

UNE AUTRE VIE S'INVENTE ICI



Parc
naturel
régional
du Luberon

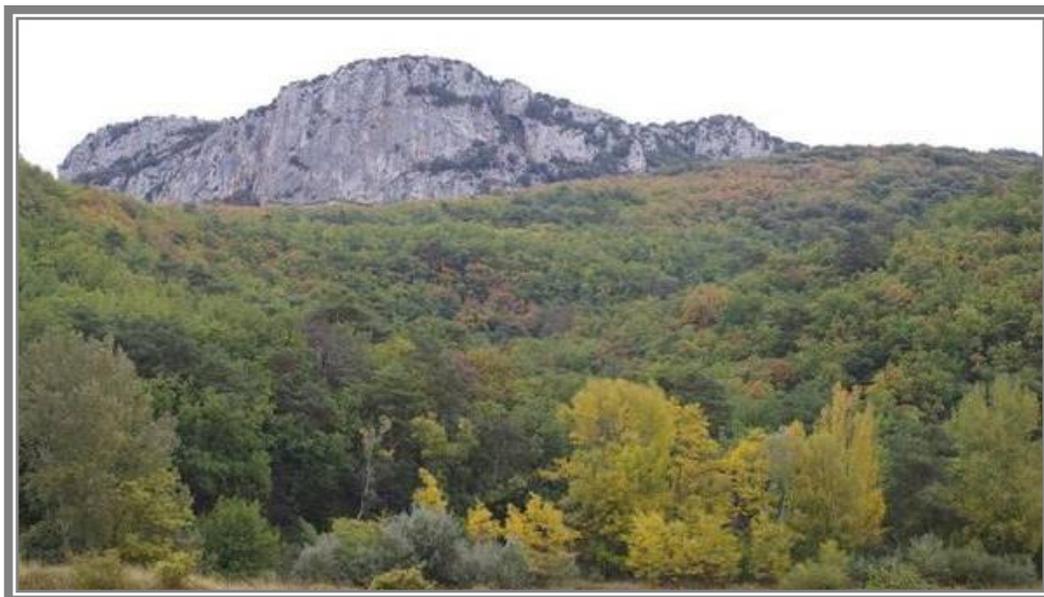


Animation du Document d'Objectifs

Site FR 9301542

« **ADRETS DE MONTJUSTIN - CRAUX
- ROCHERS ET CRÊTES DE VOLX** »

Comité de Pilotage,
Volx le 19/03/2015



PREFECTURE DES ALPES DE
HAUTE-PROVENCE



Animation - Bilan 2014 - Programme 2015



1 - Outils de communication et sensibilisation

Outils	Format	Objectifs/Contenus
Courrier scientifique du Parc	Livre	Article sur les aménagements en faveur des chauves-souris à Pélicier
Outils pédagogiques du PNRL	Livret et fiches	Programme d'actions éducatives 2014 -2015 : « Le vieil arbre », « Pastoralisme et espaces naturels » et « Qui fait quoi dans la forêt »
Annuel du PNRL	Rapport	Bilan des actions de l'année du PNRL dont Natura 2000
Encyclopédie	Livre en 2 tomes	Encyclopédie du Luberon éditée par Alpes de lumières
Newsletters trimestrielles du PNRL	Lettres électroniques	Natura 2000 dans le PNRL
Panneaux d'information	Supports bois	3 panneaux Château Pélicier
Points presse et articles	Article de journal	France Bleu – Pastoralisme et biodiversité Pélicier – Art. TECHNI.CITES
Site internet Union européenne	Article et présentations	Trame de Vieux bois Bénéfices multiples de Natura 2000

