

UNE AUTRE VIE S'INVENTE ICI



Parc  
naturel  
régional  
du Luberon



**Site NATURA 2000 FR9301587**

**« LE CALAVON ET L'ENCREME »**

**Bilan de l'animation du site**

*du 1<sup>er</sup> juillet 2017 au 31 décembre 2018*



# Sommaire

<b>1. Présentation générale</b> .....	<b>3</b>
1.1. Le Docob et le site Natura 2000 .....	3
1.2. L'animation .....	3
1.3. Rappel des enjeux et objectifs du Docob .....	4
1.4. Missions de la structure animatrice .....	6
1.5. Rappel sur le financement du poste d'animation du site FR9301587 .....	6
<b>2. Gestion des habitats et des espèces</b> .....	<b>7</b>
2.1. Animation des contrats Natura 2000 .....	7
2.2. Animation des Mesures Agro-écologiques et Climatiques (MAEC) .....	7
2.3. Animation de la Charte Natura 2000.....	8
2.4. Animation pour la gestion avec d'autres outils financiers .....	8
<b>3. Veille et évaluation des incidences</b> .....	<b>11</b>
<b>4. Inventaires et suivis scientifiques</b> .....	<b>12</b>
<b>5. Information, communication, sensibilisation</b> .....	<b>13</b>
<b>6. Veille à la cohérence des projets et politiques publiques sur le site</b> .....	<b>16</b>
<b>7. Gouvernance du site</b> .....	<b>17</b>
<b>8. Gestion financière et divers</b> .....	<b>17</b>
<b>9. Synthèse graphique de la période d'animation (01/07/2017 au 31/12/2018)</b> .....	<b>18</b>

## Présentation générale

### 1.1. Le Docob et le site Natura 2000

- Site Natura 2000 FR9301587 « Le Calavon et l'Encreme »
- Directive Habitats Faune Flore 92/43/CE
- Superficie de 1 000 ha.
- 18 communes
- Autres outils de gestion : SAGE / Contrat de Rivière / PAPI / Plan d'action sécheresse
- DOCOB validé en juillet 2015
- Opérateur : Parc naturel régional du Luberon

DOCOB consultable dans toutes les mairies du Site Natura 2000 et téléchargeable sur

