

**BUREAU METROPOLITAIN DU  
LUNDI 6 MARS 2023**

**NOMBRE D'ELUS  
METROPOLITAINS  
EN EXERCICE : 16**

**QUORUM : 9**

PRESENTS	REPRESENTES	ABSENTS
14	0	2

**OBJET DE LA DECISION**

**N° 23/87**

**ATTRIBUTION D'UNE  
SUBVENTION DE 30 000  
EUROS - ASSOCIATION  
PHILAFLORE - ANNEE 2023 -  
AUTORISATION DE  
SIGNATURE**

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

**PRESENTS :**

M. Jean-Louis MASSON, M. Ange MUSSO, M. Gilles VINCENT, M. Jean-Sébastien VIALATTE, M. Robert CAVANNA, M. Hubert FALCO, M. Hervé STASSINOS, M. Francis ROUX, M. Arnaud LATIL, Mme Nathalie BICAIS, M. Jean-Pierre COLIN, M. Jean-Pierre GIRAN, M. Christian SIMON, Mme Geneviève LEVY.

**ABSENTS :**

M. Thierry ALBERTINI, M. Robert BENEVENTI.

## **DÉCISION MÉTROPOLITAINE**

**N° 23/87**

**BUREAU DU 6 MARS 2023**

**O B J E T : ATTRIBUTION D'UNE SUBVENTION DE 30 000 EUROS  
- ASSOCIATION PHILAFLORE - ANNEE 2023 -  
AUTORISATION DE SIGNATURE**

**LE BUREAU MÉTROPOLITAIN,**

**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°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 2 février 2023 pour l'attribution d'une subvention de la Métropole Toulon Provence Méditerranée d'un montant de 30 000 euros à l'association PHILAFLORE,

**CONSIDERANT** la demande de subventionnement de l'association PHILAFLORE d'un montant de 30 000 euros pour la réalisation de son programme d'actions durant l'exercice 2023 sur un budget prévisionnel global de 74 336 euros,

**CONSIDERANT** que l'association PHILAFLORE est un groupement de producteurs clef dans le cluster horticole pour son rôle de conseil aux entreprises,

**CONSIDERANT** que les actions proposées, dans la continuité de celles menées en 2022, tendent à améliorer la productivité des exploitations en leur apportant des solutions techniques directement applicables en entreprise en prenant en compte les enjeux environnementaux liés aux pollutions aux nitrates et à la ressource en eau,

**CONSIDERANT** que l'encadrement technique proposé par PHILAFLORE est nécessaire au regard de l'explosion des surfaces cultivées en pivoines sur notre territoire afin d'optimiser les apports en eau et fertilisants et préserver l'environnement fragile de notre Métropole, tout en maintenant la productivité,

**CONSIDERANT** que la mise en place d'une interface informatique permettant de diffuser de l'information et d'accompagner au mieux les producteurs avec un espace dédié, dans le respect de la réglementation phytosanitaire, soit un atout pour maintenir durablement la productivité de cette filière,

**CONSIDERANT** que la participation financière de la Métropole Toulon Provence Méditerranée reste essentielle en matière de soutien à l'agriculture périurbaine,

**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 PHILAFLORE en vue de l'attribution d'une subvention de 30 000 euros, soit 40,35 % maximum du coût total du programme d'actions réalisé pour l'année 2023.

### **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 2023 (Imputation 65748, opération 1232).

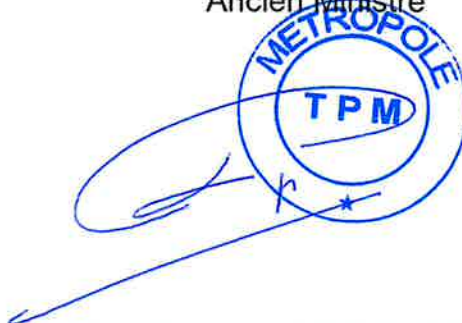
Ainsi fait et délibéré les jours, ou mois et ans que dessus.  
Pour extrait certifié conforme au registre.

