



Plan de gestion 2014-2018

Intitulé		Code		Priorité		
<b>Mise en place d'un réseau de soutien technique au gestionnaire de la RNR</b>		AD-03		1		
Objectifs opérationnels		Lien avec d'autres actions du plan de gestion		Lien avec des actions complémentaires hors plan de gestion		
Améliorer la connaissance des milieux naturels et des espèces		AD-01, AD-02				
Descriptif et localisation						
<p>La Réserve Naturelle régionale d'Aulon souhaite s'insérer dans un réseau de partenaires afin de mutualiser les expériences et de s'insérer dans des programmes existant, portant sur les habitats et les espèces présents sur son territoire.</p> <p>Elaborer des conventions de partenariats annuelles sur des actions spécifiques</p>						
Indicateurs de suivi						
Indicateurs de réalisation			Indicateurs de résultats			
Nombre de conventions signées Taux de réalisation des actions prévues supérieur à 80%			Améliorer les compétences et les connaissances scientifiques et techniques du gestionnaire			
Moyens humains			Matériels nécessaires			
Agent de la Réserve		Prestataires	Matériel spécifique au chantier			
5j/an		2j/an				
Maître d'ouvrage		Maître d'œuvre	Partenaires techniques			
Gestionnaire		Gestionnaire, Commune, Région, CEN, PNP, CBNPMP...	PNP, CBNPMP, CEN, LPO, OGM, FDC 65, FDP 65, CRPGE 65, CA 65, RICE, ONF,...			
Coût (H.T.)			Partenaires financiers			
Agent de la Réserve		Prestataires	Plan d'action annuel de la RNR Aulon (Europe, Région Midi-Pyrénées, Commune d'Aulon)			
525 €/an		Convention partenaires Prestataire externe : 600 €/an				
Calendrier						
A adapter		2014	2015	2016	2017	2018
Gestionnaire		5	5	5	5	5
Prestataire		2	2	2	2	2



Intitulé		Code	Priorité		
<b>Participer à des programmes de conservation</b>		AD-06	2		
<b>Objectifs opérationnels</b>		<b>Lien avec d'autres actions du plan de gestion</b>	<b>Lien avec des actions complémentaires hors plan de gestion</b>		
Améliorer la connaissance des milieux naturels et des espèces		AD-08			
<b>Descriptif et localisation</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Participation au réseau des espaces naturels protégés de la Région Midi-Pyrénées</li> <li>-Participation au réseau OGM</li> <li>-Participation au réseau des membres RNF</li> <li>-Participation à la Réserve Internationale du Ciel Etoilé</li> <li>-Participation aux programmes POCTEFA</li> <li>-Participation aux PNA des espèces présentes sur la Réserve</li> <li>-Incitation à des études et des suivis de faune et de flore régionalisés</li> <li>-Mise en œuvre du schéma de cohérence écologique de la Région Midi-Pyrénées (TVB)</li> <li>-Contractualisation et partenariat avec les acteurs périphériques de la Réserve</li> <li>-Mettre en œuvre des partenariats avec les établissements scolaires</li> <li>-Favoriser le « retour » traité des données scientifiques récoltées sur la Réserve</li> <li>-Proposer la Réserve comme site d'expérimentations pour des travaux d'étudiants</li> <li>-Mettre en place le suivi d'indicateurs du changement climatique et de pollution (Observatoire Pyrénéen du Changement Climatique).</li> </ul>					
<b>Indicateurs de suivi</b>					
<b>Indicateurs de réalisation</b>		<b>Indicateurs de résultats</b>			
Nombre de réunions Nombre d'actions partenariales engagées Nombre d'intervention de la RNR dans ces réseaux		Renforcer les partenariats Développer de nouveaux outils de travail Partage et retour d'expériences			
<b>Moyens humains</b>		<b>Matériels nécessaires</b>			
<b>Agent de la Réserve</b>	<b>Prestataires</b>	Matériel spécifique à l'opération			
10j/an	6j/an				
<b>Maître d'ouvrage</b>	<b>Maître d'œuvre</b>	<b>Partenaires techniques</b>			
Gestionnaire	Gestionnaire, prestataire, partenaires	PNP, Muséum d'Histoire Naturelle, CBNPMP, CEN Midi-Pyrénées, ONCFS, ...			
<b>Coût (H.T.)</b>		<b>Partenaires financiers</b>			
<b>Agent de la Réserve</b>	<b>Prestataires</b>	Plan d'action annuel de la RNR Aulon (Europe, Région Midi-Pyrénées, Commune d'Aulon) FEDER, HPTE			
1050 €/an	Prestataire externe : 1800 €/an				
<b>Calendrier</b>					
	2014	2015	2016	2017	2018



