



**BOTANICAL
EXPERTISE**
Pierre Fabre



P4 La démarche Botanical Expertise
Pierre Fabre

P6 Les quatre principes fondateurs

P6 Innover

P8 Garantir

P12 Préserver

P14 Respecter

P10 Des indicateurs

P16 Douze exemples de plantes
et d'extraits inscrits
dans la démarche



Démarche labellisée*
pour le développement responsable
d'actifs végétaux innovants,
sûrs et efficaces

* Label européen EFQM



**BOTANICAL
EXPERTISE**
Pierre Fabre

**BOTANICAL EXPERTISE PIERRE FABRE :
DÉMARCHE LABELLISÉE*
POUR LE DÉVELOPPEMENT RESPONSABLE
D'ACTIFS VÉGÉTAUX INNOVANTS,
SÛRS ET EFFICACES**

Depuis toujours, notre entreprise, les Laboratoires Pierre Fabre, explore et utilise les plantes, convaincue de leur potentiel pour la santé et la beauté. Pour contribuer à la préservation des ressources végétales, et répondre à nos objectifs d'innovation, de sécurisation des approvisionnements et de qualité des actifs végétaux, nous avons mis en place une démarche spécifique.

Cette démarche, appelée Botanical Expertise Pierre Fabre, porte sur le développement des actifs végétaux, de la recherche sur les plantes – et leurs actifs – à leur mise en culture, en passant par la production des actifs et leur utilisation dans les formules de nos produits. Ce développement s'inscrit dans un cercle vertueux organisé autour de quatre principes : innover, garantir, préserver et respecter. La démarche est reconnue par le label EFQM* délivré par le groupe AFNOR. Un label alliant les thématiques de la qualité et du développement durable.

* Label européen EFQM (European Foundation for Quality Management)

Préserver

Une préservation durable
du patrimoine végétal
et de la biodiversité, sources
de bienfaits - connus ou encore
à découvrir - pour la santé
et la beauté de tous.



Respecter

Une démarche qui respecte
nos partenaires agriculteurs,
récoltants, fournisseurs et
contribue au développement
durable de nos régions
d'approvisionnement
et de leurs communautés.

Innov
Garantir
Préserver
Respecter

Une recherche de pointe sur les plantes, croisant les expertises complémentaires de botanistes, agronomes, biologistes et pharmaciens passionnés par les bienfaits du monde végétal.

La découverte d'un actif végétal passe en premier lieu par la connaissance approfondie de la plante. Ces connaissances sont détenues ou valorisées par nos botanistes. Une fois la plante identifiée, nos chercheurs réalisent les tests de recherche d'activité biologique. Si une activité est prouvée, ils isolent les molécules responsables de cette activité. Ils définissent ensuite un processus d'extraction garantissant une teneur constante en molécules actives. Nos agronomes sélectionnent ensuite la variété de plante la mieux adaptée, caractérisent son comportement agronomique et définissent ses conditions optimales de culture.



BRUNO ET ANTONIO, CHERCHEURS,
DANS NOTRE COLLECTION
D'ÉCHANTILLONS DE PLANTES



JEAN-GABRIEL, BOTANISTE,
EXPERTISE D'UN HERBIER



MATHIEU, CHERCHEUR,
MANIPULATION POUR
CONCENTRER UN ACTIF

Innover



Innover
Garantir
Préserver
Respecter

L'efficacité scientifiquement démontrée de nos actifs végétaux, doublée d'une exigence de qualité et de sécurité issue de notre culture pharmaceutique.

Chaque culture fait l'objet d'un suivi minutieux pour assurer la traçabilité des lots de plantes et la sécurité des approvisionnements. Nos partenaires agriculteurs et nos fournisseurs sont audités au moins tous les 4 ans.

Notre unité de production d'actifs est située à Gaillac dans le Tarn. Elle est certifiée ISO-14001 et son système qualité est évalué par la FDA (Food and Drug Administration).

De nombreux tests sont réalisés pour valider l'activité d'un actif. Dans le domaine du médicament ces informations sont indispensables à l'obtention d'une Autorisation de Mise sur le Marché (AMM).

Chaque plante et chaque actif sont contrôlés à tous les stades du process de fabrication. À l'unité de Gaillac, en moyenne, 6 contrôles sont effectués sur une plante utilisée en dermo-cosmétique, 21 sur une plante utilisée dans le domaine du médicament. En moyenne, 9 contrôles sont effectués sur un actif utilisé en dermo-cosmétique, 11 sur un principe actif utilisé dans le domaine du médicament.



