

**BUREAU METROPOLITAIN DU  
LUNDI 4 MARS 2024**

<b>NOMBRE D'ELUS METROPOLITAINS EN EXERCICE : 16</b>  <b>QUORUM : 9</b>		
PRESENTS	REPRESENTES	ABSENTS
14	0	2
<b>OBJET DE LA DECISION</b>  <b>N° 24/144</b>  <b>ATTRIBUTION D'UNE SUBVENTION DE 54 000 € A L'ASSOCIATION ASTREDHOR MEDITERRANEE - PROGRAMME REGIONAL D'EXPERIMENTATION HORTICOLE / PROGRAMME FLORISUD - ANNEE 2024 - AUTORISATION DE SIGNATURE</b>		

Le Bureau Métropolitain de la Métropole TOULON PROVENCE MEDITERRANEE régulièrement convoqué, a été assemblé sous la présidence de Monsieur Jean-Pierre GIRAN.

**PRESENTS :**

M. Thierry ALBERTINI, Mme Hélène ARNAUD-BILL, M. Robert BENEVENTI, M. Robert CAVANNA, M. Jean-Pierre GIRAN, M. Arnaud LATIL, Mme Geneviève LEVY, M. Cheikh MANSOUR, Mme Josée MASSI, M. Jean-Louis MASSON, M. Ange MUSSO, M. Francis ROUX, M. Hervé STASSINOS, M. Jean-Sébastien VIALATTE.

**ABSENTS :**

Mme Nathalie BICAIS, M. Gilles VINCENT.

## DÉCISION MÉTROPOLITAINE

**N° 24/144**

### BUREAU DU 4 MARS 2024

**O B J E T : ATTRIBUTION D'UNE SUBVENTION DE 54 000 € A  
L'ASSOCIATION ASTREDHOR MEDITERRANEE -  
PROGRAMME REGIONAL D'EXPERIMENTATION  
HORTICOLE / PROGRAMME FLORISUD - ANNEE 2024 -  
AUTORISATION DE SIGNATURE**

**LE BUREAU MÉTROPOLITAIN,**

**VU** le Code Général des Collectivités Territoriales,

**VU** le décret n°2017-1758 en date du 26 décembre 2017 portant création de la Métropole « Toulon Provence Méditerranée »,

**VU** la Délibération n° 23/05/075 du 4 mai 2023 portant élection au Président,

**VU** la Délibération n° 23/05/078 du 4 mai 2023 portant délégations au Président et au Bureau,

**VU** l'avis favorable de la Commission Attractivité Economique et Développement Numérique du jeudi 1<sup>er</sup> février 2024 pour l'attribution d'une subvention d'un montant de 54 000 € à ASTREDHOR MEDITERRANEE pour les actions de soutien en faveur de la filière horticole en 2024,

**CONSIDERANT** la demande de subventionnement de l'Association ASTREDHOR MEDITERRANEE d'un montant de 54 000 € pour la réalisation de son programme d'actions durant l'exercice 2024 sur un budget prévisionnel global de 453 892 €,

**CONSIDERANT** que l'un des buts essentiels d'ASTREDHOR MEDITERRANEE consiste à soutenir l'horticulture, accroître le potentiel de production, différencier les produits, améliorer la qualité et réduire les coûts de production en réalisant des études et actions de recherche appliquées,

**CONSIDERANT** qu'ASTREDHOR MEDITERRANEE veille à ce que les innovations développées à la station soient valorisées en entreprise et conduisent l'horticulture locale vers plus de compétitivité en respectant le cadre et l'environnement du territoire de la Métropole,

**CONSIDERANT** que la filière doit s'adapter à de nouveaux produits, nouveaux procédés de production, aux changements énergétiques et climatiques et aux nouvelles exigences tant environnementales que sociétales,

**CONSIDERANT** que l'horticulture, en perpétuelle mutation, nécessite toujours plus d'innovation et de recherches appliquées pour pouvoir s'adapter,

