



Newsletters

JdE

Mycophyto et Futura Gaïa au secours des fleurs d'arnica montana

CULTURE # ÉCOSYSTÈME ET TERRITOIRE

Mycophyto et Futura Gaïa au secours des fleurs d'arnica montana

Par Olivia Oreggia

Publié le 2 décembre 2025 à 10h31

🕒 5 min de lecture

Cultiver l'arnica montana serait la seule solution pour sauver de la disparition cette fleur reconnue pour ses propriétés anti-inflammatoires et analgésiques. Mais cela est bien plus complexe qu'il n'y paraît. Et c'est tout l'objectif du projet Bomimalp porté par Futura Gaïa avec la grasse Mycophyto.



L'arnica montana ne pousse qu'à l'état sauvage, en montagne — Photo : B. Pasquier – CBNA

Toute une équipe s'est formée en région Sud au chevet de l'arnica montana. Cette fleur bien connue des parents pour apaiser les bobos des enfants et des sportifs pour soulager courbatures et autre douleur musculaire, se fait de plus en plus rare.

Une préoccupation **grandissante**

Ajouter

Partager

Mon panier

"Techniquement, elle n'est pas menacée de disparition mais elle est dans la liste des plantes en "préoccupation mineure", ce qui est déjà beaucoup et qui est un classement qui n'est plus à jour, explique Vincent Truffault, directeur agronomie de Futura Gaïa (21 collaborateurs, CA : NC), agritech qui cultive en environnement contrôlé des plantes alimentaires et pour les secteurs cosmétique, pharmaceutique, nutraceutique et de la parfumerie. "Pour qu'elle ne bascule pas en "préoccupation majeure", il faut arrêter de piller la nature."

Car l'arnica montana n'existe qu'à l'état sauvage. Pour répondre à leurs besoins, les acteurs de la pharmaceutique ou de la cosmétique procèdent donc à de la cueillette en montagne. En plus des effets du dérèglement climatique et notamment à la sécheresse et au manque de neige (indispensable pour que la fleur puisse pousser), la fleur voit ses étendues se réduire un peu plus à chaque saison.

Domestiquer une plante sauvage

D'où la naissance d'initiatives pour tenter de la "domestiquer", des tentatives de culture jusqu'alors infructueuses en dessous de 2 000 mètres d'altitude. "C'est pour cela que nous avons lancé le projet Biomimalp, avec Mycophyto, reprend Vincent Truffault. Si des entreprises comme Boiron ou Weleda ont des programmes de recherche essentiellement tournés sur la génétique, nous cherchons à comprendre ses mécanismes de floraison. Notre objectif chez Futura Gaïa est d'apporter des solutions là où il n'y a plus de solutions de culture traditionnelle. Nous sommes sollicités quand il y a une problématique, une plante rare ou en danger."



La ferme verticale de l'agritech Futura Gaïa est installée à Tarascon dans les Bouches-du-Rhône. La "salle de croissance" s'élève sur trois niveaux d'un système de géoponie rotative — Photo : Futura Gaïa

Si son siège est implanté à Rodilhan, dans le Gard, Futura Gaïa, créé en 2019, a installé son unité de production de 1 800 m² de plancher qui abrite sa première grande ferme verticale à Tarascon dans les Bouches-du-Rhône.

Ajouter Partager Mon panier

Un projet régional

Financé par la Région Sud, dans le cadre de France 2030 et d'un projet I-Démo (plus de 500 000 euros), labellisé par le pôle de compétitivité Innov'Alliance, le projet Biomimalp embarque aussi la deeptech grasse Mycophyto, le Conservatoire botanique national Alpin (CBNA) basé à Gap, et l'association azurienne Recherche et Avenir via son dispositif RUE, Recherche Université Entreprise, déployé depuis 2015 pour faire bénéficier les entreprises des compétences et ressources des laboratoires.

