

BUREAU METROPOLITAIN DU vendredi 11 mars 2022

NOMBRE D'ELUS METROPOLITAINS EN EXERCICE : 16		
QUORUM : 9		
PRESENTS	REPRESENTES	ABSENTS
12	0	4
OBJET DE LA DECISION		
<p style="text-align: center;">N° 2 2 / 1 4 2</p> <p style="text-align: center;">ATTRIBUTION DE SUBVENTION - ASSOCIATION PHILA FLOR - 30 000 EUROS - PROGRAMME D'ACTIONS 2022 - AUTORISATION DE SIGNATURE</p>		

Le Bureau Métropolitain de la Métropole TOULON PROVENCE MEDITERRANEE régulièrement convoqué, a été assemblé sous la présidence de Monsieur Hubert FALCO.

PRESENTS :

M. Thierry ALBERTINI,
M. Robert BENEVENTI,
M. Robert CAVANNA, M.
Yannick CHENEVARD,
M. Hubert FALCO, M.
Jean-Pierre GIRAN, M.
Arnaud LATIL, M. Jean-
Louis MASSON, M. Ange
MUSSO, M. Francis ROUX,
M. Hervé STASSINOS, M.
Gilles VINCENT

ABSENTS :

Mme Nathalie BICAIS, M.
Jean-Pierre COLIN, M.
Christian SIMON, M. Jean-
Sébastien VIALATTE

DECISION METROPOLITAINE

N° 2 2 / 1 4 2

BUREAU DU 11 mars 2022

**OBJET : ATTRIBUTION DE SUBVENTION - ASSOCIATION
PHILA FLOR - 30 000 EUROS - PROGRAMME
D'ACTIONS 2022 - AUTORISATION DE SIGNATURE**

LE BUREAU METROPOLITAIN,

VU le Code Général des Collectivités Territoriales, et notamment son article L.5216,

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

VU la délibération n°13/06/136 du Conseil Communautaire en date du 26 juin 2013 modifiée, définissant les actions de Développement Economique d'intérêt communautaire en matière de soutien à l'agriculture périurbaine et aux efforts des acteurs de ces filières pour l'intégration des nouvelles technologies,

VU la délibération n°21/12/406 du 16 décembre 2021 portant délégations au Président et au Bureau,

VU l'avis favorable de la Commission Attractivité Economique et Développement Numérique du jeudi 3 février 2022,

CONSIDERANT la demande de subventionnement de l'association PHILA FLOR d'un montant de 30 000 euros sur un budget prévisionnel global de 76 174 euros pour l'année 2022,

CONSIDERANT que l'association PHILA FLOR a un rôle central dans la filière horticole de production locale avec des missions nombreuses et variées d'appui administratif et/ou technique, d'amélioration et de suivi de la qualité de la production horticole,

CONSIDERANT le regain d'intérêt que suscite aujourd'hui la pivoine tant pour sa culture adaptée au climat local, la grande diversité de ses fleurs, le peu de recours aux traitements phytosanitaires qu'elle exige et le travail de toute la filière qui permet de proposer un produit de qualité représentatif de l'horticulture varoise,

CONSIDERANT l'importance d'accompagner les producteurs de pivoines afin d'optimiser les techniques de production : fertilisation, irrigation et forçage, et ainsi accroître les rendements et la productivité des exploitations,

CONSIDERANT le projet d'amélioration des conditions de production des fleurettes d'hiver qui nécessite une technicité plus élevée : fertilisation et désinfection des substrats par solarisation,

CONSIDERANT qu'en cette période, le soutien de la Métropole Toulon Provence Méditerranée reste essentiel en matière de soutien à l'agriculture péri-urbaine,

CONSIDERANT la convention ci jointe,

Et après en avoir délibéré,

D E C I D E

ARTICLE 1

D'APPROUVER les termes de la convention jointe.

ARTICLE 2

D'AUTORISER Monsieur le Président à signer la convention ci-annexée avec l'association PHILA FLOR en vue de l'attribution d'une subvention de 30 000 euros, soit 39,38 % maximum du coût total du programme d'actions pour l'année 2022.

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 2022 (Imputation 65748, opération 1232, fonction 61).

