

Pour Océane M.



# BIODIVERSITÉ DES ANIMAUX D'ÉLEVAGE ET CHANGEMENTS CLIMATIQUES

**I**l est essentiel de préserver la diversité des ressources zoogénétiques pour permettre aux agriculteurs et aux éleveurs de relever les défis actuels et futurs en matière de production, engendrés par les modifications de l'environnement, y compris les changements climatiques. C'est essentiel aussi pour permettre l'amélioration de la résistance aux maladies et pour répondre à l'évolution de la demande en produits d'origine animale de la part des consommateurs. L'élevage contribue aux changements climatiques et il est appelé à subir les conséquences de ces changements climatiques. Les propriétaires de bétail devront faire face à la fois à une transformation graduelle du climat sur le long terme et à des épisodes de stress climatique important de plus en plus fréquentes. On prévoit une incidence directe et indirecte des changements climatiques sur la production et la productivité animales.

C'est l'une des raisons pour lesquelles il est important de décrire les ressources zoogénétiques existantes et d'établir des inventaires comprenant, entre autres, des informations sur la distribution géographique des différentes races et la localisation d'animaux reproducteurs présentant un grand intérêt. En outre, on prévoit que la température augmentera à l'échelle planétaire et que les précipitations diminueront dans de nombreuses régions. Le stress dû à la chaleur a pour effet de réduire la reproduction et la production dans les élevages.

Les races à rendement élevé, originaires des régions tempérées et qui fournissent aujourd'hui l'essentiel de la production mise sur le marché, devront continuer à exprimer leur potentiel génétique.

Il reste à savoir comment maintenir les niveaux de production dans un contexte où le prix des aliments pour bétail, de l'énergie et de l'eau vont aller en augmentant, et à quel rythme les races peuvent s'adapter génétiquement à des environnements en mutation, y compris en matière d'exposition aux maladies animales.

Il est nécessaire de disposer de davantage d'études sur le potentiel d'adaptation des différentes races. Si on ne peut pas améliorer suffisamment rapidement les races disponibles pour les adapter aux changements climatiques, alors il faudra recourir, plus qu'auparavant, au transfert de races porteuses des caractéristiques recherchées. Il faudra pour cela que les éleveurs de bétail continuent à avoir accès à un large éventail génétique.