**CONSIDERANT** le programme régional d'expérimentation 2024, et le programme dans le cadre de la grappe d'entreprises FLORISUD Var Méditerranée (projet N°2 de FLORISUD "innovation et aide à l'optimisation des rotations intensives" et le projet "Pivoines Primeurs" de FLORISUD « maîtrise de la production de pivoines primeurs ») d'ASTREDHOR MEDITERRANEE,

**CONSIDERANT** la nécessité de maintenir en 2024 une aide financière de la Métropole TPM à ASTREDHOR MEDITERRANEE afin de poursuivre les actions engagées depuis 2006,

**CONSIDERANT** la convention 2024 ci-jointe,

Et après en avoir délibéré,

# DECIDE

## ARTICLE 1

**D'AUTORISER** la signature de la convention ci-annexée avec l'Association ASTREDHOR MEDITERRANEE en vue de l'attribution d'une subvention de 54 000 euros, soit 11,90 % maximum du coût total du programme d'actions réalisé pour l'année 2024.

## ARTICLE 2

**D'AUTORISER** Monsieur le Président de la Métropole Toulon Provence Méditerranée à signer cette convention.

## ARTICLE 3

**DE DIRE** que le montant sera revu en fonction des dépenses effectivement réalisées selon les modalités de calcul prévues à l'article 5 de la convention sans dépasser le montant maximum ci-dessus attribué.

## ARTICLE 4

**D'INSCRIRE** cette dépense au Budget Principal de l'exercice 2024 : Imputation 65748, opération 1232- Fonction 631.

Ainsi fait et délibéré les jours, ou mois et ans que dessus.  
Pour extrait certifié conforme au registre.

Fait à Toulon, le 4 mars 2024

Jean-Pierre GIRAN

Président de la Métropole  
Toulon Provence Méditerranée

POUR 14  
CONTRE 0  
ABSTENTION 0



**CONVENTION DE SUBVENTIONNEMENT POUR L'ANNEE 2024**

**ASSOCIATION ASTREDHOR MEDITERRANEE**

**PROGRAMME REGIONAL D'EXPERIMENTATION HORTICOLE 2024**  
**PROGRAMME FLORISUD : PROJET N°2 « INNOVATION ET AIDE A L'OPTIMISATION DES**  
**ROTATIONS INTENSIVES » – PROJET "PIVOINE PRIMEUR"**

**Bureau Métropolitain du lundi 4 mars 2024**

**ENTRE**

**La Métropole TOULON PROVENCE MEDITERRANEE** sise 107 Boulevard Henri Fabre - à TOULON - représentée par son Président **en exercice**, agissant en vertu de la Décision **DM N° 24 / .....du Bureau Métropolitain du lundi 4 mars 2024**, ci-après désignée **TOULON PROVENCE MEDITERRANEE**,

D'une part,

**ET**

**L'Association ASTREDHOR MEDITERRANEE**, sise 727 avenue Alfred Décugis – 83400 HYERES, représenté par son Président, **Monsieur Claude DEHAIS** agissant en vertu d'une décision du Conseil d'Administration du 16 décembre 2021, ci-après désignée **ASTREDHOR MEDITERRANEE**,

D'autre part,

## ARTICLE 1<sup>er</sup> - Exposé des motifs

Un des buts essentiels du SCRADH devenu ASTREDHOR MEDITERRANEE en 2022 consiste à soutenir l'horticulture, accroître le potentiel de production, différencier les produits, améliorer la qualité et réduire les coûts de production. Pour cela, il réalise des études et actions de recherche appliquées. L'équipe d'ASTREDHOR MEDITERRANEE veille à ce que les innovations développées à la station soient valorisées en entreprises et conduisent l'horticulture locale vers plus de compétitivité en respectant le cadre et l'environnement du territoire métropolitain.

Nouveaux produits, nouveaux procédés de production, adaptation aux changements énergétiques et climatiques et aux nouvelles exigences tant environnementales que sociétales, l'horticulture est en perpétuelle mutation aussi elle nécessite toujours plus d'innovation et de recherches appliquées pour pouvoir s'adapter.

Le Conseil Territorial Méditerranée du 28 septembre 2022 avait validé le programme d'expérimentation triennal 2022-2024, et l'Assemblée Territoriale d'ASTREDHOR MEDITERRANEE du 20 septembre 2023 a confirmé les projets qui ont été élaborés en 2023 avec les professionnels consultés.