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

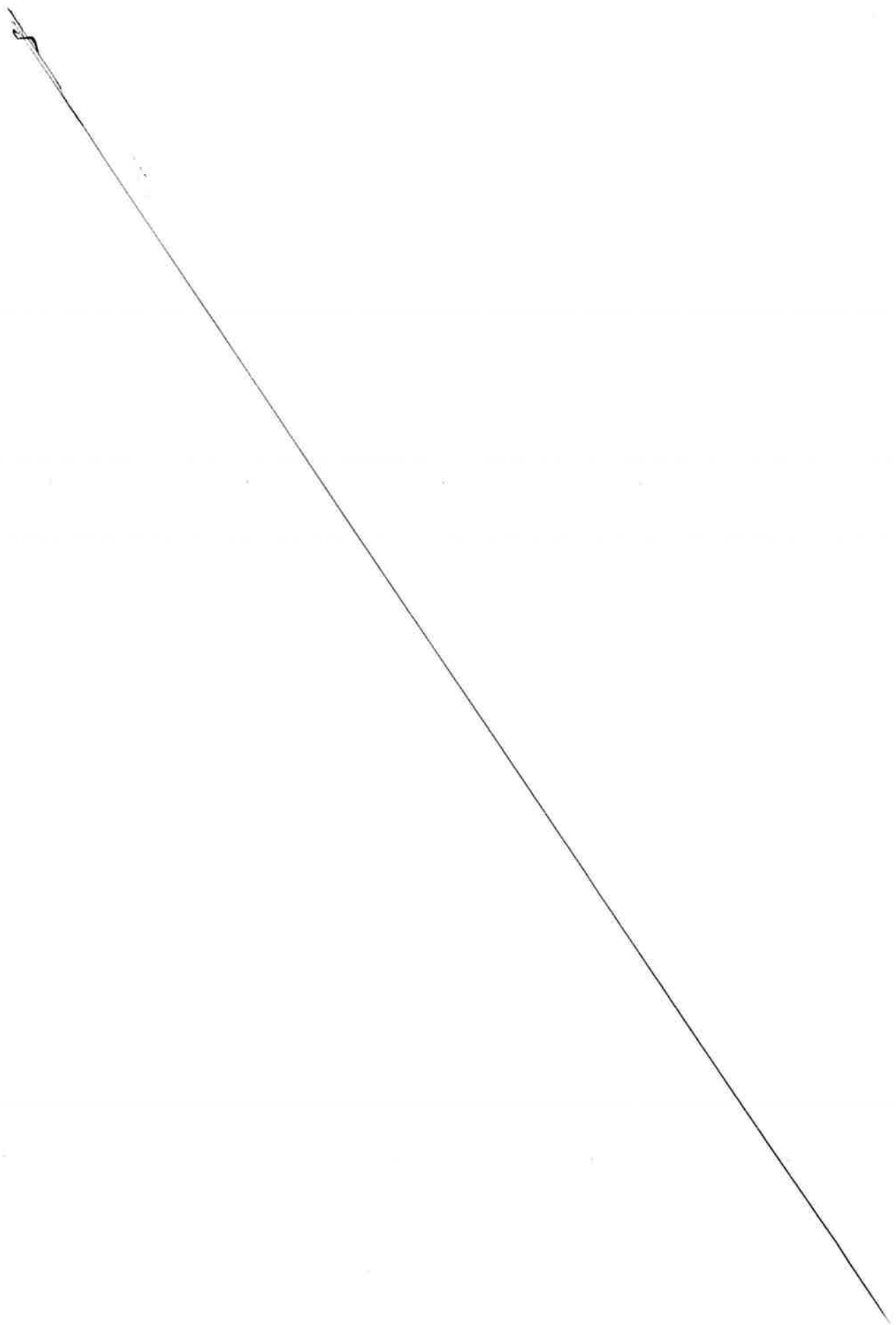
Fait à TOULON, le 11 mars 2022

Hubert FALCO

Président de la Métropole
Toulon Provence Méditerranée
~~Ancien Ministre~~



POUR : 12
CONTRE : 0
ABSTENTION : 0





CONVENTION DE SUBVENTIONNEMENT POUR L'ANNEE 2022

ASSOCIATION PHILA FLOR

PROJET « PIVOINE DU VAR » : OPTIMISATION DE LA PRODUCTION – AMÉLIORATION DES CONDITIONS DE PRODUCTION DES FLEURETTES D'HIVER – ANIMATION DE LA FILIÈRE HORTICOLE

