



Comité de Pilotage Site Natura 2000 FR9301587

Le Calavon et l'Encreme

APT - 02 décembre 2025



Cofinancé par
l'Union européenne



Vaucluse

www.parcduuberon.fr

Ordre du jour



1 – Rappel : présentation synthétique du site

2 - Bilan d'animation 2025 et perspectives 2026



Le Calavon à St Martin de Castillon

Situation du site



Localisation :

19 communes

3 EPCI

Superficie : 966 hectares

Classements :

Réserve de Biosphère

2 sites VBM Charte PNRL

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

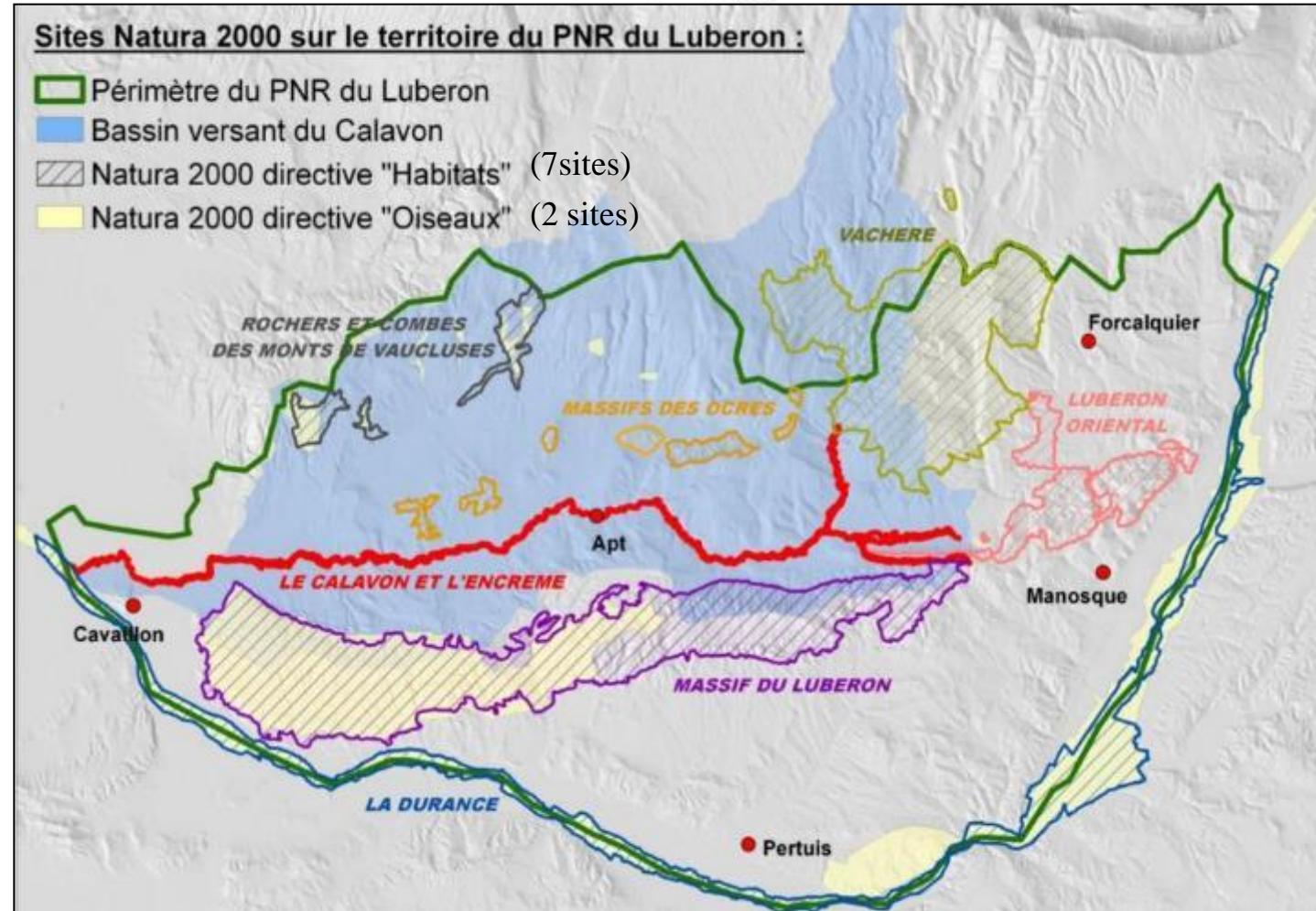
7 sites ZNIEFF

1 site en RNG

3 zones humides prioritaires

Outils de gestion :

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



Habitats naturels



→ **21 habitats naturels dit « d'intérêt communautaire »**

(526 ha = 56% du site *Natura 2000*)

→ **71%** sont caractéristiques **des zones humides**

→ Couvrent **82% de l'espace de mobilité** du Calavon

→ **8 habitats** (~ 70% du site) **liés aux divagations du lit**

→ **7 habitats** (~ 50% du site) sensibles au niveau de la **nappe phréatique**

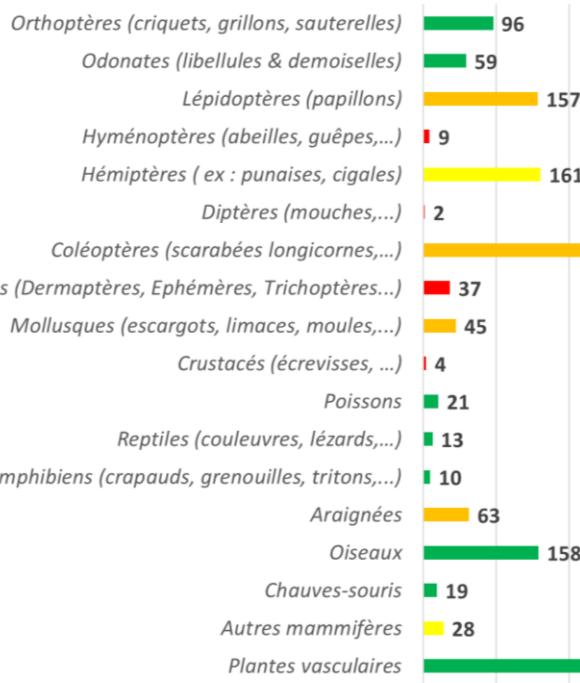


Faune & flore



Dans le périmètre Natura 2000 « Calavon-Encrême »

	Nbre total	Flore	Faune
Espèces connues	2 354	923	1 431
Espèces protégées (<i>listées par arrêté ministériel ou préfectoral ; faisant l'objet de mesures de conservation</i>)	189	11	178
Espèces menacées (<i>inscrites en liste rouge UICN dès le niveau « NT = quasi menacée »</i>)	135	11	124
Espèces dites « Natura 2000 » (<i>annexes 2 et 4 de la directive européenne Habitat-Faune-Flore</i>)	38	0	38
Espèces à enjeux du Parc du Luberon (<i>4 très fort / 21 fort / 37 assez fort / 96 modéré</i>)	155	32	123



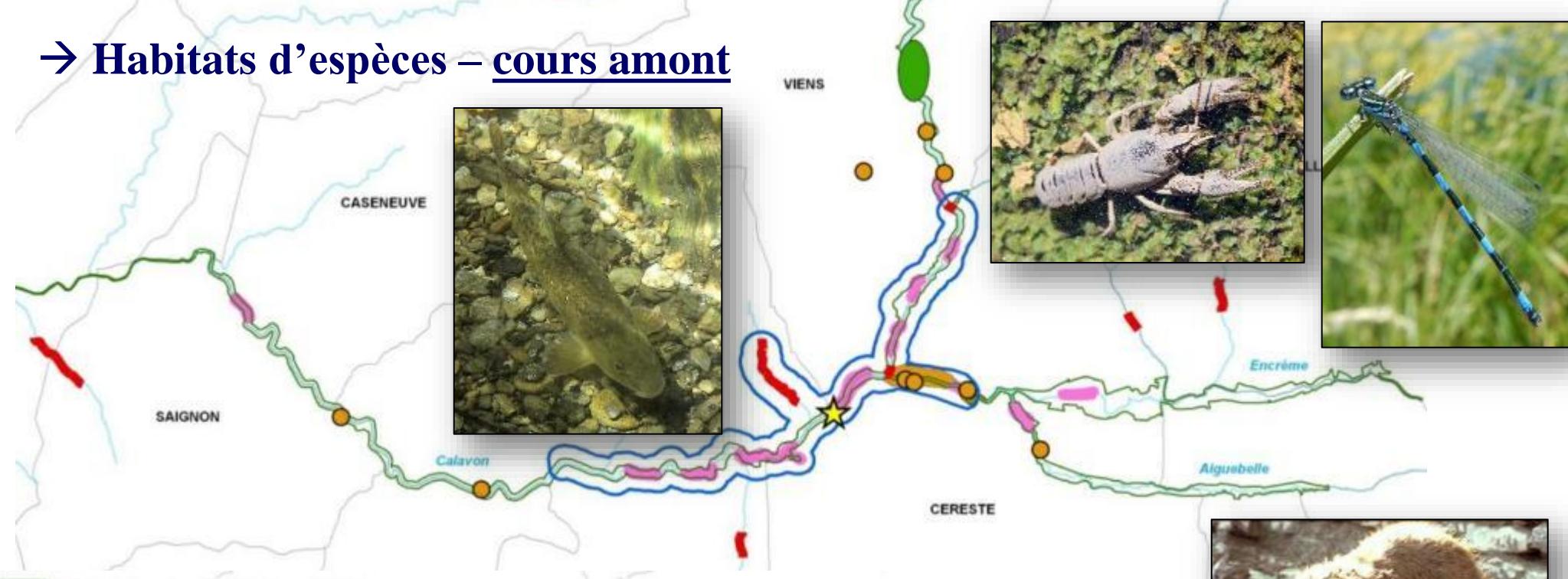
Nombre d'espèces par groupe et niveau de connaissance

