



Comité de Pilotage Site Natura 2000 FR9301587 Le Calavon et l'Enchrème

REILLANNE - 29 avril 2022



Vaucluse

www.parcduluberon.fr

Ordre du jour



1 – Rappels : présentation synthétique du site et du Docob

2 - Bilan d'animation 2021 et perspectives 2022



Le Calavon à St Martin de Castillon

Synthèse du DOCOB



Localisation :

19 communes

3 EPCI

Superficie : 1000 hectares

Classements :

Réserve de Biosphère

2 sites VBM Charte PNRL

Réservoir biologique (amont)
classé en Liste 1 (continuité)

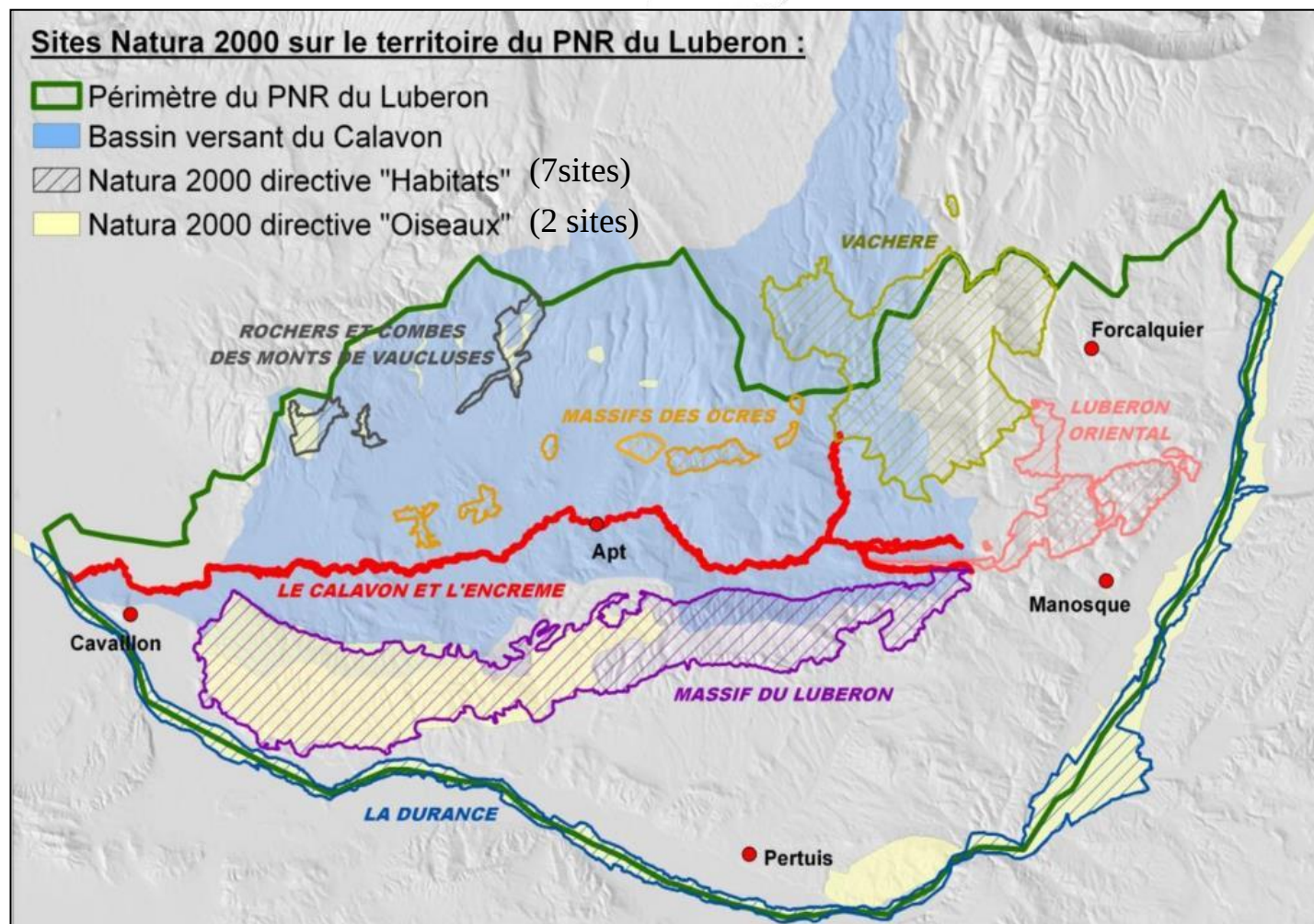
7 sites ZNIEFF

1 site en RNG

3 zones humides prioritaires

Outils de gestion :

- SAGE
- Contrat de rivière
- ENS « zones humides Calavon »
- Plan d'action inondation (PAPI)
- Plan d'action sécheresse



Synthèse du DOCOB



- **Site « rivières »** dans un contexte méditerranéen globalement sec.
- **Carrefour biogéographique remarquable**, entre Haute et Basse Provence, où des éléments et des cortèges floristiques d'origines très variés se croisent.
- **Bassin versant karstique** (40% de la superficie)
- **Cours d'eau typiquement méditerranéen**, proche du fonctionnement d'un oued, caractérisé par ses excès (étiages sévères / crues torrentielles parfois dévastatrices).



Etiage sévère du Calavon dans le secteur de Goult



Crue de 1994, Cavaillon

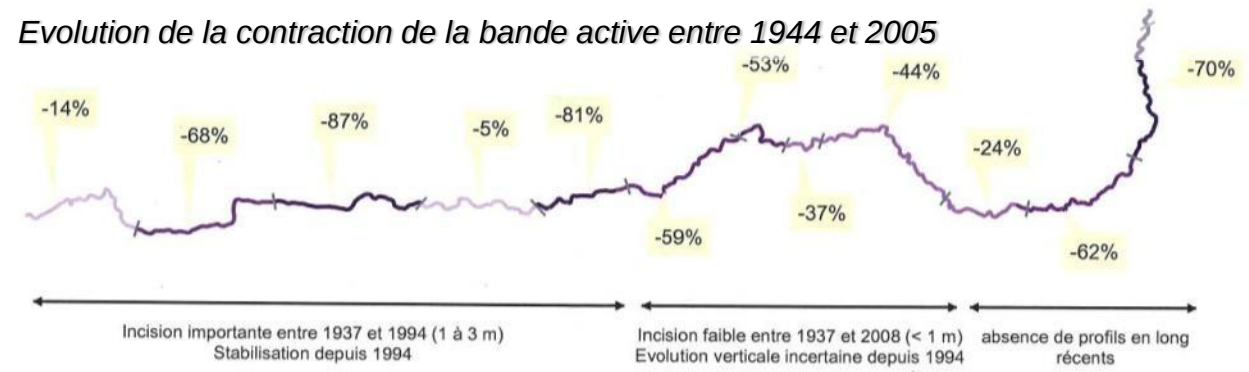
Synthèse du DOCOB



→ **Grande sensibilité aux pollutions** (impacts des rejets domestiques et industriels, pollutions diffuses agricoles,...)