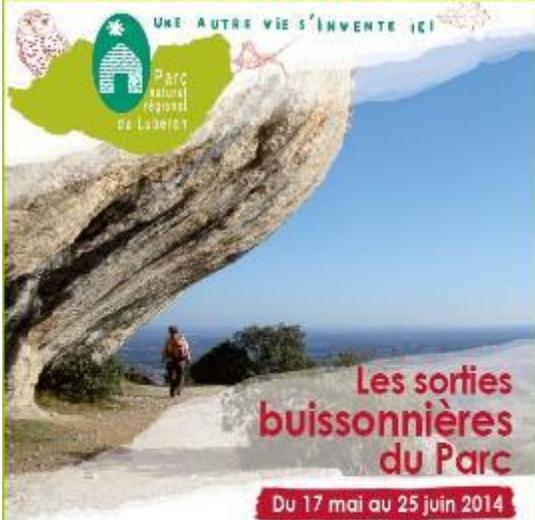
✓ Communication générale Natura 2000 PNRL : **refonte site internet et projets de panneaux**



1 – Quelques exemples de rencontres permettant sensibilisation et concertation : plusieurs niveaux

	Public	Objectifs
Signalétique pastorale	Randonneurs	Plan de communication concernant la présence des troupeaux sur les parcours fréquentés par le public
Formation « bâti et biodiversité »	Maîtres d'œuvres, architectes, élus...	Comment prendre en compte la biodiversité dans l'aménagement et la construction
Bourse à projets pédagogiques du PNRL	Animateurs pédagogiques puis écoles	Programme d'actions éducatives – partage des actions menées et enjeux pour contenu des interventions puis animations scolaires
Samedi du Parc « l'arbre et la forêt »	Tout public	Accueil à la maison du Parc sur le thème de la forêt – partage des actions du Parc et sensibilisation aux enjeux
Journée de formation et de sensibilisation « Craux de St Michel et sylviculture truffière »	Propriétaires	Sensibilisation valeur patrimoniale des Craux et incitation à la sylviculture truffière pour la préservation des pelouses
Fête du Parc	Tout public	Présentation des missions du Parc

Exemples évènements grands publics



UNE AUTRE VIE S'INVENTE ICI

PARC naturel régional du Luberon

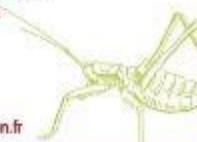
Les sorties buissonnières du Parc

Du 17 mai au 25 juin 2014

Des visites guidées et des randonnées pour découvrir la nature et le territoire avec les techniciens du Parc du Luberon

Sorties gratuites
Inscriptions obligatoires à la Maison du Parc

www.parcduluberon.fr



PARC NATUREL RÉGIONAL DU LUBERON



LA RÉGION fête LES PARCS NATURELS RÉGIONAUX

DIMANCHE 14 SEPTEMBRE 2014

AU PONT JULIEN À BONNIEUX



Renseignements, réservations
04 93 04 42 00
accueil@parcduluberon.fr

Région

Tout le programme sur regionpacu.fr



Provence-Alpes-Côte d'Azur



1- Actions de communication et de sensibilisation 2015

Manifestations / actions de sensibilisation	Date	Détails	Partenaires	Lieu	Nombre participants
Samedi du Parc et nuit de la chouette	4 avril 2015	La nuit de la chouette		Apt et Bonnieux	Env. 70
Château de Pélicier : animation scolaire et presse	22 mai 2015	Inauguration des panneaux d'information réalisés par les scolaires – projection de film et observations de chauves-souris	Ecole intern. Manosque, GCP, Camera Lucida, ONF	Manosque	60
Sortie buissonnière	20 mai 2015	Autour de la rivière du Largue, intérêt de la ripisylve	Marjorie Grimaldi - Largue		20



Contrats pour panneaux d'information

Contrats ni agricoles ni forestiers (323) et autres outils financiers

Bénéficiaire (Localisation)	Financement	Actions	Surface (ha) ou nombre	Année
ONF (Pélicier – Manosque)	Natura 2000	Panneaux d'information visant à informer les usagers pour limiter leur impact	3	2014
PNRL (Petit Luberon, Grand Luberon, Luberon oriental)	Natura 2000	Signalétique sur l'ensemble du massif - informer les usagers sur la zone de l' APPB – réflexion en cours pour inclure les autres usages pastoraux, cynégétiques...	2 à 4	2015-2017



Projets de panneaux d'information



Zone protégée par arrêté préfectoral de conservation de biotopes

Les rochers et falaises du Parc naturel régional du Luberon abritent plusieurs espèces de grands rapaces devenus rares, comme l'aigle de Bonelli, le vautour percnoptère, le circaète Jean-le-blanc, le Grand-duc, ainsi que des chauves-souris comme le Grand Rhinolophe. Les sites qui les abritent font l'objet de toutes les attentions et ont intégré le réseau européen Natura 2000.