<http://www.parcduluberon.fr/Access-directs/Telechargement/Natura-2000>

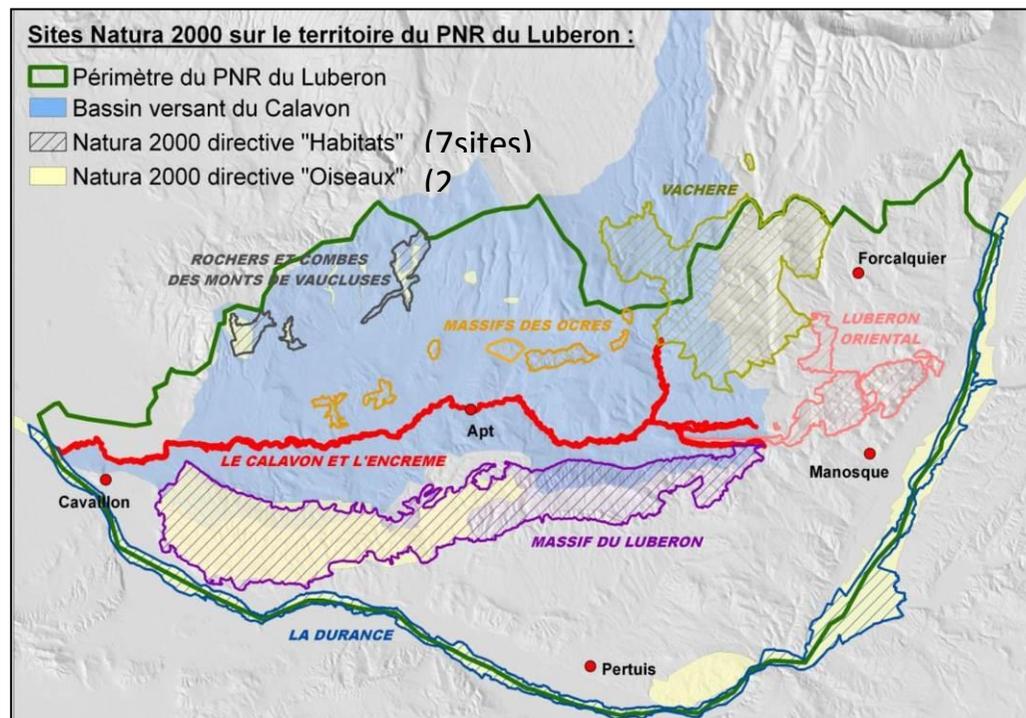
### 1.2. L'animation

Président de Copil : Didier PERELLO (Maire de Goult)

Structure porteuse et animatrice : Parc naturel régional du Luberon

Un chargé de mission Natura 2000 : Jérôme BRICHARD

Temps animation DOCOB : 50%



### 1.3. Rappel des enjeux et objectifs du Docob

Ce site fait partie du réseau Natura 2000 des sites naturels les plus remarquables de l'Union Européenne (UE). L'animation du site a pour objectif de contribuer à préserver la diversité biologique sur le territoire. Elle vise à assurer le maintien ou le rétablissement dans un état de conservation favorable des habitats naturels et des habitats d'espèces de la flore et de la faune sauvages d'intérêt communautaire.

Sur le site sont présents :

- **21 habitats d'intérêt communautaire couvrant près de 530 ha**
- **19 espèces animales en annexe II de la Directive « Habitats » (dont 4 potentiels), 18 espèces en annexe IV**
- 11 espèces végétales à très fort enjeu local de conservation dont 8 espèces protégées



Les mesures de gestion validées par le comité de pilotage sont :

Code		Priorité
<b>GESTION DES HABITATS NATURELS ET DES ESPECES (GHE)</b>		
GHE01	Préserver et restaurer la dynamique alluviale de la rivière	1
GHE02	Préserver et restaurer les habitats forestiers	1
GHE03	Poursuivre l'amélioration de la qualité des eaux	1
GHE04	Poursuivre une gestion partagée de la ressource en eau	1
GHE05	Elaborer et mettre en œuvre des plans de gestion et de valorisation sur les sites remarquables	1
GHE06	Préserver / restaurer les milieux ouverts et semi-ouverts d'intérêt communautaire	1
GHE07	Réguler les espèces végétales indésirables	1

GHE08	Mettre en place des mesures de gestion sur les habitats d'espèces importants	1
GHE09	Etudier et aménager, si besoin, les seuils artificiels	2
GHE10	Gestion et entretien adaptée des canaux d'irrigation	2
GHE11	Préserver les gîtes favorables aux Chiroptères	2
GHE12	Préserver les habitats rupestres	3
<b>SUIVI ET AMELIORATION DES CONNAISSANCES (SAC)</b>		
SAC01	Suivi de la ressource en eau (qualité / quantité)	1
SAC02	Mettre en œuvre des indicateurs de suivi sur les zones humides prioritaires	1
SAC03	Suivi de l'état de conservation des populations piscicoles et astacicoles	2
SAC04	Suivi de l'état de conservation des mammifères aquatiques	2
SAC05	Assurer le suivi de la restauration des milieux et de la reconquête par les espèces locales sur le secteur de la plaine aval	2
SAC06	Suivi cartographique des bandes actives	3
SAC07	Suivi de l'état de conservation des populations d'invertébrés	3
<b>ANIMATION, SENSIBILISATION, COMMUNICATION (ASC)</b>		
ASC01	Animer et mettre en œuvre la politique Natura 2000 du site	1
ASC02	Mettre en place et animer un programme éducatif de sensibilisation auprès des scolaires	1
ASC03	Sensibiliser les usagers à la richesse écologique du site et au respect des milieux naturels	2
ASC04	Contribuer à mettre en place et faire vivre un observatoire de l'eau et des milieux aquatiques	2
ASC05	Etudier et proposer des extensions pertinentes du site Natura 2000	3
<b>GESTION DE LA FREQUENTATION (GF)</b>		
GF01	Encourager une fréquentation responsable du site en conciliant activités humaines et enjeux Natura 2000	1

