



Formations à destination des bénéficiaires de MAEC PNR des Préalpes d'Azur (PZ-PRPA)

18/12/2023

Dans le cadre du PAEC du PNR des Préalpes d'Azur, 4 enjeux distincts ont été identifiés pour guider l'animation des MAEC :

PAEC du PNR des Préalpes d'Azur :

- ✓ Biodiversité et paysages remarquables associés à la mosaïque de milieux entretenue par le pastoralisme
+ Ouverture et maintien d'ouverture des milieux
- ✓ Préservation des zones humides (prairies humides)
- ✓ Lutte contre la Berce du Caucase, espèce exotiques envahissantes
- ✓ Protection d'espèces (Serratule à feuille de chanvre d'eau, vipère d'Orsini)

Chaque enjeu (ou regroupement d'enjeux) fait l'objet d'une formation dédiée obligatoire pour les agriculteurs engagés. Le PNR des Préalpes d'Azur souhaite proposer deux formations regroupant d'une part uniquement les enjeux liés à l'ouverture et au maintien d'ouverture de milieux (PRA3, OUV1 et OUV2) et d'autres part les enjeux plus généralement liés aux espaces et aux espèces (MHU1, 2 et 3, ESP4, PRA3, OUV1 et 2)

La présentation succincte des PAEC, leurs périmètres et enjeux, constituent un tronc commun aux formations.

FORMATION n°1

Gestion pastorale, ouverture et maintien d'ouverture de milieux



Organisme de formation : Agribio Alpes-Maritimes (y compris pour les éleveurs du Var sur le territoire)

Public cible :

Agriculteur & éleveurs ayant souscrit une ou plusieurs mesures pour la préservation de zones humides : PRA3, OUV1 et OUV2

Format : 7 h

1^{ère} demi-journée en salle, 2^{ème} demi-journée sur le terrain pour illustrer et échanger de manière plus concrète sur certains sujets

Nombre prévisionnel de bénéficiaires :

PAEC du PNR des Préalpes d'Azur : 17 (dont 5 GAEC)

Potentiellement plusieurs sessions à proposer pour mutualiser avec le PAEC de la CASA qui présente le même contexte, les mêmes enjeux pastoraux et les mêmes mesures contractualisées par les éleveurs.

Lieux : Formation mutualisable avec les autres PAEC du département 06 ou limitrophes. Reproductibles à déterminer avec les autres opérateurs. Accueil dans une salle communale. Repas tiré du sac et/ou avec produits des fermes. Matinée en salle, après-midi sur le terrain puis retour en salle pour le débriefing de la formation.

Période : Période ciblée plutôt automne/hiver 2024-2025

Tronc commun aux 2 formations

Démarrage 9h

Temps prévu		Thème	Contenu	Intervenants possibles	Supports	Objectif pédagogique	MAEC ciblées
9h - 9h30	30'	Accueil	Présentation de la journée et tour de table	Opérateur PAEC	Feuille de présence		
9h30 - 10h	30'	PAEC, MAEC et enjeux environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> - Périmètre.s du.des PAEC - Les enjeux retenus dans chacun des PAEC - Priorisation des enjeux -> spatialisation et scoring régional - Priorisation des dossiers -> scoring régional et scoring locaux - Critères d'éligibilité -> notices MAEC 	Opérateur PAEC	Projection carte Présentation ppt	Comprendre l'organisation et l'élaboration du PAEC et les MAEC	toutes
10h - 10h30	30'	PAC, télépac et administration : les points importants relatifs à l'engagement MAEC	<ul style="list-style-type: none"> - Les MAEC dans la PAC : objectifs, différences avec la précédente programmation - Modalités d'instruction, délai de paiement prévus - Contrôles et documents administratifs à tenir (cahier d'enregistrement des pratiques) 	DDTM	Présentation ppt, CEP version papier	Maîtriser les outils de suivi de son contrat	toutes
10h30 - 10h40	10'	MAEC retenues dans chaque PAEC	- Présentation des MAEC retenus et de leur zonage d'enjeu	Opérateur PAEC	Présentation ppt, notices	Comprendre le liens enjeux/MAEC	toutes
10h40 - 10h50	10'	Pause 10'					