Bon
 Moyen
 Faible
 Très faible à nul

Sources : SILENE /
Faune PACA /
GeoNature PNR



→ Habitats d'espèces – cours amont



Principaux habitats d'espèces connus :

Barbeau méridional et Blageon

Agrion de Mercure

Ecrevisse à pattes blanches

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

Castor d'Europe

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

→ Habitats d'espèces – cours aval



Synthèse du DOCOB



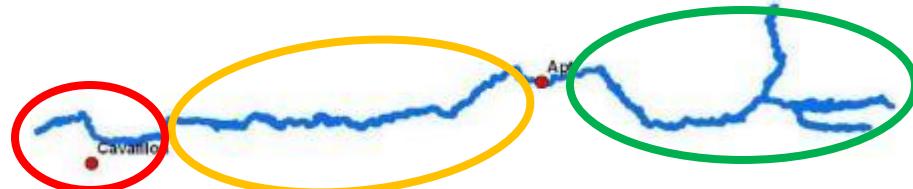
→ Etat de conservation global du site :

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 :

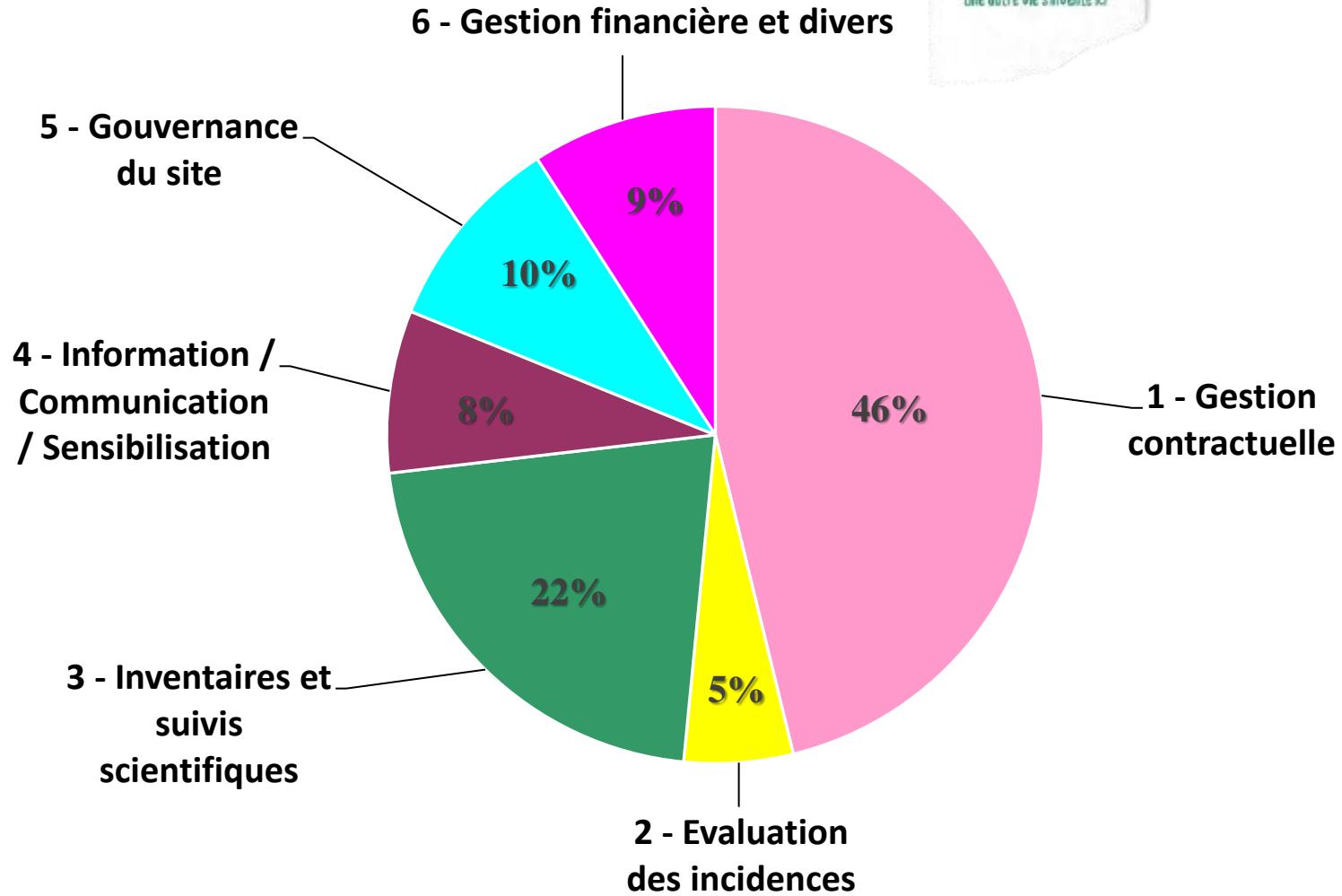
- Dégradation très marquée des habitats (pressions anthropiques + très forte pénétration des espèces végétales invasives)

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 2025 et Perspectives



➤ Temps pour 1/2 ETP (102 j) complété par appuis d'un service civique
+ services Biodiversité, Urbanisme, Sport, Tourisme du PNRL

Gestion contractualisation



➤ MESURES AGRO-ÉCOLOGIQUES ET CLIMATIQUES :

Prairies humides de l'Encreme :

(~ 120 ha dont 85 inclus site N2000)



78 ha engagées en MAEC (= 65% superficie totale) dont :

- ~ 67 ha mesure **PRA 03 « Amélioration de la gestion des surfaces herbagères et pastorales par le pâturage »** - 72 €/ha

- ~ 11 ha mesure **MHU 2« Préservation des milieux humides – Amélioration de la gestion par le pâturage »** - 201 €/ha



Gestion contractualisation



➤ AUTRES OUTILS :

■ STRATÉGIE FONCIÈRE SUR ZONES HUMIDES PRIORITAIRES DU SAGE :

Périmètre Natura 2000

Périmètre zones humides prioritaires du SAGE Calavon



○ 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 »

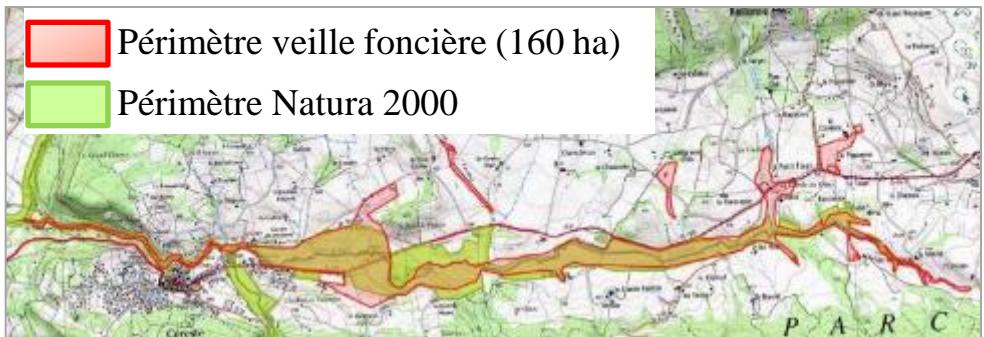
Priorité
Docob

Gestion contractualisation



- **Dispositif de veille foncière :**
- **PRAIRIES ET GORGES DE L'ENCRÈME :**

Convention d'intervention foncière SAFER-CEN-PNRL-Communes



Vallée de l'Encrème

Convention multipartite
Pour une intervention foncière sur les zones humides
de la Commune de Céreste-en-Luberon
2025-2030

D'après,

La Commune de Céreste-en-Luberon, représentée par Monsieur Le Maire, Gérard DAUMET, désigné ci-après par « la Commune »

D'autre part,

Le Conservatoire régional d'Espaces Naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur, dont le siège est sis au 16-18 Avenue Anatole France, CS 20013, 04160 Manosque Cedex, et représenté par M. Henri SPIN, autorisé à signer la présente convention par agrément de son Comité d'Admistration.