→ **Forte vulnérabilité de la ressource en eau** en particulier à l'amont (inadéquation entre ressource propre et besoins)

→ **Dynamique fluviale fortement dégradée** à l'aval d'Apt (impacts des activités passées d'extraction d'alluvions)



→ **Gestion concertée du bassin versant** (SAGE, Contrat de rivière, PAPI) autour des enjeux liés à l'eau et aux milieux aquatiques (qualité des eaux, ressource en eau, crues, milieux naturels) **Convergence et complémentarité avec Natura 2000**

Synthèse du DOCOB



→ **21 habitats d'intérêt communautaire** (dont 1 prioritaire) couvrant **526 ha** (soit 55,49% du site) et concernant **82% de l'espace de mobilité** du Calavon

Milieux forestiers	Milieux aquatiques	Milieux ouverts	Milieux rocheux
57% (298 ha)	23% (121 ha)	20% (104 ha)	0,5% (2,4 ha)

8 habitats (69% du site) sont des formations pionnières fortement **liés aux divagations du lit** vif de la rivière

7 habitats (47% du site) sont des habitats sensibles au niveau de la **nappe phréatique** du cours d'eau

→ **11 espèces végétales à très fort enjeu** local de conservation dont **8 espèces protégées**

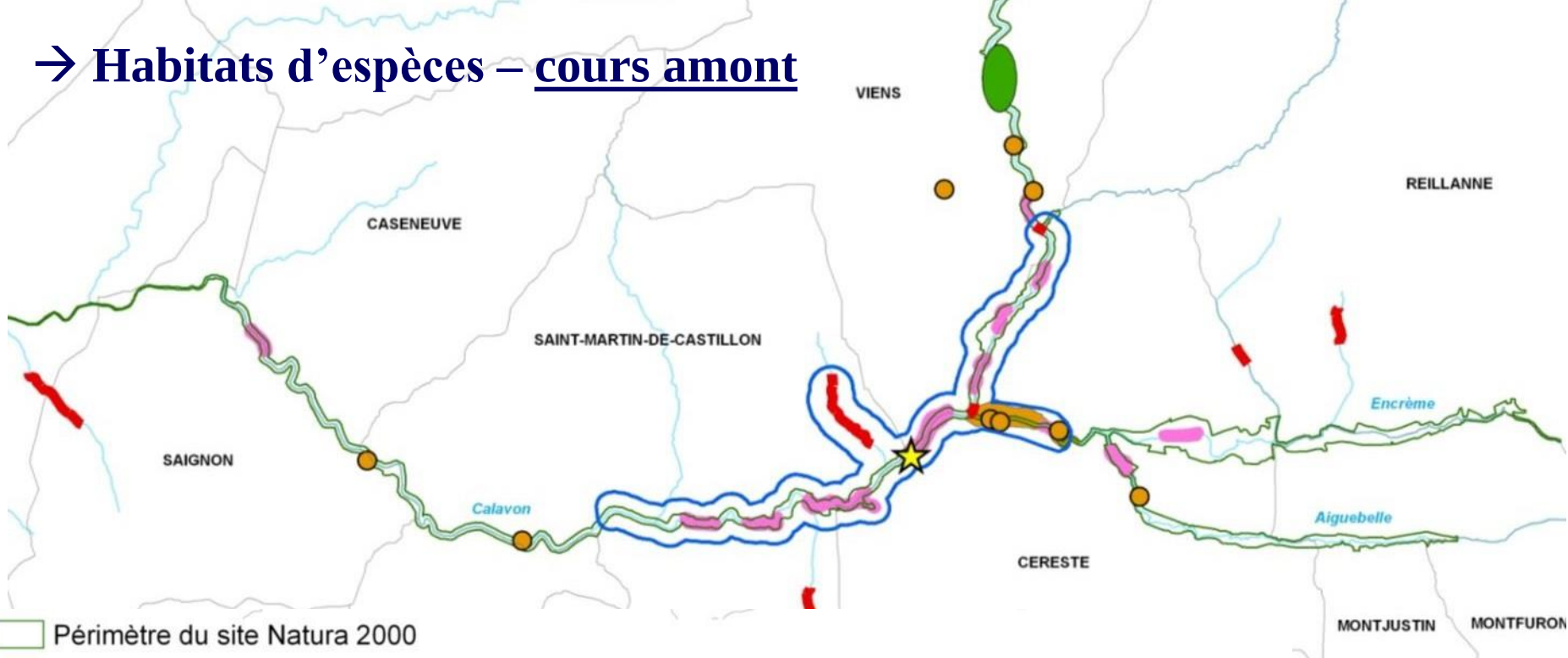


Calavon – Bégude de Goult



Bassia laniflora

→ Habitats d'espèces – cours amont



— Périmètre du site Natura 2000

Principaux habitats d'espèces connus :

— Barbeau méridional et Blageon

— Ecrevisse à pattes blanches

— Castor d'Europe

★ Agrion de Mercure

— Chiroptères - 20 espèces dont 8 de l'annexe II de la D.H.

— Amphibiens - 8 espèces dont 4 de l'annexe IV de la D.H.
Enjeu de conservation fort sur le Pelobate cultripède

→ Habitats d'espèces – cours aval



Synthèse du DOCOB



→ Etat de conservation global du site :

BON sur le haut Calavon :

- habitats naturels mieux préservés et en bon état de conservation
- bonne qualité d'eau MAIS forte pression sur la ressource locale
- rôle de réservoir biologique faune / flore

MOYEN sur le Calavon médian :

- dynamique fluviale très dégradée
- qualité d'eau médiocre
- forte pénétration des Espèces Exotiques Végétales Envahissantes (EVEE)
- MAIS foyers biologiques importants : *ripisylve*, *bancs de sable à Bassie*, *Chiroptères (plateau de Rocquefure)*, *Castor*, *Pélobate cultripède*.



MAUVAIS sur le Calavon aval :