Bureau Métropolitain du lundi 7 mars 2022

ENTRE

La Métropole TOULON PROVENCE MEDITERRANEE sise 107 Boulevard Henri Fabre - à TOULON - représentée par son Président **Hubert FALCO**, agissant en vertu de la Décision **DM N° 22 /** du Bureau Métropolitain du lundi 7 mars 2022, ci-après désignée **TOULON PROVENCE MEDITERRANEE**,

D'une part,

ET

L'Association **PHILA FLOR**, sise 1202 Vieux Chemin de Toulon – à HYERES, représentée par son Président, Monsieur **Jean Claude VEGA** dûment habilité,

D'autre part,

ARTICLE 1^{er} - CONTEXTE

Avec un rôle central dans la filière de production locale, PHILA FLOR regroupe plus de 120 producteurs adhérents installés principalement dans la région hyéroise et le Var. Cette association loi 1901 travaille en étroite collaboration avec les nombreuses structures de la filière sur toutes les thématiques liées à la production de fleurs coupées.

Même si le cœur du métier de PHILA FLOR reste la prestation de conseil technique et économique en entreprise, l'association a su s'adapter à l'évolution des besoins des producteurs. Son équipe accompagne les adhérents au quotidien, les aidant à améliorer la qualité de leurs produits, à s'adapter aux évolutions de la législation mais aussi à devenir les acteurs de la transition écologique.

PHILA FLOR réalise une veille technique et administrative et aide les producteurs à répondre à ces nouvelles contraintes administratives ou économiques. Elle participe activement à l'animation de la filière ainsi qu'à la promotion de la fleur coupée du Var.

L'amélioration et le raisonnement de la fertilisation constituent la base de toute production, aussi PHILA FLOR met à disposition de ses adhérents un laboratoire d'analyses de sol qui constitue un outil indispensable au conseil agronomique. Ce laboratoire a été spécialement construit et adapté pour répondre aux attentes des producteurs de fleurs coupées. Depuis plus de 30 ans, les analyses de sol, de substrats culturaux ou de solutions de fertilisation qui y sont réalisées sont accompagnées de l'expertise du personnel technique de PHILA FLOR.

Les conseillers employés par la structure cultivent des liens étroits avec les différents organismes de la filière horticole locale (ASTREDHOR MEDITERRANEE, FLORISUD, SICA MAF, Chambre d'Agriculture, FNPHP, etc.) où leur expérience en matière de suivi de diagnostic cultural est reconnue. Ils travaillent également au quotidien avec des partenaires spécialistes dans leur domaine : fournisseurs de plans, conseillers de coopératives agricoles ou de laboratoires d'analyses, ...

Ils s'impliquent fortement auprès des producteurs en soutenant et coordonnant leurs actions collectives et participent activement à leur formation. Les relations qu'ils tissent quotidiennement avec eux sont un atout considérable dans le développement de stratégies de production plus respectueuses de l'environnement, adaptées aux spécificités de leur terroir et aux attentes des marchés.

ARTICLE 2 – PROGRAMME D' ACTIONS EN 2022

DESCRIPTION DETAILLEE DU PROJET :

Contexte et axes de travail

Le Var est le premier département horticole de la Région. Un tiers des surfaces horticoles françaises se situe autour d'Hyères-Les-Palmiers. A lui seul, le bassin hyérois génère 40% de la production nationale de fleurs coupées grâce à 400 producteurs cultivant 120 espèces différentes.

Les productions majeures ces dernières années sont la pivoine – avec plus de 10 millions de tiges vendues en 2019, pour 160 ha en production – et les fleurettes d'hiver, anémones et renoncles – avec 11 millions de tiges vendues pour chacune des 2 espèces lors de la saison 2018-2019, ce qui représente une trentaine d'hectares de production.

Si les modes de production de ces 2 fleurons de l'horticulture varoise diffèrent par leur technicité et leurs caractéristiques propres : culture extensive pour la pivoine et plutôt intensive pour les fleurettes, ils sont soumis aux mêmes contraintes réglementaires, notamment pour ce qui concerne la préservation de la ressource en eau du territoire.

La forte urbanisation du bassin hyérois rend la question de l'eau prégnante et sa gestion est devenue une problématique majeure qui s'inscrit dans le programme d'actions à long terme de la Région Sud. En effet, quatre des six aires d'alimentation de captage varoise se situent dans le périmètre avoisinant et sur la commune d'Hyères, et la quasi-totalité des surfaces en production est également située en zone vulnérable aux nitrates. De plus, une grande partie des exploitations de production de fleurs coupées se situe en zone urbaine ou péri-urbaine, en proximité directe des habitations. Ce qui place ces problématiques au cœur de la vie quotidienne des riverains des exploitations.

