

AU PARC CHANOT DU 13 AU 16 MARS

Le salon de la moto et du scooter maintenu P.IV

FOOTBALL CORONAVIRUS

CES RENCONTRES DE LI ÉTAIENT PRÉVUES SAMEDI 14 ET DIMANCHE 22 MARS

Montpellier-OM à huis clos... comme OM-PSG? P.24

La Provence

N° 8305

Marseille

Mardi 10 mars 2020

Municipales Notre sondage exclusif

C'est chaud !

Martine Vassal (LR) en tête talonnée par Stéphane Ravier (RN). Michèle Rubirola (Printemps Marseillais) en embuscade. P.2 à 5

Martine Vassal (LR)
24 %

Stéphane Ravier (RN)
22 %

Michèle Rubirola (Printemps Marseillais)
18 %

Sébastien Barles (EELV)
10 %

Bruno Gilles (Div. droite)
10 %

Samia Ghal (Div. gauche)
9 %

Yvon Berland (LREM)
7 %

Graphisme : Sébastien BAGNIS - Photos : La Provence

Coronavirus

Un traitement à l'essai à Marseille

● À l'Institut hospitalo-universitaire Méditerranée Infection, les travaux du Pr Raoult sont prometteurs. Reportage auprès des chercheurs qui traquent le virus ● Comment les Français se préparent à vivre sous cloche ● Tous les Italiens désormais "invités à rester chez eux". / PHOTO DR P.I & II

Vous reprendrez bien un peu de chloroquine ?

Par Alexandra DUCAMP

"500 mg de chloroquine par jour pendant dix jours, c'est recommandé pour tous les cas positifs au coronavirus chinois !" Avec ses vidéos débridées sur Youtube et ses faux airs de druide, le P' Didier Raoult défie tous les codes de la communication. "Bullshit" avait réagi un professeur de la Pitié Salpêtrière. "Désinfectif", avait tweeté le ministère de la Santé, quand le chercheur marseillais aux 2000 publications scienti-

fiques affichait ses certitudes sur l'efficacité de l'antipaludéen pour faire la peau au virus qui affole la planète. Fallait-il pour autant snober quarante ans d'expérience et une réputation internationale en microbiologie ? Du moins, pas si vite.

Car c'est ce même ministère, via l'Agence nationale de sécurité du médicament (ANSM), qui a autorisé l'Institut hospitalo-universitaire Méditerranée Infection (IHU) - et donc les équipes du P' Raoult - à mettre

en place un essai clinique autour non pas de la chloroquine mais de l'un de ses dérivés, l'hydroxychloroquine.

Depuis la semaine dernière, vingt-quatre patients hospitalisés à l'IHU sont donc traités au Plaqueu (son nom commercial) avec, en fonction de la gravité des cas, des antibiotiques associés. Et sans groupe placebo, pour ces patients âgés de 18 à plus de 80 ans.

Lire la suite page II >>



AVEC CE JOURNAL
Notre supplément
12 pages



● Les compléments alimentaires, un vrai savoir-faire régional ● L'appli marseillaise d'un Vauclusien ● Le président de la CCI Aix Marseille Provence pas tendre avec le port de Marseille...

MUNICIPALES MARSEILLE
Faut-il en finir avec la loi des secteurs ? P.4

MUNICIPALES LE ROVE
Un 8^e mandat pour Georges Rosso ? P.13

INTERNATIONAL
Pétrole : les dessous de la guerre des prix P.11

14 • 22
MARS
2020

LA CIOTAT

Les Nauticales
1^{er} SALON NAUTIQUE DE L'ANNÉE

f | t | i | @

#lesnauticales
salon-lesnauticales.com

AIX
MARSEILLE
PROVENCE

JUSTICE ATTAQUE À L'EXPLOSIF DU SITE DE BERRE
À LyondellBasell en 2015,
"on a évité une catastrophe"

P.7



/ PHOTO SERGE GUERULT

0 2006 300 140 € 0

Abysssea, de la thèse en biologie aux spas

Stéphanie Pierre est passionnée par la mer et la plongée depuis qu'elle a 14 ans. Doctorante en biologie moléculaire marine, Ingénieure universitaire en aquaculture et diplômée de HEC Paris Challenge +, elle monte en 2011 une start-up fabriquant des nutricosmétiques. "J'ai toujours été très engagée dans le milieu associatif (fondation Hulot, Sea Sheperd...)", assure-t-elle. "Les algues sont une alternative à la nutrition animale. C'est une solution durable pour l'écologie. Les stocks de poissons s'effondrent". Alors après des recherches poussées, elle décide de créer une start-up après sa thèse "pour ne pas que ces idées restent dans les tiroirs". Avec Abysssea, la structure dédiée aux compléments alimentaires, elle pense une gamme de produits possédant des actifs antioxydants, anti-inflammatoires et favorisant la régénération cellulaire. La kiamath, la chlorelle ou encore la spiruline sont "des nutriments santé, bien-être et beauté". Au siège de la start-up à Forcalquier, la Sanaryenne met le paquet sur "la forte traçabilité et l'éthique". Stéphanie martèle: "je n'utilise pas de matière première chinoise, ce qui fait que je n'ai pas de coûts carbone démentiels. Je contrôle tout, du sol au plafond." Elle se spécialise en aquaculture et en algo culture et crée ses produits en intégralité, jusqu'à la production de ses propres algues au démarrage du projet. Elle débute avec la spiruline (l'algue la plus consommée sur le marché) et réalise les plans de l'unité de production avec tous les circuits nécessaires à la réalisation : eau, air évacuation,



Stéphanie Pierre a lancé sa start-up de nutricosmétiques. / PHOTO DR

électricité... Puis, Stéphanie s'entoure de fournisseurs d'algues à qui elle donne toutefois un cahier des charges très précis.