© Sipa/Florence Durand

RECHERCHE D'EFFICACITÉ DES PLANTES
SÉLECTIONNÉES



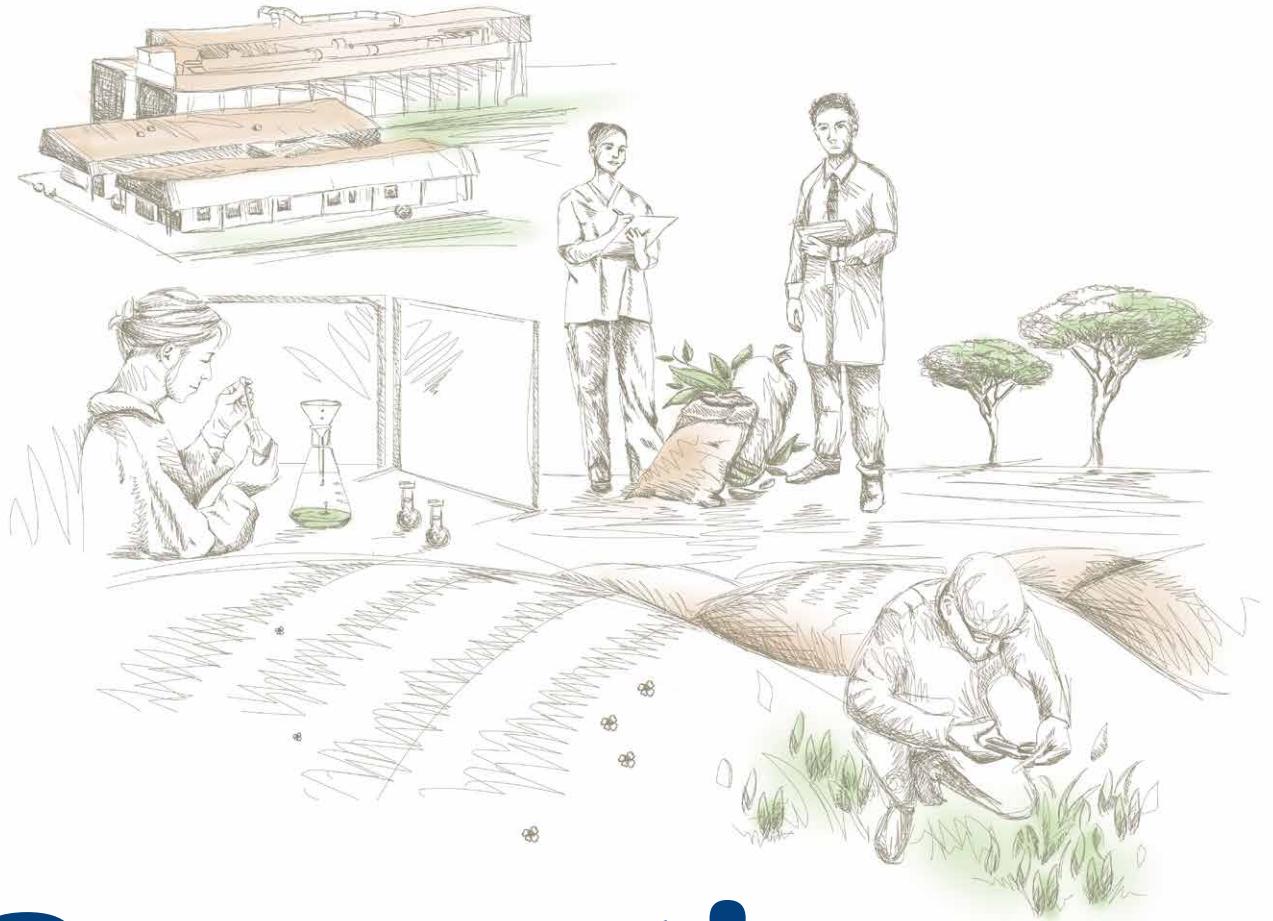
© Arnaud Späni

APPAREIL DE CONTRÔLE DÉVELOPPÉ
PAR NOS ÉQUIPES DE RECHERCHE POUR
MESURER AU CHAMP LA TENEUR EN ACTIF
DES PLANTULES D'AVOINE