## ARTICLE 2 – Engagement d'ASTREDHOR MEDITERRANEE

### ACTION 1 : Le programme régional d'expérimentation 2024

Plus de 90% de ce programme concerne le secteur des fleurs et feuillages coupés, ce qui en fait un programme très varié et local compte tenu de la répartition géographique des entreprises. Mais le thème du paysage, élément essentiel du cadre de vie de la métropole est également traité avec la recherche de végétaux adaptés au climat et aux usages.

Les 3 actions de ce programme relèvent d'une logique d'ensemble liant innovation, rentabilité, écoresponsabilité et attractivité pour les futures générations d'horticulteurs. Tout d'abord ASTREDHOR cherche à innover en matière de gamme végétale afin de se démarquer et rester attractifs, mais aussi pour disposer de productions les plus adaptées au climat si changeant, et aux évolutions énergétiques récentes.

Les essais de valeur agronomique en 2024 porteront sur 13 fleurs coupées : Les études variétales se dérouleront dans des conditions de moins en moins énergivores. Les travaux se poursuivront sur les Graminées et les bulbeuses (Callas, Dahlia), mais aussi l'Astresia et Alstroemeria, Anémone, Eustoma, Dianthus, Gerbera, Graminées, Gypsophile, Paeonia, Lis, Renoncule, Rose)



Anémone



Astroemeria



Lisianthus



Dianthus



Dahlia



Scabieuse



Paeonia Angel

### **A. Production intégrée du Lisianthus a très faibles intrants sous climat méditerranéen grâce à la culture hors-sol**

L'objectif du projet est de maintenir et développer une filière de production française sur le créneau commercial indispensable du Lisianthus en axant les productions intégrées à bas intrants. La maîtrise de la production en hors sol et le basculement vers un système de production clos, permettra de résoudre les problèmes techniques, économiques et environnementaux posés par l'actuelle culture en pleine terre.

### **B. Adaptation climatique et réduction de l'impact environnemental des cultures d'anémones/renoncles en système hors sol recyclé sous climat méditerranéen**

Produites sans chauffage d'octobre à avril, les anémones et renoncles assurent maintenant une grande part de la production hivernale de fleurs en région PACA et sont donc devenues des productions très stratégiques pour attirer et conserver les acheteurs sur nos marchés. Pour des raisons sanitaires, techniques et ergonomiques, la culture hors sol s'est maintenant développée dans de très nombreuses entreprises. Cette technique pose la question de la gestion des solutions de fertilisation drainées. Une grande partie des exploitations se trouvant en zone vulnérable nitrate, le recyclage des solutions de fertilisation est d'ailleurs obligatoire.

L'impact des fortes chaleurs estivales en période de plantation incite à adapter nos itinéraires au changement climatique observé. La préservation de la ressource en eau pousse à recycler les solutions et produire en circuit fermé, en contrôlant la qualité des substrats et des solutions. La concurrence et les aléas climatiques imposent de maîtriser le calendrier de production pour conserver ou gagner des marchés. Le projet a donc pour finalité d'augmenter la performance économique et environnementale des productions d'anémones/renoncles en mettant au point de nouveaux itinéraires et la gestion du système de culture en recyclage.

### **C. Nouveaux substrats biosourcés et locaux pour réduire l'impact carbone des productions de fleurs coupées et fiabiliser les approvisionnements**

Pour des raisons sanitaires, agronomiques mais aussi ergonomiques, de nombreuses cultures de fleurs coupées sont réalisées en hors sol, dans des bacs/pots avec substrat. Ces substrats sont principalement la perlite (produite à très haute température), la fibre de coco (produite en Asie ou en Afrique) ou la tourbe (production limitée à terme).

La crise actuelle de l'énergie, les difficultés de fourniture et de transport de produits mondialisés ont provoqué une hausse phénoménale du coût des substrats, ainsi que des ruptures d'approvisionnement. Pour rester compétitive, la production de fleurs coupées française doit absolument fiabiliser ses approvisionnements, tant au niveau des coûts que de la disponibilité.

