

Natura
2000

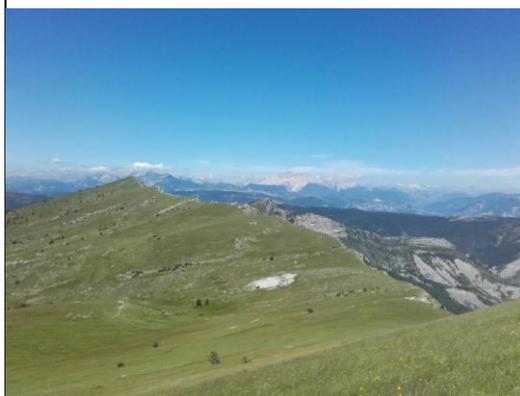
Document d'Objectifs 2002-2007

Tome II : Programme d'actions

Directive habitats naturels, mai 1992

Département de la Drôme

*Site **FR8201688 (D18)** :
Pelouses, forêts et habitats rocheux de
la montagne de l'Aup et de la Sarcéna*



Office National des Forêts

- Bureau d'Etudes
- 16, rue Lapérouse B.P. 919
- 26009 Valence
- Tél : 04.75.82.15.50
- e-mail : deat.valence@onf.fr
- 2014-2019

FICHES ACTIONS

FICHES ACTION

VOLET A :
Maintien en bon état de conservation
Réhabilitation des habitats

FICHES ACTION

Code de l'action	Libellée de l'action
A0	Mise à jour du DOCOB
Maintien en bon état de conservation des habitats forestiers	
A11	Maintien des coupes de bois dans tous les habitats forestiers
A12	Evaluation de l'état de conservation : suivi des habitats forestiers d'intérêt communautaire
A13	Etude et mise en place d'un suivi pour l'Erablaie de fonds de ravin à Aspérule de Turin
Maintien en bon état de conservation des habitats de pelouses	
A21	Entretien des espaces ré-ouverts en 2004 (habitat d'espèce du Sabot de Vénus)
A22	Suivi des nouvelles surfaces ouvertes : recherche de nouveaux individus de Sabot de Vénus et suivi de la population connue (<i>conditionnée par A23</i>)
A23	Maintien de la gestion pastorale et bilan : réalisation d'un diagnostic pastoral et environnemental
A24	Extension de la zone de pâturage
A25	Maintien de l'habitat d'espèce du Sabot de Vénus
A27	Gestion des accrus de Pin sylvestre (<i>conditionnée par A23</i>)
A28	Evaluation de l'état de conservation des habitats pastoraux d'intérêt communautaire
Maintien en bon état de conservation des habitats rocheux	
A31	Evaluation de l'état de conservation des habitats rocheux d'intérêt communautaire
Amélioration des connaissances	
A41.1	Suivi des populations des papillons suivants : Azuré du Serpolet, Apollon et semi-Apollon
A41.2	Suivi des populations de Coléoptères saproxyliques
A41.3	Complément d'inventaire des populations de Coléoptères saproxyliques
A41.4	Inventaire des Chiroptères
A41.5	Suivi du Myosotis à fleurs minuscules

FICHES ACTION

VOLET B : Accueil du public, animation

FICHES ACTION

Code de l'action	Libellée de l'action
B1.2	Mise à jour et réédition de la plaquette sur le sentier de la Sarcéna
B2	Création et mise en place de panneaux d'information (<i>conditionnée par C1a</i>)
B5	Animation auprès du public
B6	Etude d'impact de la fréquentation du public sur la conservation des habitats

FICHES ACTION

VOLET C : Communication

FICHES ACTION

Code de l'action	Libellée de l'action
Entretien et reprise du balisage existant	
C1a	Etat des lieux : réalisation d'un diagnostic et propositions
C1b	Mise en œuvre des actions à l'issue du diagnostic (<i>conditionnée par C1a</i>)
C2	Création d'un livret d'information sur la fragilité du site et ses contraintes
C4	Formation des professionnel de l'accueil du public
C6	Mise à jour et réédition d'une carte synthétique des circuits sur le site (<i>conditionnée par C1a</i>)

	SITE FR8201688 (D18) : Montagnes de l'AUP et de la SARCENA à VALDROME	FICHE ACTION AO
	OBJECTIF A0 : Mise en œuvre du DOCument d'OBjectifs	
	MISE A JOUR DU DOCOB	
<u>Habitats concernés</u> Tous les habitats du site	<u>Habitats communautaires</u> 34-332 (6210) 36-4 (6170) 34-323 (6210) 36-431 (6170) 34-325 (6210) 36-4141 (6170) 34-3265 (6210) 41-13 (9130) 41-16 (9150) 31.82 (5110) 61.3122 (8130) 61.231 (8120) 62.151 et 62.152 (8210)	<u>Habitats d'espèces concernés</u> Tous les habitats d'espèces du site Papillon Apollon (<i>Parnassius apollo</i>) Papillon semi Apollon (<i>Parnassius mnemosyne</i>) Papillon Azuré du Serpolet (<i>Maculinea arion</i>) Rosalie des Alpes (<i>Rosalia alpina</i>) Sabot de Vénus (<i>Cypridium calceolus</i>)

DESCRIPTIF

Objectif :

1) Animation et mise en œuvre des actions prévues

↳ Assurer la mise en œuvre des actions prévues dans le document d'objectif.

2) Rédaction de la charte Natura 2000

↳ La charte Natura 2000 d'un site est constitutive du DOCOB. Elle contient des engagements de gestion courante et durable qui contribuent, selon les orientations définies dans le DOCOB, à la conservation des habitats et des espèces présents sur le site Natura 2000.

Pour le site D18, définition :

- Des engagements généraux valables sur l'ensemble du site
- Des engagements différenciés en fonction des habitats ou des espèces qui intéressent le désignataire (zones humides, milieux ouverts, milieux forestiers...)
- Des recommandations générales

3) Mise à jour de la carte des habitats et du Formulaire Standard de Données

↳ Disposer de cartes actualisées permettant une meilleure compréhension du site et une meilleure définition des actions à réaliser.

Actualisation au regard, notamment, des anciennes actions suivantes :

- A13 « Suivi des nouvelles surfaces ouvertes – travaux de restauration »,
- A22 « Etude et Suivi de la hêtraie sapinière neutrophile »,
- A32 « Etude et Suivi de l'Erablaie de fonds de ravin à *Asperula taurina* »,
- A51 « Inventaire de la faune – lépidoptères »,
- A52 « Inventaire de la faune – coléoptères »

Méthode :

1) Animation et mise en œuvre des actions prévues

↳ Consacrer une partie d'un emploi pour cette animation.

↳ Le maître d'ouvrage est actuellement (2014) l'Etat ; le prestataire à qui sera confié l'animation devra être accepté par le Comité de Pilotage.

↳ Une réflexion permettant de consacrer un plein emploi en tenant compte de l'animation nécessaire dans d'autres sites sur le département devra être tenue.

↳ La mise en œuvre de l'ensemble des actions prévues dans les fiches actions suivantes nécessite un investissement estimé à environ 16 jours par an en moyenne (actualisation à partir de la période 2002-2007) ;

Il s'agira notamment d'assurer :

- la gestion administrative (préparer, animer et réaliser les comptes rendus de réunions des comités de pilotage), réaliser le suivi administratif et financier des dossiers
- l'animation des mesures contractualisables
- l'animation des mesures non contractualisables
- l'animation de la charte

- l'information des chasseurs, bergers, exploitants forestiers, élus,... (contacts « terrain » et à l'occasion du montage et de la mise en œuvre des actions)
- mise à jour en contenu de la carte des habitats naturels
- ...

2) Rédaction de la charte Natura 2000

- ↪ Préparation de la version provisoire
- ↪ Présentation et discussion de la version provisoire en Comité de PILOTAGE
- ↪ Corrections et préparation de la version définitive
- ↪ Présentation, discussion de la version définitive pour la validation par le Comité de PILOTAGE

3) Mise à jour de la carte des habitats et du Formulaire Standard de Données

- ↪ Renseignement des bases de données et des couches cartographiques avec structuration des données selon le cahier des charges MNHN / FCBN
- ↪ Numérisation des polygones (avec mise à jour au regard des nouvelles informations disponibles)
- ↪ Campagne de terrain pour renseigner les champs requis (état de conservation, relevés phytosociologique complémentaires si nécessaires...)
- ↪ Cartographie des habitats d'espèces (au regard des nouvelles informations disponibles)
- ↪ Surface concernée : 502 ha
- ↪ Analyse écologique, dynamique et fonctionnelle succincte des habitats naturels et habitats d'espèces
- ↪ Mise à jour du Formulaire Standard de Données

Il n'est pas prévu de rédaction de nouvelles fiches habitats et fiches espèces.

