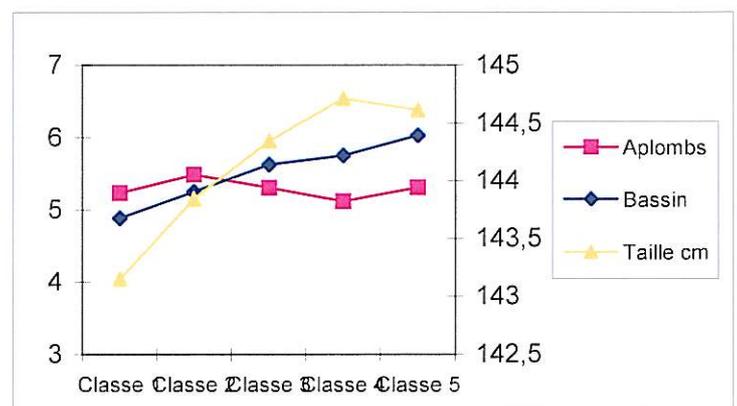
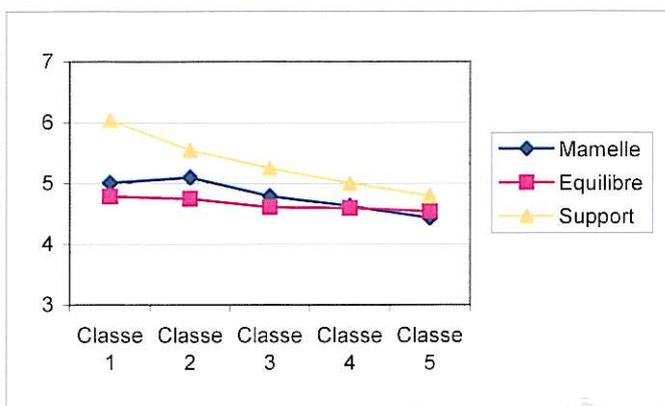
PRODUCTION LAITIÈRE



La classe n°2 est la plus intéressante en 1ère lactation et garde son avantage jusqu'à la 7ème lactation grâce à une très bonne évolution jusqu'à la 3ème lactation.

Plus l'âge au vêlage est jeune, plus l'évolution entre les 1ère lactations est favorable.

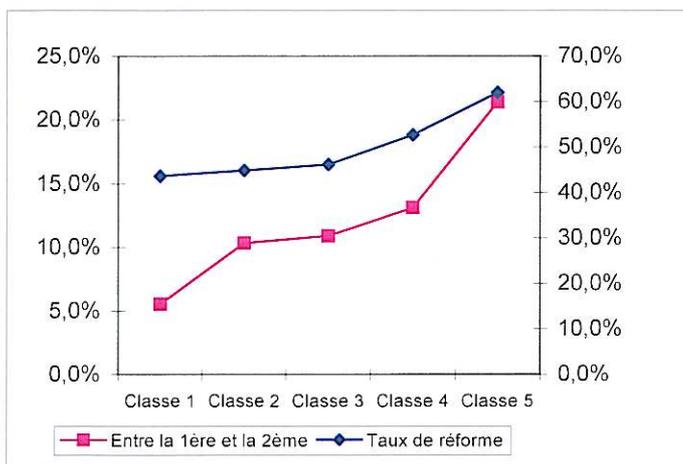
MORPHOLOGIE



Les postes mamelle, équilibre, support et aplombs sont dominés par la classe 2.

Les notes bassin et taille sont dominées par les classes les plus âgées au vêlage. Cela semble logique du fait que les vaches Montbéliardes terminent leur croissance vers 4 ans et que le pointage a lieu pendant la 1ère lactation. L'étude ne permet cependant pas de confirmer que les classes 1 et 2 vont rattraper leur retard dans le temps.

LONGEVITE

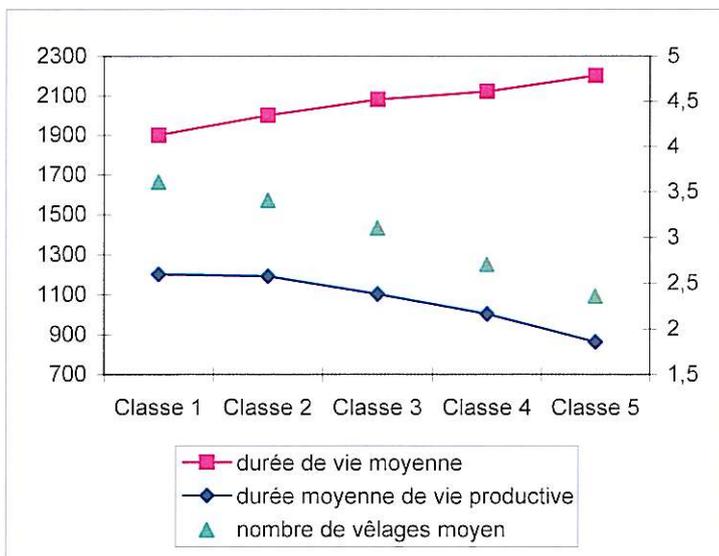


Plus les génisses vêlent tard, plus elles vivent longtemps. Cependant elles feront moins de veaux, elles auront de ce fait une vie productive d'autant plus courte qu'elles vêleront âgées. Nous retrouvons comme pour les kg de lait par jour de vie, un net avantage pour les classes 1 et 2.

Pour un premier vêlage au-delà de 35 mois, la durée de vie productive est inférieure à la durée d'élevage.

Le taux de réforme est différent selon les classes notamment entre la 1ère et la 2ème lactation passant de 5,5 % à 21,4 % entre la classe 1 et la classe 5.

Durée de vie moyenne, durée moyenne de vie productive et moyenne de vêlages par classe



SYNTHESE DES RESULTATS

Afin de synthétiser la classe d'âge au vêlage la plus intéressante, le classement des 5 classes est effectué puis comptabilisés pour chaque poste ou synthèse concernés. La classe comptabilisant le moins de points sera considérée comme étant la plus intéressante.

Classes	Lait total	Lait / jrs de vie	1ère lact	2ème lact	3ème lact	4ème lact	Synthèse laitière	Taille	Bassin	Aplomb	Mamelle	Equilibre	Support	Synthèse morphologique	TOTAL
Classe 1	3	1	4	2	3	3	16	4	5	3	2	1	1	16	32
Classe 2	1	1	1	1	1	1	6	4	4	1	1	1	2	13	19
Classe 3	2	3	1	3	2	1	13	1	3	3	3	1	3	14	27
Classe 4	4	4	3	3	4	4	22	1	2	3	4	1	4	15	37
Classe 5	5	5	5	3	4	4	26	1	1	2	4	1	4	13	39

La classe 24 – 30 mois arrive assez nettement en tête aussi bien en production qu'en morphologie ou elles sont de par leur jeune âge susceptibles d'évoluer en taille et bassin.

La classe moins de 24 mois peu nombreuse et pas toujours prévues se rapproche en synthèse de la classe 30 – 36 mois qui représente près de 50 % de l'effectif de l'étude.

Les vêlages au-delà de 36 mois (les classes 4 et 5) sont bien placés pour les postes Taille et Bassin mais sont très nettement en difficulté pour la production, la longévité, la mamelle et les aplombs.

Les vêlages après 36 mois représentent pourtant 25 % des vêlages des primipares Montbéliardes du département de la Loire sur la période considérée.

Faire vêler les génisses dans la tranche 24 – 30 mois, c'est obtenir plus de lait, pendant plus longtemps avec des vaches plus solides en mamelle et en aplombs.