Fait à Toulon, le 6 mars 2023

Hubert FALCO

Président de la Métropole  
Toulon Provence Méditerranée  
Ancien Ministre

POUR	14
CONTRE	0
ABSTENTION	0



## **CONVENTION DE SUBVENTIONNEMENT POUR L'ANNEE 2023**

### **ASSOCIATION PHILAFLO**

#### **PROJET : « OPTIMISATION DE LA PRODUCTION DE PIVOINE » – « TRANSFORMATION NUMERIQUE POUR DES FLEURS PLUS VERTES »**

**Bureau Métropolitain du lundi 6 mars 2023**

#### **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° 23 /.....** du Bureau Métropolitain du .....lundi 6 mars 2023, ci-après désignée **TOULON PROVENCE MEDITERRANEE**,

D'une part,

#### **ET**

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

D'autre part,

#### **ARTICLE 1<sup>er</sup> - CONTEXTE**

Avec un rôle central dans la filière de production locale, PHILAFLO 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 Philaflor 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.

PHILAFLO participe et porte des projets techniques collectifs avec pour objectif l'amélioration des techniques de production et de la qualité des produits. L'association joue également un rôle important dans la promotion de la fleur coupée du Var.

L'amélioration et le raisonnement de la fertilisation constituent la base de toute production, aussi PHILAFLOR 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 Philaflor.

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 2023**

### **I. OPTIMISATION DE LA PRODUCTION DE PIVOINES**

#### **A. Contexte et axes de travail**

Le Var est le premier département horticole de la Région PACA. 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 celles de la pivoine – avec plus de 12 millions de tiges vendues en 2021, pour 160 ha en production

Si les modes de production de ce fleuron de l'horticulture varoise s'oriente davantage vers une faible technicité et un mode de production plutôt extensif, ils restent soumis aux mêmes contraintes réglementaires que les autres cultures, 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. L'épisode de sécheresse de cette année renforce encore plus l'importance de cette problématique et rend indispensable l'accompagnement à la Transition Agro écologique des producteurs

D'une manière générale, quelle que soit l'espèce horticole considérée, le raisonnement et l'amélioration des pratiques culturales constituent donc une thématique de travail particulièrement importante pour les horticulteurs du bassin hyérois. L'ensemble de la filière horticole locale les accompagne et interroge différents aspects techniques de la production telles que la fertilisation, l'irrigation et de manière plus globale l'amélioration des rendements culturaux et/ou le décalage de production pour une agriculture rentable et durable.

Construit autour de la pivoine, le projet PHILAFLOR a pour objectif d'acquérir des données dans ces 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. Il s'agit en effet de mettre les moyens techniques en œuvre afin de mieux cerner la complexité des systèmes de production existants pour proposer aux exploitants une expertise et un itinéraire technique plus fiable et plus adapté aux conditions particulières et aux contraintes du terroir hyérois, qui garantissent également le maintien ou l'amélioration de la qualité des produits et des rendements culturaux. In fine il s'agit de répondre aux attentes du marché en confortant la position de leader de la production horticole varoise.

## B. Projet technique

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

Ces contraintes ont d'autant plus de poids que la pivoine est une monoculture mise en place sur une parcelle pour de nombreuses années.

Cette année encore, plus de 8,4 millions de pivoines issues de la production varoise ont été négociées à la SICA – MAF.

Les adhérents de PHILAFLORE représentent 71% de ces apports en quantité et 75% de ces apports en valeur.

Pourtant, si on se réfère au potentiel intrinsèque des cultivars, 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 Philaflore 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.

Le projet technique porté par PHILAFLORE 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, en tenant compte des nombreuses contraintes socio-économiques de cette filière ;
- 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), 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 d'accompagner le bassin horticole local vers la transition Agro écologique en rendant 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.



## 1 : FERTILISATION RAISONNEE DE LA PIVOINE

Campagne d'analyses de sol : prélèvement d'échantillons et analyses en laboratoire dans la continuité de ces 5 dernières années