Année	2014 à 2019
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins		Coût Euro TTC	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)		/	Etat / Europe
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)		/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)		A préciser	Observations Maître d'ouvrage : collectivité ou Etat (par défaut) = l'opérateur
Total	2014 - 2019	A préciser	



SITE FR8201688 (D18) : Montagnes de l'AUP et de la SARCENA à VALDROME

FICHE ACTION A11

OBJECTIF A : MAINTIEN EN BON ETAT DES HABITATS

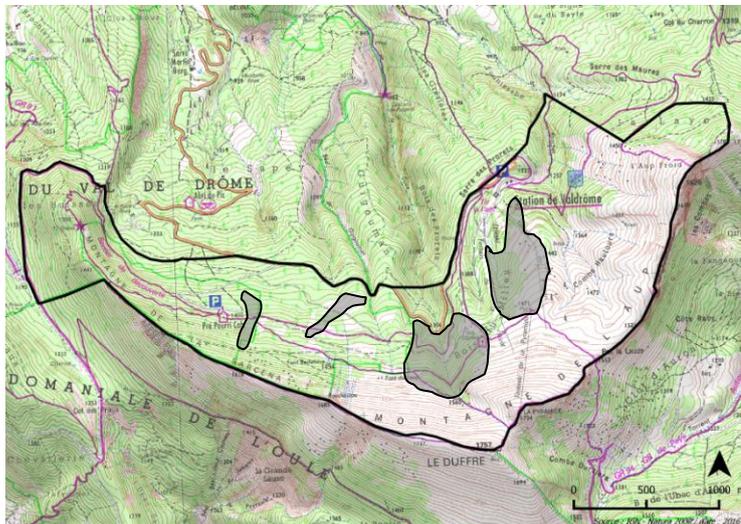
MAINTIEN DES COUPES DE BOIS dans tous les habitats forestiers

↳ Habitats prioritaires concernés
41-4 (9180* Forêts de pentes, éboulis ou ravins du *Tilio-Acerion* *)

↳ Habitats communautaires concernés

Hêtraie-sapinière neutrophile
41 – 13 (9130 Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum*)

Hêtraie calcicole
41-16 (9150 Hêtraies calcicoles médio-européennes du *Cephalanthero-Fagion*)



DESCRIPTIF

Objectif :

- ↳ Maintenir les exploitations forestières dans les habitats forestiers d'intérêt communautaire.
- ↳ La poursuite de cette activité contribuera au maintien en bon état de conservation de l'habitat communautaire selon certaines précautions (Cf. ci-dessous).

Méthode :

- Les coupes de bois viseront :
- à favoriser le feuillus dans le mélange feuillus/résineux
 - à conserver des sujets surannés
 - à conserver des sujets secs sur pied dans une densité supérieure à 5 tiges par hectare
 - à travailler par petits bouquets et à pratiquer une sylviculture douce

Année	toutes
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins		Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)		/	/
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)		/	Observations Sur le site D18 les habitats forestiers d'intérêt communautaires sont majoritairement situés en Forêt Communale de Valdrôme.
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)		/	
Total	2014 - 2019	0 €	

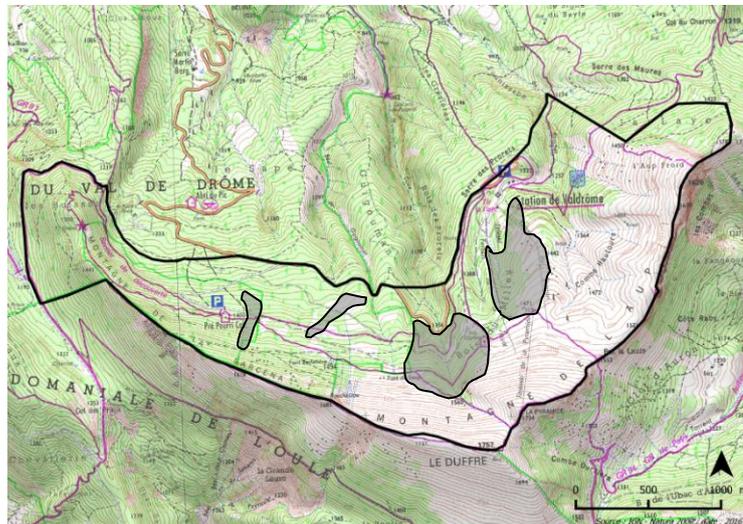
Evaluation de l'état de conservation : suivi des habitats forestiers d'intérêt communautaire

Habitats prioritaires concernés
41-4 (9180* Forêts de pentes, éboulis ou ravins du *Tilio-Acerion* *)

Habitats communautaires concernés

Hêtraie-sapinière neutrophile
41 – 13 (9130 Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum*)

Hêtraie calcicole
41-16 (9150 Hêtraies calcicoles médio-européennes du *Cephalanthero-Fagion*)



DESCRIPTIF

Objectif :

Réaliser une surveillance de l'état de conservation (art. 11) avec réalisation d'un bilan et compte rendu périodique (art. 17) conformément aux prescriptions de la Directive.

Méthodologie :

Application du protocole de Nathalie Carnino pour les habitats forestiers.

Paramètres à relever :

- La typicité de la composition dendrologique,
- La structuration des classes d'âge,
- La représentativité du bois mort,
- Les atteintes (espèces exotiques envahissantes, dégâts aux sols, perturbations hydrologiques et drainage, impact des grands ongulés, de la fréquentation humaine)
- ...

Année	2019
Crédit	Fonctionnement/Investissement

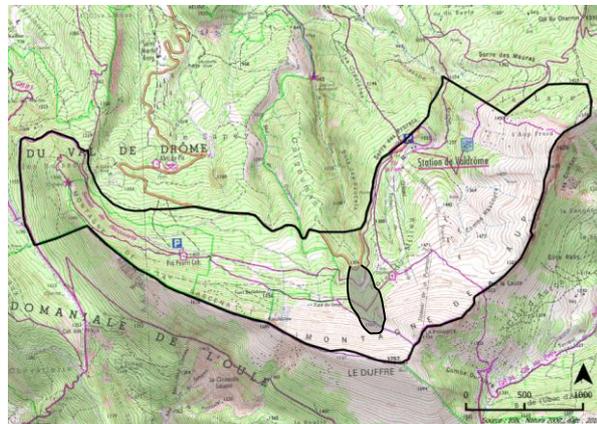
A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins		Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)		/	Financiers potentiels : Etat / Europe
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)		/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)		2 000 €	Observations Maîtrise d'ouvrage potentielle : structure du gestionnaire du site. Chiffrage sur la base de 20 placettes de surface fixe (20m de rayon), échantillonnage minimum. L'effort d'échantillonnage devra être précisé avant de commencer l'évaluation. Terrain et traitement des données.
Total	2014 - 2019	2 000 €	

**ETUDE ET MISE EN PLACE D'UN SUIVI POUR
L'Erablaie de fonds de ravin à Aspérule de Turin**

Habitats prioritaires concernés

Erablaie de ravin à Aspérule de Turin
(*Asperula Taurina*)
Asperulo taurinae – Aceretum
41 – 4 (9180*)
(Forêts de ravin du *Tillio-Acerion*)



DESCRIPTIF

Localisation :

- ↪ Habitat présent en Forêt Communale de Valdrôme dans les parcelles n°4 et 102.
- ↪ Une station d'Aspérule de Turin est également présente dans la parcelle n°3 (en bas de la piste de Dévalkart).

Objectif :

- ↪ Les habitats concernés et les populations d'Aspérule de Turin se situent dans des zones qui font l'objet d'exploitations forestières ou de pratiques d'activités de loisirs.
- Il s'agit de pratiquer un zoom sur ces habitats et ces populations à l'occasion du suivi de l'état de conservation des habitats forestiers.

Méthodologie :

- ↪ Une placette a été mise en place en 2005 dans la parcelle n°4. Celle-ci a été parcourue en coupe depuis. Il s'agira donc de comparer l'état de référence fait en 2005 avec ce premier suivi, afin d'évaluer l'effet de la gestion sur l'habitat et les populations d'Aspérule de Turin.
- Utilisation du protocole mis en œuvre lors du premier passage.
- ↪ Suivi de l'état de conservation de l'habitat et des populations sur les 2 autres zones connues (comptages de pieds, évaluation de la surface...). Protocole à préciser avec le Conservatoire Botanique National Alpin.
 - ↪ Suivi de l'efficacité des mesures de gestion actuelle.
 - ↪ Surveiller les atteintes éventuelles susceptibles de modifier l'état de conservation de cet habitat.
 - ↪ Adapter les mesures de gestion si nécessaire.

Année	2019
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins		Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)		/	Etat / Europe
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)		/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)		2 540 €	Observations Maîtrise d'ouvrage potentielle : structure du gestionnaire du site Terrain et rapport avec propositions d'ajustement de la gestion si nécessaire. Passage à coupler de préférence avec A12 « suivi des habitats forestiers d'intérêt communautaire ».
Total	2014 - 2019	2 540 €	



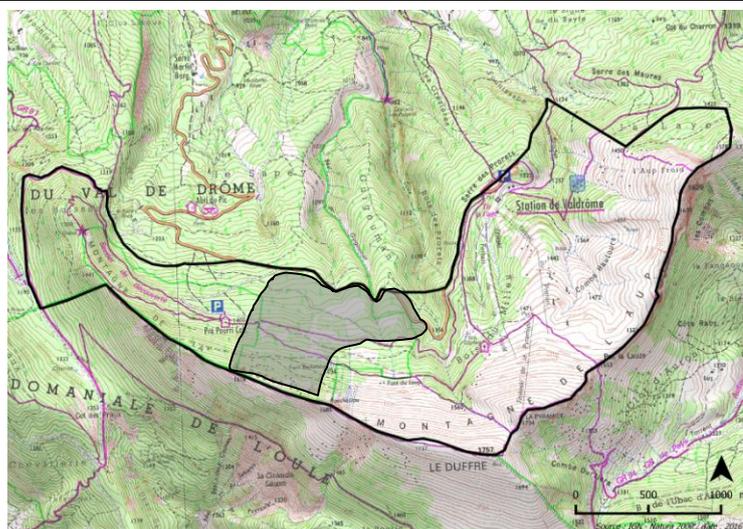
SITE FR8201688 (D18) : Montagnes de l'AUP et de la SARCENA à VALDROME

FICHE ACTION A21

OBJECTIF A : MAINTIEN EN BON ETAT DES HABITATS

**RESTAURATION - MAINTIEN D'HABITATS DE PELOUSES (HABITAT D'ESPECE DU SABOT DE VENUS)
Entretien des espaces ré-ouverts en 2004**

↳ Habitats communautaires concernés
Anciennes zones boisées artificiellement réhabilitées en 2004 : habitats à requalifier par la mise en œuvre de l'action A0 (mise à jour de la carte des habitats).



