

**BUREAU METROPOLITAIN DU
LUNDI 10 JUILLET 2023**

NOMBRE D'ELUS METROPOLITAINS EN EXERCICE : 17 QUORUM : 9		
PRESENTS	REPRESENTES	ABSENTS
11	1	5
OBJET DE LA DECISION N° 23/323 DECISION RECTIFICATIVE DU BUDGET PREVISIONNEL SPECIFIQUE AUX ACTIONS SUBVENTIONNEES - ASSOCIATION ASTREDHOR MEDITERRANEE - ANNEE 2023 - AUTORISATION DE SIGNATURE		

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 Nathalie BICAIS, M. Robert CAVANNA, M. Jean-Pierre GIRAN, M. Arnaud LATIL, Mme Geneviève LEVY, M. Jean-Louis MASSON, M. Francis ROUX, M. Christian SIMON, M. Hervé STASSINOS, M. Gilles VINCENT.

REPRESENTE :

Mme Hélène ARNAUD-BILL ayant donné pouvoir à M. Jean-Louis MASSON.

ABSENTS :

M. Robert BENEVENTI, M. Cheikh MANSOUR, Mme Josée MASSI, M. Ange MUSSO, M. Jean-Sébastien VIALATTE.

DÉCISION MÉTROPOLITAINE

N° 23/323

BUREAU DU 10 JUILLET 2023

**O B J E T : DECISION RECTIFICATIVE DU BUDGET
PREVISIONNEL SPECIFIQUE AUX ACTIONS
SUBVENTIONNEES - ASSOCIATION ASTREDHOR
MEDITERRANEE - ANNEE 2023 - 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°23/05/078 du 4 mai 2023 portant délégations au Président et au Bureau,

VU la décision DM n°23 / 207 du Bureau Métropolitain du 15 mai 2023 par laquelle la Métropole Toulon Provence Méditerranée décide d'allouer à l'association ASTREDHOR MEDITERRANEE une subvention d'un montant de 54 000 euros dans le cadre du Programme Régional d'Expérimentation Horticole – programme FLORISUD : Projet n°2 « Innovation et aide à l'optimisation des rotations intensives » et le Projet « Pivoine Primeur » en 2023,

CONSIDERANT que c'est le Budget Prévisionnel Global 2023 de la station qui a été mentionné dans la convention de subventionnement 2023 adressée le 17 mai 2023 à ASTREDHOR MEDITERRANEE pour signature,

CONSIDERANT que la station hyéroise ASTREDHOR MEDITERRANEE demande que seul le budget prévisionnel spécifique aux actions subventionnées par la Métropole TPM d'un montant de 463 665 euros (quatre cent soixante-trois mille euros et six cent soixante-cinq euros), au titre du Programme Régional d'Expérimentation Horticole – programme FLORISUD : Projet n°2 « Innovation et aide à l'optimisation des rotations intensives » et le Projet « Pivoine Primeur » en 2023, soit mentionné dans la convention,

CONSIDERANT que cette demande est légitime, puisque la Métropole TPM ne participe pas financièrement à la totalité des expérimentations menées à la station,

CONSIDERANT la convention rectifiée pour l'année 2023 ci-jointe,

Et après en avoir délibéré,

D E C I D E

ARTICLE 1

D'ANNULER le projet de convention attaché à la décision n°23/207 du Bureau Métropolitain du 15/05/2023 **ET LE REMPLACER** par le projet rectifié ci-annexé.

ARTICLE 2

D'APPROUVER les termes de la convention rectifiée ci-jointe.

ARTICLE 3

DE DIRE que la subvention de 54 000 euros représente 11,64 % 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 2023.

ARTICLE 4

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

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

Fait à Toulon, le 10 juillet 2023

Jean-Pierre GIRAN

Président de la Métropole
Toulon Provence Méditerranée

POUR	12
CONTRE	0
ABSTENTION	0



CONVENTION DE SUBVENTIONNEMENT POUR L'ANNEE 2023

ASSOCIATION ASTREDHOR MEDITERRANEE

**PROGRAMME REGIONAL D'EXPERIMENTATION HORTICOLE 2023
PROGRAMME FLORISUD : PROJET N°2 « INNOVATION ET AIDE A L'OPTIMISATION DES
ROTATIONS INTENSIVES » – PROJET "PIVOINE PRIMEUR"**

Bureau Métropolitain du lundi 15 mai 2023

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° 23 / du Bureau Métropolitain du lundi 10 juillet 2023**, 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^{er} - Exposé des motifs

La structure a changé de raison sociale en 2022 dans le cadre d'une unification des stations horticoles affiliées à ASTREDHOR. La nouvelle structure fonctionnera comme l'ancienne, avec le même ancrage local, une gouvernance par les professionnels locaux, et toujours la même activité régionale réalisée sur le site du SCRADH.