La réglementation interdit certaines activités de loisirs susceptibles de déranger ces espèces, de modifier ou de détruire leurs biotopes.



Parapente,
deltaplane, ULM...



Escalade,
descente en rappel



Affut, chasse
photographique,
approche prise de son



 Zone protégée par l'APB FR3800167 du 25/04/1990.

Les personnes qui auront contrevenu aux dispositions de cet arrêté sont passibles des peines prévues à l'article R.38 du code pénal.





2- Gestion des habitats et des espèces

Milieux ouverts et semi-ouverts



Habitats prioritaires concernés

Pelouse à Brôme

Code : 6210



Pelouse à Brachypode

Code : 6220



Matorrals à Genévrier

Code : 5210



Les bergers gardiens d'un patrimoine naturel diversifié

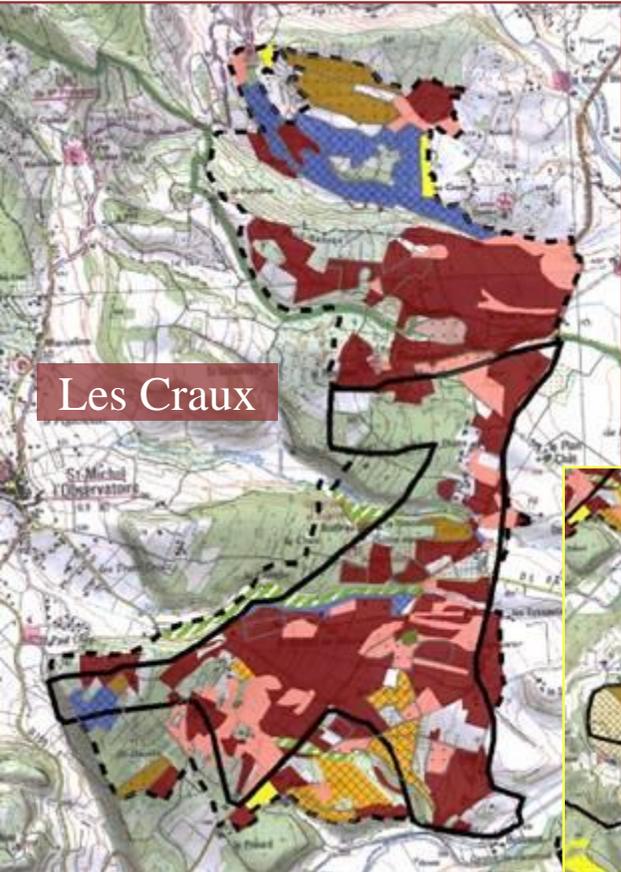
Le pâturage outil de gestion indispensable au maintien de la diversité écologique d'un territoire et à ses grands équilibres naturels



