

UCARE

**TRANSFORMATION ET  
VALORISATION DES PPAM**

**Guide de réalisation  
Grilles d'évaluation**



**Cours  
Ressources bibliographiques**

**Documents complémentaires**



## UCARE « Transformation et valorisation des plantes à parfum, aromatiques et médicinales »

### Objectifs de cette UCARE

Cette UCARE « Transformation et valorisation des PPAM » vise à vous permettre de mener à bien un projet de transformation de PPAM sur l'EA.

Cette UCARE a pour objectifs que, à l'issue de cette UCARE, vous soyez capable :

- de comprendre le contexte, les contraintes et les évolutions du marché des PPAM ;
- de pratiquer la cueillette de plantes sauvages ;
- d'élaborer et vendre des produits transformés ;
- de mener les diverses opérations en vous conformant aux processus de fabrication et aux réglementations.

### Outils de travail

De nombreux documents sont mis à votre disposition à partir de la page 8.

Ceux identifiés par l'icône  rassemblent des savoirs qui, s'ils ne sont pas à connaître par cœur pour l'évaluation, constituent néanmoins des prérequis pour pouvoir conduire un projet de transformation de PPAM dans de bonnes conditions.

Les ressources documentaires repérées par l'icône  ont pour vocation de vous apporter des informations complémentaires sur les différents aspects de la transformation et de la valorisation des PPAM.

### Evaluation des compétences

Pour valider cet UCARE, vous devez :

- constituer une fiche de réalisation d'une transformation de PPAM, en vous appuyant soit sur votre projet soit sur une activité de transformation vue dans le cadre de la formation, que ce soit à l'occasion d'un stage, d'une période en entreprise ou de TP (voir page 4 de ce document) ;
- effectuer et faire évaluer des tâches pratiques de transformation de PPAM, réalisées durant votre (vos) stage(s) ou à l'occasion de travaux pratiques en centre de formation (voir page 6 de ce document).

## DRAAF - SRFD OCCITANIE

NOM DU CENTRE : CFPFA ARIEGE-COMMINGES .....

Sites de : Pamiers, Saint-Girons et Saint-Gaudens.....

BP  BPA  CAPa  CS  SIL



Option : RESPONSABLE D'ENTREPRISE AGRICOLE

Promotion : 2018-2019

### Situation d'Évaluation N°10

Intitulé de la situation	Mettre en œuvre la transformation des PPAM en respectant la réglementation et les processus de fabrication
Descriptif	Le but de cette évaluation est de vérifier que le candidat est bien en capacité de mener un projet de transformation des PPAM. La situation d'évaluation est mise en œuvre tout au long de la formation à travers les stages réalisés ; les cours et TP suivis dans le cadre de l'UCARE Transformation et valorisation des PPAM
UC concernées	UCARE Transformation et valorisation des PPAM
Capacités visées	C 6.1 A : Organiser l'atelier de transformation C 6.2 A: Réaliser les opérations liées à la transformation
Nombre d'épreuves	2

<p>N° épreuve : 10-1 Intitulé de l'épreuve : Elaboration d'une fiche de réalisation d'un projet de transformation de PPAM UC concernée(s) : UCARE Transformation et valorisation des PPAM Capacité(s) intermédiaire(s) évaluée(s) : C 6.1 A - Organiser l'atelier de transformation</p>	<p>Modalités d'évaluation Elaboration d'une fiche de réalisation d'un projet de transformation de PPAM</p>
<p>N° épreuve : 10-2 Intitulé de l'épreuve : Réalisation des opérations de transformation de PPAM et de conservation en respectant les réglementations UC concernée(s) : UCARE Transformation et valorisation des PPAM Capacité(s) intermédiaire(s) évaluée(s) : C 6.2 A - Réaliser les opérations liées à la transformation</p>	<p>Modalités d'évaluation Réalisation des opérations de transformation de PPAM et de conservation en respectant les réglementations</p>

Agrément de l'épreuve par le jury permanent de la Région Occitanie

Signature du Président du jury :



## DRAAF - SRFD OCCITANIE

Descriptif de l'épreuve

N° épreuve : 10-1



Intitulé : **Élaboration d'une fiche de réalisation d'un projet de transformation de PPAM**

### Sujet

#### CONTEXTE

Transformer tout ou partie des PPAM sur l'exploitation, permet une valorisation optimale de la production et de la cueillette, d'augmenter sa gamme de commercialisation et de réaliser une plus-value importante.

Afin de démarrer l'élaboration d'un projet de PPAM, l'établissement d'une fiche de réalisation peut s'avérer un outil précieux.