© Damien Cabrol

GAËL, CHEF DE SECTEUR PRODUCTION,
CONTRÔLE LES PARAMÈTRES D'UNE
EXTRACTION VÉGÉTALE



Garantir



Près de
18 000
échantillons de plantes
sont utilisés dans nos
programmes de recherche,
soit la plus importante
collection privée mondiale

Innover

3 à 5
nouveaux
actifs végétaux
sont développés
par an

Nos actifs végétaux
sont issus
de plus de
230
plantes

100%
de nos filières
d'approvisionnement
sont évaluées
dont plus de
90%
par des audits
de fournisseurs

Garantir

11 contrôles
sont réalisés
sur le *Serenoa repens*
et 19 sur son extrait entrant
dans la composition
de notre produit Permixon®

Nous réalisons
des cultures
sur nos propres terrains,
sur près de
200 hectares
en France

Indica

teurs

Au Conservatoire Botanique,
agréé CITES,
sont représentées
près de
700 espèces,
dont **30%**
sont protégées, d'après
les listes internationales
en vigueur

**350
espèces**
sont conservées
à l'Arboretum de Ranopiso
à Madagascar

À Madagascar, la collecte
de Pervenche tropicale
a un impact significatif
sur l'emploi local :

plus de **1000**
emplois soutenus
(évaluation empreinte socio-
économique, Utopies en 2014)

85%
de nos actifs végétaux
sont produits à partir de
solvants verts,
à savoir d'origine naturelle
ou renouvelable

Préserver

100%
de nos fournisseurs
sont évalués selon
les principes
de la responsabilité
sociétale

4
de nos filières
d'approvisionnement
sont labellisées
commerce équitable

Respecter

Innover
Garantir
Préserver
Respecter

Une préservation durable du patrimoine végétal et de la biodiversité, sources de bienfaits – connus ou encore à découvrir – pour la santé et la beauté de tous.

Nous privilégions la culture plutôt que la collecte. Quand il n'est pas possible de mettre la plante utilisée en culture, nous définissons des plans de gestion de la collecte afin de garantir sa pérennité. Pour les cultures, nous veillons à éviter l'utilisation de traitements phytosanitaires. L'agriculture biologique est une solution retenue pour de nombreuses plantes utilisées dans le Groupe. Sur notre exploitation agricole à Madagascar, nous avons créé un arboretum, conservatoire botanique ouvert au public et aux écoles. Une zone de forêt de 138 hectares, est mise en réserve protégée volontaire. Ce biotope, unique au monde et accessible aux populations locales, a fait l'objet d'un inventaire floristique avec des botanistes du Muséum National d'Histoire Naturelle. À ce jour, plus de 230 espèces y ont été répertoriées dont 2 nouvelles. Cette réserve naturelle a été reconnue en janvier 2018 comme la 1^{re} Aire Volontaire Protégée privée par l'état malgache. Autre lieu de conservation, de sauvegarde et de recherche, le Conservatoire Botanique Pierre Fabre dans le Tarn, créé en 2001.



© Arnaud Späni

ARBORETUM DE RANOPISO
À MADAGASCAR –
LIEU OUVERT AU PUBLIC



© Go Production/Xavier Cailhol

NATHALIE,
JARDINIÈRE AU CONSERVATOIRE,
DANS UNE DES TROIS SERRES



© Arnaud Späni

CHAMPS D'AVOINE RHEALBA®
À PUYLAURENS CULTIVÉS SELON
LE RÉFÉRENTIEL AGRICULTURE
BIOLOGIQUE

Préserver



Innover
Garantir
Préserver
Respecter

Une démarche qui respecte nos partenaires agriculteurs, récoltants, fournisseurs et contribue au développement durable de nos régions d’approvisionnement et de leurs communautés.

Nous veillons à participer au développement de l’activité économique locale, tout en maîtrisant, conformément à nos exigences de qualité, les approvisionnements. Nous travaillons avec les agriculteurs et les récoltants sur le prix réel de production et non sur le prix du marché. Ce système garantit un revenu à l’agriculteur indépendamment des aléas et des risques liés à toute production agricole.

Nous développons des filières sous signe officiel de qualité : commerce équitable et agriculture biologique.

Au Burkina Faso, nous avons soutenu le développement de notre partenaire local notamment par un accompagnement technique et le don d’une presse mécanique, supprimant l’étape fastidieuse de barattage.