M. Sotgia sur le Grand Luberon

ACTIONS

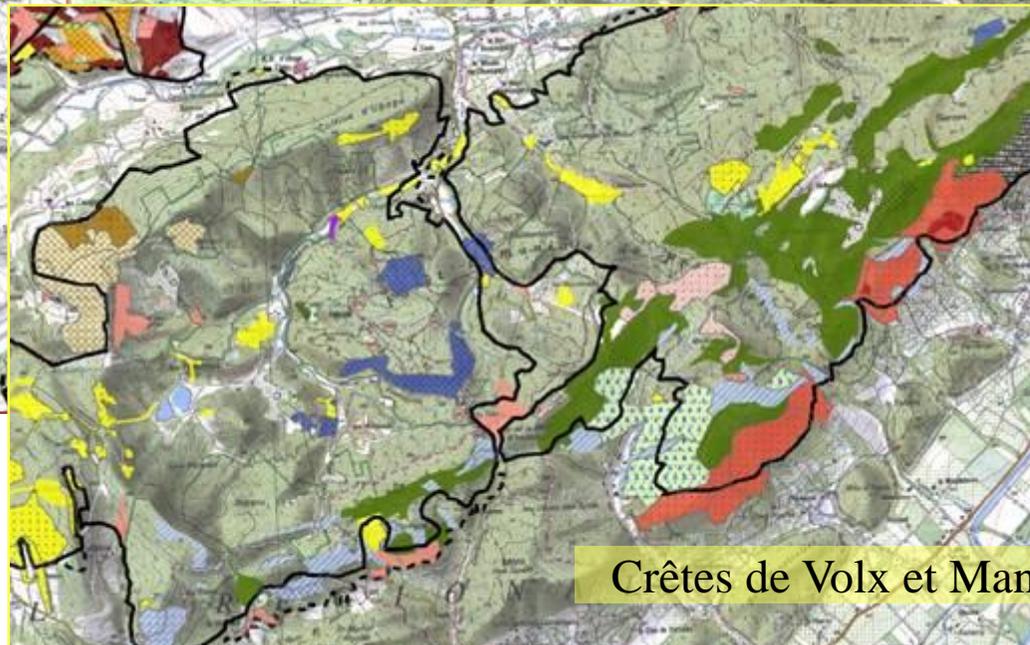
- ✓ Soutien de l'activité pastorale
- ✓ Restauration des milieux ouverts et semi-ouverts



Les Craux



Versants de Saint-Martin-les-Eaux à Céreste



Crêtes de Volx et Manosque

Restauration des milieux ouverts



Pelouses, matorrals et garrigues
d'intérêt communautaire
=> Travaux de débroussailllements



CONTRATS DE RESTAURATION MILIEUX OUVERTS (2013-2014)

Contrats ni agricoles ni forestiers (323) de restauration milieux ouverts

Bénéficiaire	Année programmation	Année réalisation	Actions	Surface (ha) ou nombre	Montant total (€)
Eleveur-propriétaire privé sur la commune de St Michel l'observatoire	2013	2014 (septembre)	Restauration et entretien Pelouses à Brachypode de Phénicie et Matorrals à Genévrier des Craux par débroussaillage mécanique alvéolaire à 50 %	5 ha	7 140 €
ONF et Manosque	2016	2017	<i>Restauration et entretien des milieux ouverts et semi-ouverts par débroussaillage mécanique alvéolaire des crêtes du Luberon oriental</i>	10 ha	15 000 €

Hors contrat Natura 2000 :

Travaux de restauration des pelouses de Chadoue en février-mars 2015 par l'ONF.



MAE maintien des milieux ouverts et semi-ouverts par le pastoralisme

MAEt période 2008-2015

Contrats	Bénéficiaires	Rémunération	surfaces	cout annuel
PA_LU04	2 éleveurs et 6 groupements d'éleveurs soit 17 éleveurs	117 €/ha/an	278 ha	32 589 €
PA_LUPM_HE1	2 agriculteurs	182 €/ha/an	20 ha	3 640 €

En 2014, un éleveur d'âne a souhaité contractualiser sur Montfuron (environ 12 ha).