De plus, le profil environnemental (bilan carbone) des substrats actuels mériterait d'être amélioré car ils sont soit très énergivores, soit consommateurs d'énergie pour leur transport depuis l'étranger. L'objectif de ce projet est donc de trouver des substrats performants disposant d'un approvisionnement plus local (France entière) et d'une ressource biosourcée, abondante et peu énergivore.



#### **D. Adaptation de la Protection biologique intégrée des cultures florales diverses en climat méditerranéen**

Dans le Var, depuis plusieurs années consécutives, la sécheresse touche toutes les saisons. Le caractère de calamité agricole a été reconnu par arrêté ministériel du 09 mars 2023. De plus, la hausse du coût des énergies, déjà engagée à la fin du 1er semestre 2022, se poursuivra en 2024.

Dans ces nouvelles conditions climatique et économique, la finalité du projet est de trouver les moyens et les stratégies de protection des cultures florales avec un minimum de pesticides (voire sans).

#### **E. Adaptation au changement climatique par la recherche de végétaux plus économes en intrants pour la pépinière et le paysage méditerranéens**

Face à la raréfaction de la ressource en eau et des restrictions d'arrosage qui en découlent, ainsi qu'à la réduction des intrants en espaces verts liée notamment à des contraintes budgétaires (dont l'eau), les professionnels du paysage (producteurs, collectivités, paysagistes) doivent tout de même répondre à une forte demande de la part des usagers en matière de végétalisation.

Pour atteindre cet objectif il est impératif d'utiliser tous les leviers disponibles pour économiser la ressource en eau, mais également limiter l'entretien et le temps passé dans les cultures (traitements, tailles). Si des solutions techniques voient peu à peu le jour, la demande reste forte et constante en matière de diversification de la palette végétale.

#### **ACTION 2 : Projets programme dans le cadre de la Grappe d'Entreprises FLORISUD Var Méditerranée.**

Définis et réalisés pour les producteurs et autres professionnels de la fleur coupée du Var. Financé par le Département du Var, TOULON PROVENCE MEDITERRANEE et la Chambre d'Agriculture du Var, ces programmes traitent de problématiques ciblées très spécifiques au bassin de production de TPM, qui représente une grande part de la production française de fleurs coupées.

##### **• 2.1 FLORISUD Projet n°2 : « Innovation et aide à l'optimisation des rotations intensives ».**

L'objectif est d'optimiser le chiffre d'affaires au m<sup>2</sup> en contrôlant au mieux les charges et en réduisant l'impact environnemental grâce à un choix judicieux des gammes et des conditions de productions. Il s'agit de s'adapter de façon la plus pertinente à la demande des marchés et au climat local qui permet d'envisager des productions avec peu ou pas de chauffage.

Le projet a pour objectif de proposer aux entreprises de production des systèmes d'aide à la décision qui permettent d'optimiser l'occupation de l'outil serre/abri, tout en adaptant à la demande l'offre d'une gamme de fleurs dites « méditerranéenne élargie » dans le cadre de la stratégie globale élaborée localement.

Cette gamme de fleurs comporte à la fois des espèces méditerranéennes traditionnelles et des espèces non spécifiques à la région mais qui sous les conditions locales sont valorisées par leur calendrier de production (donc de vente) et leur standard de qualité. La gamme évolue selon les demandes du marché, les orientations des producteurs et les conditions climatiques. Depuis 2013, cela englobait aussi les fleurs comestibles avec un volet pour une valorisation locale de ce créneau potentiel. En 2019, les graminées ont également été introduites dans la gamme produite, type « fleur coupée ». Notons que depuis 2015, un effort particulier a été porté sur des productions du printemps à l'automne.



Avec les changements énergétiques actuels, la quasi suppression du système intensif chauffé est actée et les essais développent plus d'actions en système extensif (pleine terre non chauffé), ce qui sera poursuivi en 2024.