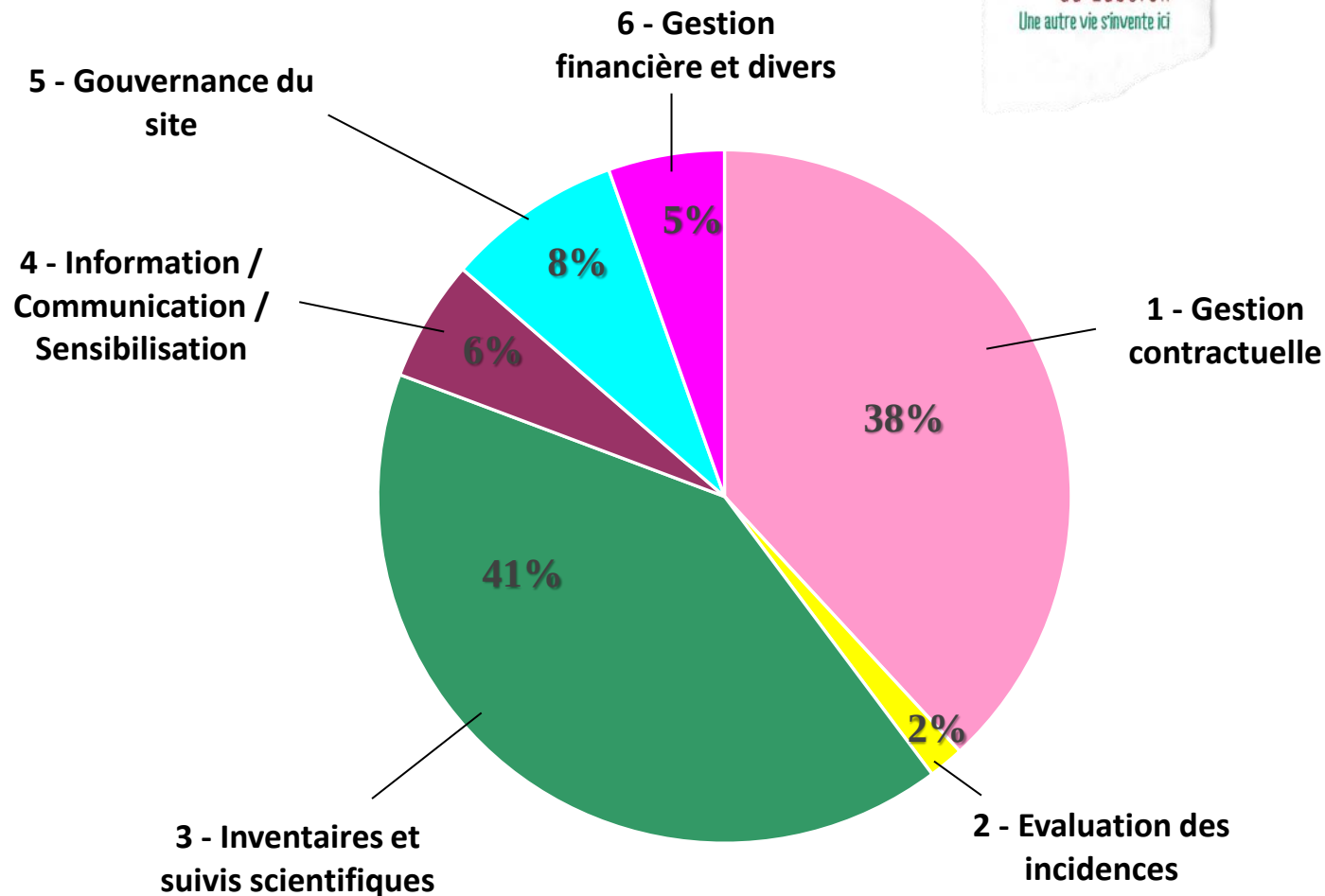
- Dégradation très marquée des habitats (pressions anthropiques + très forte pénétration des espèces végétales invasives)

Missions de l'animateur



1 - Gestion contractuelle des habitats et espèces	Contrat Natura 2000	Mise en place et accompagnement
	MAEC	
	Charte Natura 2000	
	Autres outils (Contrat rivière,...)	
	Veille à la cohérence des politiques publiques et programme d'actions	Intégration des projets locaux (SAGE / CR,...), des départements, de la région
2 – Evaluation des incidences		Porter à connaissance, veille et avis
3 - Inventaires et suivis scientifiques		Suivis scientifiques et techniques des habitats et espèces
4 - Information, communication, sensibilisation		Manifestations, réunions publiques, formations, pédagogie, ...
5 - Gouvernance du site et révision du DOCOB		Bilan annuel, Copil, relation services de l'Etat, journées techniques,...
6 - Gestion financière et divers		Ingénierie financière, formations

Bilan 2021 et Perspectives



➤ **Temps pour ½ ETP** (102 j) complété par des appuis ponctuels des services Urbanisme, Sport, Tourisme du PNRL et avis des experts Faune et Flore

Gestion contractualisation

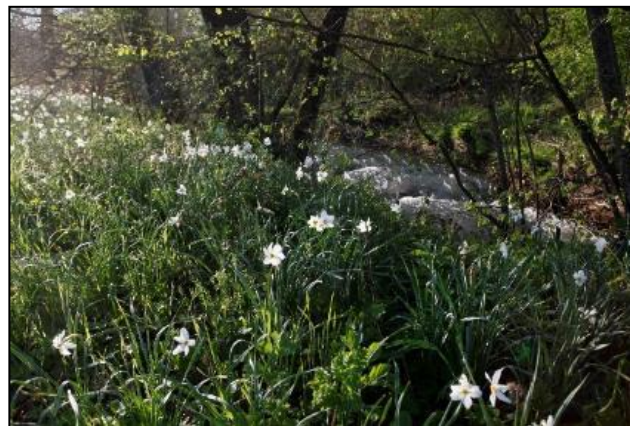


➤ CONTRATS NATURA 2000 :

- **2021** : Pas de contrat engagé

➤ MESURES AGRO-ÉCOLOGIQUES ET CLIMATIQUES (MAEC) :

- **Prairies humides de l'Encreme (120 ha dont 85 inclus site N2000) :**
 - 2021 : 73 ha renouvelés (= 63% superficie totale) dont :
 - ~ 39 ha mesure Herbe 03 « Absence de fertilisation »
 - ~ 34 ha mesure Herbe 07 « Maintien de la richesse floristique »



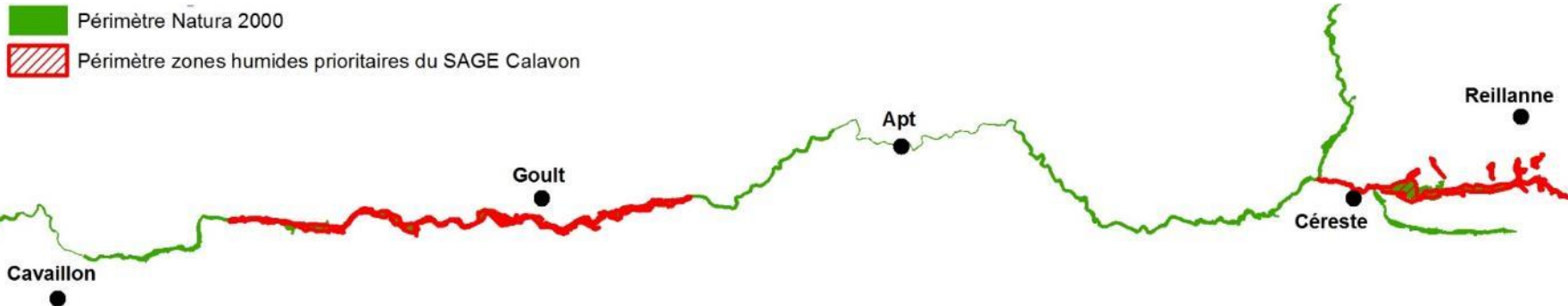
➔ **Perspectives 2022 : Renouvellement pour 1 an**

Gestion contractualisation



➤ AUTRES OUTILS : Actions « Milieu » du Contrat de rivière

■ STRATÉGIE FONCIÈRE SUR ZONES HUMIDES PRIORITAIRES DU SAGE :



○ Lien avec actions du DOCOB :

- GHE01 « Préserver et restaurer la dynamique alluviale de la rivière »
- GHE02 « Préserver et restaurer les habitats forestiers »
- GHE05 « Elaborer et mettre en œuvre des plans de gestion et de valorisation sur les sites remarquables » (*Calavon aval + Encrème*)
- GHE06 « Préserver / restaurer les milieux ouverts »