Il leur reste un an avant de devoir livrer leurs conclusions. "Nous avons compris assez rapidement avec Mycophyto que pour cultiver l'arnica montana, la plante doit avoir son terroir, sa terre bien à elle et c'est ce qu'on essaye de reproduire", souligne Vincent Truffault.

Imiter la nature

Fondée en 2017, Mycophyto (une trentaine de salariés, CA: NC) développe justement des solutions biologiques à partir de champignons mycorhiziens adaptés à chaque terroir et à chaque culture, pour régénérer les sols, réduire les apports en eau et en engrais chimiques, et améliorer la qualité des productions.

En montagne, là où elle fleurit, "l'arnica n'est pas seule, explique Elena Bovio, chargée des projets innovation de la deeptech. Des espèces peuvent exercer une influence sur sa floraison, il y a aussi tout les microbiotes, les champignons et les bactéries qu'on retrouve dans le sol et associés à ces plantes. Notre objectif est de mettre au point ce qu'on appelle une recette biomimétique." Une solution qui viendrait imiter les conditions naturelles dans lesquelles la fleur pourrait s'épanouir.



À Grasse, la deeptech Mycophyto, cofondée en 2017 par Justine Lipuma, identifie les champignons mycorhiziens, les multiplie et les produit pour régénérer les sols, réduire les besoins en eaux et les intrants chimiques dans les cultures — Photo : Olivier Rimbon Foeller



Ajouter



Partager



Mon panier

Et cela constitue une véritable innovation car "la recherche sur les sols est très récente, rappelle Ludivine Alenda, en charge de la communication et du marketing de Mycophyto. Et il y a encore beaucoup de travail à accomplir pour comprendre tous les micro-organismes, toutes les interactions avec les micro-organismes et toutes les adaptations, notamment aux changements et aux évolutions climatiques."

Adresser 10% du marché de l'arnica

Au-delà des résultats qui "seront accessibles puisque le projet est financé par des fonds publics", précise Vincent Truffault, s'ouvrira aussi un volet business pour les entreprises engagées dans la sauvegarde de l'arnica des montagnes. "Si ça marche, Mycophyto pourra mettre le produit de biostimulation sur le marché pour faire fleurir l'arnica, et chez Futura Gaïa nous pourrions produire cette arnica dans des fermes verticales pour aider le marché à se reconstruire. Si tout se passe bien, on va peut-être adresser 10 % du marché."



Reconnue pour ses multiples propriétés apaisantes, l'arnica montana est très utilisée dans la pharmacie et la cosmétique — Photo : Futura Gaïa

Le modèle pourrait être dupliqué et appliqué à d'autres fleurs : l'inule, la rose des Alpes ou le génépi sont menacés par le dérèglement climatique, la vanille de Madagascar pour des raisons géopolitiques. La rhodiola ou la centella, bien moins connues, sont aussi en danger. "Ce sont des plantes massivement utilisées, explique Vincent Truffault. Il est donc intéressant de mener cette action à la fois business, en maintenant un marché existant, et d'arrêter de piller la nature parce qu'aujourd'hui, c'est gratuit, on en profite. Or, ce n'est pas gratuit quand on détruit."



Ajouter



Partager



Mon panier

📍 [RÉGION SUD](#) 📍 [ALPES-MARITIMES](#) 📍 [GRASSE](#) 📍 [BOUCHES-DU-RHÔNE](#)
📍 [OCCITANIE](#) 📍 [GARD](#) # [CULTURE](#) # [AGRITECH](#) # [SERVICES AUX ENTREPRISES](#)
[PHARMACIE](#) # [PARFUM ET COSMÉTIQUE](#) # [ÉCOSYSTÈME ET TERRITOIRE](#)
[INNOVATION](#) # [START-UP](#)

À lire sur ces entreprises

[NOMINATIONS](#)



Ludivine Alenda rejoint le Conseil d'Administration des Premières Sud

18 septembre 2025 ⌚ 1 min de lecture



📍 [GRASSE](#) # [AGRICULTURE](#) # [CAPITAL](#)