DESCRIPTIF

Objectif :

↳ Entretien des espaces ouverts en 2004 (action de la fiche A11 maintenant terminée).

Méthode :

- ↳ Cet entretien sera principalement réalisé naturellement par une gestion pastorale adaptée (définie par l'action A41 « réalisation d'un diagnostic pastoral et environnemental).
- ↳ Les copeaux issus du broyage des rémanents, après travaux de réouverture de milieux, ont été mis en andains. Ils sont lents à se décomposer et à se revégétaliser. Il faudra faire le point (à l'occasion de l'action A41 diagnostic pastoral et environnemental) sur la surface qu'ils occupent encore et leur état de dégradation afin de préciser si une intervention est justifiée pour accélérer le retour de la pelouse.
- ↳ Il faudra également préciser (suite aux conclusions de l'action A41) si un entretien manuel sera nécessaire sur les zones présentant une trop faible valeur pastorale et sur les espèces résistantes au troupeau.

↳ Surface concernée : environ 17,5 Hectares

Année	A préciser
Crédit	Fonctionnement/Investissement

Approche quantitative

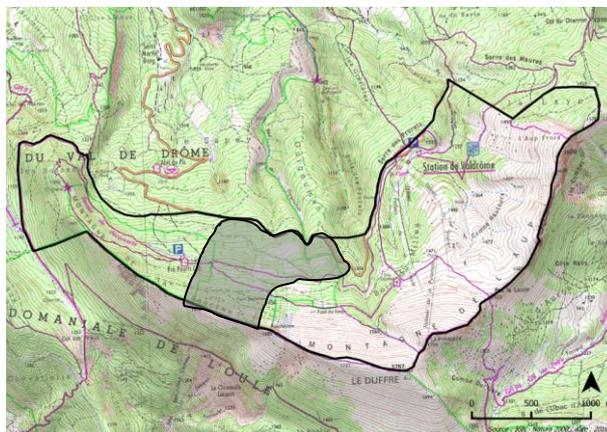
Besoins		Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)		A préciser (A23)	A préciser
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)		A préciser (A23)	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)		/	Observations Maître d'ouvrage potentiel : A préciser Travaux dont la nature et la quantité seront à définir lors de l'établissement du diagnostic pastoral (Fiche Action A23).
Total	2014 - 2019	A préciser	

REHABILITATION / MAINTIEN D'HABITATS PASTORAUX
Suivi des nouvelles surfaces ouvertes : recherche de nouveaux individus de Sabot de Vénus et suivi de la population de Sabot de Vénus connue

↳ Espèce et habitat d'espèce concernés

Sabot de Vénus

Milieux ré-ouverts en 2004 – à requalifier (rattachement phytosociologique) au vu des changements intervenus (action A0 « mise à jour de la carte des habitats »).



DESCRIPTIF

Objectif :

- ↳ Suivre l'efficacité des travaux et les besoins d'entretien suite aux travaux de réouverture du milieu (ex action A11)
- ↳ Acquérir une meilleure connaissance de la population de Sabot de Vénus connue sur le site D18. Sa très petite taille (quelques pieds au développement très variable d'une année à l'autre) la rend très vulnérable.

Méthode :

1) recherche de nouveaux individus

- ↳ Parcours des surfaces ré-ouvertes à la recherche de nouveaux pieds de Sabot de Vénus et pour évaluation de l'évolution de la couverture végétale (recouvrement strate herbacée, principales espèces dominantes de la strate herbacée, résidus de copeaux : recouvrement, évolution...)
- ↳ Le cas échéant pointage au GPS des nouvelles populations de Sabot de Vénus
- ↳ Surface concernée : 17,5 Hectares

2) suivi de la population de Sabot de Vénus connue

- ↳ Etablir un protocole simple de suivi avec le CBNA
 - ↳ Réaliser un inventaire et un suivi de cet inventaire pour le Sabot de vénus (*Cypripedium calceolus*)
- La population de cette espèce est très réduite, sa localisation bien connue et sa pérennité précaire (du fait de la petite taille de la population). Un inventaire simple réalisé tous les deux ans permettra d'appréhender l'évolution de la population et de réagir rapidement si une menace particulière était à craindre (dégâts de sangliers...).

Année	A préciser : 2015, 2017, 2019 ?
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins		Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)		/	Etat / Europe
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)		/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)		1 270 € / suivi	Observations Un suivi tous les deux ans, comprenant phase de terrain et rédaction d'un rapport succinct Maîtrise d'ouvrage potentielle : opérateur
Total	2014 - 2019	3 810 €	

MAINTIEN EN BON ETAT DE CONSERVATION DES PELOUSES
Maintien de la gestion pastorale et bilan : réalisation d'un diagnostic pastoral et environnemental

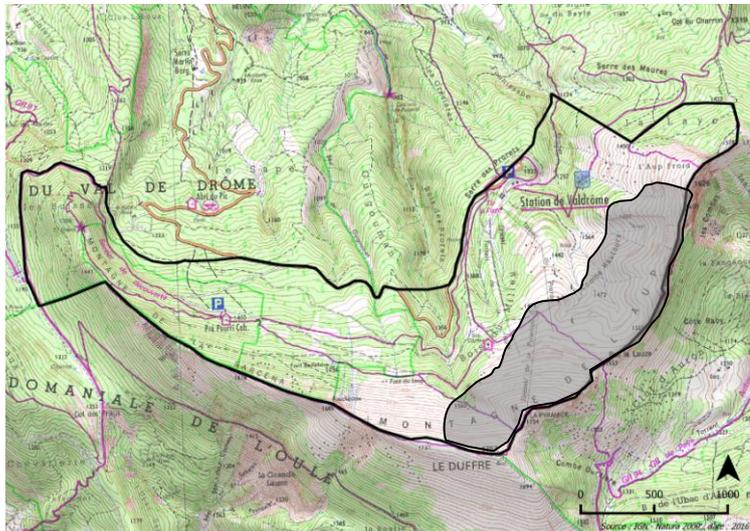
Habitats prioritaires concernés

Pavement de Lapiaz calcaire
62-3 (8240)

Habitats communautaires concernés

Ensemble des habitats de pelouses :

34 – 323 (6210)
34 – 325 (6210)
34 – 3265 (6210)
34 – 332 (6210)
36 – 4 (6170)
36 – 4141 (6170)
36 – 431 (6170)
31-82 (5110)



DESCRIPTIF

Objectif :

↳ Maintenir l'activité pastorale sur le site pour contribuer à la gestion des milieux ouverts.

Méthode :

↳ La défense de cette activité passe par la continuité de la gestion actuelle, renforcée par les propositions faites dans le diagnostic pastoral.

↳ Pour cela, il faut :

- maintenir l'AFP et le bail de longue durée
- conserver le gardiennage du troupeau
- établir un diagnostic pastoral bilan

Année	2014
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins		Coût Euro	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)		/	Etat / Europe
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)		/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)		5 392 €	Observations Maîtrise d'ouvrage potentielle : opérateur Financée en 2014 ?
Total	2014 - 2019	5 392 €	



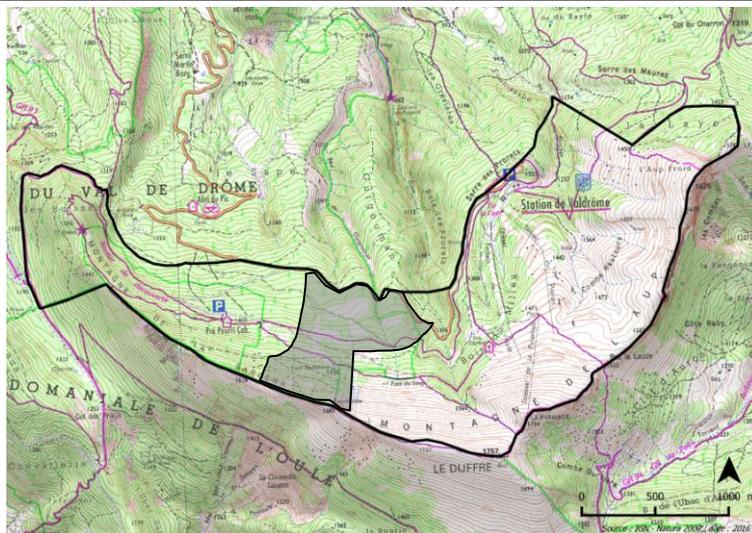
SITE FR8201688 (D18) : Montagnes de l'AUP et de la SARCENA à VALDROME

FICHE ACTION A24

OBJECTIF A : MAINTIEN EN BON ETAT DES HABITATS

**MAINTIEN EN BON ETAT DE CONSERVATION DES PELOUSES
Extension de la zone de pâturage**

↳ Habitats communautaires concernés
A caractériser lors de la mise à jour de la carte des habitats (Action A0).