Construit initialement autour de la pivoine, le projet Philaflor a pour objectif d'acquérir des données dans 3 domaines : fertilisation, irrigation et amélioration des rendements culturaux, pour améliorer les pratiques des horticulteurs grâce à une connaissance plus pointue des besoins des cultures. Aujourd'hui ce besoin s'exprime également pour les productions d'anémones et de renoncles cultivées généralement sous abri en production hors-sol.

Projet Technique

Le projet technique porté par PHILA FLOR avec le soutien de la Métropole TPM engage l'association à :

- Proposer les résultats de l'innovation agronomique (en collaboration avec le SCRADH/ ASTREDHOR MEDITERRANEE) dans le contexte particulier de la production de pivoines, d'anémones et de renoncles, en tenant compte des nombreuses contraintes économiques de cette filière (enherbement, ombrage, refroidissement, etc.)
- Travailler en liaison directe avec les horticulteurs du bassin hyérois pour améliorer leurs systèmes de production dans le domaine de la gestion de la culture (gestion de l'irrigation et du forçage pour la pivoine, gestion de la fertilisation et du climat pour les fleurettes), de la protection de l'environnement et de la qualité du matériel produit ;
- Analyser les retours d'expérience et de suivi des exploitations et proposer des optimisations possibles afin de rendre les systèmes de production conformes aux exigences réglementaires locales (Zone Vulnérable Nitrates) plus respectueux de l'environnement (limitation de la consommation en eau) et plus fiables sur les plans biologique et économique.

I. OPTIMISATION DE LA PRODUCTION DE PIVOINES

Dans le Var, le développement de la culture de pivoine traduit une tendance vers l'extensification du système de production horticole. Si elle limite l'importance des intrants de type serre, substrat, combustibles ou électricité, cette extensification entraîne en revanche des contraintes agro-environnementales importantes :

- Consommation d'espace (160 ha pour le Var) dans une région à forte pression foncière,
- Culture en pleine terre donc possibilité d'accumulation de nitrates,
- Besoins en eau élevés
- Recours aux herbicides
- Gestion des pathogènes et ravageurs

Cette année encore, plus de 8 millions de pivoines issues de la production varoise ont été négociées à la SICA – MAF ; Pourtant les rendements peuvent être améliorés.

En effet, l'intensification de la culture de la pivoine et l'augmentation des surfaces qui lui sont consacrées ont des conséquences de plus en plus marquées sur la productivité des plants :

- L'utilisation de parcelles pour la culture de pivoine sur plusieurs années – voire plusieurs décennies – sans inter-culture et la pratique d'une fertilisation non raisonnée provoque une fatigue des sols et un déséquilibre de sa composition. Ce point est particulièrement sensible pour les cultures situées en Zone Vulnérable Nitrates où les apports azotés doivent être contrôlés en fonction des besoins spécifiques de la pivoine dans le but de limiter au maximum la quantité de résidus azotés dans le sol et donc dans les nappes phréatiques ;

- La pratique souvent systématique du forçage pour gagner en précocité de récolte, sans connaissance des conditions optimales de cette technique engendre un manque de vigueur des plants et une baisse de productivité.
- L'arrosage des cultures sans réelles connaissances des besoins en eau de cette plante ni de l'état hydrique du sol mène à une irrigation déficitaire ou excédentaire qui entraîne souvent une perte de productivité et/ou le développement de pathogènes telluriques. La Faible pluviométrie de la région est une contrainte de plus en plus forte et l'irrigation doit donc la compenser tout au long de l'année.

Le soutien de la Métropole TPM à Philaflor a déjà permis l'obtention de premiers résultats qui ont été transférés non seulement au SCRADH/ASTREDHOR MEDITERRANEE mais également aux horticulteurs par différents canaux – Journées Techniques, Formations, diagnostics et conseils individuels.

PROBLEMATIQUE N° 1 : FERTILISATION RAISONNEE DE LA PIVOINE

Campagne d'analyses de sol : prélèvement d'échantillons et analyses en laboratoire dans la continuité de 2018, 2019, 2020 et 2021,

Suivi des pratiques de fertilisation : relevé systématique des pratiques,

Bilan des pratiques : conseil adapté en fertilisation tout au long de l'année

- Raisonnement de la fertilisation :
 - Respect des quantités maximales d'engrais azotés autorisées en zone vulnérable aux nitrates,
 - Qualité des engrais apportés en Zone Vulnérable aux Nitrates (organiques)
 - Conseil adaptant les apports en fonction des besoins de la culture et de la nature du sol.