Partie spécifique à la formation n°1

Temps prévu		Thème	Contenu	Intervenants possibles	Supports	Objectifs pédagogiques	MAEC ciblées
10h50 – 12h	1h10	Les espaces pastoraux, à la croisée des enjeux agricoles, environnementaux et paysagers	<p><u>. La ressource pastorale des Préalpes d'Azur</u></p> <ul style="list-style-type: none"> → Les différents types de milieux, végétation associées, types de gestion pastorale adaptées → Gestion différenciée selon les cheptels ? <p><u>. Les enjeux environnementaux des espaces pastoraux</u></p> <ul style="list-style-type: none"> → Importance de la mosaïque de milieux, enjeux des espaces ouverts et semi ouvert pour la biodiversité, enjeux des prairies de fauches et biodiversité associée : présentation des espèces d'intérêt ou d'importance forte (Serratule, rôle du genêt, etc.) mais aussi lien entre richesse floristique et qualité de l'herbe et du foin + liens aux pollinisateurs. → Gestion du risque incendie par l'entretien des sous-bois et des zones d'ouverture (landes ou prairies) qui font coupe-feu → Entretien de la qualité des paysages (dont sites classés) → Aide à la lutte contre les EEE (ex de la Berce du Caucase) <p><u>Objectif/Intérêt des MAEC PRA3, OUV, MHU2, MHU3</u> Comment ces mesures répondent aux enjeux présentés précédemment</p>	Opérateur PAEC + intervenant pasto ? CERPAM ?	Illustrations en photos, avant/après, ppt, cartes	<p>Mieux comprendre son environnement, la biodiversité et pourquoi adapter ses pratiques</p> <p>Comprendre les enjeux spécifiques des MAEC et comment la MAEC permet de répondre à l'enjeu</p>	PRA3, OUV1, OUV2 + MHU2 et MHU3
12h-13h	1h	Des espaces en évolution, la nécessité de l'adaptation	<p><u>. Evolution de la filière élevage et impacts sur la ressource et les milieux</u></p> <ul style="list-style-type: none"> → Baisse du nombre d'éleveur, baisse de la taille des troupeaux, hausse de la prédation (secteurs délaissés, changement de destination des élevages) -> fermeture des milieux, baisse de la surface de pâturage, baisse de la qualité de la ressource et baisse de la surface de prairies (carte avant après des forêts et retours d'expériences des éleveurs) <p><u>. Impacts visibles ou à prévoir du changement climatique, échanges autour des solutions d'adaptation</u></p>				

		→ Les indicateurs à observer (plantes indicatrices)					
Temps prévu		Thème	Contenu	Intervenants possibles	Supports	Objectifs pédagogiques	MAEC ciblées
13h - 14h	1h	Pause dej					
14h - 16h30	2h30	Visite terrain* : mise en situation, échanges de pratiques	<u>Visite terrain (lieu à définir)</u> Illustration de la diversité des espèces constituant la ressource pastorale : recherche des espèces et explications de l'intérêt pastoral selon les animaux. <u>Echanges d'expériences</u>	Opérateurs PAEC / intervenant pasto ? CERPAM ?	Visites et échanges	Observer et enrichir ses connaissances sur la biodiversité des prairies Obtenir des retours d'expérience d'agriculteurs locaux sur les pratiques mises en place et éventuellement sur les MAEC engagées sur les précédentes programmations	MHU1, MHU2, ESP1, ESP3, ESP4, OUV1, OUV2
16h30 - 17h	30'	Evaluation	Retour en salle : point sur la journée, évaluation collective et individuelle de la formation	Opérateurs	Fiche d'évaluation		

*En cas d'impossibilité de sortie la visite sera remplacée par des illustrations de parcelles et/ou d'espèces et un temps d'échange en salle.

FORMATION n°2

Préservation des zones humides, espèces ciblées et gestion pastorale
Formation mutualisée avec le PNR du Verdon (PZ_PRVE)



Organisme de formation : Agribio Alpes-Maritimes (y compris pour les éleveurs du Var sur le territoire)

Public cible :

Agriculteur & éleveurs ayant souscrit une ou plusieurs mesures pour la préservation de zones humides : MHU1, MHU2, MHU3, ESP 1, ESP 3 et ESP 4

La formation est valable également pour les agriculteurs ayant souscrit des MAEC PRA3 et OUV1 ou 2 en plus des mesures citées ci-dessus.

