

CARACTÉRISATION DU PROFIL EN ACIDES GRAS DES LAITS DE COLLECTE DE VACHES LAITIÈRES D'AQUITAINE ET DE MIDI- PYRÉNÉES

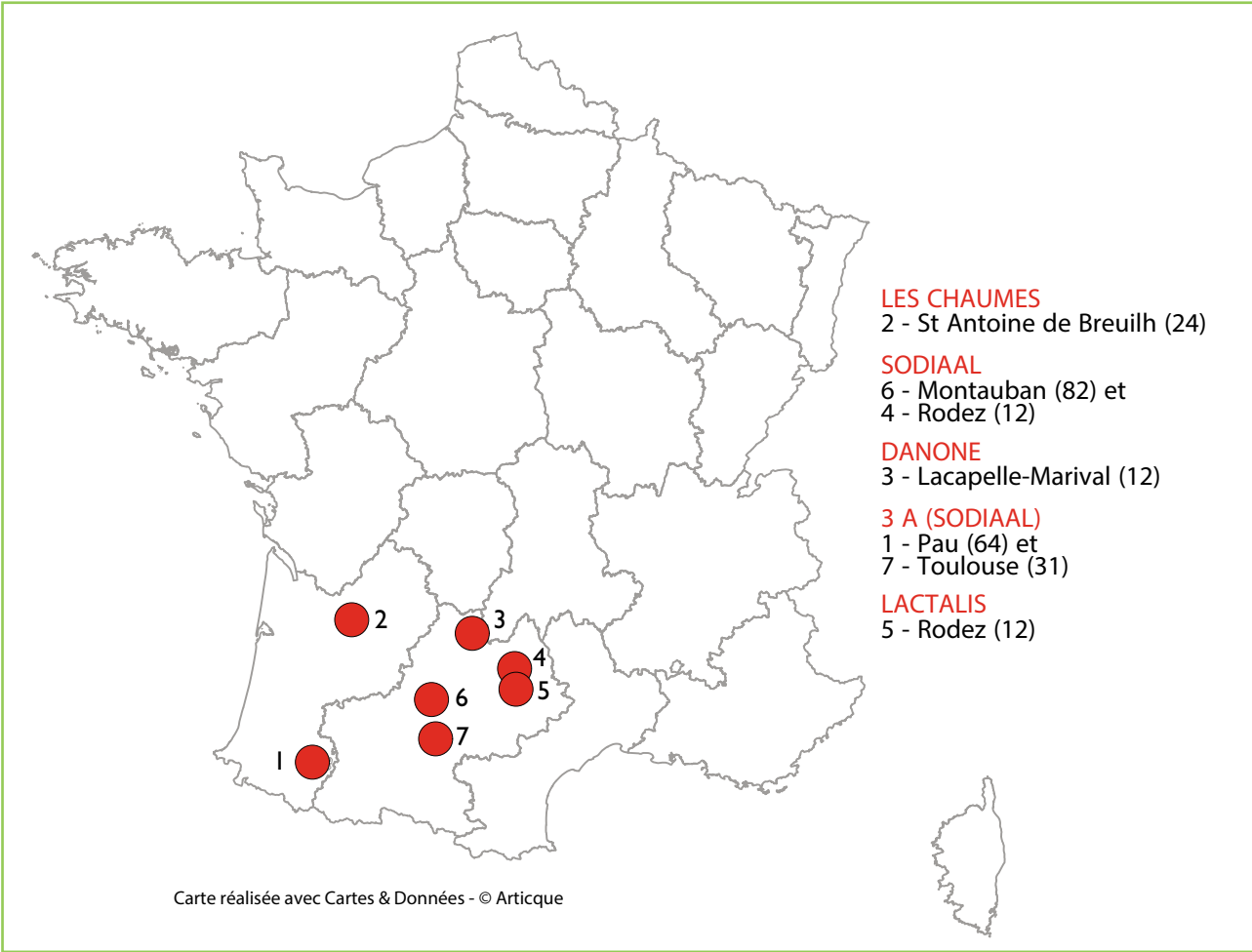


L'interprofession bovine laitière du Sud-Ouest (CILAISUD) et l'ARPEB SO ont voulu vérifier si la tendance induite par une alimentation fréquemment à base d'ensilage de maïs et de tourteau de soja se retrouvait dans la composition des laits de collecte des principales laiteries des régions d'Aquitaine et de Midi-Pyrénées.

MATÉRIEL ET MÉTHODES

L'objectif est de faire un constat saisonnier, à quatre moments de l'année, de la composition en acides gras (AG) des laits de collecte. Les prélèvements de lait, à volume identique par collecteur, ont été réalisés sur les échantillons « grands mélanges » **des cinq principaux collecteurs du Sud-Ouest (74% de la collecte régionale)**. Ces mélanges ont été analysés en chromatographie en phase gazeuse (ISO 14156/15884/15885) sur une période de **trois campagnes laitières (2011 à 2014)** à raison de deux échantillons par saison. Les acides gras sont exprimés en % des acides gras totaux (AGT).