#### CONSIGNES

Vous devez donc réaliser une fiche de réalisation d'une transformation de PPAM à partir de votre projet ou bien d'une activité de transformation existante vue dans le cadre de votre formation (stage, période en entreprise ou TP). Vous élaborerez cette fiche tout au long de votre cursus de formation et vous la remettrez aux dates prévues dans le plan d'évaluation au formateur en charge de l'UCARE Transformation et valorisation des PPAM.

#### ATTENDUS

Cette fiche devra comporter un certain nombre de rubriques :

- Présentation du produit transformé et des différentes étapes de sa transformation
- Présentation des principaux aspects réglementaires encadrant l'activité de transformation du produit transformé
- Description des caractéristiques de la conception des locaux et des équipements : laboratoire et séchoir
- Calcul du coût de production et analyse du résultat.
- Vous avez également la possibilité d'ajouter à cette fiche toute rubrique qui vous semblera utile au projet.

#### MODALITES D'EVALUATION

Vous serez évalué sur les éléments constituant cette fiche et sur la manière dont vous les avez complétés. Vous serez également évalué sur votre capacité à réaliser la fabrication et la conservation d'un produit à partir de PPAM en respectant la réglementation en vigueur.

Les critères et les attendus de l'évaluation sont les suivants :

- Conception d'un atelier de transformation:
  - Présentation du produit transformé et sa transformation
  - Une réglementation spécifique du produit
  - Présentation des locaux
  - Caractérisation des équipements
- Gestion d'un atelier de transformation :
  - Calcul juste du coût de production
  - Analyse cohérente du coût de production

## Constitution d'une fiche de réalisation



Pour valider cette UCARE, vous devez constituer une fiche de réalisation d'une transformation de PPAM.

Vous trouverez les informations nécessaires à sa constitution ci-contre, en particulier les rubriques que vous devez renseigner.

Vous devez aussi renseigner l'ensemble des critères et indicateurs détaillés dans la grille d'évaluation (voir page suivante) car vous êtes obligatoirement évalués sur chacun de ces points.

Pour autant, vous êtes libre d'adopter dans votre fiche/dossier le plan qui vous semble le plus approprié. Il vous est également possible d'y adjoindre des documents complémentaires tels que des vidéos par exemple.

Compte-tenu de la présence d'un correcteur orthographique dans tous les logiciels de traitement de texte, vous êtes invité à prêter attention à la qualité orthographique de vos documents.

Ce dossier est l'occasion pour vous de synthétiser des informations utiles ou des projets relatifs à un futur atelier de transformation ; vous n'aurez pas si souvent le temps de réaliser ce travail alors faites-le avec rigueur, cela vous permettra de vous appuyer sur ce document dans d'autres circonstances.



## DRAAF - SRFD OCCITANIE

# GRILLE D'EVALUATION DE L'EPREUVE N°10.1 SITUATION N°10

NOM DU CENTRE CFPPA ARIEGE-COMMINGES.....

Site de Pamiers, Saint-Girons et Saint-Gaudens .....

BP  BPA  CAPa  CS  SIL  Option : Responsable d'Entreprise Agricole



Intitulé situation support : **Organiser l'atelier de transformation**  
 UC concernée : **UCARE Transformation et valorisation des PPAM**

NOM Prénom du candidat : .....

Capacités intermédiaires visées	Critères (à prendre dans le document national)	Indicateurs De 1 à 4 indicateurs maxi par critères	Appréciation (résultats au regard des critères) Éléments qui permettent, à partir des indicateurs définis, de dire que le critère est rempli ou non	Appréciation globale relative à la capacité intermédiaire Argumentation relative à l'atteinte de la capacité au vu de l'appréciation de l'ensemble des critères
C 6.1 A - Organiser l'atelier de transformation	<b>Fonctionnalité de l'atelier</b> <i>Les choix d'équipements et d'organisation de l'espace permettent une optimisation du travail</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Présentation du produit transformé et sa transformation</li> <li>- Une réglementation spécifique du produit</li> <li>- Présentation des locaux</li> <li>- Caractérisation des équipements</li> </ul>		
	<b>Optimisation de l'organisation</b> <i>L'organisation choisie traduit la recherche du meilleur compromis coûts/moyens</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Calcul juste du coût de production</li> <li>- Analyse cohérente du coût de production</li> </ul>		

Président de Jury  
BP / BPA UC  
Région Occitanie

Agrement

Date :

11 DEC. 2018

Signature du Président du jury

Évaluation

Date :

NOM Prénom du formateur :

Signature

## DRAAF - SRFD OCCITANIE

Descriptif de l'épreuve

N° épreuve : 10-2



Intitulé : Réalisation des opérations de transformation de PPAM et de conservation en respectant les réglementations

### Sujet

#### CONTEXTE

Transformer tout ou partie des PPAM sur l'exploitation, permet une valorisation optimale de la production et de la cueillette, d'augmenter sa gamme de commercialisation et de réaliser une plus-value importante.