DESCRIPTIF

Objectif :

- ↳ Re-conventionner l'utilisation des milieux ré-ouverts en Forêt Domaniale au quartier 4 dit « Bas Barlatière » (changement d'utilisateur en 2014).
- ↳ Cette nouvelle convention prendra en compte les besoins pastoraux et les exigences écologiques du site. Elle mentionnera précisément :
 - les limites géographiques facilement identifiables sur le terrain
 - les périodes de pâturage compatible avec les enjeux environnementaux

Méthode :

- ↳ Rédaction de la convention de pâturage.

Année	2014
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins		Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)		/	/
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)		/	Observations Changement d'utilisateur à partir de 2014. Convention entre L'ONF et l'utilisateur.
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)		/	
Total	2014 - 2019	0 €	



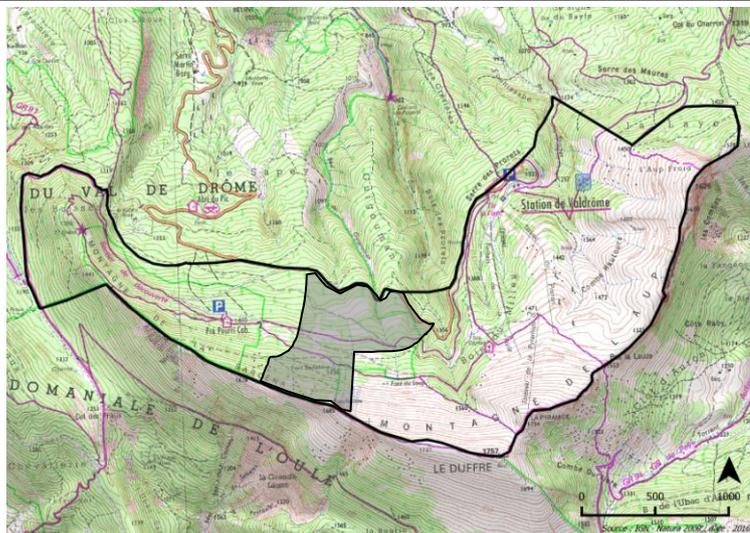
SITE FR8201688 (D18) : Montagnes de l'AUP et de la SARCENA à VALDROME

FICHE ACTION A25

OBJECTIF A : MAINTIEN EN BON ETAT DES HABITATS

**MAINTIEN EN BON ETAT DE CONSERVATION DES PELOUSES
Habitat d'espèce du Sabot de Vénus**

↳ Habitats communautaires concernés
A caractériser lors de la mise à jour de la carte des habitats (Action A0).



DESCRIPTIF

Objectif :

↳ Maintien en bon état de conservation de la population de Sabot de Vénus.

Méthode :

↳ Conforter l'enclos de protection mis en place pour le Sabot de Vénus en 2004.

Année	2015-2018
Crédit	Fonctionnement/Investissement

Approche quantitative

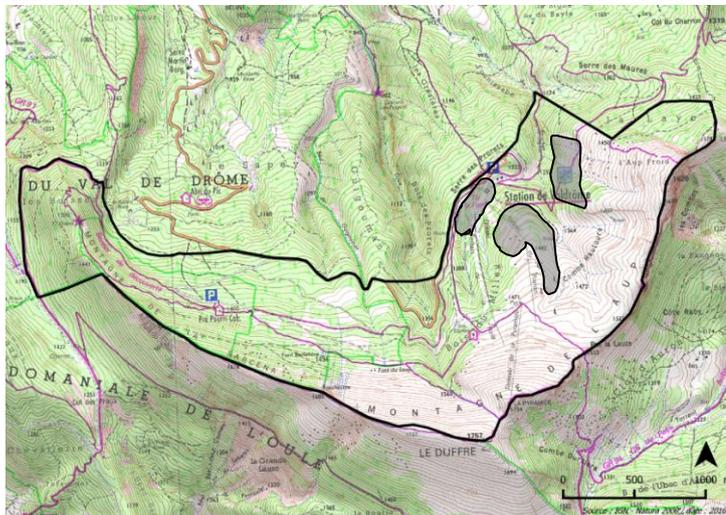
Besoins	Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)	/	Etat / Europe
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)	1 250 € / passage	Observations Maîtrise d'ouvrage potentielle : opérateur 2 passages (main d'œuvre et fournitures)
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)	/	
Total	2014 - 2019	

**MAINTIEN EN BON ETAT DE CONSERVATION DES PELOUSES
Gestion des accrus de Pin sylvestre**

Habitats prioritaires concernés
6210* (si riche en orchidées)

Habitats communautaires concernés
Ensemble des habitats concernés par la pâture :

34 – 323 (6210)
34 – 325 (6210)
34 – 3265 (6210)
34 – 332 (6210)
36 – 4 (6170)
36 – 4141 (6170)
36 – 431 (6170)
31-82 (5110)



DESCRIPTIF

Objectif :

- ↪ Augmenter et améliorer la ressource pastorale sous les peuplements de Pin sylvestre.
- ↪ Restaurer les habitats (milieux souvent colonisés par le Brachypode).

Méthode :

(Les propositions s'appuieront sur le bilan pastoral et environnemental fiche action A23)

Actions envisageables (données à titre d'exemple) :

- ↪ Elagage des sujets les plus importants pour faciliter la circulation du troupeau ?
- ↪ Ouverture de certaines zones restreintes pour préserver l'abri et la qualité paysagère en bordure de la station ?
- ↪ Conservation des sujets de toute petite taille en petits bouquets ?
- ↪ Entretien naturel des zones ouvertes, par le troupeau.
- ↪ Les rémanents seront broyés à l'exception de quelques tas qui seront laissés en l'état pour servir de refuge à la petite faune ?
- ↪ Conservation en l'état de certaines placettes pour maintenir la diversité.

Les travaux seront réalisés à l'automne en s'inspirant des méthodes d'ouverture des milieux (sylvopastoralisme). La mise en place de ces travaux pourrait être prévue avec l'appui technique de l'ADEM Drôme et en concertation avec le CRPF pour associer les propriétaires forestiers concernés.
Surface travaillée = environ 5 ha

Année	A préciser
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins		Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)		A préciser €	A définir avec l'ADEM (Plan Pastoral Territorial, ...)
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)		A préciser €	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)		/	Observations Maîtrise d'ouvrage potentielle : à définir avec l'ADEM
Total	2014 - 2019	A préciser €	

MAINTIEN EN BON ETAT DE CONSERVATION DES PELOUSES
Evaluation de l'état de conservation : suivi des habitats pastoraux d'intérêt communautaire

Habitats prioritaires concernés

Pavements de Lapiaz calcaire

62-3 (8240*)

6210* (si riche en orchidées)

Habitats communautaires concernés

Ensemble des habitats de pelouses :

34-332 (6210)

34-323 (6210)

34-325 (6210)

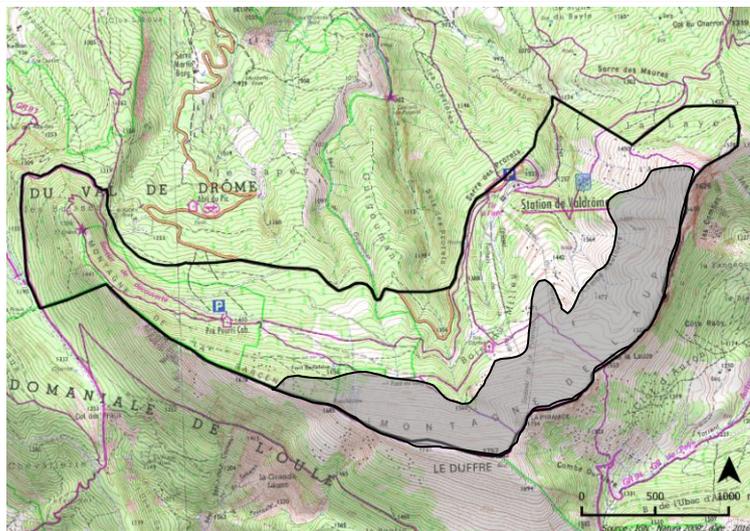
34-3265 (6210)

36-431 (6170)

36-4 (6170)

36-4141 (6170)

31.82 (5110)



DESCRIPTIF

Objectif :

↳ Réaliser une surveillance de l'état de conservation (art. 11) avec réalisation d'un bilan et compte rendu périodique (art. 17) conformément aux prescriptions de la Directive.

Méthode :

↳ Application du protocole de Lise Maciejewski

↳ Paramètres à relever :

- Surface de l'habitat
- Morcellement et fragmentation
- Couverture du sol
- Composition floristique
- Composition faunistique
- Atteintes
- ...