#### 1.4. Missions de la structure animatrice

Les missions de la structure animatrice du Docob s'articulent autour des volets suivants :

1. Gestion contractuelle des habitats et espèces (Contrat / MAEC / Charte / Autres)
2. Suivi des évaluations d'incidences
3. Inventaires et suivis scientifiques
4. Information, communication, sensibilisation
5. Veille à la cohérence des politiques publiques et programmes d'actions sur le site
6. Gestion administrative, financière et animation de la gouvernance du site



#### 1.5. Rappel sur le financement du poste d'animation du site FR9301587

Il est rappelé ici que le site Natura 2000 est concerné par le SAGE et le Contrat de rivière du Calavon dont ce dernier présente, sur le volet « Milieux naturels », de nombreuses actions répondant aux objectifs de conservation et de gestion des habitats et espèces d'intérêt communautaire du site.

Le PNR du Luberon est identifié comme l'un des principaux maître d'ouvrage des actions « Milieux » du Contrat de rivière. Ces actions ont été logiquement intégrées dans le DOCOB et la part d'investissement (études et travaux) sont financées pour partie par l'Agence de l'Eau et/ou le Conseil Régional et/ou le Conseil Départemental.

L'Agence de l'Eau finance à 50% ½ ETP du poste de technicien rivières du PNRL pour la mise en œuvre et le suivi de ces actions ainsi que, plus largement, celles liées aux zones humides sur le reste du territoire du Parc du Luberon.

L'Etat finance à 90.6% l'autre ½ ETP du poste de technicien rivières pour l'animation du site Natura 2000 « Le Calavon et l'Encreme ».

A noter que la période de financement du poste entre les deux partenaires financiers n'est pas la même :

- Agence de l'Eau : du 01/01/2015 jusqu'au 31/12/2016, puis du 01/01/2017 jusqu'au 31/12/2017 sans garantie de poursuite à ce jour.
- Etat : du 01/07/2015 jusqu'au 31/06/2018

Dans ce contexte, pour les actions « Milieux » communes au DOCOB et au Contrat de rivière, il a été arrêté à la réunion RCPA d'août 2015 la répartition du temps travail suivante pour le poste de technicien rivières sur le suivi et la mise en œuvre de ces actions :

- 60% alloué au temps d'animation financé par les crédits d'animation Natura 2000
- 40% alloué au temps d'animation financé par les crédits Agence de l'Eau

## 2. Gestion des habitats et des espèces

### 2.1. Animation des contrats Natura 2000

Aucun contrat engagé. Le site Natura 2000 étant intégré dans un dispositif plus large de gestion concertée de l'eau et des milieux aquatiques au travers du SAGE et du Contrat de Rivière du Calavon, la priorité a été donnée au déploiement des outils relevant de ces dispositifs qui ont l'avantage d'être facilement mobilisable.

Nombre de jours sur la période considérée : 0

### 2.2. Animation des Mesures Agro-écologiques et Climatiques (MAEC)

Vu le contexte du périmètre du site centré principalement sur la rivière, les potentialités de MAEC sont essentiellement sur le secteur des prairies humides de l'Encreme (120 ha dont 85 ha inclus dans le périmètre Natura 2000). Depuis 2011, la MAE « Maintien de la richesse floristique » a été engagée par l'animateur sur ces prairies auprès des exploitants agricoles.