L'enjeu est de se démarquer d'une forte concurrence internationale en proposant une gamme innovante dont les itinéraires techniques tirent le meilleur profit des conditions climatiques, socio-économiques et techniques des exploitations varoises. Il s'agit de valoriser au mieux les savoir-faire en matière de système de production vertueux au niveau environnemental et la place dans le territoire national avec des fleurs garanties « fleurs de France ». Le projet comprend une phase de recherche appliquée (détermination des itinéraires techniques et la production d'informations technico-économiques utiles à la décision) et une phase de transfert de connaissances en entreprises (via notamment l'outil informatique 'ACRI' créé à cette occasion).

L'outil d'aide à la décision pour les rotations intensives sous abri méditerranéen a été réalisé. La priorité actuelle consiste toujours à approvisionner l'outil en références récemment acquises à la station et à plus communiquer sur le projet et l'accessibilité à l'outil.

En 2024 le projet sera uniquement axé sur les fleurs coupées ornementales, avec un volet sur les valorisations désynchronisant récolte et vente : conservation longue durée des fleurs fraîches, et éventuellement une étude sur le séchage. ASTREDHOR essaye également de trouver de nouveaux calendriers de production (giroflée, Helianthus, dahlia, zinnia, etc.) avec comme objectif de produire sans chauffage du printemps à l'automne voire début de l'hiver.

A l'aide du poster présentant l'outil ACRI, de la présentation filmée réalisée et de nouveaux outils de communication, seront développées les actions de promotion des travaux.

- **2.2 FLORISUD Projet « Pivoine primeur » :** « Maîtrise de la production durable de pivoines primeurs au sein de la filière horticole varoise »

Grâce à ses conditions climatiques particulières mais changeantes, le Var dispose d'un créneau commercial unique au monde pour une pivoine primeur de qualité. A l'origine du développement massif de cette culture, la station poursuit son action afin de bien maîtriser et valoriser cet atout dans le cadre de productions de qualité respectant l'environnement.

Ce projet a pour objectif de doter la filière varoise de l'ensemble des données et outils pour la maîtrise de la production de pivoines de la fin mars à la fin mai. Alors que la pivoine reste la 1<sup>ère</sup> fleur coupée à la SICA MAF d'Hyères en termes de chiffre d'Affaires et ce malgré la saisonnalité de la production – l'enjeu est de se démarquer de la concurrence internationale qui se développe rapidement et d'exploiter au mieux ce créneau commercial unique de la pivoine primeur dans le Var en proposant une gamme de pivoine précoce, innovante et de grande qualité.

Le changement climatique de plus en plus marqué par une diminution du froid sur la zone de production, alors que le froid est nécessaire à une floraison de qualité, rend le projet encore plus important pour la rentabilité de cette filière dont le plein potentiel commercial ne semble pas encore atteint. De plus, vu les surfaces de culture engagées (200 ha recensés par la SICA MAF) et leur localisation côtière, il s'agit d'assurer un impact minimum sur l'environnement (dont la ressource en eau) de ce potentiel de production. La production « durable » envisagée dans ce programme relève donc aussi d'une démarche environnementale, pour un aménagement harmonieux de notre territoire liant performance économique et protection de l'environnement.

### ARTICLE 3 : BUDGET PREVISIONNEL GLOBAL 2024

DEPENSES en €		RECETTES en €	
Achats : Matières 1 <sup>ère</sup> - Approvisionnement	81 732	Vente de produits et prestations de service	69 006
Autres achats et charges externes	30 854	Subventions	330 500
Autres services extérieurs	36 312	Conseil Départemental du Var	85 000
Charges de personnel	257 839	Conseil Régional Sud	171 000
Charges de gestion courante	5 000	TOULON PROVENCE MEDITERRANEE	54 000
Charges financières		Mairie d'Hyères	15 500
Autres		CDAV	5 000
Dotations aux amortissements	22 655	Autres produits	7 000
Impôts et taxes	19 500	Participations professionnelles	32 386
		Quote part	15 000
TOTAL	453 892	TOTAL	453 892

### ARTICLE 4 – Engagement de TOULON PROVENCE MEDITERRANEE

En vertu de la **Décision du Bureau Métropolitain N° 24 / ..... du lundi 4 mars 2024**, **TOULON PROVENCE MEDITERRANEE** s'engage à soutenir financièrement **ASTREDHOR MEDITERRANEE** à hauteur de **54 000 euros**, soit **11,90 % maximum du coût total prévu** pour la réalisation de son **Programme Régional d'Expérimentation Horticole**, et des projets **FLORISUD "Projet n°2"** et **"Pivoines Primeurs"** pour l'année **2024**.