MAEc Luberon-Lure période 2015-2020 : nouveau système de contractualisation

- ✓ Fin décembre 2014 : Projet Agri-environnemental climatique (PAEc)
- ✓ Début 2015 plans de gestion pastoraux avec les éleveurs
- ✓ Engagement 9 juin 2015 au plus tard





MAEc Luberon-Lure période 2015-2020 : nouveau système de contractualisation

MAEC	Combinaisons Engagements	Montant maximum /ha/an
SHP individuel (risque 1) – zone de Plaine uniquement	SHP_01	58,00 €
SHP collective (risque 1)	SHP_02	47,15 €
Gestion pastorale collective/ individuelle	HERBE_09	75,44 €
Entretien des coupures DFCI par l'élevage	HERBE_09	75,44 €
Ouverture de milieux et gestion pastorale	OUVERT_01+HERBE_09	322,20 €
Maintien de l' ouverture de milieux et gestion pastorale	OUVERT_02+HERBE_09	170,86 €
Prairies fleuries	HERBE_07	65,00 €



2- Gestion des habitats et des espèces

Milieux forestiers



ENJEUX

→ Conserver un réseau d'arbres
« gîtes » en forêts



→ Conserver des vieilles forêts
accueillant la biodiversité du stade
forestier terminal



Espèces et habitats concernés en priorité :

Barbastelle, Murin de Bechstein

Pique-prune, Grand capricorne

Lucane cerf-volant, Rosalie des Alpes



BILAN DES CONTRATS FORESTIERS (2012-2013)

Contrats Forestiers (227): îlot de sénescence



forêts + arbres gîtes
=> maintien de la biodiversité sur 30 ans

Bénéficiaire	Habitat / Espèce concernées	Année réalisation	Actions	Surface (ha) ou nombre	Montant total (€)
Propriétaires privés	Barbastelle, Insectes saproxyliques		<i>A définir</i>		
<i>Communes</i>	Barbastelle, Insectes saproxyliques		<i>A définir</i>		



CONTRATS FORESTIERS PERSPECTIVES

Ilots de sénescence

Bénéficiaire	Priorité Animation	Avancement et perspectives
Privés	1	<ul style="list-style-type: none">✓ Inventaires à réaliser lors de la rédaction des PSG✓ Concertation avec les propriétaires, experts forestiers et CRPF✓ Analyser les PSG en cours✓ Recevoir des informations sur les coupes envisagées
Communes	2	<ul style="list-style-type: none">✓ Inventaires technique lors de l'élaboration de l'aménagement forestier✓ Diagnostics avant une coupe sur état d'assiette à n-1



2- Gestion des habitats et des espèces

Milieux aquatiques



PREVISION DES CONTRATS MILIEUX AQUATIQUES

Contrats ni agricoles ni forestiers (323)

Bénéficiaire	Année programmation	Année réalisation	Actions	Surface (ha) ou nombre	Montant total (€)
ONF	2016	2017	<i>Restauration zone humide Chaudoue</i>	0,5 ha	1 000 €
ONF (Pélicier) Commune St Martin les Eaux Propriétaire privé	2016	2017-2018	<i>Travaux de restauration des zones humides et de maintien des formations à tufs sur le ruisseau de l'Ausselet</i>		5 000 €

Bâtiments et mines occupés par des Chauves-souris





ENJEUX

- **Trouver** des solutions pour maintenir les possibilités d'accueil des colonies connues
- Espèces et habitats concernés en priorité :
Gites de reproduction et d'hibernation du **Petit Rhinolophe**





BILAN DE L'ANIMATION EN FAVEUR DU MAINTIEN DES COLONIES DE CHAUVES-SOURIS

Bénéficiaire	Année programmation	Année réalisation	Actions	Surface (ha) ou nombre	Montant total (€)
ONF (Pélicier)	2013	2014	Aménagement du bassin de Pélicier en faveur des chauves-souris	1	2 977 €
ONF (Pélicier)	2013	2014	Panneaux d'information visant à informer les usagers pour limiter leur impact au château de Pélicier	3	2 265 €
ONF (Pélicier)	2013 (crédits ONF)	2013	Fermeture de la mine du col de la Mort d'Imbert par une grille	1	1 000 €
Propriétaire privé	2015	2016	<i>Fermeture de la mine de Bellevue par une grille : propriétaire à contacter</i>	1	2 000 €