C'est environ 75 ha qui ont été renouvelés en 2016 (soit 63% de la superficie totale) dont :

- 42 ha en mesure Herbe 03 « Absence de fertilisation »
- 33 ha en mesure Herbe 07 « Maintien de la richesse floristique »

Nombre de jours sur la période considérée : 0



Code de la MAEC	Bénéficiaires	Commune	Rémunération	Surface	Montant total /an	Inclus périmètre	Commentaire
PA_LL03_PM03 « Absence de fertilisation »	Bouffier Anne-Marie	Reillanne	131 €/ha/an	3.56 ha	466.36 €	non	Engagé en 2013 sur Herbe 07, renouvelé sur Herbe 03
	GAEC Mourre Negre	Céreste	131 €/ha/an	37.60 ha	4 925.60 €	oui	
PA_LL03_PM07 « Maintien de la richesse floristique »	GAEC Grande Bastide	Céreste / Montjustin	66.01€/ha/an	33,48	2 210,01 €	oui	Engage en 2013 sur Herbe 03 et renouvelé
				74.64 ha	7 601.97 €		

### 2.3. Animation de la Charte Natura 2000

La charte validée par le comité de pilotage en juin 2015 a été diffusée auprès des communes.

Nombre de jours sur la période considérée : 0

### 2.4. Animation pour la gestion avec d'autres outils financiers

Le tableau ci-dessous synthétise des actions d'animation en faveur de la gestion des habitats et espèces à partir d'autres outils et principalement le contrat de rivière sur le volet « Milieu ».

Nombre de jours sur la période considérée : 64 j

Action	Maitre d'ouvrage	Détails	Partenaire et/ou bénéficiaire	Habitat / espèce concernées	Priorité du DOCOB	Mesures du DOCOB
Mise en œuvre d'une stratégie foncière sur 2 zones humides prioritaires : Prairies de l'Enchrème et Calavon aval (Pt Julien-Coustellet)	CEN et/ou PNRL et/ou SIRCC et/ou Communes	Avis sur notifications de vente (CIF - alerte SAFER) : - Enchrème : 3 parcelles acquises / 2 parcelles en convention de gestion - Calavon : 1 aboutie)	Agence de l'Eau, SAFER, CEN, SIRCC, Communes	Tous	1	GHE01 GHE02 GHE05 GHE06
PG Calavon aval – Poursuite de la maîtrise foncière des sites (Le Plan, Virginière, Bégude, Pérussièrre, Ponty)	PNRL et/ou SIRCC	Virginière : 2 parcelles en cours d'acquisition Bégude : 1 en cours d'acquisition Ponty : Rétrocession foncière sur 3 ha des parcelles CD84 Relation partenariale GRT GAZ pour co-financement	Agence de l'Eau, GRT Gaz, CEN, SIRCC, SAFER	Ripisylve, milieu aquatique, pelouse sèche, Castor, Chiroptères, Pelobate,...	1	GHE01 GHE02 GHE05
PG Calavon aval – Appel à projet RTE	PNRL	Suivi de la mise en œuvre des actions	SIRCC / CEN	Ripisylve, milieu aquatique,	1	GHE05