Plan de gestion 2014-2018

---

	Gestionnaire	10	10	10	10	10
	Prestataire	6	6	6	6	6

Intitulé		Code	Priorité		
<b>Constitution d'une base documentaire scientifique</b>		AD-08	1		
<b>Objectifs opérationnels</b>		<b>Lien avec d'autres actions du plan de gestion</b>	<b>Lien avec des actions complémentaires hors plan de gestion</b>		
Améliorer la connaissance des milieux naturels et des espèces		AD-01, AD-02...			
<b>Descriptif et localisation</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>Des travaux ont été menés depuis longtemps sur le site qui est devenu la Réserve. Leur recherche systématique et la création d'un fond documentaire permettra d'améliorer la connaissance sur tous les domaines que touche la réserve, écologie, botanique, étude de la faune, géologie...et de répertorier les données anciennes</li> </ul>					
<b>Indicateurs de suivi</b>					
<b>Indicateurs de réalisation</b>		<b>Indicateurs de résultats</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>Acquisition de publications</li> <li>Répertorier l'ensemble des documents et les classifiés selon l'usage scientifique qui peut en être fait sur la Réserve</li> <li>Exploiter et alimenter la base de données SERENA</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Organisation d'une base de donnée hiérarchisée et accessible</li> </ul>			
<b>Moyens humains</b>		<b>Matériels nécessaires</b>			
<b>Agent de la Réserve</b>	<b>Prestataires</b>				
5j/an	2j/an	Matériel spécifique			
<b>Maître d'ouvrage</b>	<b>Maître d'œuvre</b>	<b>Partenaires techniques</b>			
Gestionnaire	Gestionnaire, Commune, partenaires, prestataires	Université, PNP, CBNPMP,			
<b>Coût (H.T.)</b>		<b>Partenaires financiers</b>			
<b>Agent de la Réserve</b>	<b>Prestataires</b>				
525€/an	600€/an	Plan d'action annuel de la RNR Aulon (Europe, Région Midi-Pyrénées, Commune d'Aulon)			
<b>Calendrier</b>					
	2014	2015	2016	2017	2018
Gestionnaire	5	5	5	5	5
Prestataire	2	2	2	2	2