#### CONSIGNES

A partir des relevés que vous aurez fait tout au long de l'année en stage ou bien en travaux pratiques en centre et consignés dans votre carnet de tâches pratiques, vous devez présenter au moins une fiche d'évaluation de tâches pratiques accompagnée de la ou les fiches de relevés correspondantes.

#### ATTENDUS

La fiche d'évaluation et les fiches de relevés présenteront les tâches liées à la réalisation des opérations de transformation végétale et de conservation que vous aurez réalisées durant vos stages ou à l'occasion de travaux pratiques en centre. La fiche d'évaluation notamment comportera une appréciation de votre travail par un maître de stage, d'apprentissage.

Les tâches liées à la réalisation d'une transformation végétale et à sa conservation peuvent être de plusieurs natures et notamment :

- L'installation des matériels et des équipements nécessaires à la transformation.
- La préparation et la transformation des matières premières.
- Les travaux de nettoyage
- L'organisation et la réalisation des opérations de conservation.

#### MODALITES D'EVALUATION

Vous serez évalué sur les appréciations de votre travail portées sur la fiche d'évaluation et notamment sur la mise en œuvre des principes et règles d'hygiène et de sécurité au travail, ainsi que sur les gestes professionnels lors de l'opération de transformation et de conservation.

## Réalisation des tâches pratiques de l'UCARE

Pour valider cette UCARE, vous devez également effectuer des opérations de transformation et/ou de conservation de PPAM durant un (des) stage(s) ou des travaux pratiques en centre.

Pendant et à l'issue des ces tâches, vous devez faire des relevés, c'est-à-dire prendre de notes détaillées des opérations réalisées et de leur contexte.

Le carnet de tâches pratiques permet d'encadrer la réalisation de ces tâches pratiques, des relevés et leur évaluation. Une lecture attentive de ce carnet est nécessaire pour comprendre le déroulement de cette partie du travail.

Après réalisation des tâches pratiques, le carnet de TP est complété par le stagiaire et signé par le maître de stage et le stagiaire.

Dans le cadre de cette UCARE, vous devez remettre 1 fiche de relevé et 1 fiche d'évaluation signée par le maître de stage **et** le stagiaire.

La validation du carnet de TP permet de valider les tâches pratiques.



## DRAAF - SRFD OCCITANIE

### GRILLE D'EVALUATION DE L'EPREUVE N°10.2 SITUATION N°10 PAR CANDIDAT

NOM DU CENTRE CFPPA ARIEGE-COMMINGES.....

Site de Pamiers, Saint-Girons et Saint-Gaudens .....

BP  BPA  CAPa  CS  SIL  Option : **Responsable d'Entreprise Agricole**

Intitulé situation support : **Réaliser les opérations liées à la transformation**

UC concernée : **UCARE Transformation et valorisation des PPAM**

NOM Prénom du candidat : .....



Capacités intermédiaires visées	Critères (à prendre dans le document national)	Indicateurs De 1 à 4 indicateurs maxi par critères	Appréciation (résultats au regard des critères) Éléments qui permettent, à partir des indicateurs définis, de dire que le critère est rempli ou non	Appréciation globale relative à la capacité intermédiaire Argumentation relative à l'atteinte de la capacité au vu de l'appréciation de l'ensemble des critères
C6.2 A - Réaliser les opérations liées à la transformation	<b>Qualité de la transformation</b> <i>Le mode opératoire du candidat permet la réalisation d'un produit de qualité qui répond aux objectifs de commercialisation</i>	- organisation et préparation de la tâche, de ses différentes opérations, des chantiers - choix du mode opératoire, des outils et de leurs réglages - adaptation aux difficultés rencontrées, gestion du temps et contrôle-ajustement - respect de la réglementation, des instructions et des consignes (notamment de sécurité)		
	<b>Qualité de la conservation et du stockage</b> <i>Le candidat met en œuvre un processus de conservation et de stockage adapté au produit et au mode de commercialisation</i>	- Appréciation de la qualité du produit fini. - Appréciation de la qualité du travail. - Réalisation des opérations de conservation et du stockage		