« Biodiversité »		Organisation journée technique PNRL / RTE		pelouse sèche, Castor, Chiroptères, Pelobate,...		
PG Calavon aval – Création / restauration / entretien mare	SIRCC et/ou PNRL	Bégude : Entretien mécanique de la mare créée en 2009 Le Plan : Entretien manuel (chantier bénévol) Ponty : Création d'une mare	CEN	Milieu aquatique, Pelobate cultripede.	1	GHE05
Appel à projet Agence de l'Eau « Biodiversité »	CEN	Contribution à la candidature du CEN84 sur mares à enjeux Pelobate du Calavon	Agence de l'Eau	Milieu aquatique, Pelobate cultripede.	1	GHE05
PG Calavon aval – Expérimenter la gestion contrôlée des EEE (flore) sur des sites pilotes et contenir la progression de la Jussie	PNRL	Mise en œuvre du protocole d'intervention pour traitement EEE arborescentes sur site pilote (Bégude / Virginière) avec le lycée agricole de l'Isle sur la Sorgue Veille et organisation de chantiers d'arrachage Jussie	Agence de l'Eau, Région, CD84, CEN, SIRCC, Goult, AIRCC, SIRTOM Apt, AAPPMA Apt, lycée agricole Isle/Sorgue	Ripisylve, milieu aquatique, pelouse sèche, Castor, Chiroptères, ...	1	GHE05
Evaluation et renouvellement du plan de gestion 2014-2018 des zones humides du Calavon aval	PNRL	Dossier de financement Appel à candidature contrat d'apprentissage <i>NB : Procédure de recrutement annulée en avril 2018 faute de financement de l'AE RMC</i> <i>Relance prévue en 2019</i>	Agence de l'Eau, SIRCC, CEN PACA	Ripisylve, milieu aquatique, pelouse sèche, Castor, Chiroptères, ...	1	GHE05

PG Calavon aval – Comité de gestion annuel, suivi administratif,...	PNRL	Suivi administratif	CEN / SIRCC	Ripisylve, milieu aquatique, pelouse sèche, Castor, Chiroptères, Pelobate,...	1	GHE05
Animation du plan de gestion 2016-2020 des prairies et gorges de l'Enchrème	PNRL	Reconversion de 5 ha de culture permanent en prairie naturelle	Communes, CEN, Agriculteurs	Prairie de fauche	1	GHE01 GHE02 GHE05 GHE06

### 3. Veille et évaluation des incidences

Il s'agit ici d'effectuer :

- une veille sur les projets émergeant ;
- des reconnaissances de terrain ;
- d'informer le maître d'ouvrage en amont ;
- de donner des éléments du « porter à connaissance » (éléments textuels et cartographiques)
- un avis pour les services de l'Etat,
- le suivi des projets



Le tableau ci-dessous synthétise les actions liées à la veille et l'évaluation des incidences :

Actions	Détails	bénéficiaire(s)	Commune(s) concernée(s)
<b>Suivi études / travaux de projets impactant le site :</b>			
Assistance	Activité de dépôts de matériaux	SARL PINGUET	Goult
Avis	Station d'épuration de Céreste	CCPAL	Céreste
Avis	Déviations de Coustellet	CD84	Maubec
Avis	Projet passerelle Calavon – liaison euroveloroute	Oppède	Oppède
Avis / Conseil	Etude retenue collinaire agricole	CA04	Reillanne
Avis / Veille	Entretien des lignes électriques	RTE	Apt à Cavaillon
Veille	Activité circulation sauvage motorisée	ONCFS	Goult
Avis / Conseil	Prélèvements d'eau individuel Rimayon	Privé	Saignon
<b>Conseils aux services de l'Etat pour l'instruction de projets, plans et programme</b>			
Avis	DIG - PPRPE	SIRCC	Toutes
<b>Conseils aux collectivités enjeux Natura 2000 / Documents d'urbanisme</b>			
Avis	SCOT Pays d'Apt	CCPAL	Communes CCPAL
Avis	Plan Local d'Urbanisme	Roussillon, Apt, Saignon, Cavaillon	Roussillon, Apt, Saignon, Cavaillon

Nombre de jours sur la période considérée : 15 j

#### 4. Inventaires et suivis scientifiques

Le tableau ci-dessous synthétise les différents suivis :