Année	2019
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins		Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)		/	Financiers potentiels : Etat / Europe
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)		/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)		9 900 €	Observations Maîtrise d'ouvrage potentielle : opérateur Chiffrage sur la base de 60 placettes de surface fixe (20m de rayon). L'effort d'échantillonnage devra être précisé avant de commencer l'évaluation. Terrain et traitement des données.
Total	2014 - 2019	9 900 €	



SITE FR8201688 (D18) : Montagnes de l'AUP et de la SARCENA à VALDROME

FICHE ACTION A31

OBJECTIF A : REHABILITATION DES HABITATS

MAINTIEN EN BON ETAT DE CONSERVATION DES MILIEUX ROCHEUX
Evaluation de l'état de conservation des habitats rocheux d'intérêt communautaire

Habitats prioritaires concernés

Pavements de Lapias calcaire

62-3 (8240*)

Habitats communautaires concernés

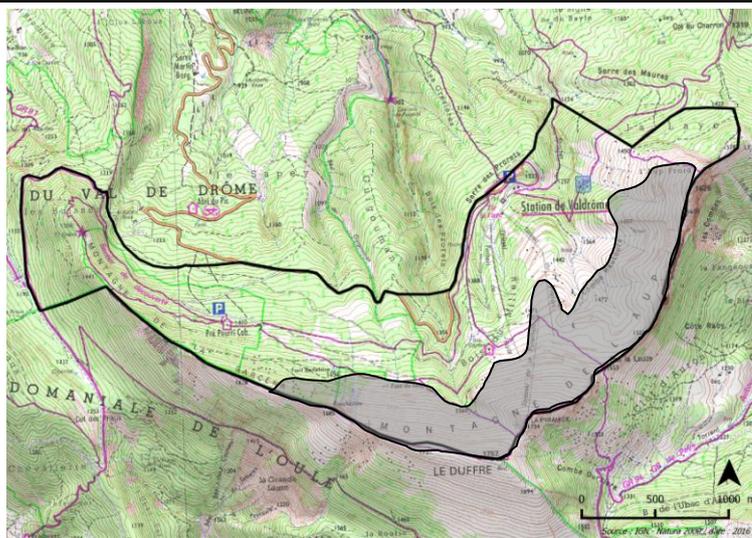
Ensemble des habitats de pelouses :

62-151 (8210)

62-152 (8210)

61.3122 (8130)

61.231 (8120)



DESCRIPTIF

Objectif :

↳ Réaliser une surveillance de l'état de conservation (art. 11) avec réalisation d'un bilan et compte rendu périodique (art. 17) conformément aux prescriptions de la Directive.

Méthode :

↳ Application d'un protocole à définir.

↳ Paramètres à préciser :

- Surface de l'habitat
- Atteintes
- Composition floristique
- ...

Année	2019
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins	Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)	/	Financiers potentiels : Etat / Europe
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)	/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)	A préciser €	Observations Maîtrise d'ouvrage potentielle : opérateur
Total	2014 - 2019	



MEILLEURE CONNAISSANCE DES HABITATS

Suivi des populations des papillons "Azuré du Serpolet" (*Maculinea arion*), **"Apollon"** (*Parnassius apollo*), et **"semi Apollon"** (*Parnassius mnemosyne*)

↳ Habitats prioritaires concernés

62.3 (8240*)**6210*** (si riche en orchidées)

↳ Habitats communautaires concernés

Tous les habitats pastoraux du site :

34 – 323 (6210)**34 – 325 (6210)****34 – 3265 (6210)****34 – 332 (6210)****36 – 4 (6170)****36 – 4141 (6170)****36 – 431 (6170)****31-82 (5110)**

D E S C R I P T I F

Objectif :

- ↳ Acquérir une meilleure connaissance de la biologie des papillons "Azuré du Serpolet", "Apollon" et "Semi-Apollon" sur le site D18.
- ↳ Obtenir des indices d'abondance pour ces espèces afin d'apprécier les tendances d'évolution des populations.

Méthode :**1) Azuré du Serpolet**

- ↳ Période : mi-juin à mi-juillet
- ↳ Fréquence d'échantillonnage : 3 jours échelonnés pendant la période de vol de l'espèce
- ↳ 4 à 5 passages par zone d'échantillonnage
- ↳ Tracés aléatoires en « zig zag » à définir dans les zones d'échantillonnage, à parcourir en un temps défini (ROZIER 2007). Choisir de préférence des journées ensoleillées peu ventées.
- ↳ Sur le transect, les individus de l'espèce observés à une distance inférieure ou égale à 5 m de l'observateur, sont notés.
- ↳ Durée du parcours : environ 10mn pour 50m
- ↳ Fréquence proposée (COPIL du 15/05/2013)

2) Apollon

- ↳ Période : mi-juin à mi-août
- ↳ Fréquence d'échantillonnage : 3 jours échelonnés pendant la période de vol de l'espèce
- ↳ 4 à 5 passages par transects (possible de réaliser plusieurs passages sur un même transect dans la même journée)
- ↳ Journées bien ensoleillées, sans vent ou vent faible. Tranche horaire : de 10h à 14h
- ↳ Seuls les individus de l'espèce observés à une distance inférieure ou égale à 5 m de l'observateur, sont notés.
- ↳ Durée du parcours : environ 10mn pour 50m
- ↳ Fréquence à préciser

3) Semi Apollon

- ↳ Période : mi-juin à mi-juillet
- ↳ Fréquence d'échantillonnage : 3 jours échelonnés pendant la période de vol de l'espèce
- ↳ 4 à 5 passages par transects (possible de réaliser plusieurs passages sur un même transect dans la même journée).
- ↳ Journées bien ensoleillées, sans vent ou vent faible. Tranche horaire : de 10h à 14h
- ↳ Seuls les individus de l'espèce observés à une distance inférieure ou égale à 5 m de l'observateur, sont notés.
- ↳ Durée du parcours : environ 10mn pour 50m
- ↳ Fréquence à préciser

Année	A préciser
Crédit	Fonctionnement/Investissement

↳ Les modalités de mise en œuvre de cette action seront à affiner selon résultats du diagnostic pastoral et environnemental de l'alpage (A23)*.

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e		
Besoins	Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)	/	Etat / Europe
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)	/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)	2 540 € / passage	Observations Maîtrise d'ouvrage potentielle : opérateur ou une association
Total	2014 - 2019	

NATURA
2000



SITE FR8201688 (D18) : Montagnes de l'AUP et de la SARCENA à VALDROME

OBJECTIF A : REHABILITATION DES HABITATS

**FICHE
ACTION**

A41.2

MEILLEURE CONNAISSANCE DES HABITATS

Suivi des populations de coléoptères saproxyliques

↳ Habitats concernés : Tous les habitats forestiers du site

↳ Habitats prioritaires :

41-428 (9180*)

↳ Habitats communautaires :

41-16 (9150)

41-13 (9130)

↳ Habitats non communautaires concernés :

CB42.591

CB43.1112

CB41.71

DESCRIPTIF

Objectif :

↳ Suivi d'espèces parapluies définies par l'étude de 2008 (Dodelin B.), susceptibles d'apporter une information sur les populations d'espèces saproxyliques.

Il s'agit de :

- la Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*), à caractère indicateur pour les hêtraies,
- *Ampedus auripes* pour les sapinières,
- *Temnochila coerulea* pour les pineraies.

Méthode :

1) Rosalie des Alpes

↳ Période de mi-juillet à début août

↳ 2 visites par suivi minimum – 1 seul suivi

↳ La technique de l'arbre piège est la seule véritablement efficace : en coupant du bois en pleine sève (juin) et en le stockant en tas en plein soleil en bord de chemin, le bois de hêtre "s'échauffe" vite et devient très attractif pour les pontes des femelles en juillet. Il est alors plus facile de les observer (com. T. Noblecourt – ONF, Responsable du Laboratoire National d'Entomologie Forestière).

2) Ampedus auripes

↳ 2 visites par suivi minimum – 1 seul suivi

↳ Test de présence/absence à mettre en œuvre dans la sapinière à gros bois morts.

3) Temnochila coerulea

↳ 2 visites par suivi minimum – 1 seul suivi

↳ Période de mi-juin à fin juillet sur écorces de pins fraîchement abattus (coupe ou chablis) – piégeage sélectif par produit attractif envisageable.

Année	Passages bi-annuels
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins	Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)	/	Etat / Europe
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)	/	Observations
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)	2 500 €	
Total	2014 - 2019	2 500 €

Maîtrise d'ouvrage potentielle : opérateur
Terrain : 2 passages par suivi + confection préalable d'un tas de bois débité, préparation de la mission, rapport...
Le suivi de plusieurs espèces permet d'optimiser le budget.

Bibliographie : inventaire du peuplement de coléoptères saproxyliques dans le site d'importance communautaire FR820 1688 « montagne de l'Aup et de la Sarcéna à Valdrôme ». (Dodelin B. 2008).

NATURA
2000



SITE FR8201688 (D18) : Montagnes de l'AUP et de la SARCENA à VALDROME

OBJECTIF A : REHABILITATION DES HABITATS

**FICHE
ACTION**

A41.3

MEILLEURE CONNAISSANCE DES HABITATS
Complément d'inventaire des populations de coléoptères saproxyliques

↳ Habitats prioritaires concernés

41-428 (9180*)

↳ Habitats communautaires concernés

41-16 (9150)

41-13 (9130)

↳ Habitats non communautaires concernés

CB42.591

CB43.1112

CB41.71

DESCRIPTIF

Objectif :

↳ Compléter les connaissances sur les populations de coléoptères saproxyliques et leur dynamique sur le long terme dans un site où le traitement sylvicole est parfaitement connu.

Lors de cet inventaire, pourraient être visés plus particulièrement, les coléoptères liés aux champignons du bois mort et ceux spécifiquement liés aux pins.

Méthode

↳ Inventaire par piégeage sur la base du protocole mis en œuvre dans l'étude de 2008.