À Madagascar, nos agronomes accompagnent les paysans impliqués dans la culture et la collecte de la Pervenche tropicale pour optimiser la qualité et la quantité de leur production.

Dans le Tarn, nous travaillons avec des agriculteurs-partenaires sur nos propres terrains certifiés Agriculture Biologique.



TRI DES NOIX DE KARITÉ –
FILIERE COMMERCE ÉQUITABLE –
BURKINA FASO



ALEXANDRIE, SALARIÉE DE LA SOCIÉTÉ
D’INSERTION SOCIALE REBOND, PARTICIPE
À LA COLLECTE DES CALICES
DE CALENDULA



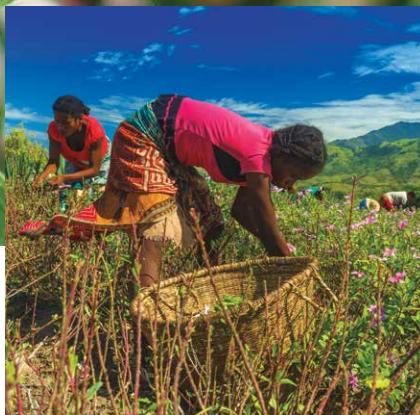
RÉCOLTE DE LA PERVENCHE TROPICALE
À MADAGASCAR



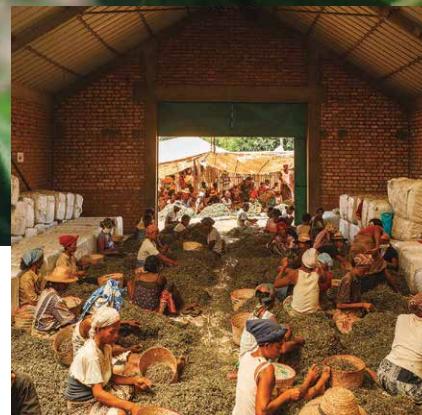
Respecter

La Pervenche tropicale

C'est à partir de la Pervenche tropicale, originaire de Madagascar, que sont produites la vinorelbine et la vinflunine, alcaloïdes d'hémisynthèse, actifs sur de nombreuses tumeurs cancéreuses et à l'origine de nos produits anticancéreux, Navelbine® et Javlor®.



Notre approvisionnement en feuilles de Pervenche est réalisé à partir des cultures de près de 100 agriculteurs partenaires complété par une collecte paysanne, constituant un revenu complémentaire à plus de 2000 familles.



Notre société d'exploitation agricole locale (SEAR), située à Ranopiso, a été labellisée par Ecocert selon le référentiel For Life pour ses actions économiques, sociales et environnementales.

L'Avoine Rhealba®

L'Avoine Rhealba®, aux propriétés anti-irritantes et apaisantes, constitue l'actif végétal unique et exclusif d'A-Derma, marque pionnière de la dermatologie végétale.



© Laboratoires Pierre Fabre - Laurent Galaup

Nos chercheurs se sont intéressés à la Plantule d'Avoine Rhealba®. C'est à 12 semaines de vie que cette jeune pousse est à l'apogée de sa teneur en actifs dermatologiques, recélant alors des propriétés pharmacologiques exceptionnelles.

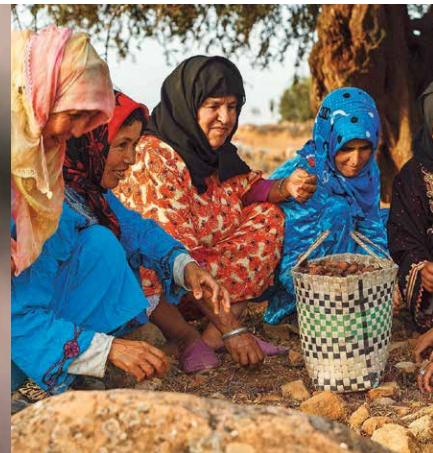


L'Avoine Rhealba® est cultivée selon le référentiel de l'agriculture biologique, principalement dans le Tarn sur nos propres terrains ; avant d'être extraite dans notre usine d'extraction, puis envoyée dans notre usine de fabrication des produits finis, toutes deux situées dans le Tarn, non loin des champs de culture.