Priorité
Docob

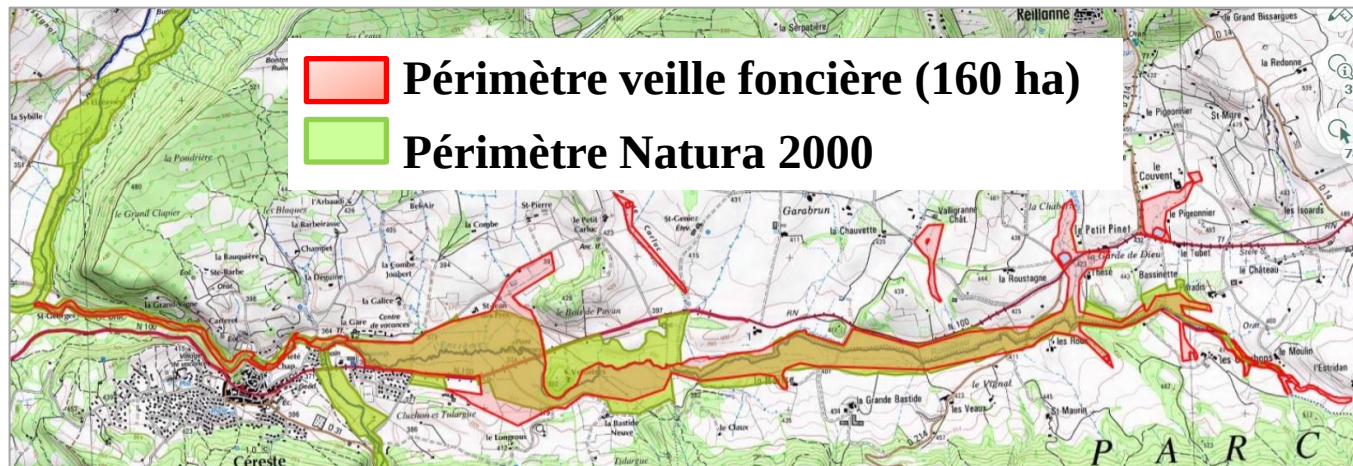
1

Gestion contractualisation

- **Dispositif de veille foncière :**

- **PRAIRIES ET GORGES DE L'ENCRÈME :**

Convention d'intervention foncière (CIF) avec la SAFER, le CEN PACA, le PNRL et les communes de Céreste et de Reillanne.



2021 : vidéo expliquant le dispositif :

http://www.davidtatin.com/Orbisterre/Film_encreme_v07sous-titre.mp4

➔ **Perspectives 2022 :**

Suivi / traitement des notifications SAFER

Gestion contractualisation



○ Dispositif de veille foncière (suite) :

• CALAVON AVAL (Pont Julien à Coustellet) :

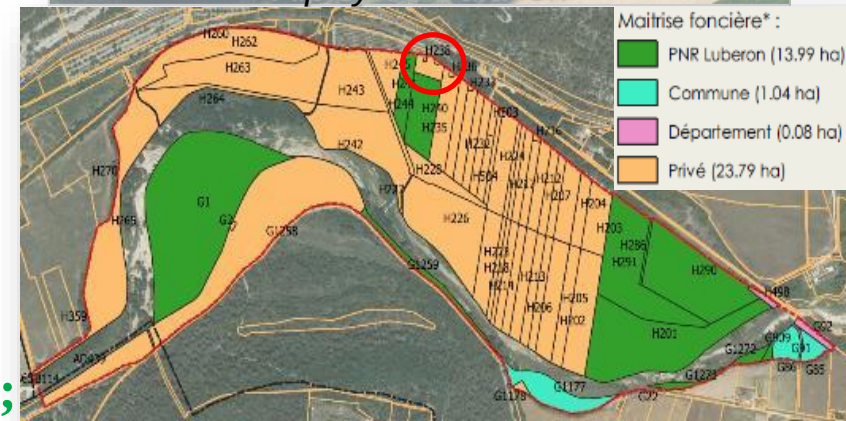
- 9 notifications SAFER 84 sans suite donnée
- Suivi dossier communal finalisation acquisition foncière Virginière (Goult / SAFER) – 0,15 ha
- Projet (en cours) bail emphytéotique PNRL / Sté Sylvestre sur 1 km de berge (Oppède/Maubec)



Ripisylve Calavon

➔ Perspectives 2022 :

- Suivi / traitement des notifications de la SAFER ;
- Finalisation bail emphytéotique PNRL / Sté Sylvestre ;
- Poursuite animation foncière sur sites « Le Plan », « Les Tours »



Gestion contractualisation



Priorité
Docob

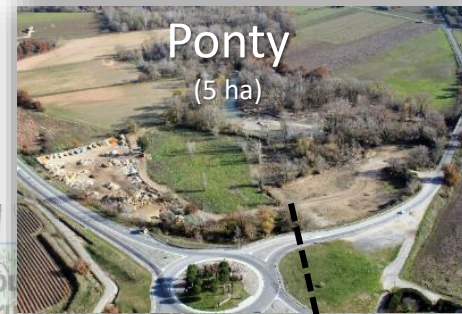
1

■ PLAN DE GESTION E.N.S

« LES ZONES HUMIDES DU CALAVON AVAL » :



La Virginière
(39 ha)



Ponty
(5 ha)



La Pérussière
(24 ha)



Le Plan
(7 ha)

La Bégude
(24 ha)

Les Tours
(5 ha)

Légende

- Sites du plan de gestion
- Zone d'expansion de crue (Q100)
- Ecoulement à l'étiage :
 - Intermittent
 - Permanent

Gestion contractualisation

○ Enjeux et stratégie de gestion des sites :

De la non dégradation à la restauration

Fonctionnalités des zones humides



Milieus aquatiques et humides du lit mineur



Gestion contractualisation

○ Enjeux et stratégie de gestion des sites :

De la non dégradation à la restauration

Les mares et réseaux de mares à Pélobates cultripèdes



La ripisylve



La flore patrimoniale



*Les mammifères
aquatiques*



Gestion contractualisation

○ Enjeux et stratégie de gestion des sites :

Suivi-évaluation / Connaissances



Suivre l'évolution des fonctionnalités des zones humides



Suivre l'état de conservation des enjeux biologiques



Amélioration des connaissances sur certains groupes taxonomiques

Gestion contractualisation



○ Enjeux et stratégie de gestion des sites :

Valorisation et sensibilisation



Sensibilisation aux rôles et à la préservation des zones humides

Animation



Animer la gestion, la concertation et le partenariat pour l'intégrité des zones humides