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. 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 au changement 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.

ARTICLE 2 – Engagement d'ASTREDHOR MEDITERRANEE

ACTION 1 : Le programme régional d'expérimentation 2023
--

Près de 90% de ce programme concerne le secteur des fleurs et feuillages coupés, ce qui en fait un programme très varois et très littoral compte tenu de la répartition géographique des entreprises. 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 et respect de l'environnement. Tout d'abord ASTREDHOR MEDITERRANEE cherche à innover en matière de gamme végétale afin que l'horticulture varoise puisse se démarquer et rester commercialement attractive, mais aussi pour disposer de productions les plus adaptées à notre climat si changeant et aux évolutions énergétiques récentes.

Les études conduites sur les techniques culturales ont ensuite pour objectif de développer des systèmes de production ayant un impact minimum sur l'environnement.

Trois produits phares sont travaillés, les anémones, les renoncules et le Lisianthus. Enfin, la recherche sur de nouvelles solutions efficaces de protection des cultures (maladies, ravageurs et mauvaises herbes) est permanente afin de les maîtriser techniquement et surtout de garantir l'efficacité économique globale. L'ensemble est réalisé dans un souci de respect majeur de l'environnement local.

A. Evaluation agronomique et développement commercial de nouvelles productions florales adaptées aux changement climatique et énergétique en conditions méditerranéennes

Le Marché français est largement dominé par les fleurs coupées d'importations, à 90% en provenance des Pays Bas, centre d'échange et de commercialisation de la production mondiale (Kenya, Equateur, Colombie, etc.).

Pour vivre au milieu de cette concurrence mondiale, la floriculture française doit se démarquer et être innovante. Il est donc indispensable que la filière soit en recherche permanente de nouveautés les plus adaptées à nos conditions de production.

L'adaptation aux conditions de production repose principalement sur l'adaptation au facteur climatique, en cours de modification. Connaître la sensibilité des fleurs au changement climatique est un point crucial pour la filière.

La crise énergétique actuelle vient se superposer aux variations climatiques car le coût de l'énergie rend de moins en moins rentable la maîtrise totale du climat sous abri grâce au chauffage ou au refroidissement. S'il faut faire évoluer les pratiques techniques, le choix génétique est également une voie importante pour maîtriser les productions en conditions de faible consommation énergétique.

Outre les essais ponctuels chez des producteurs (vitrines des fournisseurs), ASTREDHOR MEDITERRANEE est la seule station méditerranéenne à réaliser aussi complètement un programme d'évaluation variétale.

En 35 ans d'existence, la station ASTREDHOR est maintenant connue et reconnue par l'ensemble des obtenteurs (créateurs de cultivars) européens, américains et japonais spécialisés dans la fleur coupée. Avec l'explosion du coût de l'énergie, les essais se tournent plus que jamais vers les cultures et les cycles peu ou pas chauffés.

Outre l'aspect agronomique, la tenue en vase reste un des facteurs de qualité principal à respecter. Selon les espèces, une bonne tenue des fleurs varie de 6 à 15 jours, et ce critère est éliminatoire. Les essais de tenue en vase viennent renforcer l'évaluation des nouvelles espèces/variétés proposées par les obtenteurs.

Les intérêts sont sociaux, environnementaux, économiques, techniques et scientifiques :

- **Économique** : Pour les producteurs, les résultats permettent de mieux choisir les variétés parmi les très nombreuses propositions commerciales, et éviter d'éventuels échecs techniques et/ou commerciaux qui mettraient à mal les entreprises ;
- **Technique** : Les gains agronomiques permis par les variétés plus performantes ;
- **Environnemental** : Les gains potentiels apportés par des cultures mieux adaptées à notre climat en matière de consommation énergétique, résistance aux bio agresseurs et aux maladies ;
- **Social** : Le développement des nouvelles productions, permis par la performance économique et commerciale issue du projet, permettra de consolider les entreprises et donc l'emploi. Mieux encore, une relance de la production pourra augmenter les emplois dans la région.

Les essais de valeur agronomique en 2023 porteront sur 18 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 (Lis, Callas, Dahlia), mais aussi l'Astresia et Alstroemeria, Anémone, Anthurium, Dianthus, Eustoma, Gerbera, Graminées, Matthiola (Giroflée), Paeonia, Renoncule, Rose, Solidago).