Les algues proviennent pour la plupart de Bretagne, le packaging est fait à Montélimar. Les gélules sont fabriquées dans l'est de la France, à base de cellulose, "pas de gélatine". Il y a un an, Abysssea prend une autre ampleur. La fondatrice lance deux nouveaux produits : O2Blue et capital Osseux. Tour à tour, anti-oxydant, anti-inflammatoire, booster des défenses de l'organisme, mais aussi reminéralisant pour les os, les articulations et augmentation de la tonicité musculaire, l'offre s'étoffe. La marque se veut "végan, naturelle, sans OGM et biologique permettant ainsi de certifier la meilleure qualité et efficacité de produits." Marseille, Bordeaux, Paris s'imposent comme le terrain de jeu de ses 50 points de vente. Avec un positionnement premium, Abysssea se retrouve sur les étageres des spas et thermes marins, comme Monaco et Promicea. R.A.

Kerat'innov transforme la laine de mouton en kératine

La PME ciotadenne séduit de grandes marques avec sa poudre soluble

C'est presque de la magie : transformer de grosses balles de laine en une fine poudre qui pourrait bien se retrouver bientôt dans votre shampoing ou même dans votre estomac, sous forme de gélule. Les équipes de Kerat'innov ont travaillé cinq ans avant de maîtriser ce savoir-faire, et de déposer un brevet pour le protéger, et l'exploiter dans l'usine de kératine attenante à celle de la société Roxlor, spécialisée dans la production de gélules (vides) pour l'industrie pharmaceutique. "Tout est parti de la visite d'un salon en Nouvelle-Zélande, en 2007, les fondateurs de Roxlor cherchaient à diversifier leur portefeuille d'activités et leur choix s'est porté sur la kératine, dont les propriétés sont incroyables", explique Lorenzo Carlini, le président de la société de sept salariés, qui produit aujourd'hui 50 tonnes de kératine, sous forme de poudre, pour la vendre à des fabricants de cosmétique et de compléments alimentaires.

"C'est une substance très importante pour le corps mais personne n'avait la technologie pour la rendre facilement absorbable", poursuit Robert Veghte, co-fondateur avec Rosanna Vala, de Roxlor. C'est donc cette technologie qui a été mise au point, au départ avec un partenaire néo-zélandais, dans une usine pilote, avant la construction de celle de La Ciotat



Lorenzo Carlini (à droite) le président, aux côtés du responsable de l'usine qui réalise 6 M€ de chiffre d'affaires. / PHOTO GEORGES ROBERT

en 2012. Car le pari était audacieux. Kerat'innov a fait le choix d'utiliser une matière première assez inattendue, la laine d'un mouton bien spécifique, qui ne se trouve qu'en Nouvelle-Zélande, et dont la kératine contenue dans le poil, est très proche de celle que l'on trouve dans le cheveu humain. "La kératine on en trouve en principe dans les plumes de volaille, les écailles de poisson ou les cornes, les sabots, mais tout cela ce sont



des déchets d'abattage, et éthiquement ce n'est pas très acceptable", ajoute le président. Kerat'innov mise au contraire sur des élevages constitués uniquement pour la tonte, "ce qui nous permet d'avoir un produit végétarien", mais aussi le label Cosmeo en cosmétique. Une autre race de moutons, noire, élevée celle-là en Auvergne fournit aussi une laine qui permet de fabriquer une kératine de couleur noire, plus riche, celle-ci, en mélanine. Entre-temps, la laine qui arrive lavée, passe par les grandes cuves de l'usine ciotadenne, où la protéine va être "réduite" puis transformée, par l'action d'un enzyme, en tripeptide, autrement dit une molécule constituée de trois acides aminés réputée facilement digestible par l'homme. "Notre kératine est la seule qui soit soluble", affirme Lorenzo Carlini.

La Cynatine, produit phare de Kerat'innov, que l'on retrouve sous forme de complément alimentaire, a déjà séduit de grandes marques, comme Biocyte. "Aujourd'hui on aimerait franchir le cap du dispositif médical, en créant par exemple un patch cicatrisant", poursuit l'entrepreneur qui commercialise aussi désormais toute une palette de services, pour accompagner ses clients dans la création de nouveaux produits, à base de kératine, via des façonniers, jusqu'au packaging.

Marie-Cécile BÉRENGER

**FORMULA 1
GRAND PRIX
DE FRANCE
2020**

**CIRCUIT PAUL RICARD
LE CASTELLET**

26-28 JUN 2020

tickets.gpfrance.com

LA SUMMER RACE

#FrenchGP