Gestion contractualisation



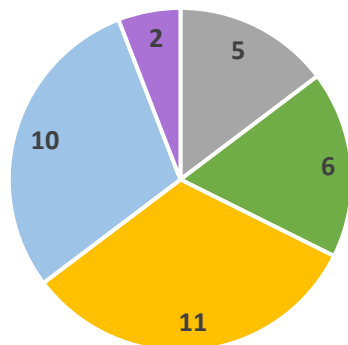
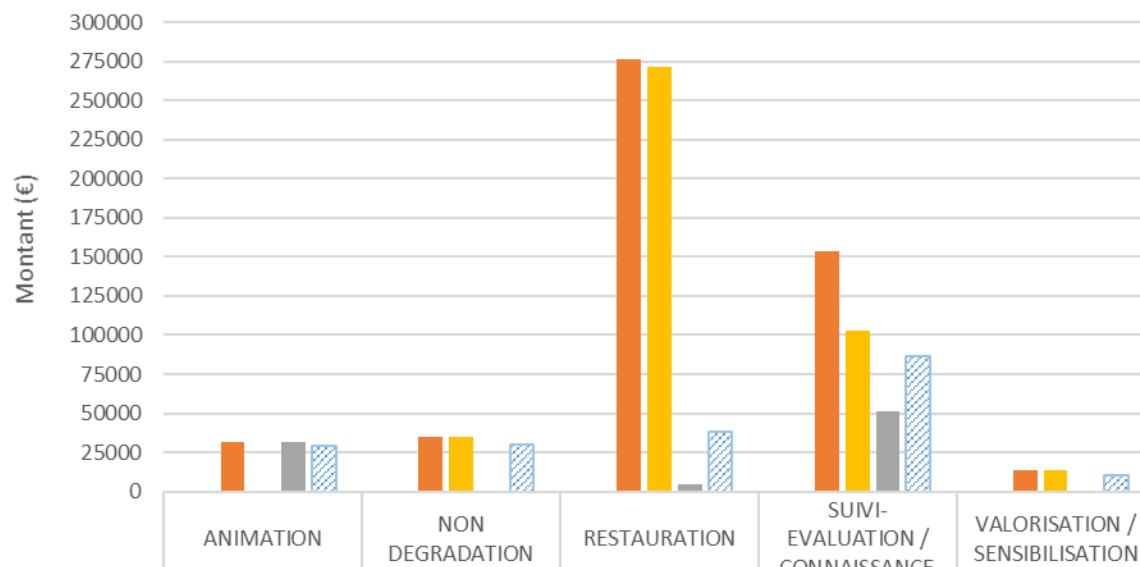
○ Programme d'actions 2021 - 2025 :

34 actions

510 653 € TTC

(hors animation CE ZH/Natura 2000)

Répartition des actions et du chiffrage global par objectifs



■ ANIMATION

■ NON DEGRADATION

■ RESTAURATION

■ SUIVI-EVALUATION / CONNAISSANCE

■ VALORISATION / SENSIBILISATION

Principaux maitres d'ouvrages : PNRL et SIRCC

Financeurs : Agence de l'Eau (47%), Région (12%), Département (17%)

Autres : RTE, Sté Béton Granulats Sylvestre

Gestion contractualisation

○ Bilan 2021:

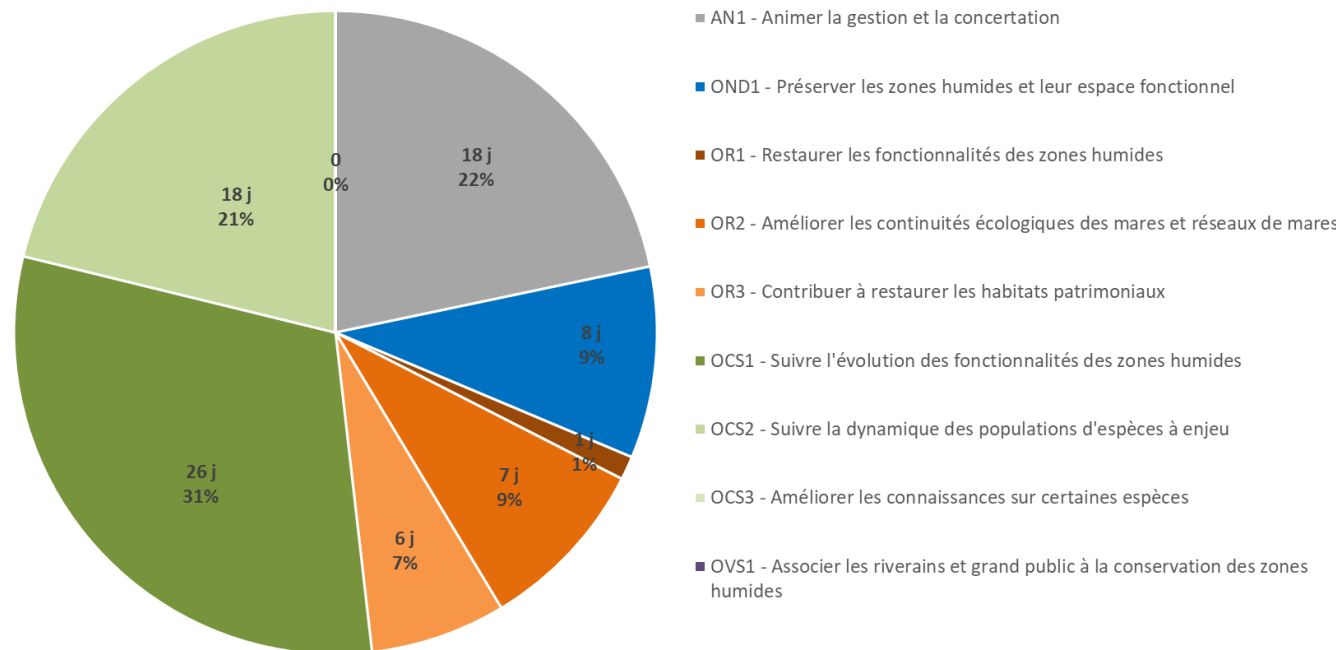


Nombre d'actions	
Programmées en 2021	25
Réalisées	16
Partiellement réalisées	1
En cours	6 + 3 non prévues
Reportées	2

Faits les plus marquants de l'année :

- Travaux expérimentaux du site de la Pérussière
- Purge des dépôts sauvages du site de la Virginière
- Eco pâturage sur l'ensemble des sites
- 3^{ème} campagne CMR Pelobate cultripède sur les sites « Les Tours » et « Le Plan »

PLAN DE GESTION DES ZONES HUMIDES DU CALAVON AVAL
Bilan du temps de travail du chargé de mission "zones humides" du PNRL par grands objectifs



*84 jours chargé de mission « zones humides /
Natura 2000 » (41% ETP)*

Gestion contractualisation

○ Animation du plan de gestion :



Objectif à long terme	Objectif opérationnel	Code	Actions	Priorité	Principal maître d'ouvrage pressenti	Principal opérateur pressenti	2021	2022	2023	2024	2025	Commentaires bilan 2021
AN.1 Animer la gestion et la concertation	AN.1.1 Assurer la concertation, la gestion administrative, technique et financière	AN.1.1.1	Gestion administration et financière	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	
		AN.1.1.2	Analyse, synthèse et rédaction d'un bilan annuel de gestion	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	
		AN.1.1.3	Animation et organisation du comité de gestion	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	
		AN.1.1.4	Coordination et encadrement des acteurs et des usagers	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	- Suivi études et travaux SIRCC (travaux Pérussière, étude digues Ponty-Virginière, AP Ripisylve Le Plan) - Comité de suivi activité Sté Sylvestre et mise en défens du site



Perspectives 2022 : Poursuite animation / concertation (travaux rivières, entretien ligne RTE, comité suivi Sté Sylvestre, ...)

