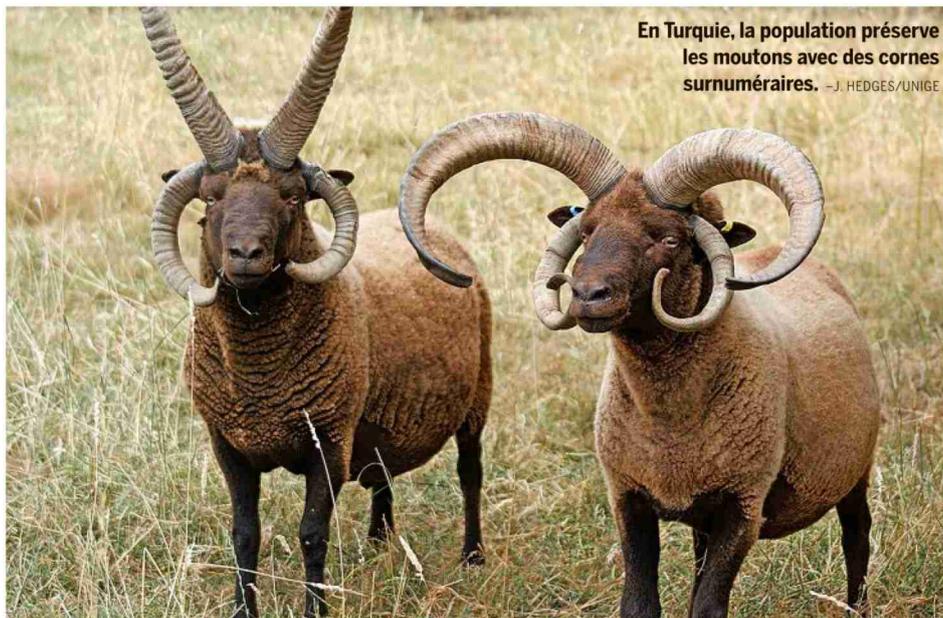


Mystère génétique résolu

SCIENCE En 1786, la reine Marie-Antoinette a demandé qu'un bouc à quatre cornes lui soit apporté de Bulle (FR) à son hameau champêtre de Versailles (F). Les bovidés à cornes multiples ont, depuis des siècles, suscité la curiosité des hommes. Aujourd'hui, ces animaux n'ont plus de secret pour les chercheurs de l'Uni de Genève (Unige). Une étude, menée en partenariat avec l'Institut national français de la recherche agro-

nomique et l'union des coopératives d'élevage Alice, a démontré qu'un gène était à l'origine de cette curiosité. «Le HOXD1 délimite l'endroit précis où les défenses doivent pousser et empêche qu'elles ne se développent ailleurs», explique Aurélie Hintermann, chercheuse à l'Unige. Lorsque ce gène mute, des différences morphologiques interviennent, telle l'apparition de cornes en plus. -LHU



En Turquie, la population préserve les moutons avec des cornes surnuméraires. - J. HEDGES/UNIGE