Intitulé		Code	Priorité			
<b>Gestion et valorisation des connaissances scientifiques et naturalistes acquises sur la Réserve</b>		PI-01	1			
<b>Objectifs opérationnels</b>		<b>Lien avec d'autres actions du plan de gestion</b>	<b>Lien avec des actions complémentaires hors plan de gestion</b>			
Améliorer la connaissance des milieux naturels et des espèces		SE-01, SE-02...	Observatoire Régional de la Biodiversité			
<b>Descriptif et localisation</b>						
Le « label » Réserve Naturelle Régionale attire les travaux de divers organismes. Mais il n'est pas toujours facile d'obtenir ensuite ces données.						
<b>Organisation</b>						
Mise en place d'une convention de communication des données avec les organismes qui font des recherches sur le territoire de la Réserve						
Mise en place d'une veille active sur les études et projets ayant pour localisation, la réserve.						
Intégrer les données acquises dans une base de données (logiciel SERENA)						
Localiser les données et les actualiser dans un SIG (QGIS, logiciel libre)						
<b>Indicateurs de suivi</b>						
<b>Indicateurs de réalisation</b>		<b>Indicateurs de résultats</b>				
Nombre de conventions signées		Niveau d'actualisation des données				
<b>Moyens humains</b>		<b>Matériels nécessaires</b>				
<b>Agent de la Réserve</b>	<b>Prestataires</b>	Matériel de suivi				
10j/an Stagiaire : 6 mois	10j/an					
<b>Maître d'ouvrage</b>	<b>Maître d'œuvre</b>	<b>Partenaires techniques</b>				
Gestionnaire	Gestionnaire, Partenaire, stagiaire	Scientifiques, universités, CBPMP, PNP, CEN, Instituts de formation...				
<b>Coût (H.T.)</b>		<b>Partenaires financiers</b>				
<b>Agent de la Réserve</b>	<b>Prestataires</b>	Plan d'action annuel de la RNR Aulon (Europe, Région Midi-Pyrénées, Commune d'Aulon)				
1050 €/an 2616,30€/6 mois	Convention partenaire, stagiaire					
<b>Calendrier</b>						
		2014	2015	2016	2017	2018
	Gestionnaire	10	10	10	10	10
	Partenaire	10	10	10	10	10



Intitulé	Code	Priorité
<b><i>Suivi de la flore patrimoniale</i></b>	SE-01	1
<b>Objectifs opérationnels</b>	<b>Lien avec d'autres actions du plan de gestion</b>	<b>Lien avec des actions complémentaires hors plan de gestion</b>
Améliorer la connaissance des espèces patrimoniales	PI-01	Action du CBNPMP
<b>Descriptif et localisation</b>		
<p>Plusieurs stations d'espèces végétales protégées et/ou rares sont présentes dans la réserve. Il serait important de suivre leur évolution afin de pouvoir élaborer des mesures de gestion adaptée si elles venaient à connaître des baisses d'effectifs</p> <p>Stations de plantes rares et/ou protégées (cf Liste rouge actualisée de la flore de Midi-Pyrénées ; actualisation en cours).</p> <p><b>Organisation</b></p> <p>Ces suivis seront réalisés selon des cahiers des charges précis par des organismes partenaires et/ ou par la structure gestionnaire.</p>		
<b>Indicateurs de suivi</b>		
<b>Indicateurs de réalisation</b>		<b>Indicateurs de résultats</b>
Réalisation des observations Nombre de prospections réalisées Liste des espèces contactées Cartographie des zones prospectées Carte de localisation des espèces à enjeux		Amélioration des connaissances des espèces végétales à enjeux Action de pilotage de la gestion pastorale
<b>Moyens humains</b>		<b>Matériels nécessaires</b>
<b>Agent de la Réserve</b>	<b>Prestataires</b>	
2j/an	2j/an	Matériel de mise en défend de zone sensible Matériel de suivi
<b>Maître d'ouvrage</b>	<b>Maître d'œuvre</b>	<b>Partenaires techniques</b>
Gestionnaire	Gestionnaire, Convention CBNPMP	CBNPMP, PNP
<b>Coût (H.T.)</b>		<b>Partenaires financiers</b>
<b>Agent de la Réserve</b>	<b>Prestataires</b>	
210€/an	Convention CBNPMP	Plan d'action annuel de la RNR Aulon (Europe, Région Midi-Pyrénées, Commune d'Aulon)
<b>Calendrier</b>		



		2014	2015	2016	2017	2018
	Gestionnaire	2	2	2	2	2
	Partenaire	2	2	2	2	2
<b>Espèces à enjeux connues</b>						
<b>Flore</b>						
<i>Diphysium alpinum</i>	Lycopode des Alpes	Rare, protégé				
<i>Poa glauca</i>	Pâturin glauque	Rare en France Livre rouge de la flore				
<i>Androsace pyrenaïca, Lamark</i>	Androsace des Pyrénées	Protégée Directive habitat				
<i>Drosera rotundifolia, L.</i>	Drosère à feuilles rondes	Protégée				
<i>Géranium cinereum, Cavanilles</i>	Géranium cendré	Protégée				
<i>Papaver suaveolens</i>	Pavot parfumé	Rare				
<i>Scrophularia pyrenaïca, Bentham</i>	Scrofulaire des Pyrénées	Protégée				