Anémone

Astroemeria

Lisianthus

Dianthus

Dahlia

Scabieuse

Paeonia Angel

B. Production intégrée du Lisianthus à très faible 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 l'axant sur des 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.

C. Adaptation climatique et réduction de l'impact environnemental des cultures d'anémones/renoncules en système hors sol recyclé sous climat méditerranéen

Produites sans chauffage d'octobre à avril, les anémones et renoncules 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.

D. Alternative aux herbicides par végétalisation de l'inter-rang en culture de pivoine pour la fleur coupée sous climat méditerranéen

Depuis près de 20 ans, les plantations de pivoines pour la fleur coupée dans le Var ne cessent de se développer, et le potentiel de production est maintenant reconnu mondialement. La rentabilité actuelle de cette production et la stabilité de la demande pour ce produit rendent toujours plus attirante cette culture qui continue d'être fortement plantée malgré les 150 Ha existants. Une démarche IGP est d'ailleurs en cours pour valoriser au mieux ce potentiel cultural.

S'agissant d'une culture pérenne d'extérieur en pleine terre, les pratiques ont un impact direct sur l'environnement. Le climat étant favorable, la pression « adventices » est forte et les herbicides constituent le premier poste phytosanitaire.

Le bassin de production de pivoines est en grande partie situé sur la région hyéroise, très urbanisée et très touristique, de sorte que l'on peut réellement parler de production en milieu urbain. De plus la zone est également en « Zone Vulnérable aux Nitrates » ce qui ajoute aux problématiques éventuelles de voisinage.

Dans la perspective de retrait de matières actives herbicides (glyphosate ou autre), des chartes de bon voisinage prônées par le plan Ecophyto 2+, de la futur IGP, mais aussi la perte de contrôle réel des adventices en parcelle, il est aujourd'hui primordial de proposer des alternatives efficaces pour la gestion de l'enherbement des parcelles dans nos conditions pédoclimatiques.

E. Adaptation de la Protection biologique intégrée des cultures florales diverses en climat méditerranéen

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

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

ASTREDHOR MEDITERRANEE portera en 2023 deux 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'affaire au m2 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, la tendance à réduire l'usage du système intensif chauffé sera accentuée en 2023.

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. Pour les fleurs comestibles, il s'agit également de valoriser au mieux l'emplacement sur un territoire très touristique et le savoir-faire en matière de système de production vertueux au niveau environnemental (zéro pesticides et faible impact des résidus).

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 2023 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.

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^{ère} 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 2023

DEPENSES en €		RECETTES en €	
Achats	108 447	70 Ventes	64 956
Autres charges externes	26 997	70 Autres produits	30 250
Autres services extérieurs	35 631	74 Subvention d'Etat + autres	18 959
Impôts et Taxes	19 485	74 Subvention Conseil Régional	175 000
		74 Subvention Conseil Départemental du Var	85 000
Charges de personnel	251 028	74 Subvention TOULON PROVENCE MEDITERRANEE	54 000
Charges de gestion courante	3 433	74 Subvention Commune de HYERES	15 500
		75 Produits de gestion courante	5 000
Dotations aux amortissements	18 644	78 Quote part amortissement	15 000
TOTAL	463 665	TOTAL	463 665

ARTICLE 4 – Engagement de TOULON PROVENCE MEDITERRANEE

En vertu de la **Décision du Bureau Métropolitain N° 23 / du lundi 10 juillet 2023**, TOULON PROVENCE MEDITERRANEE s'engage à maintenir la subvention de 54 0000 euros allouée par DM N° 23/ 207 du Bureau Métropolitain du lundi 15 mai 2023 à ASTREDHOR MEDITERRANEE, soit 11,64 % 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 2023.

ARTICLE 5 – Modalités de versement

La subvention de TOULON PROVENCE MEDITERRANEE de 54 000 euros pour l'exercice 2023, 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 2023 par le bénéficiaire, signé par le Président et le Trésorier*
 - o *Rendu du programme réalisé en 2023*
 - o *Procès-verbal de l'approbation des comptes de l'exercice 2023 (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 2023.

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 2023 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.metropletpm.fr, rubrique télécharger.

ARTICLE 7 – Durée et résiliation de la convention

Cette convention est conclue pour l'année 2023 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 2023 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>ASTREDHOR MEDITERRANEE</p> <p>Le Président</p> <p>Claude DEHAIS</p>	<p>Pour la Métropole</p> <p>TOULON PROVENCE MEDITERRANEE</p> <p>Le Président</p> <p>Jean-Pierre GIRAN</p>
---	--