Mycophyto est la lauréate en région Sud du dispositif "Première usine"

30 avril 2025 ⌚ 1 min de lecture



📍 [ALPES-MARITIMES](#) # [AGRITECH](#) # [START-UP](#)



Ajouter



Partager



Mon panier

Le Département choisit 27 start-up pour le WAICF, Festival mondial de l'IA à Cannes

16 décembre 2024 ⌚ 1 min de lecture



📍 [GRASSE](#) # [AGRICULTURE](#) # [START-UP](#)



France 2030 : Mycophyto reçoit 2 millions d'euros d'aides de l'État

12 décembre 2024 ⌚ 1 min de lecture



📍 [GRASSE](#) # [AGRICULTURE](#) # [INTERNATIONAL](#)



Mycophyto et Justine Lipuma en voyage présidentiel au Maroc

28 octobre 2024 ⌚ 1 min de lecture



FICHES ENTREPRISES

MYCOPHYTO



Entreprise 📍 [SOPHIA ANTIPOLIS](#) # [RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT](#)

[Suivre cette entreprise](#)

FUTURA GAIA TECHNOLOGIES



Entreprise 📍 [GARD](#) # [RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT](#)

[Suivre cette entreprise](#)

A lire dans le secteur Culture

En Région Sud

📍 [NICE](#) # [CULTURE](#) # [LEVÉE DE FONDS](#)



Inalve lève 2 millions d'euros pour sa production de microalgues

14 décembre 2023 ⌚ 1 min de lecture

📍 [GRASSE](#) # [CULTURE](#) # [RÉSEAUX D'ACCOMPAGNEMENT](#)



L'accélérateur de start-up du groupe Robertet, Villa Blu, lance sa 2e promotion



Partager

Mon panier

9 novembre 2023 ⌚ 1 min de lecture

[CULTURE](#) # [NOMINATIONS](#)



Nathalie Roubaud élue présidente de la Fédération des vignerons indépendants de Paca–Corse

15 mai 2023 ⌚ 1 min de lecture

Ailleurs en France

Interview 📍 [SEINE–MARITIME](#) # [CULTURE](#) # [STRATÉGIE](#)



Laurent Lemarchand

Directeur général de NatUp

"Nous allons devenir des cuisiniers, en allant jusqu'au produit prêt à consommer"

29 décembre 2025 ⌚ 6 min de lecture

Interview 📍 [ROUEN](#) # [CULTURE](#) # [IMPORT–EXPORT](#)



Laurent Lemarchand

Directeur général de NatUp

"La taxe sur les engrais va faire chuter la production agricole française"

22 décembre 2025 ⌚ 6 min de lecture

📍 [ROUEN](#) # [CULTURE](#) # [PME](#)



Devenir copropriétaire d'un vignoble grâce au financement participatif lancé par le rouennais Ludovic Aventin

4 décembre 2025 ⌚ 1 min de lecture

A lire aussi

📍 [VAR](#) # [GESTION DES DÉCHETS ET RECYCLAGE](#)
[INVESTISSEMENT INDUSTRIEL](#)



Le groupe Pizzorno Environnement investit dans un nouveau centre de tri au Muy

📍 [CHERBOURG](#) # [INFRASTRUCTURES](#)



Le projet de contournement ouest de Cherbourg relancé

📍 [GIRONDE](#) # [ORGANISMES DE FORMATION](#) # [MANAGEMENT](#)



Cynthia Fleury et Delphine Horvilleur, invitées de la 27e Université Hommes–Entreprises

Ajouter Partager Mon panier

📍 [SEINE-MARITIME](#) # [BTP](#) # [INFRASTRUCTURES](#)



Plus de 1,8 million d'euros de travaux pour interconnecter l'eau potable sur le territoire de Caux Seine Agglo

📍 [METZ](#) # [IMMOBILIER](#)