- Pièges vitres à interception multidirectionnelle (pièges VIM)
- Récolte des pièges toutes les deux semaines printemps / été
- Recherches à vue complémentaires
- Identification au niveau de précision « espèce » autant que possible
- Rapport contenant :
 - + Description de la méthodologie et identification des points d'échantillonnage
 - + Liste des espèces avec leur statut, et description de leur biologie et de leur habitat
 - + Propositions de mesure de suivi et de gestion

Année	2018*
Crédit	Fonctionnement/Investissement

*Immédiatement en cas de chablis exceptionnels

Bibliographie : inventaire du peuplement de coléoptères saproxyliques dans le site d'importance communautaire FR820 1688 « montagne de l'Aup et de la Sarcéna à Valdrôme » (Dodelin B. 2008).

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins	Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)	/	Etat / Europe
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)	/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)	16 000 €	Observations Maîtrise d'ouvrage potentielle : l'opérateur ou une association
Total	2014 - 2019	

NATURA
2000



SITE FR2801688 (D18) : Montagnes de l'AUP et de la SARCENA à VALDROME

OBJECTIF A : REHABILITATION DES HABITATS

**FICHE
ACTION
A41.4**

MEILLEURE CONNAISSANCE DES HABITATS

Inventaire des chiroptères

Habitats concernés

Tous les habitats du site

Habitats prioritaires

41-428 (9180*)

62-3 (8240*)

6210* (si riche en orchidées)

Habitats communautaires concernés

Tous les habitats du site

34-332 (6210) 36-4 (6170)

34-323 (6210) 36-431(6170)

34-325 (6210) 36-4141 (6170)

34-3265 (6210) 41-13 (9130)

41-16 (9150) 31.82 (5110)

61.3122 (8130) 61.231 (8120)

62.151 et 62.152 (8210)

DESCRIPTIF

Objectif :

Acquérir une meilleure connaissance des chauves-souris sur le site D18 (réalisation d'un état initial).

Méthode :

- ☞ Inventaire acoustique
- ☞ Analyse des séquences acoustiques
- ☞ Visite de gîtes
- ☞ Inventaire par capture au filet
- ☞ Recherche de gîtes par télémétrie
- ☞ Rédaction d'un rapport de synthèse

Année	2014
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins		Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)		/	Etat
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)		/	Observations
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)		17 500 €	
Total	2014 - 2019	17 500 €	Maîtrise d'ouvrage potentielle : l'opérateur ou une association

NATURA
2000



SITE FR8201688 (D18) : Montagnes de l'AUP et de la SARCENA à VALDROME

OBJECTIF A : REHABILITATION DES HABITATS

**FICHE
ACTION
A41.5**

MEILLEURE CONNAISSANCE DES HABITATS
Suivis pour le Myosotis à fleurs minuscules
(Myosotis minutiflora)

↳ Habitats communautaires concernés

Association à préciser si possible

CB62.151 (**8210**)

CB62.152 (**8210**)

DESCRIPTIF

Objectif :

↳ Acquérir une meilleure connaissance des populations de Myosotis à fleurs minuscules (*Myosotis minutiflora*) sur le site D18.

Méthode :

↳ Réaliser un inventaire et un suivi de cet inventaire pour le Myosotis (*Myosotis minutiflora*).

Les populations de cette espèce sont très peu étendues en surface et leur localisation bien connue. Une simple reconnaissance tous les deux ans est suffisante pour appréhender leur évolution.

Un suivi sur le long terme permettrait de :

- montrer le niveau d'homogénéité des populations sur une longue période (en dehors des importantes fluctuations annuelles de population pour cette espèce).
- Faire un essai de corrélation de la phénologie de cette espèce avec les précipitations.
- Faire un essai de corrélation de la dynamique des populations avec la spécificité de leur habitat (balmes – reposoirs pour la faune, avec en corollaire le piétinement et les apports en azote liés aux déjections animales.
- Préciser le rattachement phytosociologique au vue de l'évolution des dernières connaissances.

Cette mesure sera à mettre en œuvre par, ou avec l'appui du Conservatoire Botanique National Alpin (définition d'un protocole avec fréquence et terme du suivi ...).

Réalisations : état des lieux initial 2005 – suivis en 2008 puis 2013

Année	Chaque année*
Crédit	Fonctionnement/Investissement

*A confirmer par le CBNA

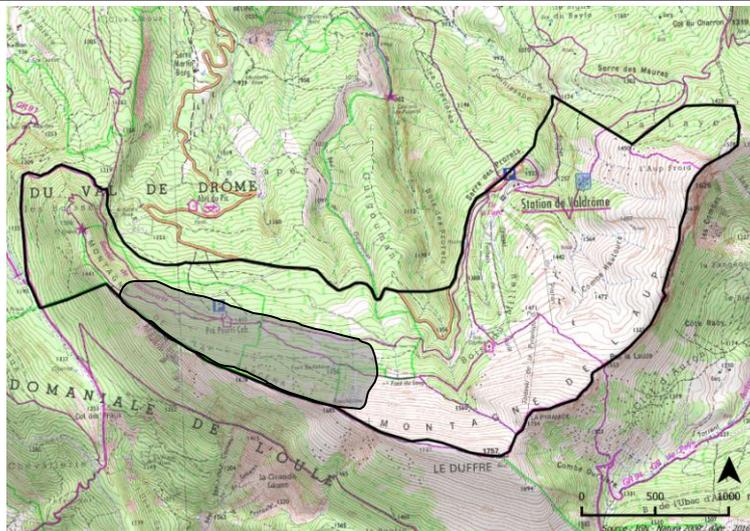
A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins		Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)		/	Etat / Europe
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)		/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)		A préciser	Observations Maîtrise d'ouvrage potentielle : l'opérateur ou une association. 2 jours pour la mise en place (1j CBNA + 1j animateur), puis fréquence à définir avec le CBNA.
Total	2014 - 2019	A préciser	

Habitats prioritaires concernés
41-4 (9180* Forêts de pentes, éboulis ou ravins du *Tilio-Acerion* *)

Habitats communautaires concernés
Hêtraie-sapinière neutrophile
41 – 13 (9130 Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum*)
Hêtraie calcicole
41-16 (9150 Hêtraies calcicoles médio-européennes du *Cephalanthero-Fagion*)

Habitats d'espèces concernés
Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*)



DESCRIPTIF

Objectif :

- Information et éducation du public par un équipement signalétique pédagogique sur le sentier de la Sarcena.

Méthode :

- Le balisage durable et esthétique permet de canaliser les visiteurs et de valoriser le site.
- Action à conduire en groupe de travail pour permettre sa bonne appropriation locale.

Année	A préciser
Crédit	Fonctionnement/Investissement

Approche quantitative

Besoins	Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)	/	A préciser Etat / Europe (...)
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)	/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)	1100 € ?	Maître d'ouvrage potentiel : A préciser
Total	2014 - 2019	



CREATION ET MISE EN PLACE DE PANNEAUX D'INFORMATION

↳ Habitats concernés : tous les habitats du site

↳ Habitats prioritaires :

41-428 (9180*)

62-3 (8240*)

6210* (si riche en orchidées)

↳ Habitats communautaires :

34-332 (6210)

34-323 (6210)

34-325 (6210)

34-3265 (6210)

41-16 (9150)

61-3122 (8130)

62-151 et 62-152 (8210)

36-4 (6170)

36-431 (6170)

36-4141 (6170)

41-13 (9130)

31-82 (5110)

61-231 (8120)

↳ Habitats d'espèces concernés

Tous les habitats d'espèces du site

Papillon Apollon (*Parnassius apollo*)

Papillon semi Apollon (*Parnassius mnemosyne*)

Papillon Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*)

Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*)

Sabot de Vénus (*Cypripedium calceolus*)

DESCRIPTIF

Objectif :

↳ Informer et accueillir le public dans le site Natura 2000 par des panneaux d'information.

Méthode :

↳ Conception et réalisation de deux panneaux d'accueil.

↳ Information du public sur les milieux rencontrés et les actions engagées en leur faveur.

↳ Cette signalétique devra permettre d'avoir une vision synthétique du site, de ses richesses et des activités et équipements permettant de les découvrir

Implantation possible :

- Au départ de la piste forestière de la Sarcéna sur la RD
- Au parking de la station

↳ Action à conduire en groupe de travail pour permettre sa bonne appropriation locale.

Remarques :

L'étude de la signalétique (choix des emplacements, thèmes, message, illustrations, ...) sera menée en commun par le syndicat d'initiative de Valdrôme, la station, la Commune et l'animateur du site.

Cette action sera à mener impérativement en synergie avec le diagnostic et les propositions faites dans le cadre de la fiche action C1a « entretien et reprise du balisage existant ».