PROBLEMATIQUE N° 2 : « RESEAU FROID » ET FORCAGE DE LA PIVOINE

Pose et relevés de capteurs de température air/sol pour le suivi de l'accumulation de froid.

Evaluation et Conseil adapté

- Optimisation du forçage en émettant une date à partir de laquelle il peut être démarré et en suivant l'évolution des températures de forçage afin d'éviter la perte de rendement.
Suivi fin dans différents types de structures de forçage pour permettre aux producteurs de définir leur stratégie de production en fonction des matériels disponibles.

PROBLEMATIQUE N° 3 : IRRIGATION RAISONNEE DE LA PIVOINE

Relevé de capteurs capacitatives (sondes) et de pluviomètres enregistreurs /Conseil adaptés en irrigation

- Optimisation des pratiques d'irrigation en limitant l'apport d'eau en période végétative, ou en période de développement de pathogènes telluriques.

II. AMELIORATION DES CONDITIONS DE PRODUCTION DES FLEURETTES D'HIVER

La culture de ces espèces est plus intensive que celle de la pivoine et nécessite une technicité plus élevée. Pratiquée essentiellement sous abri et hors-sol, elle doit répondre aux besoins des espèces produites tant en quantité qu'en qualité, en fonction du cycle biologique des plants.

Le passage en hors-sol, motivé initialement par l'affranchissement des cultures vis-à-vis des pathogènes du sol et plus largement vis-à-vis de la fatigue des sols implique aussi des contraintes fortes notamment pour l'ajustement des fertilisations et la gestion des arrosages. En effet, le système racinaire des plantes se trouve au contact de la solution racinaire retenue par le substrat de culture, où elles puisent les éléments nutritifs dont elles ont besoin au moment opportun. Le principe de la fertirrigation est d'apporter une fertilisation constante et en excès afin de maintenir les équilibres pour qu'elle ne soit pas un facteur limitant de la croissance et de productivité des plants.

Ces dernières années, l'évolution des gammes variétales disponibles en fleurettes d'hiver rend nécessaire l'ajustement des solutions de fertilisation en fonction de ces gammes et des adaptations en fonction du stade de développement de la culture et de la saison.

Un second facteur joue un rôle majeur dans la productivité des cultures de fleurettes : la désinfection des substrats cultureux. Ces supports de culture restent en place dans les structures de production plusieurs années car le coût et le temps nécessaire à leur remplacement sont très élevés. Dans un système fermé où les effluents cultureux seraient réutilisés sur d'autres cultures, la remise à zéro pathologique des substrats est un facteur fondamental et un préalable obligatoire à un bon départ des cultures à leur plantation.

Une des solutions de désinfection des substrats les plus faciles à mettre en place consiste à pratiquer une solarisation des bacs pendant plusieurs semaines, entre 2 cycles cultureux.

Les 2 axes de travail développés autour de ces problématiques particulières et spécifique des fleurettes d'hiver : fertilisation et désinfection des substrats par solarisation, seront réalisés en organisant des campagnes d'acquisition de données et de suivi des exploitations.

PROBLEMATIQUE N° 1 : SUIVI ET AJUSTEMENT DE LA FERTILISATION

Prélèvements et analyses de solutions nutritives et/de drainage

Suivi des pratiques de fertilisation : relevé systématique des pratiques,

Bilan des pratiques : conseil adapté en fertilisation tout au long de l'année

- Optimisation de la fertilisation en raisonnant les apports d'engrais en fonction des besoins de la culture en fonction de la gamme variétale et / ou du stade cultural.

PROBLEMATIQUE N° 2 : SUIVI DES DESINFECTIONS PAR SOLARISATION

Pose et relevés de capteurs de température du sol pour le suivi des températures ambiantes et dans le substrat.

Evaluation des différents protocoles de solarisation réalisés par les exploitants :

- Bilan des pratiques de solarisation, appréciation de l'efficacité de la technique sur les pathogènes connus et adaptation du conseil en fonction de la typologie des structures de production, des antécédents cultureux et des matériels de culture présents.