Désormais ci-après « le CEN PACA ».

D'autre part,

La Société d'Aménagement Foncier et Établissemens à Utilité Publique de la Drôme, CS 20013, 04160 Manosque Cedex, et représenté par M. Christophe BOUAF, chef de service du département.

Désormais ci-après « la SAFER ».

Et,

Le Parc Naturel Régional du Luberon, Syndicat mixte de gestion chargé de mettre en œuvre les objectifs de sa Charte constitutive, domicilié 60 place Jean Jaurès 84400 Apt, et représenté par Madame Dominique SANTONI, Présidente.

Désormais ci-après « le Parc du Luberon ».

— La maîtrise foncière pour préserver et restaurer les zones humides :
l'exemple des prairies de l'Encreme



- Renouvellement de la CIF avec Reillanne et Céreste
- 3 notifications SAFER 04 dont 1 intéressante sur Reillanne mais sans poursuite.

Gestion contractualisation

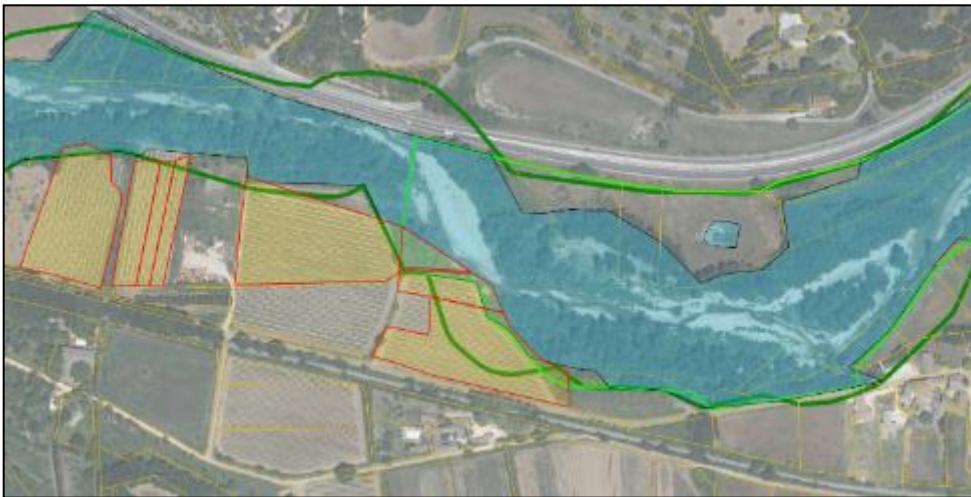


- **Dispositif de veille foncière :**

- CALAVON AVAL (Pont Julien à Coustellet) :

- 2025 : 4 notifications SAFER 84
- 2 projets en cours d'acquisition PNRL :

La Bégude (Goult) ~ 0,8 ha cadastré



Cout global ~ 14 000 € (y/c frais)

Le Plan (Oppède)
~ 0,6 ha cadastré



Ripisylve Calavon

- Parcels à la vente
- Natura 2000
- Espace Naturel Sensible
- Zones humides

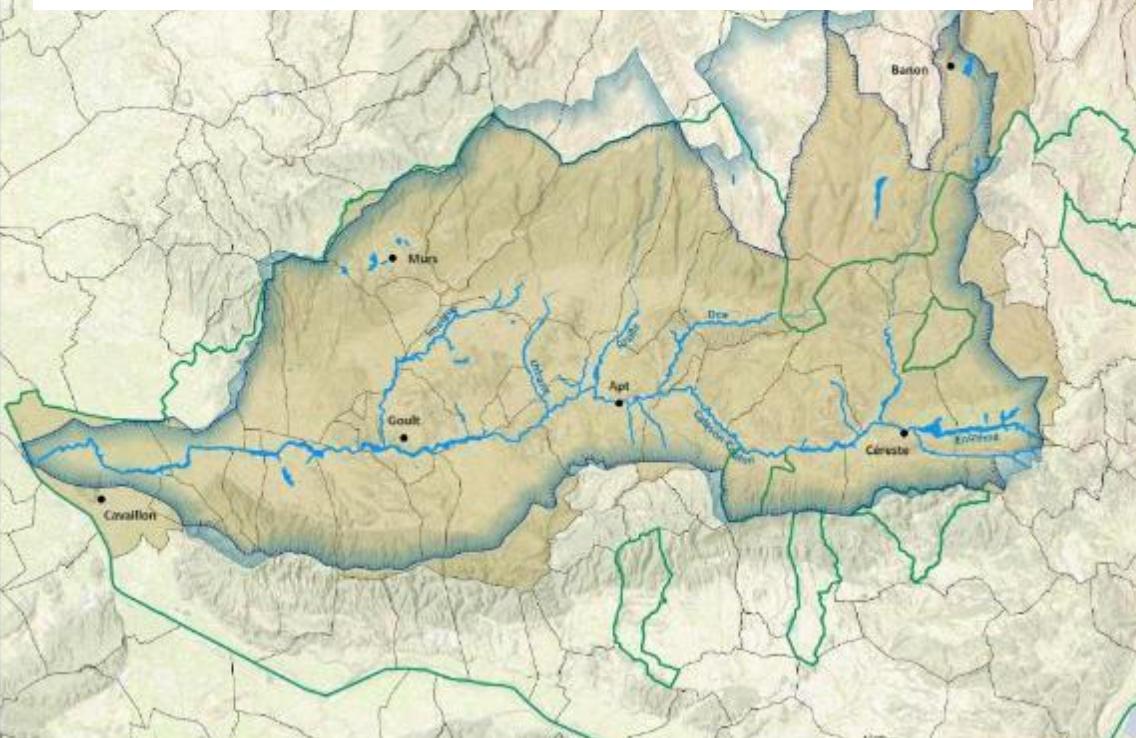
Gestion contractualisation

- **CONVENTION CADRE DE VEILLE FONCIÈRE**
PNRL / SIRCC / CEN / SAFER



ZH prioritaires du SAGE

- 54 zh / 1000 ha
- ~ 90% des surfaces dans le site Natura 2000



Légende

- Zone humide concernée par la veille foncière
- Cours d'eau principal
- Bassin versant du Calavon
- Périmètre du SIRCC
- Périmètre du Parc
- Commune du SAGE
- Autre commune

Source : PNRL, 2018. Mise à jour : 06/04/2019
Cartographie : Conservatoire d'Espaces Naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur
Version : 01/05/2019

CONVENTION CADRE DE VEILLE FONCIÈRE SUR LES ZONES HUMIDES DU BASSIN VERSANT DU CALAVON-COULON

Syndicat mixte du Parc naturel régional du Luberon - SIRCC-EPAGE rivière Calavon-Coulon - Conservatoire d'Espaces Naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur - SAFER PACA

Le Syndicat mixte du Parc naturel régional du Luberon, Syndicat mixte de gestion chargé de mettre en œuvre les objectifs de la Charte communale, domicilié place Jean Jaurès 84400 Apt, et représenté par Dominique SANTON son Président ;
Groupe dénommé « le Parc du Luberon » ;

D'une part,
la Société d'Aménagement Foncier et d'Établissement Rural Provence-Alpes-Côte-d'Azur, société anonyme au capital de 2 580 502,5, inscrite au Registre du Commerce de MARSEILLE, sous le numéro 767 558 322, B, représentée par son Président Directeur Général Didier GÉRARD, Monsieur Pierre BILLIAC, délégué Administratif de la Direction, 04 101 Marignane ;
Groupe dénommé « le SAFER » ;

D'autre part,
le SIRCC-EPAGE Rivière du Calavon-Coulon, Ensemble Public d'aménagement et de Gestion des Eaux, domicilié place Jean Jaurès 84400 Apt, et représenté par Didier PEREIRA son Président ;
Groupe dénommé « le SIRCC » ;

Et

le Conservatoire régional d'espaces naturels de Provence-Alpes-Côte d'Azur, dont la siège est sis à Immervieu 04130 SAINT-JEAN-DE-MARSCOUX, 13320, déclaré en préfecture dans le département des Alpes-de-Haute-Provence sous le numéro W423000547, représenté par son Président, M. Henri SIRIE, autorisé à signer la présente convention par signature de son Conseil d'Administration.