Intitulé du suivi	Partenaires/ Prestataires	Objectifs du suivi	Habitats/ Espèces	Priorité Docob	Action du DOCOB
Suivi de la ressource en eau (étiage)	PNRL	Suivre l'évolution des débits de la rivière afin notamment de vérifier le respect des objectifs de quantité fixés par le SAGE nécessaire au bon fonctionnement des milieux aquatiques	Milieux aquatiques, espèces piscicoles et astacicoles	1	SAC01
Indicateurs de suivi zones humides (RhoMéo)	PNRL / CEN Prestataire : Entomia (pour volet Orthoptères)	Suivre l'évolution de l'état de 2 ZH prioritaires du site (Calavon aval / Prairies Enchrême) et contribuer à l'évaluation de l'efficacité des actions de gestion engagées	Ripisylves, prairies humides, Amphibiens, Odonates, Orthoptères	1	SAC02
Suivi de la progression de la Jussie	PNRL / CEN / SIRCC	Assurer une veille sur le front de colonisation de la Jussie afin d'intervenir en cas de début de colonisation (lien avec GHE07)	Milieux aquatiques, espèces piscicoles et astacicoles	1	GHE05
Suivi de la Bassie à fleurs laineuses	PNRL / CEN / CBNMed	Suivi des zones d'introduction afin d'évaluer l'efficacité des moyens engagés dans le cadre du programme de renforcement de l'espèce (lien avec GHE08).	Pelouses sèches sableuses	1	<i>Selon plan de gestion 4 ZH Calavon aval</i>
Suivi avifaune des ripisylves (STOC / SPOL Martin pêcheur)	MNHN / CRBPO / CEN / SIRCC	Suivi de la dynamique des populations d'oiseaux de ripisylve	Ripisylves	1	
Veille à la recolonisation de la Loutre et suivi Castor	PNRL	Suivi de la recolonisation de la Loutre selon le protocole PNA, combiné au suivi Castor	Castor d'europe, Loutre d'europe	2	SAC04
Suivi ponctuel Cistude d'europe	PNRL	Confirmer le maintien de la présence de l'espèce et évaluer la présence ou non d'une population	Cistude d'europe		

Nombre de jours sur la période considérée : 33 j

## 5. Information, communication, sensibilisation

Le tableau ci-dessous synthétise les différents outils de communication et multimédia mobilisés :

Outils	Format	Objectifs/Contenus	Public visé	Diffusion
Outils pédagogiques du PNRL	Livret et fiches	Programme d'actions éducatives - Année 2017-2018	Scolaires via les élus et les enseignants	Version papier élus toutes communes ; v. numérique 150 écoles
Newsletters trimestrielles PNRL	Lettres électroniques	Natura 2000 dans le PNRL	Tout public	Site internet et mailing
Annuel du PNRL	Rapport	Bilan des actions de l'année du PNRL dont Natura 2000	Tout public	Mairies, OT, partenaires
Internet	Internet	Alimentation du site	Tout public	Site internet
Internet	Internet / mobile	<a href="http://www.cheminsdesparcs.fr">www.cheminsdesparcs.fr</a>	Tout public	Internet / mobile
SIT	Internet	Base de données pour suivi et partage des informations ( <a href="http://www.pnrpaca.org">www.pnrpaca.org</a> )	Techniciens et élus / Tout public	Internet

Le tableau ci-dessous synthétise les différentes manifestations, actions de sensibilisation et de concertation organisées :

Manifestations	Détails	Partenaires	Date	Lieu	Nbre participants
Fête du Parc	Chantier participatif arrachage Jussie	SIRCC, CEN, SIVOM, Asso,...	07/10/17 12/07/18 06/10/18	Goult	26
CFA La Bastide des Jourdans	« faune-flore » et gestion du Calavon	SIRCC	16/01/18	St Martin Castillon	12
Ecole primaire de Goult	Découverte du site de la Virginière		12/02/18	Goult	16
Association entomologique	Les odonates du Calavon (enjeux, gestion , suivi)		17/03/18	Lagne	18
Sorties Buissonnières	Découverte de la vallée de l'Enchrème		25/05/18	Céreste Montjustin	21
Fête des mares	Mares et libellules du Calavon	LPO	10/06/18	Oppède	25



○ Projet pédagogique sur la Virginière (en cours) :