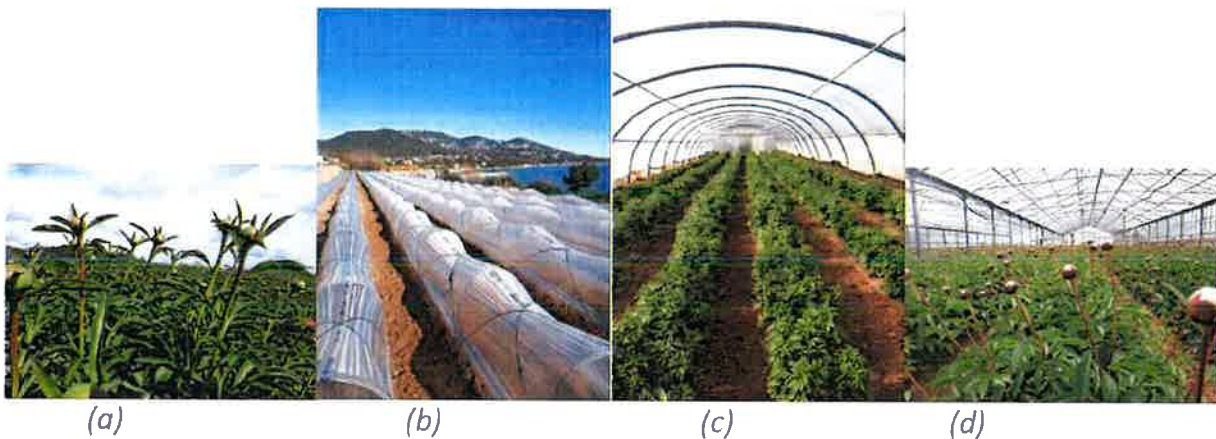
Suivi des pratiques de fertilisation : relevé systématique des pratiques,

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

## 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.

Évaluation et Conseil adapté



Légende : Pivoines cultivées en plein air sans forçage (a), forcées sous chenillettes (b), forcées en tunnels maraîchers (c) ou cultivées en serre (d).

(Source : Philaflor)

## 3 : IRRIGATION RAISONNEE DE LA PIVOINE

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

## 4 : TRANSFERT EN ENTREPRISE

En 2021, la vente de pivoines représente 33% du marché de la fleur coupée à la SICA Marché Aux Fleurs d'Hyères, en valeur et 17% en volume. Dans le Var, on estime à plus de 160 hectares les surfaces qui leurs sont 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.

PHILAFLORE joue pleinement son rôle de soutien technique à la production en organisant annuellement une « journée Technique » au mois de juin ou de septembre. Ce rassemblement ouvert aux différentes structures de la filière est l'occasion de présenter les avancées réalisées dans le cadre de ce projet.



## **II. TRANSFORMATION NUMERIQUE DE PHILAFLOR**

### **A. Le numérique : un enjeu pour PHILAFLOR - gage de traçabilité et facilitateur d'entreprise**

En plus de réaliser une veille technique et réglementaire auprès de tous les maillons de la filière horticole, les techniciens de PHILAFLOR transfèrent ces connaissances aux adhérents de l'association. Cette tâche est essentiellement faite par le biais du conseil individuel et l'utilisation de mailing ou encore lors de réunions de producteurs.

Le rôle des techniciens dans l'accompagnement de la production de fleurs coupées en fait aussi le premier et principal contact vers qui les horticulteurs se tournent quand ils recherchent une information, quel qu'en soit le thème. Ils sont également identifiés par la filière comme le premier et principal moyen de diffuser de l'information technique et/ou réglementaire et de collecter des données utiles.

Cette interface humain-humain, primordiale pour les horticulteurs, n'est plus suffisante au regard des exigences de traçabilités actuelles. La collecte et la diffusion de données doit être simplifiée grâce à la mise en place d'outils pratiques et interactifs. Les dispositifs numériques font partie de ces facilitateurs ... et parmi eux, le premier et le plus visible est le site internet, disposant d'un espace de stockage privé.

### **B. La digitalisation, un outil de traçabilité**

Pour illustrer les besoins de PHILAFLOR et des horticulteurs, 2 réglementations :

- ❖ L'obligation des producteurs d'être en possession d'un Certificat Individuel à l'Utilisation des Produits Phytosanitaires, appelé « certiphyto » valable 5 ans.

En 2020, la loi EGALIM renforce les contraintes pour les producteurs, les obligeant, pour pouvoir renouveler ce document, à prouver que leur exploitation a bénéficié d'au moins un Conseil Stratégique Phytosanitaire (CSP) dispensé par un organisme de conseil agréé (Comme l'est PHILAFLOR)

- ❖ L'obligation pour les agriculteurs utilisant des produits phytosanitaires, d'assurer la traçabilité des traitements qu'ils réalisent en les enregistrant.

Un Registre Phytosanitaire doit être mis à jour après chaque utilisation de produit et archivé 5 ans.