### ARTICLE 5 – Modalités de versement

La subvention de **TOULON PROVENCE MEDITERRANEE** de **54 000 euros** pour l'exercice 2024, sera versée à **ASTREDHOR MEDITERRANEE** de la façon suivante :

- 70 %, soit **37 800 euros** à la signature de la présente convention,
- 30 %, soit **16 200 euros** sur présentation des documents suivants :
  - o *Etat récapitulatif des dépenses de l'ensemble du programme réalisé en 2024 par le bénéficiaire, signé par le Président et le Trésorier*
  - o *Rendu du programme réalisé en 2024*
  - o *Procès-verbal de l'approbation des comptes de l'exercice 2024 (dépenses et recettes) tels qu'ils ont été présentés devant le Conseil d'Administration, visés par le Président et certifiés par le Trésorier.*

Dans le cas où, après vérification du bilan annuel d'**ASTREDHOR MEDITERRANEE**, le montant réel des dépenses serait inférieur au montant prévu dans le Budget Prévisionnel, le solde à verser sera calculé au prorata des dépenses réellement engagées et payées par l'Association en 2024.

## ARTICLE 6 – Obligations de ASTREDHOR MEDITERRANEE

**ASTREDHOR MEDITERRANEE** s'engage à adopter un cadre budgétaire et comptable conforme au plan comptable général révisé et à tenir l'enregistrement de ses engagements.

**ASTREDHOR MEDITERRANEE** s'engage à communiquer à **TOULON PROVENCE MEDITERRANEE**, au plus tard le 30 juin de l'année suivant la date d'arrêt des comptes, le compte d'emploi de la subvention attribuée en 2024 accompagné du rapport d'activités de l'année écoulée et du rapport financier.

**ASTREDHOR MEDITERRANEE** s'engage à fournir à **TOULON PROVENCE MEDITERRANEE** les bilans et compte de résultats et leurs annexes, certifiés conformes par le Conseil d'Administration.

En matière de communication, **ASTREDHOR MEDITERRANEE** s'engage à faire apparaître sur tous les documents informatifs ou promotionnels le soutien apporté par **TOULON PROVENCE MEDITERRANEE**, en utilisant le logo TPM en vigueur, la charte graphique étant consultable et téléchargeable sur le site internet [www.metropoletpm.fr](http://www.metropoletpm.fr), rubrique télécharger.

## ARTICLE 7 – Durée et résiliation de la convention

Cette convention est conclue pour l'année 2024 à compter de la signature de celle-ci.

En cas de non-respect de l'une ou l'autre des parties des obligations réciproques convenues, la présente convention pourra être résiliée de plein droit par l'autre partie, par l'envoi d'une lettre recommandée avec accusé de réception valant mise en demeure et restée infructueuse pendant un délai de un mois.

## ARTICLE 8 – Reversement de la subvention en cas de non-respect des obligations de ASTREDHOR MEDITERRANEE

En cas de non-respect de ses engagements ou de non réalisation du programme d'actions 2024 par **ASTREDHOR MEDITERRANEE**, l'Association reversera à **TOULON PROVENCE MEDITERRANEE** les sommes non utilisées ainsi que les sommes utilisées pour des dépenses n'entrant pas dans la présente convention.

## ARTICLE 9 – Tribunal compétent en cas de litige

En cas de désaccord entre les parties, le Tribunal Administratif de Toulon sera seul compétent pour trancher les litiges relatifs à l'interprétation ou à l'exécution de la présente convention.

Fait en deux exemplaires originaux, en français

A Toulon, le

<p>Pour</p> <p><b>ASTREDHOR MEDITERRANEE</b></p> <p>Le Président</p> <p><b>Claude DEHAIS</b></p>	<p>Pour la Métropole</p> <p><b>TOULON PROVENCE MEDITERRANEE</b></p> <p>Le Président</p> <p><b>Jean-Pierre GIRAN</b></p>
--	---