- Ecole primaire de Goult : Panneau lecture de paysage (évolution au fil du temps)
- Collège de Coustellet : Mise à jour des points d'intérêt du circuit « Chemin des Parcs »

**CHEMINS DES PARCS**  
Tours et détours dans les Parcs naturels régionaux de Provence-Alpes-Côte d'Azur

Une autre vie s'invente ici

RETOUR À LA CARTE

**La Virginière**

Catégorie: PEDESTRE

Accessibilité: Poussette

Infos: 2 h, Très facile, Boucle, 6 km, 75 m, GR®

Thèmes: Eaux et rivières, Faune, Flore

À PROXIMITÉ

PATRIMOINES

- PNR Luberon
- Le Calavon, renaissance d'une rivière (Eaux et rivières)
- M.T. Ziano (Flore)
- La Jussie, une peste végétale (Flore)



6.

Nombre de jours sur la période considérée : 25 j

## 7. Veille à la cohérence des projets et politiques publiques sur le site

Le tableau ci-dessous synthétise les différents projets et politiques pour lesquels une veille, ou des recommandations ou des avis ont été réalisés aux regards des enjeux Natura 2000 :

Actions	Détails	Partenaire(s) / bénéficiaire(s)	Commune(s) concernée(s)
Veille	Prise en compte et cohérence des objectifs du DOCOB dans la mise en œuvre du SAGE, du Contrat de rivière et du PAPI	PNRL / SIRCC	Toutes
Suivi / Assistance	Etude restauration continuité piscicole et équipement hydrométrique du radier du pont RD223	CD84	St Martin C.
Suivi / Assistance	Travaux du Programme Pluriannuel de Restauration Physique et d'Entretien du Calavon et de ses affluents	SIRCC	Toutes
Suivi / Assistance	Etude et travaux sur la restauration de la dynamique alluviale (site suppression « digue » Virginière, site pilote de la Pérussière)	SIRCC / PNRL	Bonnieux, Roussillon, Goult
Suivi / Assistance	Etude plan de gestion stratégique des zones humides Luberon-Lure (NB : relation inter-sites Natura 2000 : Calavon-Vachères-Luberon-Ocres)	PNRL / CEN	Toutes
Suivi	Schéma Départemental des ENS du Vaucluse	CD84	Toutes
Suivi	Etude de vulnérabilité des zones humides face au changement climatique	Agence Eau	Toutes
Suivi	Participation à la vie du réseau au-delà du site (séminaire et copil Natura 2000, ....)	DREAL / AE / ...	Toutes

Nombre de jours sur la période considérée : 21 j

## **8. Gouvernance du site**

La gouvernance du site sur la période 2017-2018 a consisté à :

- Organiser le COPIL plénier (préparation, réalisation, compte rendu) qui s'est déroulé le 22 juin 2018
- Préparer et participer à la réunion de cadrage avec les services de l'Etat (RCPA) qui s'est déroulé le 18 mai 2018
- Réaliser le bilan annuel d'animation (entretien annuel individuel interne au PNRL, suivi tableau de bord, rédaction de rapport et perspectives en lien avec le bilan annuel d'activité pour l'Agence de l'Eau)
- Participer à des journées techniques (séminaire Natura 2000 du 14/06/18, réunion animateur 84 du 15/06/18, Journée technique ARRAA sur stratégie foncière le 09/11/18)

Nombre de jours sur la période considérée : 15 j

## **9. Gestion financière et divers**

L'ensemble des activités administratives et financières sont regroupées dans cette partie, avec pour cette période d'animation :

- L'ingénierie financière concernant le financement du poste d'animateur du site et des projets qu'il suit,
- La participation aux différentes réunions interne au PNRL en lien avec le poste Natura 2000 (réunions techniques, réunion de service, réunions des instances délibérantes, ...)

Nombre de jours sur la période considérée : 19 j

## 10. Synthèse graphique de la période d'animation (01/07/2017 au 31/12/2018)