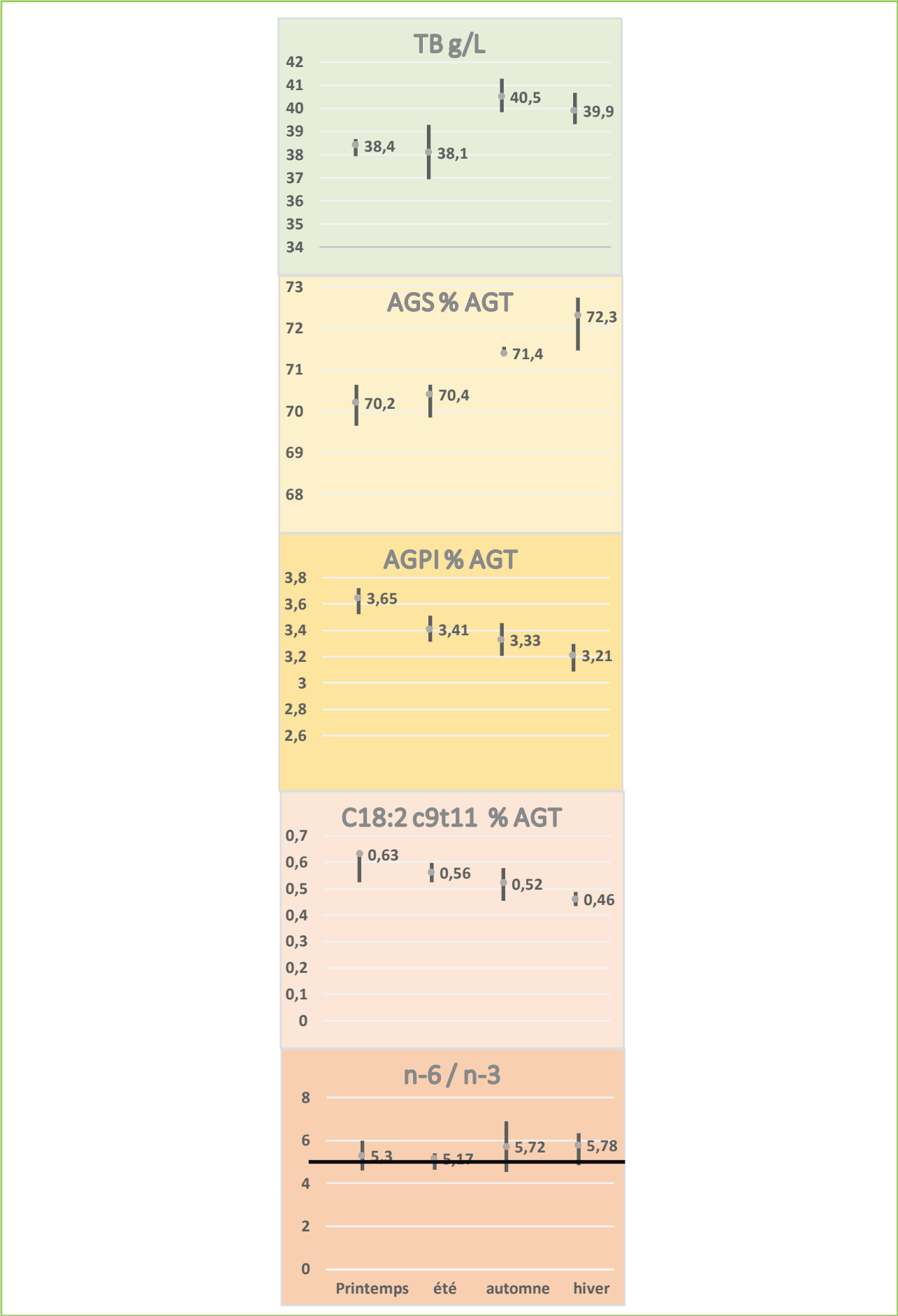
> Figure 1 : Localisation des 7 laiteries prélevées



PRINCIPAUX RÉSULTATS

Les compositions des laits de collecte du Sud-Ouest de la France sont plus semblables à celles obtenues avec des régimes mixtes « Ensilages de maïs - Herbe » qu'à des régimes « Ensilage de maïs » (Étude Institut de l'Élevage, 2011). Le rapport nutritionnel n-6 / n-3 est supérieur de 0,5 à la recommandation générale en nutrition humaine (AFSAA, 2001).

> Figure 2 : Composition de la matière grasse du lait de collecte selon les saisons dans le Sud-Ouest de la France (mini, maxi, moyenne)



CONCLUSION

Les profils des acides gras des laits du Sud-Ouest de la France sont davantage caractéristiques des laits issus de rations fourragères diversifiées que de rations essentiellement à base d'ensilage de maïs.