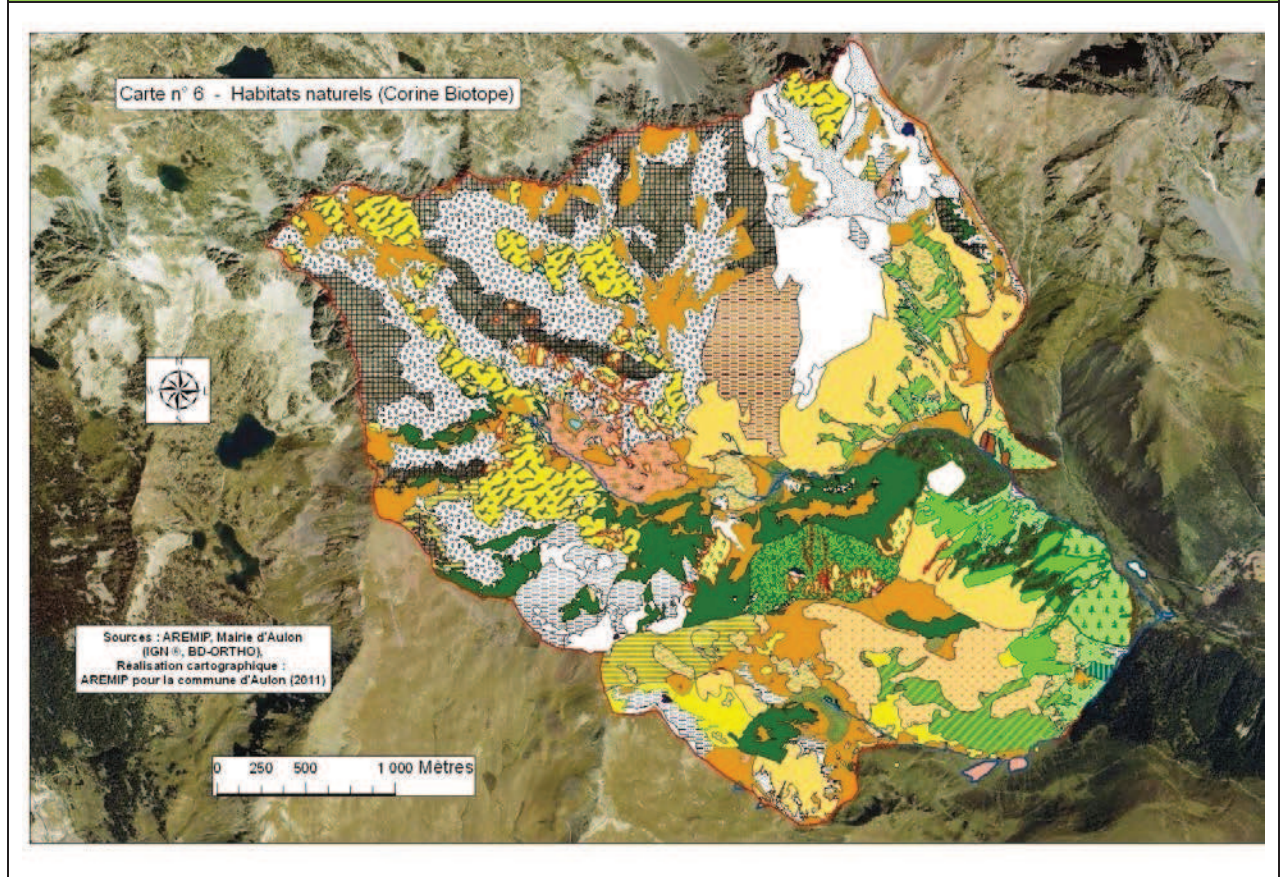
Intitulé	Code	Priorité
<i><b>Suivi des habitats à enjeux</b></i>	SE-02	1
Objectifs opérationnels	Lien avec d'autres actions du plan de gestion	Lien avec des actions complémentaires hors plan de gestion
Connaître l'évolution des habitats d'espèces	SE-04, PI-01	Programme CARHAB
Descriptif et localisation		
<p>Ont été retenus les habitats en enjeux suivants :</p> <p>- pins à crochets :</p> <p>Les habitats à Pins à crochets sont parmi les plus typiques de la Réserve, en particulier sous la forme de petits bosquets sur de substrats rocheux. Des pins à crochets se retrouvent également dans certains secteurs de landes. Il serait intéressant d'observer la dynamique de cet habitat.</p> <p>- éboulis</p> <p>Les éboulis occupent une place majeure dans le territoire de la réserve. Pour la plupart, ils sont actifs et non stabilisés. Certains sont peu à peu gagnés par la végétation.</p> <p>Ces milieux naturels originaux, avec des végétations très spécifiques sont à suivre.</p> <p>Une action de suivi pourra être confiée à un prestataire</p> <p>- habitats prairiaux</p> <p>Suivre l'évolution des unités pastorales en particulier sur la colonisation par les plantes envahissantes ou ligneux.</p> <p><b>Organisation :</b>            Cartographie précise des habitats. Etude de leurs situations écologiques            Observation et évolution dans le temps (base photographique)</p>		
Indicateurs de suivi		
Indicateurs de réalisation		Indicateurs de résultats
Cartographie des habitats en 2015 Nombres de suivis réalisés		Connaissance des habitats
Moyens humains		Matériels nécessaires
Agent de la Réserve	Prestataires	
2j/an Stagiaire : 6 mois	2j/an	Matériel de suivi Formation