Gestion contractualisation



○ Non dégradation des zones humides :

Objectif à long terme	Objectif opérationnel	Code	Actions	Priorité	Principal maître d'ouvrage	Principal opérateur	2021	2022	2023	2024	2025	Commentaires bilan 2021
OND.1 Préserver les zones humides et leur espace fonctionnel	OND.1.1 Mettre en place et/ou pérenniser des outils de préservation des zones humides	OND.1.1.1	Poursuivre la maîtrise foncière et/ou d'usage	1	PNRL, SIRCC, Communes	PNRL, SIRCC, Communes	X	X	X	X	X	- Virginière : 0,15 ha achat commune de Goult - Le Plan : Bail emphytéotique PNRL / Sté Sylvestre
		OND.1.1.2	Poursuivre et/ou formaliser le partenariat avec les acteurs des sites	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	- Conventions PNRL-SIRCC-CEN - Convention « Les Enherbés » - AP « biodiversité » RTE 2021-2026
		OND.1.1.5	Surveillance courante	2	PNRL	PNRL / SIRCC	X	X	X	X		
	OND.1.2 Privilégier un entretien du cours d'eau mettant la priorité sur la conservation du patrimoine naturel	OND.1.2.1	Adopter le principe de non entretien systématique du lit et des berges du cours d'eau	1	SIRCC	SIRCC	X	X	X	X		



CONVENTION OPERATIONNELLE N°1

PARTENARIAT PUBLIC ENTRE LE SIRCC, LE PARC DU LUBERON ET LE CEN PACA POUR LA GESTION DU SITE
« LES ZONES HUMIDES DU CALAVON AVAL »
EN APPLICATION DE LA CONVENTION CADRE DE PARTENARIAT POUR LA GEMAPI ENTRE LE SIRCC ET LE PARC DU LUBERON

Le Syndicat Intercommunaire Rivière Calavon-Coulon, Maison du Parc naturel régional du Luberon, 60 Place Jean Jaurès, 84400 APT, identifié à la TVA Intracommunautaire sous le SIRET n°200 046 530 00024, représenté par son Président, en exercice Monsieur PERELLO Didier, agissant en vertu de la délibération n°2020-25 du 27 juillet 2020, ci-après désigné "SIRCC"

Et
Le Parc Naturel Régional du Luberon, sis 60, place Jean Jaurès 84 400 APT, représenté par sa Présidente, Madame Dominique SANTONI, ci-après désigné "Parc du Luberon"

Et
Le Conservatoire d'Espaces Naturels de Provence-Alpes Côte d'Azur, dont le siège est situé Immeuble Altum B&I, 6 - 4, avenue Marcel Pagnol 13690 Aix-en-Provence, représenté par son Président, Monsieur Henri SPINI, ci-après désigné "CEN PACA"

Vu

- la Charte révisée du Parc du Luberon approuvée par Décret du 20 mai 2009 portant renouvellement de classement,
- la Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) du Calavon-Coulon, approuvé par arrêté inter-préfectoral le 23 avril 2015 et révisé le 18 novembre 2019 ;
- l'arrêté du 16 février 2010 désignant le site Natura 2000 FR9301587 « Le Calavon et l'Encorné » dont le Parc du Luberon est l'opérateur ;
- la convention pour l'intégration du site « Les zones humides du Calavon » dans le réseau des Espaces Naturels Sensibles du Département de Vaucluse signée le 20 janvier 2021 entre le Département de Vaucluse, le Parc du Luberon, la commune de

Convention opérationnelle n°1 : Partenariat entre le SIRCC, le Parc du Luberon et le CEN PACA pour la gestion du site « Les zones humides du Calavon aval »

pg.1



Perspectives 2022 : veille / animation foncière (Les Tours / Le Plan), formalisation partenariat RTE

Gestion contractualisation

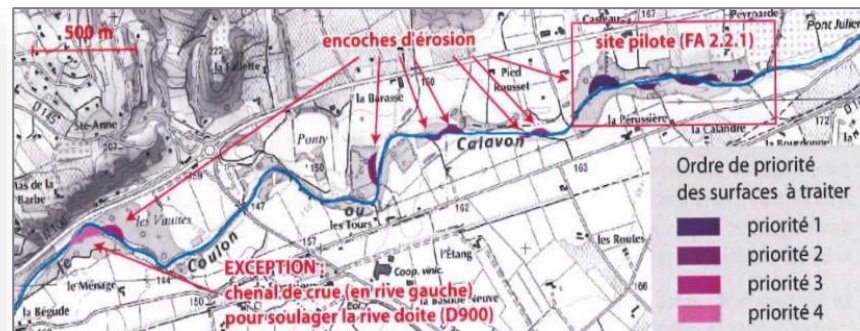


○ Restauration des zones humides :

Objectif à long terme	Objectif opérationnel	Code	Actions	Priorité	Principal maître d'ouvrage	Principal opérateur	2021	2022	2023	2024	2025	Commentaires bilan 2021
OR.1 Restaurer les fonctionnalités des zones humides	OR.1.1 Mettre en place des travaux de restauration de la dynamique alluviale du cours d'eau	OR1.1.1	Restauration morphologique site pilote de la Pérussière Suppression d'ouvrages latéraux (Ponty, Virginière)	1	SIRCC	SIRCC	X	?	?	?	?	Travaux réalisés (automne 2021) Etude hydraulique réalisée
	OR.1.2 Mettre en place des travaux de restauration de la zone humide du Plan	OR1.2.1	Réhabilitation de la zone humide du Plan par suppression de remblai et travaux de génie-écologique	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X		Validation du projet et de la maîtrise d'ouvrage



Digue de la Virginière



Redynamisation latérale du cours d'eau



Restauration zone humide du Plan

Perspectives 2022 : Suite étude « digue » Ponty et Virginière, Engagement de l'étude de restauration du Plan (2^{ème} semestre)



Gestion contractualisation



Restauration des continuités écologiques (mares) :

Objectif à long terme	Objectif opérationnel	Code	Actions	Priorité	Principal maître d'ouvrage	Principal opérateur	2021	2022	2023	2024	2025	Commentaires bilan 2021
OR.2 Améliorer les continuités écologiques des mares et réseaux de mares	OR2.1 Assurer une continuité aquatique et terrestre pour les amphibiens patrimoniaux	OR2.1.1	Création réseau de mares au sein de la trame turquoise du Calavon	1	PNRL / SIRCC	PNRL / SIRCC		X	X			- SIRCC : création 2 mares à la Pérussière
		OR2.1.2	Restauration et/ou entretien de mares liées à la trame turquoise du Calavon	1	PNRL / SIRCC	PNRL / SIRCC		X	X			- Ponty et Virginière : Chantiers-école LPA « La Ricarde » (débossaillage)
		OR2.1.3	Etudier l'intérêt et la faisabilité d'un dispositif de franchissement routier pour amphibiens sur Le Plan (RD178)	1	PNRL	CEN		X	X			- Candidature AP 2021 « Eau et biodiversité » de l'Agence de l'eau



Création de mares à la Pérussière



Chantiers-écoles d'entretien des mares de la Virginière et de Ponty



... impact routier de la RD178 (Le Plan)

Perspectives 2022 : chantiers-écoles, étude « collisions routières amphibiens / RD178 », programmation travaux restauration / création (candidature AP 2022 « Eau et biodiversité »)

Gestion contractualisation



○ Restauration des habitats remarquables :