→ **Perspectives 2026 :**
Suivi / traitement des notifications SAFER

Gestion contractualisation



Priorité
Docob

1

■ PLAN DE GESTION E.N.S

« LES ZONES HUMIDES DU CALAVON AVAL » :



ZONES HUMIDES DU CALAVON AVAL
La Pérussiére, Les Tours, Ponty, La Bégude, La Virginière, Le Plan
Communes de Bonnieux, Roussillon, Goult et Oppède



Plan de gestion 2021-2025
Tome 2 – Programme d’actions



Le Plan
(7 ha)

La Virginière
(39 ha)



Ponty
(5 ha)



La Pérussiére
(24 ha)
HORS ENS

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



Les mares et réseaux de mares à
Pélobates cultripèdes



La ripisylve



Espèces patrimoniales



Milieux aquatiques et humides du lit mineur



Suivi-évaluation / Connaissances



Valorisation et sensibilisation



Gestion contractualisation

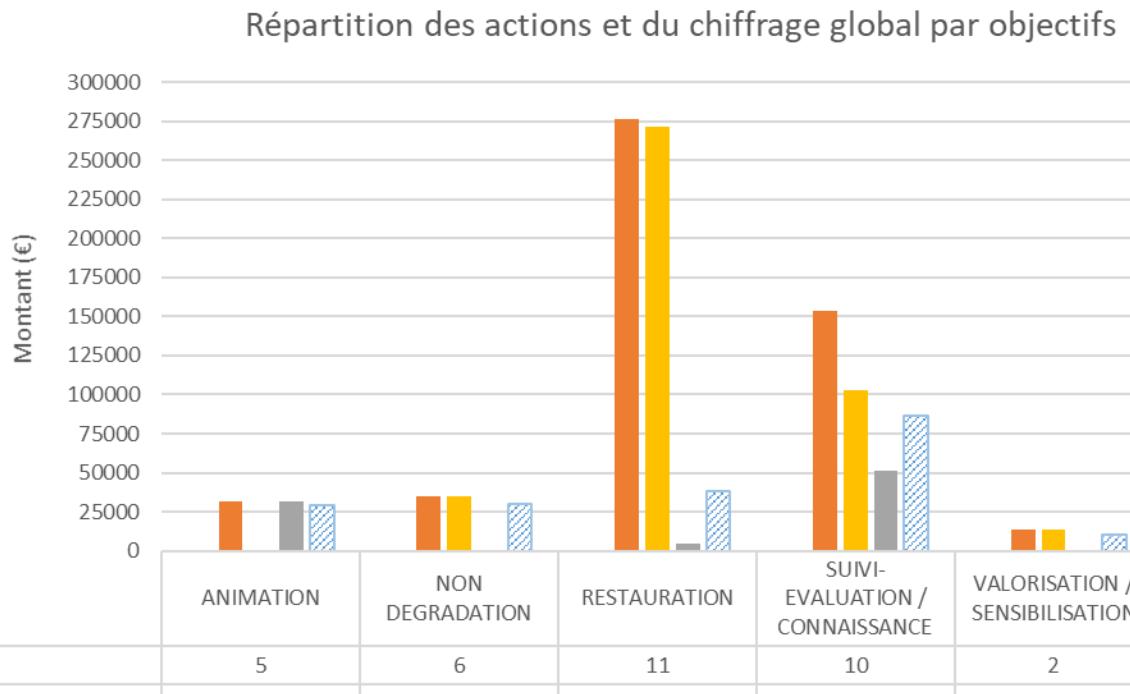
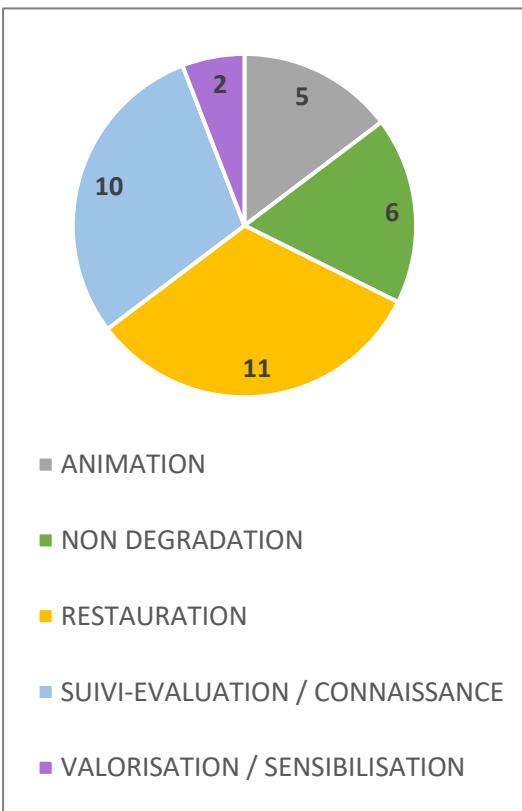


- Programme d'actions ENS 2021 - 2025 :**

34 actions

510 653 € TTC

(hors animation CE ZH/Natura 2000)



	ANIMATION	NON DEGRADATION	RESTAURATION	SUIVI-EVALUATION / CONNAISSANCE	VALORISATION / SENSIBILISATION
Nombre d'actions	5	6	11	10	2
Montant total TTC	32 000 €	35 000 €	276 200 €	153 953 €	13 500 €
Investissement	- €	35 000 €	271 280 €	102 425 €	13 500 €
Fonctionnement (hors poste ZH/Natura 2000)	32 000 €	- €	4 920 €	51 528 €	- €
Poste PNRL - ZH/Natura 2000	29 348 €	29 799 €	38 528 €	86 839 €	9 933 €

Principaux maitres d'ouvrages : PNRL et SIRCC

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

Autres : RTE, Sté Béton Granulats Sylvestre

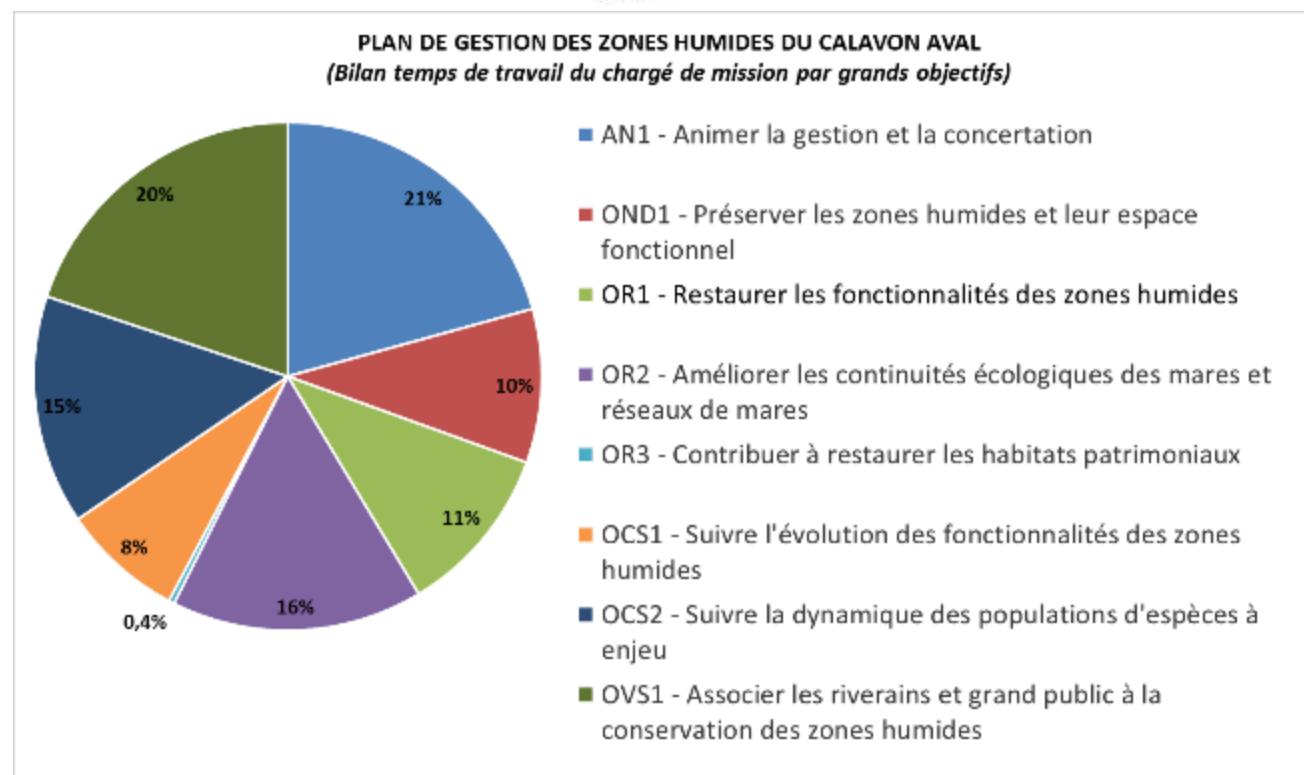
Gestion contractualisation

○ Bilan 2025 E.N.S:

Nombre d'actions	
Programmées	22
Réalisées	17 dont 1 non prévues
En cours	5 dont 3 non prévues
Non réalisées	4

Faits les plus marquants de l'année :

- Finalisation étude collisions amphibiens RD178 (Oppède)
- Signalétique site Virginière (Goult)
- 2^{ème} suivi de l'évolution de la population de Pélobate cultripède sur le site Le Plan (Oppède)
- Engagement étude restauration du site Le Plan (Oppède)
- Engagement évaluation / renouvellement plan de gestion



~70 jours chargé de mission « zones humides / Natura 2000 »
(~35% ETP)



Gestion contractualisation

○ Animation du plan de gestion :



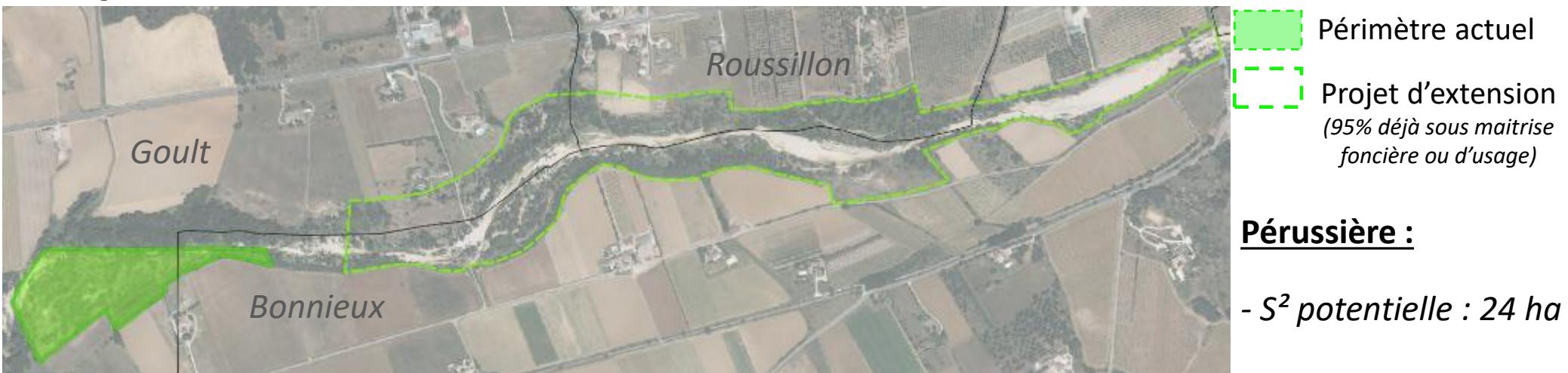
Objectif à long terme	Objectif opérationnel	Code	Actions	Priorité	Principal maître d'ouvrage pressenti	Principal opérateur pressenti	2021	2022	2023	2024	2025	Commentaires bilan 2025
AN.1 Animer la gestion et la concertation	AN.1.1 Assurer la concertation, la gestion administrative, technique et financière	AN.1.1.1	Gestion administration et financière	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	Suivis actions en projet ou en cours (programmes mares, foncier, étude collision routière RD178, panneaux Virginie, ...)
		AN.1.1.2	Analyse, synthèse et rédaction d'un bilan annuel de gestion	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	Rapport 2024/2025
		AN.1.1.3	Animation et organisation du comité de gestion	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	Comité de site du 28 avril 2025
		AN.1.1.4	Coordination et encadrement des acteurs et des usagers	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	RTE : entretien végétation, projet de création ligne souterraine Les Beaumettes – Apt
		AN.1.1.5	Evaluation et actualisation du plan de gestion	1	PNRL	PNRL					X	Recrutement d'un(e) alternant(e) en contrat d'apprentissage



Perspectives 2026 : Evaluation / renouvellement du plan de gestion (2027-2031)



Actualisation PG ENS « zones humides du Calavon » : Extension de sites ?



Pérussière :

- S^2 potentielle : 24 ha

Bégude :

- S^2 actuelle ENS : 24 ha

- S^2 potentielle : + 5 ha



Le Plan :

- S^2 actuelle ENS : 7 ha

- S^2 potentielle : + 7,5 ha

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 2025
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	- Bégude + Le Plan : prestation géomètre, relations SAFER / notaire / propriétaire ...
		OND.1.1.2	Poursuivre et/ou formaliser le partenariat avec les acteurs des sites	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	- Relation partenariale avec LPA La Ricarde
		OND.1.1.4	Délimitation de l'Espace de Bon Fonctionnement du Calavon aval	2	PNRL	PNRL		X				
		OND.1.1.5	Surveillance courante	2	PNRL	PNRL / SIRCC	X	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	X	

Perspectives 2026 :

- Finalisation démarches foncières (Bégude / Le Plan)
- animation foncière

Périmètre ENS (6.85 ha)
Limite communale
Parcelaire cadastral
Maîtrise foncière* :
PNR Luberon (3.46 ha)
Privé (3.39 ha)

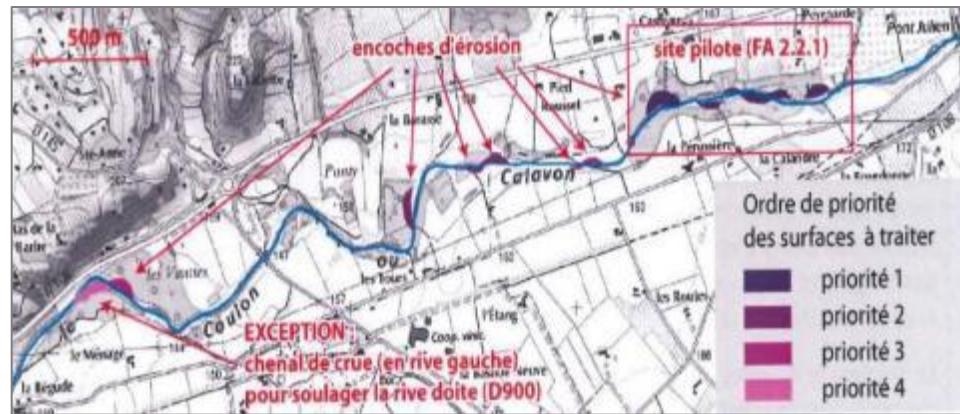


Gestion contractualisation



○ 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 2025
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	Suppression d'ouvrages latéraux (Ponty, Virginière)	1	SIRCC	SIRCC	X	X	X		?	SIRCC : - Projet de neutralisation digue « Le Plan » - Réflexion en cours sur projet de restauration hydro-morpho site Bégude/Ménage
		OR1.1.2	Redynamisation volontaire de la mobilité latérale du lit (Les Tours, Begude)	2	SIRCC	SIRCC			X		?	
	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 remblais et travaux de génie-écologique	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X		- Suivi reptiles sur zone de remblais - Rédaction CCTP - MAPA fin 2025 / deb 2026



Redynamisation latérale du cours d'eau – sites ENS Les Tours / Begude



Restauration zone humide du Plan
Suivi par plaques à reptiles sur zones de remblais



Perspectives 2026 : - PNRL : Etude restauration du Plan (CCTP / dossier financier)
- SIRCC : Etude restauration morpho site Bégude/Ménage (?)