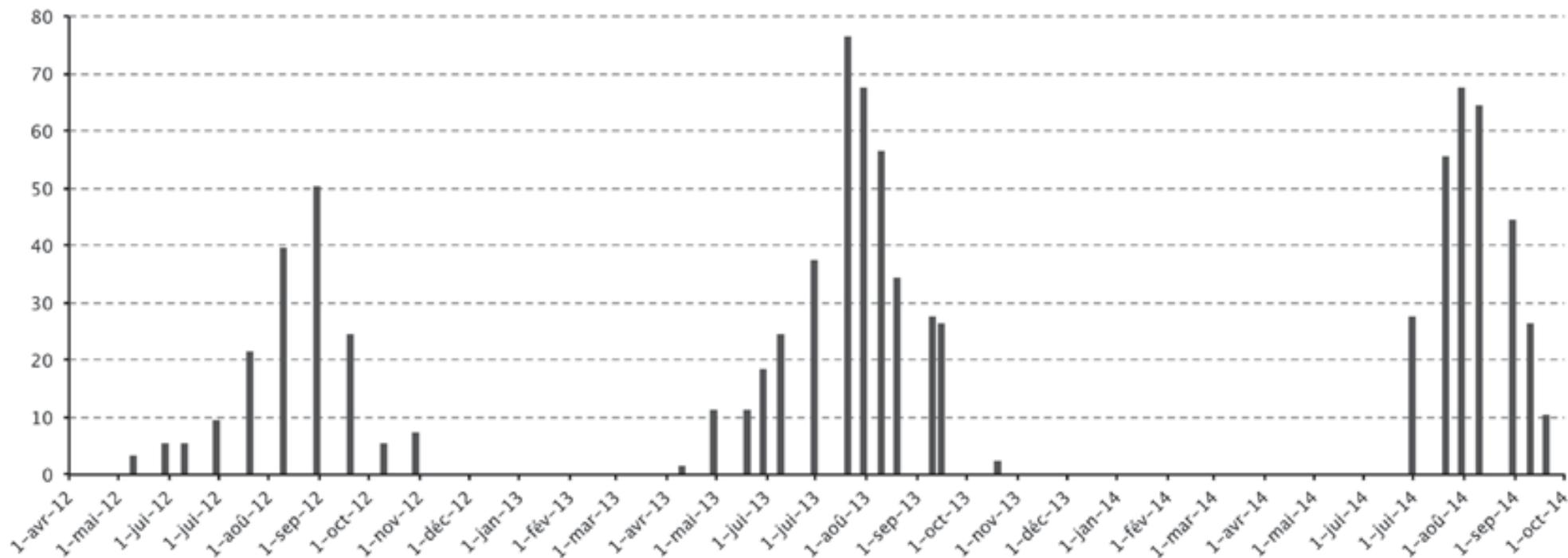
3 - Suivis scientifiques et techniques

Intitulé du suivi	Partenaires/ Prestataires	Objectifs des suivis	Habitats/ Espèces	Priorité Docob
Suivis Petit rhinolophe	ONF, GCP, DREAL	Effectifs et localisation population + températures château de Pélicier et mines Col Mort d'Imbert et Bellevue	Petit rhinolophe et espèces associées (Murin à oreille échancré par ex.)	2
Suivis chauves-souris forestières	GCP, DREAL	Suivi télémétrique et par écoute des chauves-souris forestières – connaissance utilisation des forêts / maturité et naturalité	Barbastelle, Murin de Beschtein...	1
Trame de vieux bois Inventaire des forêts anciennes	WWF et ONF	Protocole pour définition d'une trame de vieux bois sur la Réserve de biosphère Luberon-Lure Poursuite de l'inventaire des forêts anciennes Participation à venir au protocole de suivi forestier sur la Réserve biologique domaniale	Chauves-souris et insectes saproxyliques	2





Effectifs totaux de Petits Rhinolophes du Château de Pélicier en 2012 et 2013



Evolution des effectifs de Petit Rhinolophe dans le château de Pélicier, Graphique GCP