Maître d'ouvrage		Maître d'œuvre		Partenaires techniques	
Gestionnaire		Gestionnaire, Convention CBNPMP, PNP, CESBIO, stagiaire		CBNPMP, PNP, CESBIO, ONF...	
Coût (H.T.)				Partenaires financiers	
Agent de la Réserve		Prestataires			
210€/an 2616,30€/6 mois		Convention CBNPMP, PNP, CESBIO, stagiaire		Plan d'action annuel de la RNR Aulon (Europe, Région Midi-Pyrénées, Commune d'Aulon)	

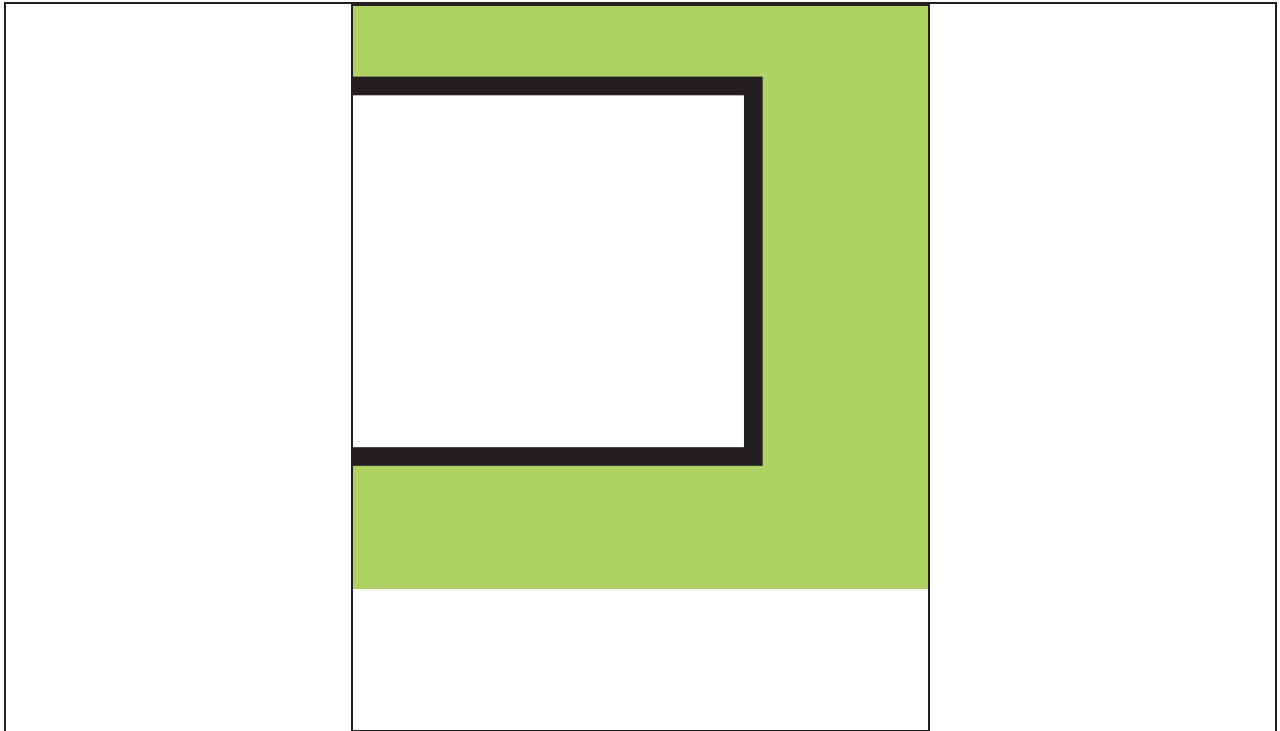
Calendrier						
		2014	2015	2016	2017	2018
	Gestionnaire	2	2	2	2	2
	Partenaire	2	2	2	2	2