Objectif à long terme	Objectif opérationnel	Code	Actions	Priorité	Principal maître d'ouvrage	Principal opérateur	2021	2022	2023	2024	2025	Commentaires bilan 2021
OR.3 Contribuer à restaurer les habitats patrimoniaux	OR.3.1 Contenir le développement des espèces exotiques envahissantes	OR3.1.1	Limiter, voire faire reculer, la progression de la Jussie	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	- 3 jours / 1.2 T / 100 ml / 37 personnes
		OR3.1.2	Limiter le développement des espèces exogènes envahissantes arborescentes (Robinier, Ailante, ...) sur les habitats naturels à Bassie à fleurs laineuses et Corisperme de France	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	- 1 jours (Chantiers-écoles LPA La Ricarde)
	OR.3.2 Résorber les sources de pollutions ponctuelles	OR3.2.1	Purge des anciennes zones de stockage de plastiques et nettoyage de la rivière	1	SIRCC / PNRL	SIRCC / PNRL	X	X	X	X	X	- Candidature AP Région « Zéro déchet plastique »
		OR3.2.2	Suppression du dépôt sauvage de la Virginière et restauration de l'habitat à Bassie à fleurs laineuses	1	PNRL	PNRL / Commune / SIRTOM	X	X	X			- > 10 Tonnes évacués vers SIRTOM - Pose barrière
	OR.3.3 Restaurer les milieux ouverts	OR3.3.1	Restauration par éco-pâturage des friches et pelouses sèches de la trame turquoise du Calavon	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	- 170 brebis / 26 jours (Janvier-février)



Perspectives 2022 : chantiers EVEC, fin chantier Virginière, Ecopâturage, chantier « plastique »

Gestion contractualisation



Suivis / Evaluation:

Objectif à long terme	Objectif opérationnel	Code	Actions	Priorité	Principal maître d'ouvrage	Principal opérateur	2021	2022	2023	2024	2025	Commentaires bilan 2021
OSC.1 Suivre l'évolution des fonctionnalités des zones humides	OCS.1.1 Mettre en place des indicateurs de suivi de l'évolution des zones humides permettant d'évaluer l'efficacité de la gestion	OCS1.1.1	Poursuivre le programme RhôMéO de suivi de l'évolution des zones humides	1	PNRL	PNRL	X	X				Indi.Orthoptères (506 obs / 53 esp), Odonates (359 obs / 33 esp), Amphibiens (52 obs / 7 esp), flore
		OCS1.1.2	Suivis spécifiques post-travaux hydromorpho. de la Pérussière	1	SIRCC	SIRCC / PNRL		X	X	X	X	
		OCS1.1.3	Evaluer l'efficacité des mesures de gestion (création, restauration, entretien) des mares	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	AMI « Mare » (Contrat PNRL / OFB) : 8 indicateurs de suivi sur mare Ponty et mare Bégude
		OCS1.1.4	Suivi de la progression des espèces végétales exotiques envahissantes (EVEE)	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	



Agrion bleuisseant



Salamandre tachetée



Campagnol amphibie

Perspectives 2022 : Suivis post-travaux Pérussière, poursuite RhôMéO, AMI « Mare », EVEE

Gestion contractualisation



Suivis / Evaluation:

Objectif à long terme	Objectif opérationnel	Code	Actions	Priorité	Principal maître d'ouvrage	Principal opérateur	2021	2022	2023	2024	2025	Commentaires bilan 2021
OCS.2 Suivre la dynamique des populations d'espèces à enjeu	OCS.2.1 Mettre en place ou poursuivre des suivis permettant de guider et évaluer la gestion du patrimoine naturel	OCS2.1.1	Etude de la dynamique des populations de Pelobate cultripède et la connectivité des habitats liés à la trame turquoise du Calavon	1	CEN / PNRL	CEN / PNRL	X					- Le Plan : 742 indiv. marqués - Les Tours : 111 indiv. marqués - 57 sessions nocturnes sur 3 ans - 37 personnes mobilisées - Article scientif. fiabilité marquage
		OCS2.1.2	Suivi de l'évolution des populations de Pelobate cultripède	1	PNRL	CEN			?	?	?	
		OCS2.1.3	Suivi de la flore patrimoniale	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	- Maintien du Corisperme de France - Pas de suivi Bassie à fleurs laineuses
		OCS2.1.4	Suivi du Castor et Loutre	3	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	
		OCS2.1.5	Suivi de l'avifaune (poursuite du protocole STOC / SPOL)	1	PNRL	Bagueur MNHN	X	X	X	X	X	- Bégude : 147 capturés, 100 bagués, 46 contrôlés dont 10 de l'année 2019



Suivi de l'évolution des populations de Pelobate cultripède



Bassie à fleurs laineuses



Suivi Castor



Suivi de l'évolution de l'avifaune (STOC)

Perspectives 2022 : Rendu étude CMR Pélobate (avril), poursuite autres suivis annuels

Gestion contractualisation



○ Amélioration de connaissance sur faune / flore :

Objectifs à long terme	Objectifs du plan	Code	Actions	Priorité	Principal maître d'ouvrage	Principal opérateur	2021	2022	2023	2024	2025	Commentaires bilan 2021
OCS.3 Améliorer et compléter les connaissances sur certaines espèces faunistiques et floristiques	OCS.3.1 Mettre en place des inventaires spécifiques sur des cortèges et/ou espèces méconnus	OCS3.1.1	Etat des lieux des espèces ou groupes au manque de connaissances	3	PNRL	PNRL et/ou CEN	X	X	X	X	X	2021 (en cours) : Inventaire des Characées, 2 espèces identifiées (<i>Charas vulgaris</i> et <i>Tolypella glomerata</i>) (re)découverte du Campagnol amphibie - Suivi cistude non engagé



Triton palmé



Cistude d'europe



Cordulie à corps fin

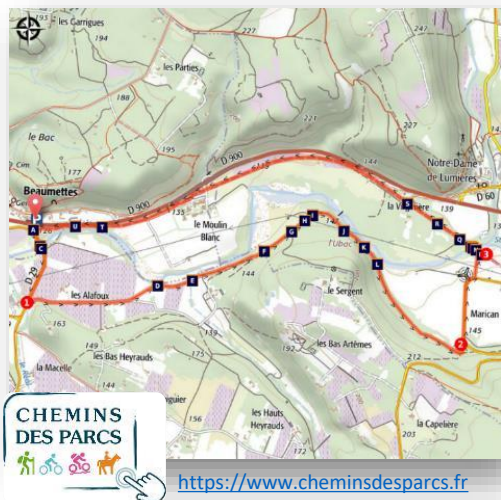
Perspectives 2022 : Finalisation de l'état des lieux sur le groupe des Characées

Gestion contractualisation



○ Valorisation / sensibilisation :

Objectif à long terme	Objectif opérationnel	Code	Actions	Priorité	Principal maître d'ouvrage	Principal opérateur	2021	2022	2023	2024	2025	Commentaires bilan 2021
OVS.1 Associer les riverains et le grand public à la conservation des zones humides	OVS.1.1 Sensibiliser le public aux rôles, à la richesse et à la préservation des zones humides	OVS1.1.1	Accueil et valorisation du site de la Virginière	1	CD84 et CCPAL	CD84 / CCPAL et-ou PNRL	X	X	X			- Phase 1 non engagée (concertation service des routes pour sécurisation des accès depuis RD900)
		OVS1.1.2	Organisation de journées découvertes	2	PNRL	PNRL et/ou CEN	X	X	X	X	X	- Pas de journée découverte en 2021 - Virginière : projet « Aire terrestre éducative » avec école primaire Goult



Perspectives 2022 : Signalétique directionnelle depuis la RD 900 et panneaux d'entrée du site (?), suivi projet Aire Terrestre Educative (école de Goult)

Gestion contractualisation



VEILLE À LA COHÉRENCE DES POLITIQUES PUBLIQUES

(hors site ENS « Zones humides du Calavon »)