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 2025
							2021	2022	2023	2024	2025	
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				- Projet création mare Ponty en partenariat avec FDC84 (étude / réalisation / suivis / communication)
		OR2.1.2	Restauration et/ou entretien de mares liées à la trame turquoise du Calavon	1	PNRL / SIRCC	PNRL / SIRCC		X	X			- Finalisation phase 2 « mesure de gestion » (COPIL 28/04/25)
		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			



Mare RTE Virginie

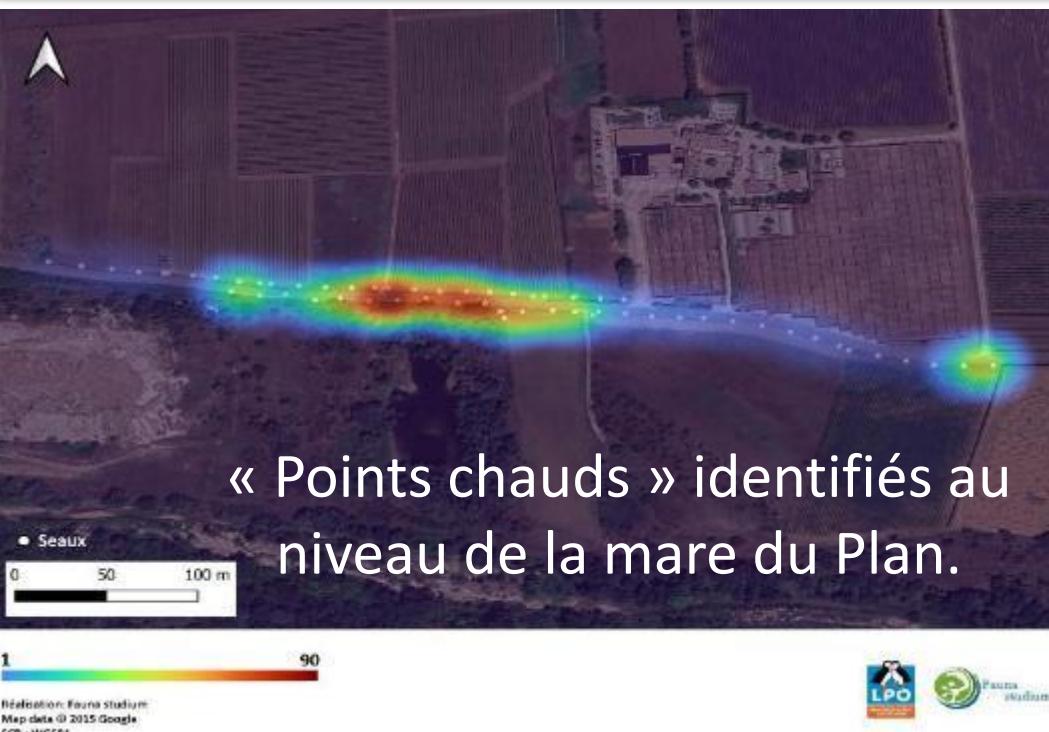


Perspectives 2026 : - FDC 84 / PNRL - Création mare Ponty
- Perspectives suite étude RD178 (crapauduc)

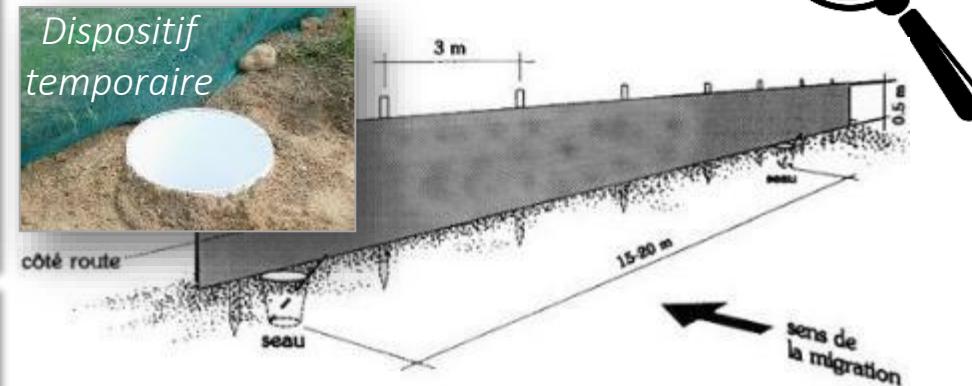
Gestion contractualisation



Protection des amphibiens et utilisation de la route départementale n°178 (route du Plan) à Oppède : Quelles solutions envisager ?



Etude des flux de migration



- ✓ 1 626 amphibiens capturés dont 291 Pélobates
- ✓ 155 sauvetage routier dont 43 Pélobates
- ✓ 141 amphibiens écrasés dont 27 Pélobates

vers l'aménagement d'un crapauduc permanent ?



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 2025
OR.3 Contribuer à restaurer les habitats patrimoniaux	OR.3.1 Contenir le développement des Espèces Exotiques Envahissantes (EEE)	OR3.1.1	Limiter, voire faire reculer, la progression de la Jussie	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	Abandon / Non renouvellement des opérations
		OR3.1.2	Limiter le développement des EEE (Robinier, Ailante, ...) sur les habitats naturels à Bassie à fleurs laineuses et Corisperme de France	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	- Veille sans intervention nécessaire
	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	1 journée nettoyage rivière avec périsco Bonnieux et Lou Pasquié
		OR3.2.2	Suppression du dépôt sauvage de la Virginie et restauration de l'habitat à Bassie à fleurs laineuses	1	PNRL	PNRL / Commune / SIRTOM	X	X	X			
	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	- Pâturage des sites (en cours)



Perspectives 2026 :

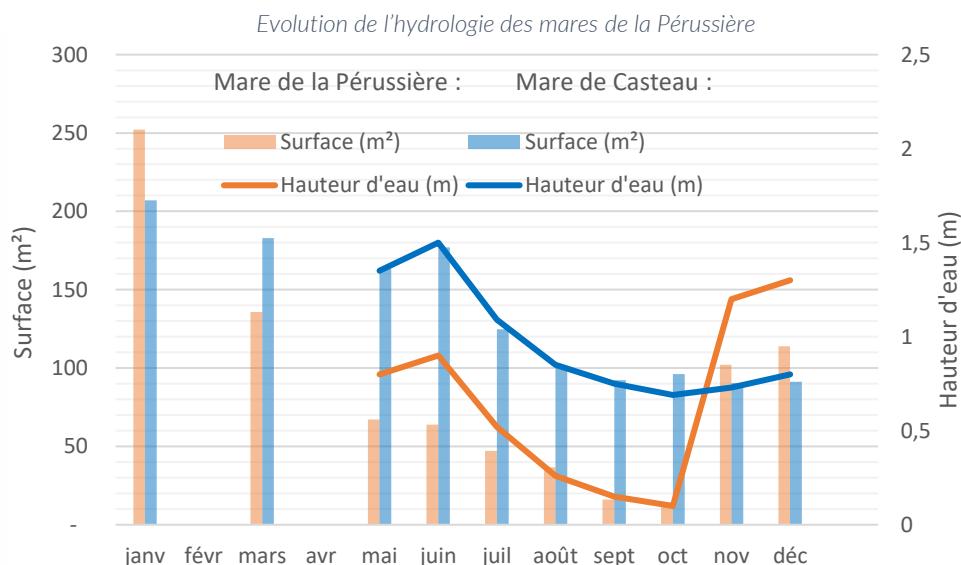
- Poursuite chantiers bénévoles et éco-pâturage

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 2025
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 et des effets des actions de restauration	1	PNRL	PNRL	X	X				- Pérussière R+3 « Orthoptères » (I05 Dynamique sédimentaire + I09 Humidité milieu) - Article de valorisation (finalisation)
		OCS1.1.2	Suivis spécifiques post-travaux hydromorpho. de la Pérussière	1	SIRCC	SIRCC / PNRL		X	X	X	X	- PNRL : suivis mares (hydro + amphibiens) et castors
		OCS1.1.3	Evaluer l'efficacité des mesures de gestion (création, restauration, entretien) des mares	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X		- AMI « Mare » : 8 indicateurs de suivi sur mare Ponty et mare Bégude (traitement en cours)
		OCS1.1.4	Suivi de la progression des espèces végétales exotiques envahissantes	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	



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 2025
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	OCS2.1.2	Suivi de l'évolution des populations de Pelobate cultripède	1	PNRL	CEN			X	X	X	- 10 sessions (6 printemps / 4 automne) - 226 Captures (nvx individus) - 300 Recaptures (n ; n-2 à n-7)
		OCS2.1.3	Suivi flore patrimoniale	1	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	- CBNMed : Inv. Corisperme de France - PNRL : inv. Bassie à fleurs laineuses
		OCS2.1.4	Suivi Castor & Loutre	3	PNRL	PNRL	X	X	X	X	X	- Loutre : absence d'indice de présence
		OCS2.1.5	Suivi avifaune	1	PNRL	Bagueur MNHN	X	X	X	X	X	- Bégude : Annulé
		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	Aucune prospection sur espèces ciblées (<i>Campagnol amphibia, Cistude d'europe, Characées</i>)



Suivi de l'évolution de la population de Pelobate cultripède

Perspectives 2026 :

- Analyse statistique CMR 2025
- Poursuite programme RhôMéO
- Suivis écologiques (PNRL) Pérussière

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 2025
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 Commune	CD84 Commune	X	X	X			- Conception graphique de 4 panneaux
		OVS1.1.2	Organisation de journées découvertes	2	PNRL et/ou CEN	PNRL et/ou CEN	X	X	X	X	X	- 3 Interventions : formation LPO Amphibiens, Lycée d'Apt (1 ^{ère}), programme ERABLE



Perspectives 2026 :

- Installation signalétique Virginière
- Poursuivre organisation journées découvertes

<https://www.cheminsdesparcs.fr/trk/49994-LES-BEAUMETTES--Chemin-de-La-Virginiere>



Gestion contractualisation



Accueil et valorisation du site de la Virginnière



LES ZONES HUMIDES DU CALAVON - Site de la Virginnière - Goult

Espace naturel sensible
Sensitive natural area

VAUCLUSE
LE DÉPARTEMENT



Cet espace naturel sensible (ENS) est constitué d'un chapelet de cinq sites au bord du Calavon-Coulon' sur les communes de Goult et d'Oppède. Il présente un ensemble de milieux naturels remarquables (rivière, mares, furets) que vous pourrez découvrir ici sur le site de la Virginnière.