Agrément

Date : 11 DEC. 2018

Signature du Président du jury

Évaluation

Date :

NOM Prénom du formateur : Signature

## Module 1 : Connaître le secteur des PPAM et la réglementation en vigueur

### Séquence 1 : Le marché des PPAM

#### Chapitre 1 : Définition

-  Les plantes à parfum, aromatiques et médicinales : Définition (CFPPA Ariège-Comminges, 2018)

#### Chapitre 2 : Marché économique des PPAM

-  Le marché économique des PPAM (CFPPA Ariège-Comminges, 2018)
-  Organisation de la filière des PPAM (CFPPA Ariège-Comminges, 2017)

#### Chapitre 3 : Débouchés des PPAM

-  Etat des lieux et perspectives des débouchés des petits producteurs de PPAM (AgroParisTech *et al.*, 2016)
-  Mise en place d'une filière de production de PPAM en Méditerranée (MEDISS *et al.*, 2012)

#### Chapitre 4 : Grossistes

-  Cahier des charges de Simples – Plantes aromatiques et médicinales – Feuillet n°1 : Production, cueillette (Syndicat Simples, 2015)
-  Cahier des charges de Simples – Plantes aromatiques et médicinales – Feuillet n°2 : Transformation (Syndicat Simples, 2015)
-  Cahier des charges de Nature & Progrès – PPAM et encens (Fédération Nature & Progrès, 2005)
-  Cahier des charges de Nature & Progrès – Cosmétiques bio écologiques (Fédération Nature & Progrès, 2015)

### Séquence 2 : Les réglementations encadrant les PPAM

#### Chapitre 1 : Vente de PPAM

-  Manuel d'auto-défense pour les paysannes et paysans en PPAM (Confédération Paysanne, 2019)
-  Petit guide pratique sur la législation des plantes médicinales (Marine Valéry, 2013)
-  Etude sur la réglementation sur la vente directe des PPAM tant au niveau français qu'europpéen (FranceAgriMer, 2016)
-  Les PPAM en bio (Agrobio 47, Guide technique, 2012)
-  Décret n° 2008-841 du 22 août 2008 relatif à la vente au public des plantes médicinales inscrites à la Pharmacopée (JORF) (1)
-  Liste des substances aromatisantes (Conseil de l'Europe) (1)
-  Les nouveaux aliments (Commission européenne, 2016)

(1) Ces documents concernent la liste des plantes « libérées » de la réglementation

## Chapitre 2 : Compléments alimentaires

-  Les compléments alimentaires (CFPPA Ariège-Comminges, 2018)
-  Arrêté du 24 juin 2014 établissant la liste des plantes autorisées dans les compléments alimentaires et les conditions de leur emploi (JORF)
-  Compléments alimentaires à base de plantes : L' « Arrêté plantes » en questions (Virginie Colas, thèse de doctorat en pharmacie, 2016)
-  Les compléments alimentaires – Des produits sûrs et encadrés (Synadiet, 2017)
-  Compléments alimentaires et allégations santé : évolution législative et réglementaire (Grégoire Sevaux, thèse de doctorat en pharmacie, 2014)
-  Adhésion à la téléprocédure de déclaration des compléments alimentaires – Etape par étape (TéléICARE, 2016)
-  Principaux textes légaux et réglementaires applicables aux compléments alimentaires (Synadiet, Annexe I, 2015)
-  Compléments alimentaires à base de plantes – Exemples d'éléments à prendre en compte (Synadiet, Annexe II, 2015)
-  Proposition de contenu de dossier technique relatif aux compléments alimentaires (Synadiet, Annexe III, 2015)
-  Fiches techniques d'ingrédients (Synadiet, Annexe IV, 2015)
-  Les bonnes pratiques d'hygiène (Synadiet, Annexe V-a, 2015)
-  Les bonnes pratiques de fabrication (Synadiet, Annexe V-b, 2015)
-  Les étapes à suivre pour réaliser une étude HACCP (Synadiet, Annexe VI, 2015)
-  Définition des mesures de gestion des points critiques (Synadiet, Annexe VII, 2015)
-  Documentation et signets (Synadiet, Annexe VIII, 2015)

## Chapitre 3 : Cosmétiques

-  La réglementation pour la fabrication et la vente de produits cosmétiques (Candy Colomb, 2017)
-  Cosmétiques - Bonnes Pratiques de Fabrication (BPF) - Norme internationale ISO 22716 (ISO, 2007)
-  Règlement européen n° 1223/2009, article 19 - Etiquetage (UE, 2009)
-  Comment constituer le rapport sur la sécurité (DIP) et évaluer la sécurité d'un produit cosmétique ? (ANSM, 2014)