La formation est valable également pour les agriculteurs ayant souscrit uniquement des MAEC PRA3 et OUV1 ou 2 mais se trouvant dans les zonages des enjeux ciblés (zones humides ou espèces)

Format : 7 h

1^{ère} demi-journée en salle, 2^{ème} demi-journée sur le terrain pour illustrer et échanger de manière plus concrète sur certains sujets

Nombre prévisionnel de bénéficiaires :

PAEc Verdon : 5 (1 GAEC à quatre associés)

PAEC Préalpes d'Azur : 10 (6 indiv + 1 GAEC à 4 associés) ; En option selon intérêt : 6 (2 indiv + 2 GAEC à 2 associés) car PRA3 sur enjeux MHU ou ESP

Départements : 04, 83 et 06

Lieu : formation à mutualiser avec le PAEC du PNR des Préalpes d'Azur qui a également des agriculteurs engagés sur ces mesures dans un contexte biogéographique et enjeux comparables aux surfaces engagées dans le PAEC du PNR du Verdon. Accueil dans une salle des communes de Valderoure, Saint-Auban ou Caille. Repas tiré du sac et/ou avec produits des fermes. Matinée en salle, après-midi sur le terrain puis retour en salle pour le débriefing de la formation.

Période : Formation à effectuer avant la fauche/pâturage des prairies humides de manière à illustrer plusieurs espèces floristiques caractéristiques de ces zones humides et de leur état de conservation. Idéalement, période entre le 15 juin et le 15 juillet pour optimiser l'observation de la diversité floristique et pouvoir également observer les espèces cibles comme la Serratule à feuille de chanvre d'eau.

Tronc commun aux 2 formations

Démarrage 9h

Temps prévu		Thème	Contenu	Intervenants possibles	Supports	Objectif pédagogique	MAEC ciblées
9h - 9h30	30'	Accueil	Présentation de la journée et tour de table	Opérateur PAEC	Feuille de présence		
9h30 - 10h	30'	PAEC, MAEC et enjeux environnementaux	<ul style="list-style-type: none"> - Périmètres du des PAEC - Les enjeux retenus dans chacun des PAEC - Priorisation des enjeux -> spatialisation et scoring régional - Priorisation des dossiers -> scoring régional et scoring locaux - Critères d'éligibilité -> notices MAEC 	Opérateur PAEC	Projection carte Présentation ppt	Comprendre l'organisation et l'élaboration du PAEC et les MAEC	toutes
10h - 10h30	30'	PAC, télépac et administration : les points importants relatifs à l'engagement MAEC	<ul style="list-style-type: none"> - Les MAEC dans la PAC : objectifs, différences avec la précédente programmation - Modalités d'instruction, délai de paiement prévus - Contrôles et documents administratifs à tenir (cahier d'enregistrement des pratiques) 	DDTM	Présentation ppt, CEP version papier	Maîtriser les outils de suivi de son contrat	toutes
10h30 - 10h40	10'	MAEC retenues dans chaque PAEC	- Présentation des MAEC retenus et de leur zonage d'enjeu	Opérateur PAEC	Présentation ppt, notices	Comprendre le liens enjeux/MAEC	toutes
10h40 - 10h50	10'	Pause 10'					

Partie spécifique à la formation n°2

Temps prévu		Thème	Contenu	Intervenants possibles	Supports	Objectifs pédagogiques	MAEC ciblées
10h45 - 11h30	45'	Spécificités, enjeux environnementaux et agronomiques des prairies humides : la gestion par la fauche/le pâturage comme leviers pour agir sur ces interactions	<p><u>Contexte national et enjeux pour les PAEC du Verdon et des Préalpes d'Azur :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · niveau national : baisse des surfaces en prairies permanentes et du nombre/surface des zones humides · milieux à forte biodiversité · Pression de fermeture des surfaces ouvertes productives en prairies temporaires/permanentes <p>Contexte local :</p> <p><u>Enjeux environnementaux et spécificités dans le Verdon et les Préalpes d'Azur :</u></p> <p>Surfaces en prairies permanentes/zones humides Présentation des différents types de zones humides, Focus sur les prairies humides et de leur biodiversité remarquable (flore, faune). Exemples illustrés et traits communs aux deux PAEC. Autres fonctions : préservation de la ressource en eau (rôle "d'éponge"). Spécificités : diversité floristique, milieux très fragiles, très sensibles aux pratiques de fertilisation. Milieux difficiles à restaurer après dégradation.</p> <p><u>Enjeux agronomiques et spécificités :</u></p> <p>Importance dans le système d'exploitation : production de fourrage, ressource pour le pâturage (ovin, bovin, équin). Spécificités : dans le contexte de changement climatique, des milieux moins « séchants » (permet davantage d'étaler la fenaison sans perte de qualité sur ces prairies), une flore très diversifiée ayant très probablement un intérêt sur la valeur nutritive du fourrage). Des contraintes d'exploitation : difficiles à faucher suivant les années (engorgement +/- long des sols), des secteurs non accessibles.</p> <p><u>Atouts/contraintes :</u> échanges, retours d'expérience avec les agriculteurs/éleveurs.</p>	Opérateur PAEC + intervenant biodiv/agro? LPO?	Illustrations de plusieurs espèces remarquables du territoire inféodées à ces milieux. Pourquoi parle-t-on d'espèces remarquables ? Carte de leur présence sur le territoire et de leur répartition en région (source : SILENE). Exemple de milieux et de contextes favorables/défavorables	<p>Mieux comprendre son environnement, la biodiversité et pourquoi adapter ses pratiques</p> <p>Comprendre les enjeux spécifiques des MAEC notamment sur les espèces ciblées et comment la MAEC permet de répondre à l'enjeu</p>	MHU1 MHU2 ESP1 ESP3 ESP4 PRA3 OUV1 OUV2