Fiche action en lien avec :

- l'entretien et reprise du balisage existant (volet réalisation d'un diagnostic et propositions – fiche C1a).
- l'entretien et reprise du balisage existant (volet mise en œuvre des actions à l'issue du diagnostic – fiche C1b).
- création d'un livret d'information sur la fragilité du site et ses contraintes – fiche C2
- formation des personnels de la station – fiche C4

Année	A préciser
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins	Coût Euro HT	Financements envisageables
Travaux mécanisables (engins, pelles...)	/	A préciser : Etat / Europe / Département (...)
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)	/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)	A préciser	Observations Maîtrise d'ouvrage potentielle : à préciser
Total	2014 - 2019	

NATURA
2000



SITE FR8201688 (D18) : Montagnes de l'AUP et de la SARCENA à VALDROME

**FICHE
ACTION
B5**

OBJECTIF B : ACCUEIL DU PUBLIC, PEDAGOGIE

ANIMATION AUPRES DU PUBLIC

↳ Habitats concernés : tous les habitats du site

↳ Habitats prioritaires :

41-428 (9180*)

62-3 (8240*)

6210* (si riche en orchidées)

↳ Habitats communautaires :

34-332 (6210)

34-323 (6210)

34-325 (6210)

34-3265 (6210)

41-16 (9150)

61-3122 (8130)

62-151 et 62-152 (8210)

36-4 (6170)

36-431 (6170)

36-4141 (6170)

41-13 (9130)

31-82 (5110)

61-231 (8120)

↳ Habitats d'espèces concernés

Tous les habitats d'espèces du site

Papillon Apollon (*Parnassius apollo*)

Papillon semi Apollon (*Parnassius mnemosyne*)

Papillon Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*)

Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*)

Sabot de Vénus (*Cyripedium calceolus*)

DESCRIPTIF

Objectif :

↳ Proposer des animations pédagogiques auprès du public estival et hivernal de la station.

Méthode :

↳ Contenu à définir pour 2014 (organisation d'un évènement spécifique « découverte environnement ») à relier avec la formation des AMM (action C4).

↳ Cette animation se fera en étroite collaboration avec les projets de développement touristique de la station.

↳ Action à conduire en groupe de travail pour permettre sa bonne appropriation locale.

Année	A préciser
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins		Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)		/	A préciser : Etat / Europe (...)
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)		/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)		A préciser	Observations Maîtrise d'ouvrage potentielle : à préciser
Total	2014 - 2019	A préciser	



SITE FR8201688 (D18) : Montagnes de l'AUP et de la SARCENA à VALDROME

**FICHE
ACTION
B6**

OBJECTIF B : ACCUEIL DU PUBLIC, PEDAGOGIE

**ÉTUDE D'IMPACT DE LA FREQUENTATION DU PUBLIC
(SUR LA CONSERVATION DES HABITATS)**

↳ Habitats concernés : tous les habitats du site

↳ Habitats prioritaires :

41-428 (9180*)
62-3 (8240*)
6210* (si riche en orchidées)

↳ Habitats communautaires :

34-332 (6210)	36-4 (6170)
34-323 (6210)	36-431 (6170)
34-325 (6210)	36-4141 (6170)
34-3265 (6210)	41-13 (9130)
41-16 (9150)	31-82 (5110)
61-3122 (8130)	61-231 (8120)
62-151 et 62-152 (8210)	

↳ Habitats d'espèces concernées

Tous les habitats d'espèces du site
Papillon Apollon (*Parnassius apollo*)
Papillon semi Apollon (*Parnassius mnemosyne*)
Papillon Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*)
Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*)
Sabot de Vénus (*Cypridium calceolus*)

DESCRIPTIF

Objectif :

↳ S'assurer des conséquences des actions prévues en faveur de l'accueil du public sur les habitats.

Méthode :

↳ Réalisation d'une étude d'impact par des spécialistes naturalistes pour évaluer les conséquences des actions menées en faveur de l'accueil du public sur les habitats prioritaires et communautaires.

↳ Cette étude s'inspirera des méthodes mise en oeuvre dans d'autres sites d'intérêts écologiques fréquentés par le public.

↳ L'objet de cette étude sera de proposer des actions en cohérence avec les objectifs du site Natura 2000. Elle permettra notamment de réévaluer l'ampleur des actions menées et éventuellement de les adapter.

↳ Action à conduire en groupe de travail pour permettre sa bonne appropriation locale.

Année	A préciser*
Crédit	Fonctionnement/Investissement

*lorsque le programme d'actions destinées à l'accueil du public sera suffisamment avancé

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins	Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)	/	A préciser : Etat / Europe / Département (...)
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)	/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)	12 000 €	Observations Maîtrise d'ouvrage potentielle : à préciser
Total	2014 - 2019 12 000 €	

	SITE D18 : Montagnes de l'AUP et de la SARCENA VALDROME	FIGE ACTION C1a
	OBJECTIF C : COMMUNICATION	
	ENTRETIEN ET REPRISE DU BALISAGE EXISTANT ETAT DES LIEUX : REALISATION D'UN DIAGNOSTIC ET PROPOSITIONS	
↪ Habitats concernés : tous les habitats du site ↪ Habitats prioritaires : 41-428 (9180*) 62-3 (8240*) 6210* (si riche en orchidées)	↪ Habitats communautaires : 34-332 (6210) 36-4 (6170) 34-323 (6210) 36-431 (6170) 34-325 (6210) 36-4141 (6170) 34-3265 (6210) 41-13 (9130) 41-16 (9150) 31-82 (5110) 61-3122 (8130) 61-231 (8120) 62-151 et 62-152 (8210)	↪ Habitats d'espèces concernées Tous les habitats d'espèces du site Papillon Apollon (<i>Parnassius apollo</i>) Papillon semi Apollon (<i>Parnassius mnemosyne</i>) Papillon Azuré du Serpolet (<i>Maculinea arion</i>) Rosalie des Alpes (<i>Rosalia alpina</i>) Sabot de Vénus (<i>Cypridium calceolus</i>)

DESCRIPTIF

Objectif :

- ↪ Orienter, contenir, gérer et informer le public sur le site D18.
- ↪ Rationnaliser le réseau existant.

Méthode :

- Prise en charge par la station et le syndicat d'initiative de :

- ↪ Choix des itinéraires à pérenniser en concertation avec l'animateur Natura 2000.
- ↪ Report sur carte de tous ces itinéraires, et des équipements (balisage, panneaux, sentiers thématiques...) existants (été – hiver) à conserver et à enlever.
- Report cartographique des projets en cours (itinéraires, équipements...).
- Définition d'un mode de balisage (thématique, toponymique), du type de signalétique à mettre en place, de sa localisation, de la quantité... et inventaire (avec localisation) des équipements à enlever.
- La station fournira le report des itinéraires à pérenniser et des projets en cours sur fond IGN au 1 / 10 000 ainsi que le levé au GPS des équipements à poser et de ceux à enlever.**

- Actions à mettre en œuvre par un prestataire :

- ↪ **Concertation** : définition d'un identifiant visuel compatible avec la charte du Conseil Général par un groupe de travail à constituer (Conseil Général, Station, Syndicat d'initiative, animateur Natura 2000, DDT)
- ↪ **Estimation du coût** de la réfection généralisée du balisage existant (fourniture, mise en œuvre compris démontage des équipements devenus obsolètes)
- ↪ **Un diagnostic** devra préalablement identifier les zones :
 - où existent des enjeux naturalistes et / ou de sécurité (dérangement, contrat,...) qui nécessitent d'être tenues à l'écart des dispositifs d'accueil du public.
 - les zones à enjeux modérés où des précautions devront être précisées et mises en œuvre.
 - les zones sans enjeux où le développement des dispositifs d'accueil du public peut être envisagé sans contraintes particulières.
- Ce zonage sera à croiser avec les équipements existants pour définir les actions à mettre en œuvre.

Par ailleurs, la réflexion devra prendre en compte les équipements existants mis en place par le Conseil Général (balisage de carrefour en carrefour...) et leur charte graphique afin de s'insérer de manière harmonieuse dans la trame qu'ils constituent.
Elle devra également s'efforcer de faire le lien avec les équipements existants et produits proposés au village.

Remarques :

- ↪ **Pas d'extension du réseau de sentiers déjà important.**
- ↪ Mise en place d'une signalétique homogène et esthétique pour valoriser l'image « nature » de la station.
- La volonté du Conseil Général et la mise en œuvre de Natura 2000 offrent l'occasion de créer une synergie pour la réalisation de cette action.
- ↪ Recherche pertinente pour une lecture claire et informative sur les caractéristiques du site Natura 2000

- ↳ L'étude de la signalétique (choix des emplacements, thèmes, messages, illustrations, charte graphique) sera menée en concertation par le département, le syndicat d'initiative de Valdrôme, la station, le prestataire chargé du diagnostic et l'animateur du site.
- ↳ La mesure signalétique associée au contrat Natura 2000 « conservation des arbres sénescents » devra être intégrée dans ce dispositif.
- ↳ La conception de cette action devra intégrer simultanément la réflexion menée par ailleurs dans le cadre de la fiche B2 « création et mise en place de panneaux d'information » (message, positionnement des panneaux).
- ↳ Action à conduire en groupe de travail pour permettre sa bonne appropriation locale.

Fiche action en lien avec :

- l'entretien et reprise du balisage existant (volet mise en œuvre des actions à l'issue du diagnostic – fiche C1b).
- création et mise en place de panneaux d'information – fiche B2.
- création d'un livret d'information sur la fragilité du site et ses contraintes – fiche C2
- formation des personnels de la station – fiche C4

Année	2012
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins		Coût Euro HT	Financements envisageables
Travaux		/	A préciser : Etat / Europe – Département ?
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)		/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)		5 600 €	Observations Maîtrise d'ouvrage potentielle : Station de Valdrôme (...) Le coût correspond au § ② de la méthode explicitée ci-dessus.
Total	2014 - 2019	5 600 €	



SITE FR8201688 (D18) : Montagnes de l'AUP et de la SARCENA à VALDROME

FICHE ACTION C1b

OBJECTIF C : COMMUNICATION

**ENTRETIEN ET REPRISE DU BALISAGE EXISTANT
MISE EN ŒUVRE DES ACTIONS A L'ISSUE DU DIAGNOSTIC**

↳ Habitats concernés : tous les habitats du site

↳ Habitats prioritaires :

41-428 (9180*)
62-3 (8240*)
6210* (si riche en orchidées)

↳ Habitats communautaires :

34-332 (6210)	36-4 (6170)
34-323 (6210)	36-431 (6170)
34-325 (6210)	36-4141 (6170)
34-3265 (6210)	41-13 (9130)
41-16 (9150)	31-82 (5110)
61-3122 (8130)	61-231 (8120)
62-151 et 62-152 (8210)	

↳ Habitats d'espèces concernées

Tous les habitats d'espèces du site
Papillon Apollon (*Parnassius apollo*)
Papillon semi Apollon (*Parnassius mnemosyne*)
Papillon Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*)
Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*)
Sabot de Vénus (*Cypridium calceolus*)

DESCRIPTIF

Objectif :

↳ Orienter, contenir, gérer et informer le public sur le site D18.