## **Module 2 : Pratiquer la cueillette sauvage**

### Séquence 1 : Reconnaissance botanique

-  Recueil de monographies (CFPPA Ariège-Comminges, 2018)
-  21 plantes cultivées (CFPPA Ariège-Comminges, 2018)
-  40 plantes sauvages (CFPPA Ariège-Comminges, 2018)

### Séquence 2 : Cueillette

-  La cueillette de plantes sauvages (CFPPA Ariège-Comminges, 2018)
-  Contrôle de la cueillette sauvage (Ecocert, Guide pratique, 2011) [Rem.: Ce document concerne la certification en bio de la zone de cueillette]
-  Chartre d'éco-cueillette en Bourgogne et en Morvan (SEDARB, PNRM et CGAB, 2005)
-  La cueillette des plantes sauvages en Pyrénées – Analyse et valorisation (Garreta et Morisson, 2014)

## Séquence 3 : Séchage

-  Les bases du séchage (CFPPA Ariège-Comminges, 2018)
-  Etude comparative de systèmes de séchage par déshumidification en Franche-Comté (CPER et CFPPA de Montmorot, 2010)
-  Séchage des plantes médicinales à la ferme – Documentation et plan d'un séchoir artisanal (Filière des plantes médicinales bio du Québec, 2008)

## **Module 3 : Elaborer et vendre ses produits transformés**

### Séquence 1 : Préparations herboristiques

-  Les préparations de l'herboristerie (CFPPA Ariège-Comminges, 2018)

### Séquence 2 : Aromathérapie

-  Se soigner grâce aux huiles essentielles (Nicolas Pillet, 2011)
-  Conseils et utilisations des huiles essentielles les plus courantes en officine (Julia Laurent, thèse de doctorat en pharmacie, 2017)
-  Huiles essentielles – Tableau par plantes (Herbessence.ch, 2018)
-  Les huiles essentielles (Laboratoire Hévéa, 2015)

### Séquence 3 : Cosmétiques

-  La fabrication de parfum (CFPPA Ariège-Comminges, 2018)
-  Les préparations cosmétiques (CFPPA Ariège-Comminges, 2018)
-  Tableaux de synthèse sur les huiles végétales (Aroma-Zone, 2013)
-  Tableaux de synthèse sur les huiles essentielles (Aroma-Zone, 2012)
-  Tableaux de synthèse sur les hydrolats (Aroma-Zone, 2013)
-  Gel natif d'Aloe Vera bio (CFPPA Ariège-Comminges, 2018)

### Séquence 4 : Etude de cas

-  Etude de cas – Ma tisane articulaire (CFPPA Ariège-Comminges, 2018)



## **Module 1 / Séquence 1 / Chapitre 3 – Débouchés des PPAM**

 Filières PPAM – Données et bilans – Panorama 2015 (FranceAgriMer, 2016)

## **Module 3 / Séquence 2 – Aromathérapie**

 L'aromathérapie exactement – Encyclopédie de l'utilisation thérapeutique des extraits aromatiques (Franchomme, Jollois et Pénoël, 2001)

## **Module 3 / Séquence 3 - Cosmétiques**

-  Exfoliant noyaux d'olives en poudre – Fiche conseil AZ (Aroma-Zone)
-  Bicarbonate de soude (bicarbonate de sodium) – Fiche conseil AZ (Aroma-Zone)
-  Tensioactif SCI – Fiche conseil AZ (Aroma-Zone)
-  Tensioactif sodium coco sulfates – Fiche conseil AZ (Aroma-Zone)
-  Antioxydant vitamine E naturelle – Fiche conseil AZ (Aroma-Zone)
-  Conservateur Cosgard – Fiche conseil AZ (Aroma-Zone)
-  Emulsifiant alcool cétylique – Fiche conseil AZ (Aroma-Zone)
-  Emulsifiant Olivem 1000 – Fiche conseil AZ (Aroma-Zone)
-  Glycérine végétale – Fiche conseil AZ (Aroma-Zone)
-  Gomme xanthane – Fiche conseil AZ (Aroma-Zone)
-  Cire d'abeille jaune bio – Fiche conseil AZ (Aroma-Zone)
-  Conservateur Leucidal – Fiche conseil AZ (Aroma-Zone)
-  Base de savon melt & pour transparente sans palme – Fiche conseil AZ (Aroma-Zone)