PROBLEMATIQUE N° 3 : RYTHME D'IRRIGATION DES FLEURETTES

Pose et relevés de sondes capacitives.

Evaluation des consommations hydriques des plants / Adaptation des rythmes et volumes d'arrosage :

- Raisonnement des pratiques d'irrigation pour mieux gérer les pathogènes telluriques et améliorer la qualité des produits.

III. TRANSFERT EN ENTREPRISE

En 2020, pivoines, anémones et renoncules représentent à elles seules plus de 40% du marché de la fleur coupée à la SICA Marché Aux Fleurs d'Hyères, en valeur et 45% en volume. Dans le Var, près de 180 hectares leurs sont donc consacrés et leur intérêt économique n'est plus à démontrer. Les producteurs sont donc en recherche perpétuelle d'informations pour améliorer leur technicité et garantir leur productivité.

PHILA FLOR joue pleinement son rôle de soutien technique à la production en organisant annuellement 2 « journées Technique » au mois de juin. L'une avec pour thème la pivoine et l'autre construite autour des fleurettes. Ces rassemblements ouverts aux différentes structures de la filière sont l'occasion de présenter les avancées dans le cadre de ce projet.



ARTICLE 3 – PLAN DE FINANCEMENT PREVISIONNEL DU PROGRAMME D'ACTIONS 2022

DEPENSES	€ TTC	RECETTES	€ TTC
Achat			
LABORATOIRE		TOULON PROVENCE MEDITERRANEE	30 000
Maintenance des appareils	2 500		
Matériel et produits de laboratoire	2 000	Autofinancement	46 174
Déchet du labo	500		
Moyen équipement			
Sondes capacitives en location	3 600		
Pluviomètres enregistreurs	750		
Sondes de température Air/sol	1 500		
Prestations			
Analyse de sol (80 €HT)	8 000		
Analyse foliaires (46,80€HT)	3 000		
Frais de personnel			
Suivi Technique : Main d'œuvre (22 sem 2 TK)	40 109		
Suivi technique : déplacement	3 001		
Laboratoire : Main d'œuvre (15 semaines SB)	8 190		
Transfert en entreprise (2 x 35h de technicien)	1 823		
Suivi Comptable et administratif (2 x 35h)	1 201		
TOTAL	76 174	TOTAL	76 174

ARTICLE 4 – Engagement de TOULON PROVENCE MEDITERRANEE

En vertu de la **Décision du Bureau Métropolitain DM N° 22 /..... du lundi 7 mars 2022**, **TOULON PROVENCE MEDITERRANEE** s'engage à soutenir financièrement l'Association **PHILA FLOR** pour la réalisation de son programme en 2022, à hauteur de **30 000 €uros**, soit **39,38 % maximum du coût total du programme d'actions**.

ARTICLE 5 – Modalités de versement

La subvention de **TOULON PROVENCE MEDITERRANEE** de **30 000 €uros** sera versée à l'Association **PHILA FLOR** de la façon suivante :

- 70 %, soit **21 000 €uros**, à la signature de la présente convention
- 30 %, soit **9 000 €uros**, sur présentation des documents suivants :
 - Etat récapitulatif des dépenses du programme réalisé en 2022 par le bénéficiaire, signé par le Président et le Trésorier
 - Rendu des programmes réalisés : Projet « Pivoine du Var » optimisation de la production, amélioration des conditions de production des fleurettes d'hiver, animation de la filière horticole **en 2022**
 - Procès-verbal de l'approbation des comptes de l'exercice 2022 (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 de l'Association **PHILA FLOR**, 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.

ARTICLE 6 – Obligations de l'Association PHILA FLOR

L'Association **PHILA FLOR** s'engage à adopter un cadre budgétaire et comptable conforme au plan comptable général révisé et à tenir l'enregistrement de ses engagements.

L'Association **PHILA FLOR** 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 2022 accompagné du rapport d'activités de la manifestation et du rapport financier.

En matière de communication, l'Association **PHILA FLOR** 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 **2022** 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 l'Association PHILA FLOR

En cas de non-respect de ses engagements ou de non réalisation du programme d'actions en 2022 par l'Association **PHILA FLOR**, celle-ci 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 l'Association PHILA FLOR</p> <p>Le Président Jean Claude VEGA</p>	<p>Pour la Métropole TOULON PROVENCE MEDITERRANEE</p> <p>Le Président Hubert FALCO</p>
---	--