Depuis sa création en 2020, [www.philaflor.fr](http://www.philaflor.fr) accompagne les producteurs en permettant l'archivage de données les concernant : résultat d'analyses de sol, résultats de tests de tenue en vase, rendement de leurs cultures, etc. Il permet également de mettre à leur disposition des notes techniques, d'information générale ou réglementaire.

Ce n'est plus suffisant aujourd'hui. Le site nécessite donc une refonte complète pour devenir non plus exclusivement un outil d'information de PHILAFLOR vers ses adhérents, mais aussi un outil de collecte de données des adhérents de Philaflor vers les conseillers.

Il s'agit de mettre en place une interface plus accessible et plus facilement mobilisable tout en garantissant la protection des données des utilisateurs. Le site devra également être construit dans la perspective de la création d'une application pour Smartphone qui offrira au moins les mêmes fonctionnalités tout en renforçant son accessibilité pour les producteurs.

### C. Cahier des charges du nouveau site internet

Il va permettre une refonte de la page d'accueil du site - architecture générale du site - mise en place d'outils spécifiques (espace dédié, formulaires, agenda...)

Il s'agit :

- D'améliorer la traçabilité de la production en répondant aux exigences de la réglementation sur l'usage des produits phytosanitaires ;
- Renforcer l'accompagnement des producteurs en les rendant acteurs de la démarche d'amélioration des productions locales.

### ARTICLE 3 – PLAN DE FINANCEMENT PREVISIONNEL DU PROGRAMME D'ACTIONS 2023

DEPENSES	€ TTC	RECETTES	€ TTC
<b>Achat</b>			
<b>LABORATOIRE</b>		<b>TOULON PROVENCE MEDITERRANEE</b>	<b>30 000</b>
Maintenance des appareils	4 000		
Matériel et produits de laboratoire	5 500	Autofinancement	44 336
Déchet du labo	708		
<b>Moyen équipement</b>			
Pluviomètres enregistreurs	750		
Sondes de température Air/sol	2 200		
<b>Numérique</b>			
Site internet Philaflor	10 405		
<b>Prestation</b>			
Analyse de sol (80 €HT)	4 800		
<b>Frais de personnel</b>			
Suivi Technique : Main d'œuvre	26 040		
Suivi technique : déplacement	3 000		
Laboratoire : Main d'œuvre	8 190		
Transfert en entreprise	1 240		
Suivi Comptable et administratif	1 323		
Mise en forme documents site	2 627		
Suivi du site internet	3 553		
<b>TOTAL</b>	<b>74 336</b>	<b>TOTAL</b>	<b>74 336</b>

### ARTICLE 4 – Engagement de TOULON PROVENCE MEDITERRANEE

En vertu de la **Décision du Bureau Métropolitain DM N° 23 / ..... du lundi 6 mars 2023**, **TOULON PROVENCE MEDITERRANEE** s'engage à soutenir financièrement l'Association **PHILAFLO**R, à hauteur de **30 000 euros**, soit **40,35 % maximum du coût total du programme d'actions réalisé durant l'exercice 2023**.

## ARTICLE 5 – Modalités de versement

La subvention de **TOULON PROVENCE MEDITERRANEE** de **30 000 euros** sera versée à l'Association **PHILAFLOR** de la façon suivante :

- 70 %, soit **21 000 euros**, à la signature de la présente convention
- 30 %, soit **9 000 euros**, sur présentation des documents suivants :
  - *Etat récapitulatif des dépenses du programme réalisé en 2023 par le bénéficiaire, signé par le Président et le Trésorier*
  - *Rendu des programmes réalisés : Projet « optimisation de la production de pivoines », « transformation numérique / pour des fleurs plus vertes » en 2023*
  - *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 de l'Association **PHILAFLOR**, 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 **PHILAFLOR**

L'Association **PHILAFLOR** 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 **PHILAFLOR** 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 la manifestation et du rapport financier.

En matière de communication, l'Association **PHILAFLOR** 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 **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 l'Association PHILAFLO**

En cas de non-respect de ses engagements ou de non réalisation du programme d'actions en 2023 par l'Association **PHILAFLO**, 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 <b>PHILAFLO</b></p> <p>Le Président <b>Jean Claude VEGA</b></p>	<p>Pour la Métropole <b>TOULON PROVENCE MEDITERRANEE</b></p> <p>Le Président <b>Hubert FALCO</b></p>
---	--