

## ÉDITO

**Bernard Jégou**

Directeur de l'Irset, directeur de la  
Recherche de l'EHESP,  
Rennes

## Vers un dialogue interdisciplinaire sur la fertilité ?

**Si tout le monde s'accorde pour définir la fertilité comme l'aptitude des individus à pouvoir concevoir,** l'écho que ce mot induit diffère selon qu'il s'agit de la fertilité individuelle (et celle du couple), ou de l'évolution de la taille de la population sur la planète. L'énoncé de ces deux options suffit à souligner l'abîme qui existe entre, respectivement, le dramatique ressenti personnel du « manque » (la rupture de la chaîne de la vie) et l'angoisse collective du « trop » (le partage et la durabilité des ressources planétaires). Ce numéro de *Science&Santé* interroge alors : « *La fertilité humaine est-elle menacée ?* » En effet, plusieurs indi-

cateurs suscitent une mise en alerte. Et si le lien entre ces indicateurs et l'environnement est parfois étayé et doit légitimement conduire à renforcer la réglementation en vigueur, bien des interrogations subsistent. De ce fait, nul aujourd'hui ne peut dire que la fertilité des couples est sur le déclin en raison de la dégradation de l'environnement, car à l'échelle globale, et depuis deux siècles, un des traits les plus marquants de l'histoire humaine est la transition vers une faible fertilité des couples et ce, quels que soient l'origine des individus, leur environnement, les systèmes économiques, culturels ou religieux. Formulons le vœux que le dialogue s'établira bientôt entre la recherche biomédicale et les recherches des démographes, des anthropologues, des historiens et même des paléogénomistes pour étudier les évolutions passées, présentes et futures de la fertilité humaine.

## SOMMAIRE

**4 À LA UNE**

**Maladies rares** Orphanet fête ses 20 ans

**6 ACTUALITÉS****C'EST FONDAMENTAL**

**Cancer de la peau** La protéine FES assure vos arrières

**Grefe** Un anticorps antirejet

**Biomatériaux** Un gel ultrafixant

**12 C'EST NOTRE SANTÉ**

**Santé de l'enfant** Le poids de l'environnement

**16 C'EST POUR DEMAIN**

**Médecine régénérative** Quand les cellules souches réparent les os

**19 C'EST AILLEURS**

**Royaume-Uni/Leucémie**  
Une thérapie « passerelle »  
porteuse d'espoir

**20 TÊTES CHERCHEUSES****À L'HONNEUR**

**Bernard Jégou** L'intérêt général chevillé au corps

**22 L'INSTANT OÙ**

**Juan Iovanna** « J'ai pris conscience d'une très grande différence entre les patients et dans leur réponse aux traitements »

**23 PREMIER SUCCÈS**

**Florian Dilasser** RAC1, le talon d'Achille de l'asthme ?

**36 REPORTAGE**

**Institut clinique de la souris**  
Des moustaches à la queue

**40 ENTREPRENDRE**

**GenePred Biotechnologies**  
La fibrose dans les gènes !

**42 OPINIONS**

**La recherche publique française**  
Toujours attractive ?

**44 STRATÉGIES**

**Hervé Raoul** « Le laboratoire P4 de Wuhan, une réussite... »

**46 BLOC-NOTES**

**Livre** L'Homme et son cerveau, neurosciences et psychanalyse

**Exposition** Terra Data, nos vies à l'ère du numérique

## GRAND ANGLE



## FERTILITÉ

Nos générations futures en danger ?