L'Arganier

Endémique de la plaine du Souss, l'Arganier est véritablement l'arbre-ressource du sud marocain et c'est à partir de ses fruits qu'est produite l'huile d'argan utilisée par la marque Galénic dans la gamme Confort Suprême et par René Furterer dans la gamme Karinga.

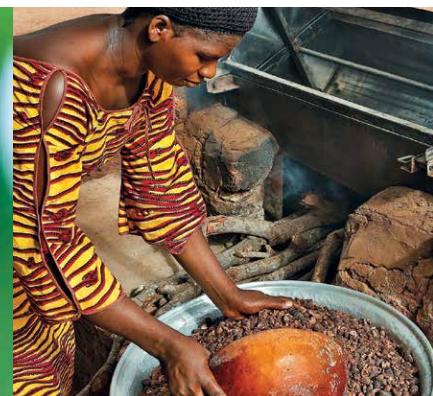


C'est auprès de coopératives de femmes marocaines que nous nous approvisionnons en huile d'argan dans le cadre d'une filière certifiée agriculture biologique et commerce équitable.



Le Karité

Les fruits de l'arbre Karité, qui pousse en Afrique, sont utilisés pour produire du beurre et de l'huile de karité. Ces actifs sont au cœur de la gamme de soins capillaires au Karité de la marque René Furterer.



Le beurre de karité utilisé par la marque René Furterer provient principalement du Burkina-Faso, filière certifiée agriculture biologique et commerce équitable.



Le Palmier nain

Le Palmier nain, *Serenoa repens* de son nom botanique, est endémique de Floride. Il est à l'origine de Permixon®, médicament prescrit en urologie.



Les déchets de plantes générés lors de l'extraction du *Serenoa repens* sont utilisés comme source d'énergie renouvelable dans une chaudière biomasse alimentant le principal site industriel dermo-cosmétique du Groupe.



Le Moringa

Acclimaté au sud de Madagascar, le *Moringa oleifera* est un arbre mythique surnommé « arbre d'éternité ». Capable de survivre en milieu hostile, il est également doté de multiples vertus nutritionnelles et médicinales. L'huile tirée de sa graine est utilisée comme actif dans la gamme Karinga de René Furterer.



Les graines de *Moringa* sont cultivées à Madagascar en agriculture biologique par un fournisseur labellisé For Life d'Ecocert pour sa contribution aux enjeux du développement durable. La culture du *Moringa* est de plus vulgarisée dans le sud de l'île pour inciter les paysans à valoriser les feuilles de *Moringa* comme légume aux vertus nutritionnelles exceptionnelles. Cela permet de contribuer à lutter contre la malnutrition.

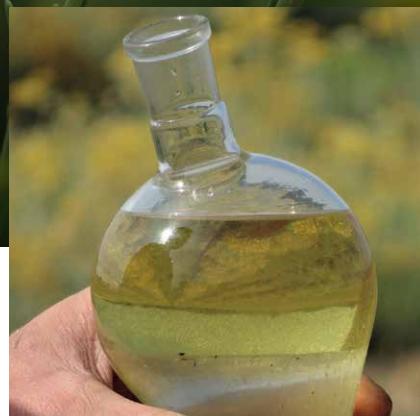
L'Hélichryse

« *Helios* » le soleil, « *Khrusos* » l'or...

Comme son nom (grec) l'indique, l'Hélichryse doit son appellation à sa couleur d'un jaune vif et chaleureux. Emblématique de l'île de beauté, elle est très recherchée pour ses vertus apaisantes et régénérantes. L' Hélichryse italienne est aujourd'hui commercialisée par Naturactive sous forme d'huile essentielle bio.



En 2014, dans le respect de notre démarche Botanical Expertise Pierre Fabre et pour sécuriser les approvisionnements de la marque Naturactive, nous avons décidé de lancer la culture d'Hélichryse italienne sur nos terres, à Lavaur, dans le Tarn.



L'Hélichryse est cultivée selon le référentiel de l'agriculture biologique sur une exploitation Haute Valeur Environnementale. En 2018, ce sont plus de 10 Ha qui sont dédiés à cette culture dans le Tarn.



Le Lin

Nous avons sélectionné le Lin, plante légère et délicate, pour sa richesse en mucilages, véritables tuteurs naturels qui viennent gainer et galber le cheveu. Utilisé par la marque Klorane dans une gamme capillaire, nous le cultivons sur nos terres du Tarn certifiées agriculture biologique et Haute Valeur Environnementale.