Un parcours de promenade sur les rives du cours d'eau vous permet de contempler ses milieux humides, d'y croiser le Héron cendré ou de voir les traces du Castor d'Europe. Profitez d'une belle vue sur la vallée façonnée par le Calavon et découvrez un patrimoine historique rare.

Le Calavon draine de nombreux cours d'eau vers l'est, puis après un affluent l'Orbeyre, rejoigne le Rhône dans le bassin de l'Ardèche.

THIS SENSITIVE NATURAL AREA (ENS) COM普SES FIVE SITES ALONG THE CALAVON-COULEON RIVER, WITHIN THE MUNICIPALITIES OF GOULT AND OPPÈDE. IT FEATURES A REMARKABLE SET OF NATURAL ENVIRONMENTS (RIVER, POND, FOREST), WHICH CAN BE EXPLORED HERE AT THE VIRGINNIÈRE SITE.

A walking trail along the riverbank invites you to discover its wetlands, spot a Grey Heron, or find traces of the European Beaver. The path also offers beautiful views over the valley shaped by the Calavon and reveals a rare historical heritage.

THE CALAVON DRAINS A NUMBER OF STREAMS TOWARD THE EAST, THEN AFTER AN AFFILIATE, THE ORBEYRE, JOINS THE RHÔNE IN THE ARDÈCHE BASIN.



Vous entrez dans un espace naturel sensible (ENS), un territoire d'équilibre, ouvert à tous et toutes sous la responsabilité de chacun. Merci de le respecter.
You are entering a sensitive natural area or 'espace naturel sensible (ENS)', an exceptional site open to all and protected through everyone's care. Please respect it.



- Périmètre de l'espace naturel sensible
- Chemin de La Virginnière
- GR®
- PIR
- Vallée de la Calavon / EVS
- Route départementale D900
- Routes départementales et voies communales

- Dolmen
- Point de vue
- Sentier de découverte des terrasses de cultures à Goult
- Point info du village de Goult

Pour en savoir plus
sur l'espace naturel sensible
« Les zones humides du Calavon » :



www.parcducalavon.fr/ens-calavon



Retrouvez l'itinéraire
et les patrimoines sur :

**CHEMINS
DES
PARCS FR**



bit.ly/cheminsdesparcs-goultvirginiere

Information touristique sur :
www.heron-apr.fr

Altitude 137 m - 43.859211, 5.227032 (UTM WGS84)



L'accès au site est réglementé. Il peut être interdit en période estivale, du 15 juin au 15 septembre, quand le risque de feu est plus élevé.
Pour connaître le niveau journalier de risque incendie : 03394 28 31 77 11 – www.risque-prevention-incendie.fr/vaucluse

Since the site is regulated, it may be prohibited during the summer from June 15 to September 15 due to high wildfire risk. For up-to-date information on fire danger level, call 03394 28 31 77 11 or check online: www.risque-prevention-incendie.fr/vaucluse

LA VIRGINIÈRE, UNE AIRE ÉDUCATIVE

La Virginière, an educational nature area



La richesse patrimoniale de ce site en fait un magnifique espace de découvertes et d'éducation à l'environnement et au territoire. Depuis plusieurs années, les classes de l'école primaire de Goult ont investi cette zone et participé à sa valorisation et à sa protection. Ils ont pu identifier plusieurs actions à mettre en place : sensibiliser les usagers aux patrimoines et à la fragilité de cet espace naturel sensible, lutter contre la prolifération de la jasme (espèce exotique envahissante), etc. Elle a été ainsi labellisée « Aire terrestre éducative » par l'Office français de la biodiversité.

Ainsi visitatrices d'ici ou d'ailleurs, camping-caristes, cyclistes ou randonneurs, laissez-vous guider par les différents panneaux et recommandations des enfants de Goult tout au long de votre cheminement.



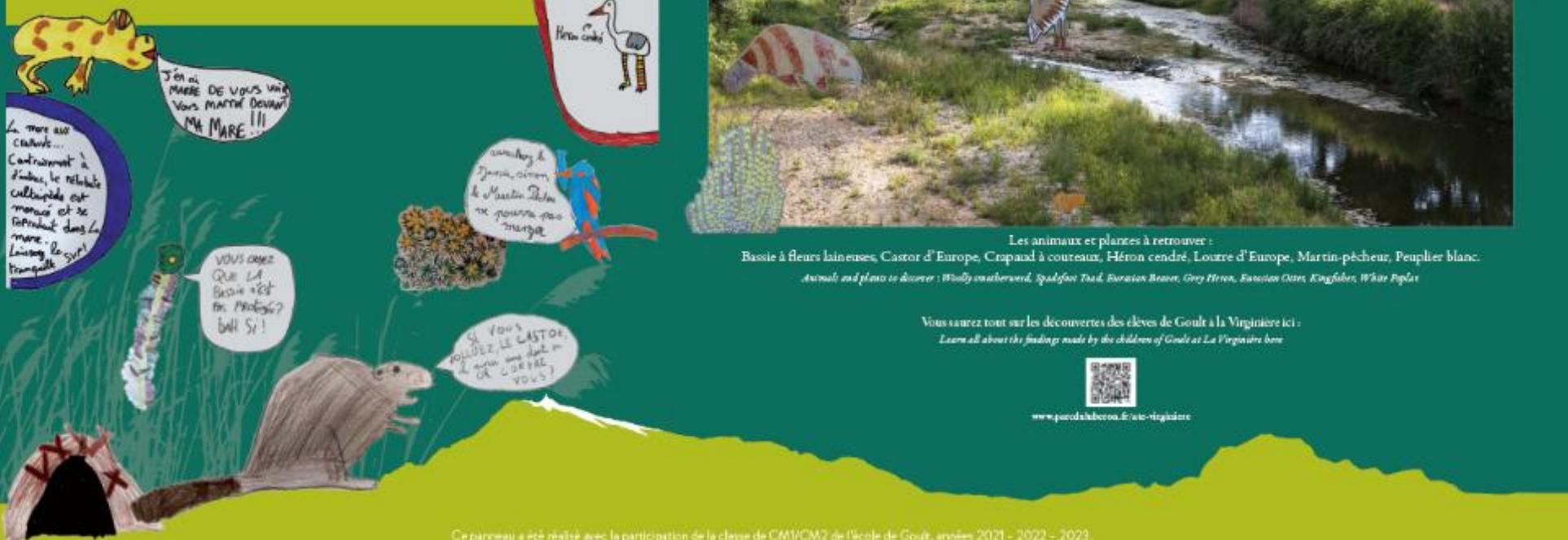
With its rich natural and cultural heritage, this site offers an ideal setting for exploration and for learning about the environment and the territory.

For several years, classes from the Goult school have been actively involved in protecting and promoting this area. They are able to identify several actions to be implemented: raising awareness among users about the fragility of this sensitive natural area, combating the proliferation of user presence (an invasive exotic species), etc. This site is designated as an "Educational terrestrial area", a label awarded by the French office for biodiversity.

In all seasons, whether you are here or for travelling by campervan, bicycle, or on foot, we invite you to discover the site through the signs and messages created by the children of Goult, which will guide you along your journey.



Au retour de votre visite, saurez-vous reconnaître les animaux et plantes dessinés sur cette photo ?
Do you think you will be able to spot all the sketchy animals and plants hiding in this photo after your visit ?