Méthode :

↳ Fourniture, mise en œuvre du balisage et de la signalétique associée - compris démontage des équipements devenus obsolètes.

↳ Action à conduire en groupe de travail pour permettre sa bonne appropriation locale.

Remarques :

↳ Les coûts auront été définis à l'issue du diagnostic.

Fiche action en lien avec :

- l'entretien et reprise du balisage existant (volet réalisation d'un diagnostic et propositions – fiche C1a).
- création et mise en place de panneaux d'information – fiche B2.
- création d'un livret d'information sur la fragilité du site et ses contraintes – fiche C2
- formation des personnels de la station – fiche C4

Année	2013
Crédit	Fonctionnement/Investissement

Approche quantitative

Besoins		Coût Euro HT	Financements
Travaux		/	A préciser : Etat / Europe - Département ?
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)		/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)		<i>A définir €</i>	Observations Maître d'ouvrage potentiel : Station de Valdrôme (...)
Total	2014 - 2019	<i>Chiffable après la réalisation du diagnostic (voir fiche C1a)</i>	



CREATION D'UN LIVRET D'INFORMATION SUR LA FRAGILITE DU SITE ET SES CONTRAINTES

↳ Habitats concernés : tous les habitats du site

↳ Habitats prioritaires :

41-428 (9180*)

62-3 (8240*)

6210* (si riche en orchidées)

↳ Habitats communautaires :

34-332 (6210) 36-4 (6170)

34-323 (6210) 36-431 (6170)

34-325 (6210) 36-4141 (6170)

34-3265 (6210) 41-13 (9130)

41-16 (9150) 31-82 (5110)

61-3122 (8130) 61-231 (8120)

62-151 et 62-152 (8210)

↳ Habitats d'espèces concernées

Tous les habitats d'espèces du site
Papillon Apollon (*Parnassius apollo*)
Papillon semi Apollon (*Parnassius mnemosyne*)
Papillon Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*)
Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*)
Sabot de Vénus (*Cypridium calceolus*)

DESCRIPTIF

Objectif :

- ↳ Destiné à succéder au livret édité en 2005.
- ↳ Sensibiliser un public familial sur la valeur patrimoniale du site.
- ↳ Profiter de l'opportunité de création de ce livret pour faire la synthèse et renvoyer aux brochures déjà existantes.
- ↳ Trouver une cohérence graphique (présentation, format...) à l'ensemble de ces documents (emblème visuel Natura 2000 de référence » utilisable comme fil conducteur pour l'ensemble des documents susceptibles d'être produits sur ce site ?).

Méthode :

- ↳ Création d'un livret d'information sur la fragilité du site et les contraintes liées à cette fragilité.
- ↳ Livret présentant simplement les particularités du site. Un lien devra donc s'appuyer sur les relations étroites existant entre conservation des milieux naturels et les activités qui s'exercent sur le site.
- ↳ La forme du livret pourra s'inspirer des expériences et des éditions réalisées par ailleurs et concernant des sites sensibles et fréquentés.
- ↳ Tirage à 3000 exemplaires sur une base de 15 pages.
- ↳ Action à conduire en groupe de travail pour permettre sa bonne appropriation locale.

Remarque :

Actualisation du livret édité en 2005.

Fiche action en lien avec :

- l'entretien et reprise du balisage existant (volet réalisation d'un diagnostic et propositions – fiche C1a).
- l'entretien et reprise du balisage existant (volet mise en œuvre des actions à l'issue du diagnostic – fiche C1b).
- création et mise en place de panneaux d'information – fiche B2.
- formation des personnels de la station – fiche C4

Année	2014
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins	Coût Euro HT	Financements envisageables
Travaux	/	A préciser : Etat / Europe – Département – Syndicat d'initiative ?
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)	3 000 € (coûts repro)	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)	11 000 €	Observations Maître d'ouvrage potentiel : Syndicat d'initiative (...)
Total	14 000 €	



SITE FR8201688 (D18) : Montagnes de l'AUP et de la SARCENA à VALDROME

FICHE ACTION C4

OBJECTIF C : COMMUNICATION

FORMATION DES PROFESSIONNELS DE L'ACCUEIL DU PUBLIC

↳ Habitats concernés : tous les habitats du site

↳ Habitats prioritaires :
41-428 (9180*)
62-3 (8240*)
6210* (si riche en orchidées)

↳ Habitats communautaires :

34-332 (6210)	36-4 (6170)
34-323 (6210)	36-431 (6170)
34-325 (6210)	36-4141 (6170)
34-3265 (6210)	41-13 (9130)
41-16 (9150)	31-82 (5110)
61-3122 (8130)	61-231 (8120)
62-151 et 62-152 (8210)	

↳ Habitats d'espèces concernées

Tous les habitats d'espèces du site
 Papillon Apollon (*Parnassius apollo*)
 Papillon semi Apollon (*Parnassius mnemosyne*)
 Papillon Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*)
 Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*)
 Sabot de Vénus (*Cypripedium calceolus*)

DESCRIPTIF

Objectif :

- ↳ Sensibiliser les personnes directement en contact avec le public et acteurs dans le site.
- ↳ A reconduire en ciblant vers les Accompagnateurs en Moyenne Montagne (Moniteurs DE de VTT,...), les hébergeurs (...).

Méthode :

- ↳ Fréquence à préciser.
- ↳ Au cours de cette journée, les sujets abordés seront :
 - But des sites Natura 2000
 - Les particularités du site D18
 - Notions de valeur patrimoniale et de gestion durable
 - Les outils de mise en œuvre de Natura 2000
 - Présentation des mesures mises en œuvre dans le Document d'Objectif.
- ↳ Action à conduire en groupe de travail pour permettre sa bonne appropriation locale.

Cette opération sera conduite par l'animateur responsable de l'application du Document d'Objectif avec, si possible, la collaboration d'un acteur local.

Remarques :

Fiche action en lien avec :

- l'entretien et reprise du balisage existant (volet réalisation d'un diagnostic et propositions – fiche C1a).
- l'entretien et reprise du balisage existant (volet mise en œuvre des actions à l'issue du diagnostic – fiche C1b).
- création et mise en place de panneaux d'information – fiche B2.
- création d'un livret d'information sur la fragilité du site et ses contraintes – fiche C2.

Année	A préciser
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins	Coût Euro HT	Financements envisageables
Travaux mécanisables (engins, pelles...)	/	A préciser : Etat / Europe – Département ?
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)	/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)	1 900 € Par animation	Observations Maître d'ouvrage potentiel : Station de Valdrôme (...)
Total	2014-2019	



SITE FR8201688 (D18) : Montagnes de l'AUP et de la SARCENA à VALDROME

**FICHE
ACTION
C6**

OBJECTIF C : COMMUNICATION

MISE A JOUR ET REEDITION D'UNE CARTE SYNTHETIQUE DES CIRCUITS SUR LE SITE

↳ Habitats concernés : tous les habitats du site

↳ Habitats prioritaires :

41-428 (9180*)
62-3 (8240*)
6210* (si riche en orchidées)

↳ Habitats communautaires :

34-332 (6210)	36-4 (6170)
34-323 (6210)	36-431 (6170)
34-325 (6210)	36-4141 (6170)
34-3265 (6210)	41-13 (9130)
41-16 (9150)	31-82 (5110)
61-3122 (8130)	61-231 (8120)
62-151 et 62-152 (8210)	

↳ Habitats d'espèces concernés

Tous les habitats d'espèces du site
Papillon Apollon (*Parnassius apollo*)
Papillon semi Apollon (*Parnassius mnemosyne*)
Papillon Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*)
Rosalie des Alpes (*Rosalia alpina*)
Sabot de Vénus (*Cypridium calceolus*)

DESCRIPTIF

Objectif :

↳ Informer le public après les modifications du balisage prévu en fiche action C1.

Méthode :

- ↳ Conception et réalisation d'une carte synthétique des circuits pédestres et VTT du site.
- ↳ Opération à réaliser juste après l'action C1 (Entretien du balisage existant).
- ↳ Action à conduire en groupe de travail pour permettre sa bonne appropriation locale.

Année	A préciser
Crédit	Fonctionnement/Investissement

A p p r o c h e q u a n t i t a t i v e

Besoins	Coût Euro HT	Financements
Travaux mécanisables (engins, pelles...)	/	A préciser : Etat / Europe – Département ?
Travaux manuels (bûcherons, ouvriers...)	/	
Prestation intellectuelle (étude, cartographie, experts...)	2 400 €	Observations Maîtrise d'ouvrage potentielle : à préciser
Total	2014 - 2019	