**Cartographie ou Photographie**





Plan de gestion 2014-2018





Intitulé	Code	Priorité			
<b><i>Les paysages et leur dynamique</i></b>	SE-04	3			
<b>Objectifs opérationnels</b>	<b>Lien avec d'autres actions du plan de gestion</b>	<b>Lien avec des actions complémentaires hors plan de gestion</b>			
Connaître l'évolution des habitats d'espèces	SE-02 ; PI-01	Observatoire Pyrénéen du Changement Climatique ; TVB			
<b>Descriptif et localisation</b>					
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise en place d'un Observatoire Photographique du Paysage</li> <li>- Analyse diachronique des paysages</li> <li>- Constitution d'un fonds/banque documentaire sur les paysages</li> <li>- Réflexion avec le Cesbio, le PNP, et le CBNPMP pour la prise en compte et l'analyse des photos satellitaires, notamment pour la réalisation d'un suivi sur la dynamique de la végétation sur la Réserve (Programme CARHAB)</li> <li>- Suivi du changement climatique et de son incidence sur le patrimoine naturels et paysagers</li> </ul>					
<b>Indicateurs de suivi</b>					
<b>Indicateurs de réalisation</b>		<b>Indicateurs de résultats</b>			
Déterminer les secteurs clés en matière de paysage sensibles Etablir les bases de données photographiques Rechercher de document ancien relatif à ces secteurs		Proposer à la collectivité des pistes d'amélioration et de la conservation des paysages			
<b>Moyens humains</b>		<b>Matériels nécessaires</b>			
<b>Agent de la Réserve</b>	<b>Prestataires</b>				
1j/an Stagiaire : 6 mois	1j/an	Matériel de suivi			
<b>Maître d'ouvrage</b>	<b>Maître d'œuvre</b>	<b>Partenaires techniques</b>			
Gestionnaire	Gestionnaire ; Laboratoire Géode, CEPAGE, PNP, stagiaire	Laboratoire Géode, CEPAGE, PNP			
<b>Coût (H.T.)</b>		<b>Partenaires financiers</b>			
<b>Agent de la Réserve</b>	<b>Prestataires</b>				
105€/an 2616,30€/6 mois	Convention Laboratoire Géode, CEPAGE, PNP, stagiaire	Plan d'action annuel de la RNR Aulon (Europe, Région Midi- Pyrénées, Commune d'Aulon)			
<b>Calendrier</b>					
	2014	2015	2016	2017	2018