Action	Maitre d'ouvrage	Détails sur 2021	Partenaire et/ou bénéficiaire
Veille à la prise en compte et cohérence des objectifs du DOCOB notamment dans la mise en œuvre du SAGE, du Contrat de rivière et du PAPI Calavon	PNRL et/ou SIRCC	Contributions aux réunions de CLE, groupes de travail "milieux" Réflexion avec FD pêche / SIRCC / Etat pour pêches de sauvegarde lors de la mise en chômage des canaux Journée d'échanges Agence de l'eau / SIRCC / PNRL sur Calavon et prairies de l'Encreme (projet étude restauration morpho cours d'eau)	Etat, Agence de l'Eau, Région, Département, SIRCC, EPCI, communes, ...
Etude « la trame turquoise, une nouvelle composante de la gestion routière pour le Département du Vaucluse »	CD84	Suivi de l'étude et articulation avec étude « trame turquoise – mares et réseaux de mares de la vallée du Calavon »	Agence de l'Eau, Département, CEREMA, LPO, ...
Etude d'aménagement du radier du pont de la Bégude pour restaurer la continuité écologique	CD84	Etude suspendue	SIRCC / FD Pêche / OFB / SPC
Etude et travaux du SIRCC	SIRCC	Contribution étude schéma d'aménagement de la traversée d'Apt Programme Pluriannuel de Restauration et Entretien	SIRCC, communes
Etude piscicole et astacicole du BV Calavon	FD Pêche 84/04	Maintien des stations connues d'écrevisses + (re)découverte sur Aiguebelle	OFB, Agence de l'eau, ...
Etude de prise en compte des retenues collinaires dans la trame turquoise	LPO	Suivi de l'étude et articulation avec étude « trame turquoise – mares et réseaux de mares de la vallée du Calavon »	Chambre d'agriculture, Agriculteurs, Agence de l'Eau,...

PERSPECTIVES 2022 : Suivi des projets en cours + Etude schéma lutte pollutions Calavon...

Veille et évaluation des incidences



LE RÉGIME D'ÉVALUATION DES INCIDENCES

(Loi du 1er août 2008 transposé dans le L 414-4 du Code de l'environnement)

+ R 414-19 à 24 du code de l'environnement

+ Article 6 de la directive habitats

PRINCIPE:

Les **activités/projets** (mais aussi désormais certains **plans, programmes et manifestations**) dont la réalisation est de nature à affecter de façon notable les **objectifs de conservation** d'un site Natura 2000, doivent faire l'objet d'une **évaluation des incidences**.

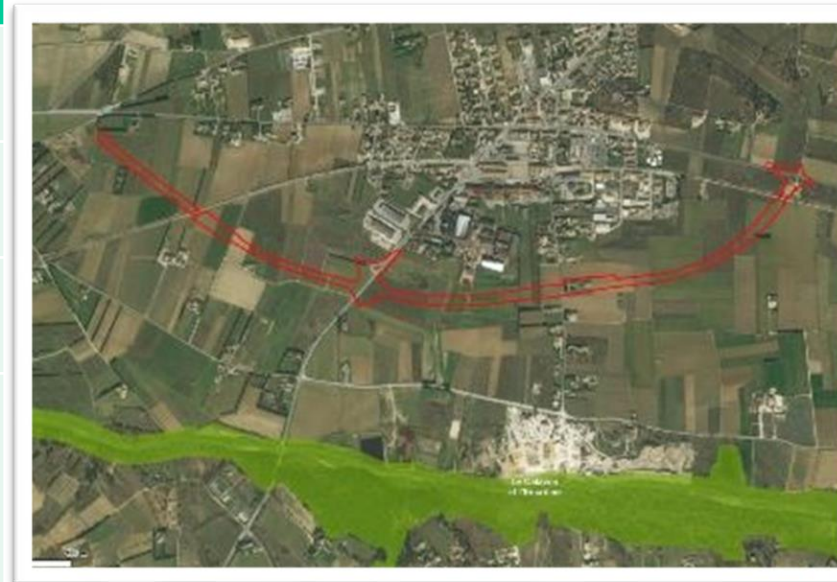


Veille et évaluation des incidences



■ **ETUDES ET TRAVAUX** (*hors site ENS « Zones humides du Calavon »*)

Opérations	Bénéficiaire(s)	Commune(s) concernée(s)
Programme d'aménagement du Coulon à Cavaillon-Robion	SIRCC	Cavaillon, Robion
Projet de déviation de Coustellet	CD84	Oppède, Maubec
Projet d'extension du réseau d'eau SCP	SCP	Oppède
Impact du pompage de Valsorgue dans le ruisseau du Rimayon sur la population d'écrevisses à pattes blanches	OFB	Saignon



Projet de déviation de Coustellet

■ **PERSPECTIVES 2022** : Programme d'aménagement du Coulon, ...

Suivis scientifiques



2 « projets » suivis (hors site ENS « Zones humides du Calavon »)

Intitulé du suivi	Partenaires/ Prestataires	Habitats/ Espèces	Priorité Docob
Suivi de la ressource en eau (étiage)	PNRL	Milieux aquatiques, espèces piscicoles et astacicoles	1
Veille à la recolonisation de la Loutre et suivi Castor	PNRL	Castor d'europe, Loutre d'europe	2



- **PERSPECTIVES 2022** : Poursuite des suivis annuels + programme RhôMéO Prairies de l'Enchrème (flore + orthoptères : 1^{er} passage en mai)



Criquet tricolore



Orchis à fleurs lâches

Information Communication Sensibilisation



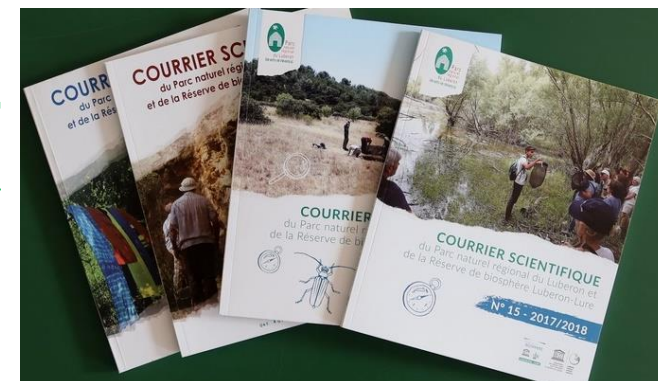
➤ Outils de communication et multimédia:

Action	Format	Objectifs/Contenus	Public visé	Diffusion
SIT PNR PACA Observatoire de l'eau et milieux aquatiques	web	Base de données pour suivi et partage des informations (www.pnrpaca.org) « étiage », « jussie », « mare »	Techniciens et élus / Tout public	Internet
Valorisation des actions de suivi et gestion	Article Video	Mobiliser le grand public autour des questions de la biodiversité : <i>Article presse, article scientifique sur fiabilité marquage Pelobate, revue Agence de l'Eau, Livre UICN « Faune fragile », video « Foncier Encreme »</i>	Tout public	Internet Presse
DIVERS	Article Rapport	Valorisation et bilan des actions de l'année du PNRL dont Natura 2000 : <i>Rapport d'activité PNRL</i>	Tout public	Presse, internet, mailing, mairies, OT, partenaires

A Goult, suppression d'un dépôt sauvage à La Virginière près du Calavon-Coulon



■ PERSPECTIVES 2022 : Article Courrier scientifique du Parc sur résultats étude « mares et Pélobates »



Merci de votre attention.