Temps prévu		Thème	Contenu	Intervenants possibles	Supports	Objectifs pédagogiques	MAEC ciblées
11h30 - 12h00	30'	Vulnérabilité	<p><u>Contexte changement climatique :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · assèchement progressif, risque d'évolution et perte de diversité du couvert floristique, risque de perte de l'habitat prairial : développement de roselières, colonisation par les ligneux. <p><u>Pratiques agricoles défavorables :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · abandon, absence de gestion, perte de vocation agricole · fertilisation importante · pâturage inadapté (chargement, durée, période) · destruction par labour, griffage du sol · drainage des parcelles <p><u>Autres menaces potentielles :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · bord de cours d'eau : surveillance sur le développement de plantes exotiques à caractère invasif (cf. item suivant) 	Opérateurs / intervenant biodiv / agro ?	Présentation, échanges	Mieux comprendre son environnement, la biodiversité et pourquoi adapter ses pratiques	MHU1, MHU2, ESP1, ESP3, ESP4, OUV1, OUV2, PRA3
12h00-12H30		Quelles MAEC mobiliser ?	<p><u>Mise en situation des MAEC :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> · Comparaison de plusieurs mesures en fonction des enjeux, objectifs et contraintes d'exploitation 	Opérateurs PAEC	Ppt illustré, échanges	Comprendre les enjeux spécifiques des MAEC notamment sur les espèces ciblées et comment la MAEC permet de répondre à l'enjeu	
12h30-13h00	30'	Problématique des espèces exotiques envahissantes	<p>Focus sur la Berce du Caucase :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Présentation de l'espèce - Lutte contre la Berce : intérêt du pâturage / lutte mécanique - MAEC pouvant être mobilisées pour lutter contre la propagation de ces espèces - Vigilance autres espèces exotiques 	Opérateurs PAEC	Présentation, photos		MHU3
13h00 - 14h00	1h00	Pause dej					

Temps prévu		Thème	Contenu	Intervenants possibles	Supports	Objectifs pédagogiques	MAEC ciblées
14h00 17h00	3h00	Visite terrain* : mise en situation, visite de prairies humides	<p><u>Programme prévisionnel à ce stade (l'ordre pourra être inversé et les lieux modifiés) :</u></p> <p><u>1. Visite prairie humide Peyoules :</u> <i>Trajet Valderoure - Peyroules = 15' + 45' sur place = 1h</i> Enjeux Rôles du genêt et développement d'une roselière. Pratiques agricoles préconisées via les MAEC</p> <p><u>2. Si fin juin début juillet : Visite prairies Caille :</u> <i>Trajet Peyroules - Caille = 25' + 45' sur place = 1h10</i> Enjeux préservation de la zone humide et protection de la serrature à feuille de chanvre d'eau (fleurs en juillet)</p> <p><i>Retour sur Valderoure = 10'</i></p> <p>(RQ : Peyroules St Auban = 16')</p>	Opérateurs PAEC / LPO (enjeux Rôles du genêt) / CEN ou CBN?	Visites et échanges	<p>Observer et enrichir ses connaissances sur la biodiversité des prairies</p> <p>Obtenir des retours d'expérience d'agriculteurs locaux sur les pratiques mises en place et éventuellement sur les MAEC engagées sur les précédentes programmations</p>	MHU1, MHU2, ESP1, ESP3, ESP4, OUV1, OUV2
17h00 - 17h15	15'	Evaluation	Sur le terrain : débriefing de la journée, évaluation de la formation	Opérateurs	Fiche d'évaluation		

*En cas d'impossibilité de sortie la visite sera remplacée par des illustrations de parcelles et/ou d'espèces et un temps d'échange en salle