Le groupe Benedic signe le rachat de l'ancien hôpital Bon-Secours à Metz

📍 [ISÈRE](#) # [PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'ÉNERGIE](#) # [START-UP](#)



Inocel achève le développement de sa pile à combustible

📍 [VENDÉE](#) # [SPORT](#) # [ATTRACTIVITÉ](#)



L'agence vendéenne Néo Workshop distribue ses premières combinaisons de surf au SDIS

📍 [ALPES-MARITIMES](#)



Le futur Marché d'Intérêt National de Nice obtient son permis de construire

📍 [CAEN](#) # [TRANSPORT-LOGISTIQUE](#) # [INFRASTRUCTURES](#)



Clear Channel France va digitaliser les stations du futur tramway

L'ACTU ÉCO EN RÉGION SUD

[INDUSTRIE](#) # [ÉCONOMIE](#)

Seulement 3 % des projets d'usines contestés en France, mais les éoliennes cristallisent les oppositions

[BTP](#) # [PME](#)

Renobat accélère sa construction avec Capital Croissance

[AGRICULTURE](#) # [ÉCOSYSTÈME ET TERRITOIRE](#)

Charles-César d'Amat, un business angel de retour à la terre

[PRODUCTION ET DISTRIBUTION D'EAU](#) # [ETI](#)

La Société des Eaux de Marseille veut stimuler la solidarité dans les entreprises

[DÉFENSE](#) # [INFRASTRUCTURES](#)

La Région Sud lance un plan à 500 millions d'euros pour soutenir sa filière Défense



Ajouter

Partager

Mon panier

[Toute l'actu éco en Région Sud](#) →

FICHES ENTREPRISES

Fiche d'identité, comptes, scoring financiers...

[Découvrir](#)

PERSONNALISEZ VOTRE SITE

Notre site est un véritable outil business ! Découvrez toutes les fonctionnalités en vidéos

[Je découvre les vidéos](#)

Partenaires

[Ajouter](#)[Partager](#)[Mon panier](#)



●  [AUVERGNE RHÔNE-ALPES](#) # [GESTION](#)

Le PER, un dispositif gagnant-gagnant encore trop peu utilisé



●  [PAYS DE LA LOIRE](#) # [SERVICES AUX ENTREPRISES](#)
[RÉSEAUX D'ACCOMPAGNEMENT](#)

Accompagner et porter la voix des entreprises : des missions plus essentielles que jamais



●  [AUVERGNE RHÔNE-ALPES](#)
[ACTIVITÉS JURIDIQUES ET COMPTABLES](#) # [TRANSITION NUMÉRIQUE](#)

Facturation électronique : un levier d'opportunités pour les entreprises



●  [NORMANDIE](#) # [GESTION](#)

Cession-transmission : une opportunité pour les dirigeants et leurs entreprises



●  [AUVERGNE RHÔNE-ALPES](#) # [COMMERCIAL](#)

Fidélisation client : un levier souvent sous-estimé



●  [GRAND EST](#) # [NUMÉRIQUE](#) # [GESTION](#)

L'IA peut traiter des données, mais elle ne saura jamais écouter un dirigeant

[Tous nos partenaires](#) →

Le numéro du mois

< Nouvelle-Aquitaine

>



Ajouter



Partager



Mon panier

[S'abonner](#)[Feuilleter](#)

Newsletter

Toute l'actualité économique des entreprises de votre territoire en 5 minutes, chaque jour.

[Recevoir la Newsletter](#)

Le Journal
des Entreprises

[Acheter le magazine](#)[Annonces légales](#)[Fiches entreprises](#)[Nous contacter](#)[Qui sommes-nous ?](#)[S'abonner](#)[S'inscrire aux newsletters](#)[Tutos vidéos](#)

[Conditions Générales d'Utilisation et de Ventes](#)

[Politique de confidentialité](#)

[Gestion des cookies](#)



Ajouter



Partager



Mon panier