3 - Suivis scientifiques et techniques

Intitulé du suivi	Partenaires/ Prestataires	Objectifs des suivis	Habitats/ Espèces	Priorité Docob
Parcours sentinelles	CERPAM, éleveurs	Suivre l'évolution des pelouses au regard de la gestion pastorale et des aléas climatiques pour adapter leur gestion - stagiaire	Pelouses sèches et garrigues	1
Suivis des pelouses	CERPAM, DREAL, IMBE	Bilan utilisation pastorale MAET de deux parcours (bovins et ovins) Suivis phyto-sociologiques, évaluation de l'état de conservation / facteurs possibles de dégradation. Suivi de l'utilisation pastorale Stagiaires ONF RBD	Pelouses sèches et garrigues	1/2
Suivi des plantes rares et sensibles	ONF	Suivi de l'évolution des stations de plantes rares – rénovation des enclos de suivi scientifique	Pelouses sèches, garrigues et forêt	2







Suivis de l'état de conservation des pelouses et matorrals

- **Nécessité de suivi** : site Natura 2000 déjà « ancien » dont l'évaluation de l'état de conservation commence à dater (1997-2005)
- **Choix des habitats à suivre** : les plus fragiles et dont l'état de conservation dépend des activités humaines

**Pelouse méditerranéennes à
annuelles - 6220**



**Pelouse
supraméditerranéennes à
Brome érigé - 6210**



**Landes à Genêt de Villars
- 4090**





→ **Protocoles de suivis :**

- **botaniques** (relevés phytosociologiques dans quadrats de 400 m² ; réseau de placettes d'Errol Vela)
- **faunistiques** (papillons, coléoptères coprophages : protocoles simplifiés expérimentaux MNHN)



→ **Qu'est-ce qui altère ou améliore l'état de conservation via indicateurs ?**

Exemples :

- surpâturage (changement de cortège floristique, dégradation du sol...) ou sous-pâturage (fermeture du milieu)
- sangliers, véhicules, (changement climatique ?)





→ Résultats attendus :

- évaluation de l'état de conservation en 2014 confrontée à celle obtenue lors de l'élaboration du Docob
- La reproduction du protocole à intervalles réguliers (par ex. tous les 5 ans) permettra d'affiner les tendances.

→ Rencontre sur le terrain avec le **Conseil scientifique le 6 février 2015 après-midi : membres du comité de pilotage** du site Natura 2000 du massif du Luberon **invités**



4- Bilan evaluations des incidences des projets

Veille à la cohérence des projets et politiques publiques (2012-2013)

Actions	Détails	Partenaire et/ou bénéficiaire
Avis	Plan d'aménagement forestier de la FD de Montfuron et du PSG de Géosel.	ONF et PNRL
Veille	Programme de coupes en forêt publique	ONF
Veille et avis	Débroussailllements réglementaires site de Comtard – installations classées de Géométhane	Géométhane, ONF gestionnaire de la forêt
Veille et avis	Avis sur projet de Servitude d'utilité publique pour périmètre de stockage de Géométhane	Géométhane, ONF gestionnaire de la forêt
Veille et avis	OLD sur relais Télé diffusion de France Manosque	ONF
Veille et avis	Projet de zone d'activités sur Craux de St Michel l'observatoire	Maire et adjoints, Président com. Com.
Assistance au service des sports du PNRL	El des manifestations sportives et touristiques	Organisateurs de manifestations sportives. DDT04



	Public / partenaires	Objectifs
Réunions techniques et opérationnelles	Avec acteurs concernés sur le terrain : propriétaires, éleveurs, ONF, CERAM, GCP, associations...	Echanges et concertation pour actions et suivis...
Réunions PNRL	Elus, direction et équipe du PNRL, IMBE et scientifiques membres du C Scientifique	Réunions d'équipe, bureaux et comités syndicaux, conseil scientifique
Activités réseau Natura 2000	Gestionnaires d'espaces naturels, organismes techniques et scientifiques, instances administratives et politiques	Formations, réunions d'échanges, groupes de travail et séminaires



REPARTITION DU TEMPS D'ANIMATION

