

INSPIRATION

EXPLORER LE MEILLEUR
DE LA NATURE

Source d'inspiration, d'exploration et de beauté, la nature est au cœur de notre modèle de développement. La recherche sur les substances naturelles constitue un axe historique et original pour nos Laboratoires. Depuis plus d'un demi-siècle, nous sommes convaincus que la nature recèle des bienfaits encore inexplorés pour guérir, apaiser ou embellir.



18 000
ÉCHANTILLONS DE PLANTES
soit la plus importante
collection privée au monde



3 à 5
NOUVEAUX EXTRAITS
VÉGÉTAUX
développés par an



2 SIÈCLES
DE RECONNAISSANCE
DES PROPRIÉTÉS
de l'Eau thermale d'Avène

LES PROPRIÉTÉS DE L'EAU THERMALE D'AVÈNE

L'Eau thermale d'Avène est reconnue depuis plus de deux siècles pour ses propriétés apaisantes et anti-irritantes. Elle est l'actif essentiel d'une large gamme de soins destinés aux peaux les plus sensibles, intolérantes et allergiques. Pour approfondir les connaissances de sa composition et de ses mécanismes d'action, les équipes de recherche Pierre Fabre, avec le soutien d'experts de l'eau, mènent des programmes pluridisciplinaires.

Ceux-ci ont permis de percer le secret de sa composition minérale unique: un trajet souterrain de plus de 50 ans qui l'emmène jusqu'à 1500 mètres de profondeur et au cours duquel elle se charge en minéraux et oligoéléments. Récemment, nos chercheurs ont aussi mis en évidence la signature biologique de l'eau thermale.

L'EXPLORATION DE LA BIODIVERSITÉ MARINE

Afin d'élargir notre accès à des molécules naturelles originales (notamment en infectiologie, oncologie ou dermatologie) tout en préservant la biodiversité marine, nous avons créé en 2001, avec l'Université Pierre et Marie Curie (Paris VI) et le CNRS, une équipe de recherche mixte à l'Observatoire Océanologique de Banyuls-sur-mer (Laboratoire Arago). Cette équipe spécialisée en écologie microbienne étudie les micro-organismes marins, source renouvelable d'actifs biologiques originaux et contribue à une meilleure caractérisation de cette biodiversité encore méconnue.

Sa collection de micro-organismes est inscrite à la World Federation of Cultures Collections et compte plus de 2 000 espèces. Pour enrichir cette collection, l'Observatoire océanologique

participe à des campagnes océanologiques sur les différentes mers du globe, comme celle organisée par l'explorateur Jean-Louis Étienne sur l'île de Clipperton aux confins du Pacifique.

LA DÉCOUVERTE DES BIENFAITS DES PLANTES

Convaincus que les 250 000 plantes à fleurs recensées à ce jour, et celles qui restent à découvrir, peuvent recéler des bienfaits pour la santé et la beauté, nous avons fait de la recherche sur les substances végétales un axe majeur d'innovation. Ces investigations scientifiques s'intègrent à Botanical Expertise Pierre Fabre, une démarche labellisée pour le développement responsable d'actifs végétaux innovants, sûrs et efficaces. De nombreuses sciences et techniques sont mises à contribution pour identifier les plantes devant faire



ZOOM

L'Eau thermale d'Avène, mariage de la pluie et de la roche

l'objet de recherches, notamment la phytochimie, la chimiotaxonomie ou la métabolomique.

Nos chercheurs travaillent à l'identification des molécules responsables de l'activité d'une plante, à la définition de processus d'extraction garantissant une teneur constante en actifs et d'une méthode assurant la reproductibilité de cette teneur dans les extraits fabriqués à l'échelle industrielle. En parallèle, nos agronomes sélectionnent la variété la plus riche en molécules actives, et définissent les méthodes de culture et de récolte optimales.

PARTAGE ET VALORISATION DES CONNAISSANCES

Par ailleurs, notre filiale malgache a décidé de créer une réserve naturelle de 138 hectares sur ses propres terres afin de protéger et de recenser les espèces endémiques du Sud Malgache. Cette réserve baptisée *Sakara* (du nom de la rivière qui traverse nos terres) a ainsi été mise en place en collaboration avec les Eaux et Forêts de Madagascar et a obtenu un statut reconnu par arrêté de la Direction Générale de l'Environnement et de la Forêt de Tananarive. L'inventaire partiel de la flore réalisé sur la réserve a permis de recenser 146 espèces, dont 20 protégées par des législations internationales. Cette forêt de transition (entre aride et pluvieuse) est dominée principalement par les espèces *Operculicarya decaryi*, *Grewia sp.*, *Rhigozum madagascariense*, *Commiphora sp.*, *Aloe divaricata*, et *Hazunta modesta*. D'autres observations à des périodes différentes sont prévues afin de mieux répertorier la biodiversité existante.

L'Eau thermale d'Avène doit ses propriétés à sa composition unique. Sa réputation thérapeutique est reconnue depuis 1736 et prouvée scientifiquement. Des vertus puisées au cours du long voyage qu'effectue cette eau précieuse et secrète jusqu'à la source.

D'abord, il y a la pluie. Cette eau tombe sur une zone appelée impluvium, d'environ 20 km², qui permet de recueillir les eaux en surface pour les diriger vers le réservoir souterrain. Les eaux vont ainsi progressivement s'infiltrer dans une roche perméable, la dolomie. Elles entament un long trajet souterrain au cours duquel elles se chargent en minéraux et oligoéléments. Progressivement, au fil de cette descente à plus de 1 500 m de profondeur, l'eau va se réchauffer pour atteindre 60 à 65 °C. Par un phénomène naturel appelé thermosiphon, ces masses chaudes seront poussées vers la surface et remonteront jusqu'à la source à travers les fracturations de la roche.

L'Eau thermale d'Avène doit ses propriétés à un double patrimoine. D'une part, elle bénéficie d'une composition unique et invariable en minéraux - bicarbonate, calcium, magnésium - et oligoéléments. D'autre part, sa teneur en minéraux est faible, équilibrée, et surtout parfaitement constante. La raison ? La durée du séjour souterrain supérieure à cinquante ans.

Texte extrait du site Naturellement Mieux, co-développé par Pierre Fabre et Le Figaro (<http://naturellementmieux.lefigaro.fr>)

EN SAVOIR +

www.eau-thermale-avene.com
www.avenecenter.com