Respectueux de l'environnement et des rythmes naturels, le lin Klorane préserve l'équilibre de notre écosystème grâce à ses très faibles besoins vitaux. Les graines de lin cultivées pour Klorane sont intégrées dans la marque Bio Sud-Ouest France pour mettre en avant son circuit court.



La production du lin entre dans le cercle vertueux de l'économie circulaire. 100% des composants de la plante sont utilisés. Les graines sont extraites dans notre usine de Gaillac selon le Respect des principes de la chimie verte en utilisant uniquement de l'eau comme solvant. La paille de lin est évaluée dans un projet de valorisation par une entreprise locale de matériaux durables d'isolation.



Le Petit houx

Le Petit houx ou *Ruscus aculeatus*, est un sous-arbrisseau commun de nos régions, toujours vert. Il est à l'origine du premier médicament du Groupe, le Cyclo 3[®], commercialisé par Naturactive. Il est également utilisé en santé familiale par Pierre Fabre Health Care et en dermo-cosmétique par Eau Thermale Avène.



La plante, dont la culture n'est pas possible, est issue de collectes organisées sur des zones diversifiées et identifiées. Une rotation des collectes est organisée tous les 3 à 5 ans sur chaque zone limite l'impact des prélèvements et sécurise l'approvisionnement. 100% des fournisseurs collecteurs sont audités régulièrement selon les bonnes pratiques de collecte (GACP).



Le Myrte

Connu depuis l'Antiquité pour ses vertus médicinales, le myrte est utilisé en cosmétique pour ses propriétés astringente, rafraîchissante, anti-inflammatoire et assainissante. Originaire du bassin méditerranéen, le Myrte entre dans la composition de nombreux produits des marques Ducray, Klorane et Elgydium.



Pour répondre aux besoins de ces marques, une filière spécifique a été mise en place au Maroc avec un fournisseur ayant ainsi diversifié ses activités et 40 collecteurs associés. Un délai de 2 ans entre 2 collectes sur la même zone est respecté pour pérenniser l'espèce.



Le Dattier du Désert

Le dattier du désert est un petit arbre épineux commun dans toute la région du Sahel. Ses dattes sont utilisées pour extraire un actif utilisé par la marque Klorane dans une gamme capillaire pour cheveux secs. Cet extrait est produit dans notre usine de Gaillac.

© Grande Muraille Verte – Klorane Botanical Foundation - Arnaud Späni



© Grande Muraille Verte, Klorane Botanical Foundation, A. Späni

Environ 170 femmes collectent les dattes sur près de 100 hectares certifiés en agriculture biologique, créant une source de revenus complémentaires. Cette filière est également certifiée commerce équitable selon le référentiel Fair For Life d'Ecocert.



Le Pfaffia

Le Pfaffia ou Ginseng brésilien, qui fait partie de la famille des Amaranthacées, est une plante herbacée vivace originaire du Brésil, utilisée pour lutter contre la fatigue, les troubles du sommeil, le stress. La marque René Furterer extrait un actif de la racine, utilisé dans des gammes capillaires contre la chute de cheveux.



La culture du Pfaffia est certifiée agriculture biologique. L'association locale de producteurs de ginseng s'engage à ne travailler qu'avec des petits producteurs afin d'améliorer leur niveau de vie.

La partie aérienne de la plante est utilisée comme aliment pour le bétail. Cette filière est certifiée commerce équitable selon le référentiel Fair For Life d'Ecocert.



BOTANICAL EXPERTISE Pierre Fabre

Une démarche labellisée pour le développement
responsable d'actifs végétaux au service des marques
et produits des Laboratoires Pierre Fabre



Pierre Fabre

A-DERMA
AVOINE RHEALBA®

EAU THERMALE
Avène
le don d'apaiser

DUCRAY
LABORATOIRES DERMATOLOGIQUES

ISPA-7
RENE
FURTERER
PARIS

GALÉNIC
PARIS

LABORATOIRES
KLORANE
L'ÂME BOTANIQUE

naturactive
LABORATOIRES PIERRE FABRE

Pierre Fabre
ORAL CARE

Cyclo3Fort  Permixon®  Javior®  NAVELBINE® Oral 

En savoir plus sur la démarche : www.botanical-expertise.com

Conception : PatteBlanche, www.patte-blanche.com

Impression : Art & Caractère, imprimeur labellisé Imprim'Vert, papier FSC.

Code article : 373278