Ce panneau a été réalisé avec la participation de la classe de CM1CM2 de l'école de Goult, années 2021 - 2022 - 2023,
dans le cadre d'un projet éducatif avec le Parc naturel régional du Luberon

Florine Nelly Baptiste Kyan Léonie Jules Floraïs Mathieu Lazarus Louisa Zymna
Alice Riddick Camara ROMAN Chloé Ghélie Lou Laure Hélène Zmaya Enzo Telli



www.parcdu luberon.fr/ais-virginie

LES MILIEUX HUMIDES

The wetlands



Le Calavon-Coulon, rivière méditerranéenne, alterne sécheresses et crues soudaines, ce qui façonne un monde fragile et précieux. Ici, on découvre sa ripisylve, ses anciens lits et ses mares qui freinent les crues, stockent et filtrent l'eau, protègent les sols. Ces milieux humides abritent une faune et une flore diversifiées et protégées : 80 espèces d'oiseaux, 47 espèces de libellules, 8 espèces d'amphibiens, et des plantes rares comme la Bassia à fleurs laîcuses ou le Corisperme de France.

Face au changement climatique et à la disparition des espèces sauvages, la préservation des zones humides est vitale.



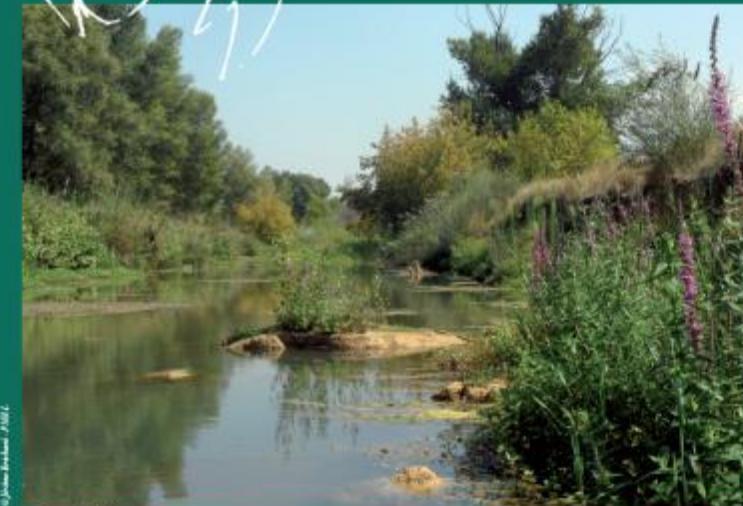
The Calavon-Coulon, a Mediterranean river, alternates between drought and flash floods, shaping a fragile and precious ecosystem. Along its course, we find riparian forest, ancient riverbeds, and ponds that help slow down flooding, store and filter water, and protect the soil. These wetlands are home to a diverse and protected fauna and flora, providing habitat for 80 species of birds, 47 species of dragonflies, 8 species of amphibians, and rare plants like woolly smotherweed and French Corispermum.

In the face of climate change and accelerating biodiversity loss, the protection of wetlands is crucial.

Pour en savoir plus sur les milieux humides :

To learn more about the wetlands :

www.parcduberon.fr/zh



Calavon à la Vergonière



Crapaud à cravate



Coupe du Castor d'Europe



Libellule à quatre taches



Martin-pêcheur



Bassia à fleurs laîcuses

VAUCLUSE
LE DÉPARTEMENT

LE DOLMEN DE L'UBAC

The ubac dolmen



Ce dolmen néolithique a été découvert en 1994 à l'occasion d'une crue du Calavon-Coulon. Menacé par la rivière, il a été démonté en 2014 et fidèlement reconstruit pierre par pierre, 500 mètres en amont de son emplacement originel, pour le préserver et le mettre en valeur. Le monument, construit de grandes pierres calcaires, se compose d'un tertre de 14 m de diamètre abritant une chambre funéraire allongée et un couloir.

Datée entre 3300 et 2900 av. J.-C., cette tombe mégalithique a accueilli une cinquantaine de défunt. Elle fut abandonnée après 2200 av. J.-C., ensevelie par les limons du Calavon-Coulon.



This Neolithic dolmen was discovered in 1994 during a flood of the Calavon-Coulon River. Threatened by the river, it was dismantled in 2014 and faithfully rebuilt, stone by stone, 500 meters upstream from its original location, in order to preserve and showcase it. The monument, built from large limestone blocks, features a 14-meter-wide mound that encloses an elongated burial chamber connected by a narrow corridor. Dated between 3300 and 2900 BC, this megalithic tomb once held the remains of around fifty individuals. It was abandoned after 2200 BC and gradually buried under the sediments of the Calavon-Coulon.

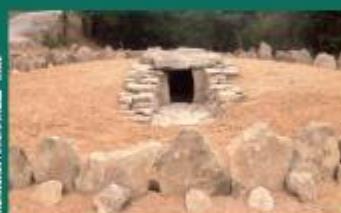
Pour en savoir plus sur le dolmen :

To learn more about the dolmen

www.parcduuberon.fr/geosite/dolmen-de-lubac



Illustration : Hervé Bouillot - INSE



LA CONSTRUCTION DU DOLMEN



1. L'implantation et le tracé



2. Les premières pierres de la chambre funéraire installée dans la fosse



3. Les murs de pierre sèche et les dalles de couverture



4. La première couronne de pierres concentriques



5. La deuxième couronne de pierres



6. Fin de la constitution du tertre avec la couche de pierres plates

Gestion contractualisation



VEILLE À LA COHÉRENCE DES POLITIQUES PUBLIQUES

(hors site ENS « Zones humides du Calavon »)

Action	Maitre d'ouvrage	Détails sur 2025	Partenaire et/ou bénéficiaire
Veille à la prise en compte et cohérence des objectifs du DOCOB notamment dans la mise en œuvre du SAGE et autres outils de gestion du bassin versant Calavon-Coulon	PNRL et/ou SIRCC	Contributions aux réunions de CLE, groupes de travail « milieux » Contributions au Projet Territoriale de Gestion de l'Eau (PTGE), au Comité sur les économies d'eau (CoEc-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, ...
SAGE Durance	SMAVD	Participation aux différents groupes de travail « milieux »	Etat, Agence de l'Eau, Région, Département, EPCI, communes, ...
Etude et travaux du SIRCC	SIRCC	Projet d'étude de restauration morphologique de l'Encreme Programme d'Aménagement du Bassin d'Apt (PABA) Programme Pluriannuel de Restauration et Entretien	SIRCC, communes

- PERSPECTIVES 2026** : Suivi des études en cours ou en projet (étude hydromorpho de l'Encreme, PTGE / CoeCeau, ...)

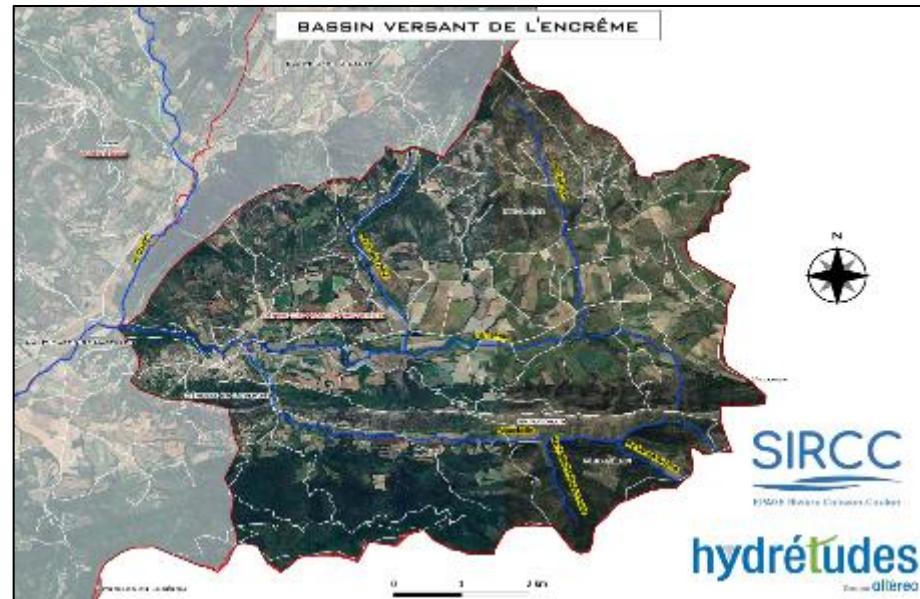


Etude de faisabilité pour la restauration hydromorphologique de l'Encreme

Le 24/10/2024, le SIRCC a lancé cette étude de faisabilité en partenariat avec le PNR LUBERON et le CEN PACA.

Le bureau d'Etudes HYDRETUDES est en charge de :

- Réaliser un **diagnostic de l'état actuel de l'Encreme** sur le plan hydromorphologique, hydrologique, hydraulique, écologique et de ses usages
- Proposer des **solutions techniques opérationnelles** pour la **restauration** physique et la qualité des habitats naturels ;
- Etudier et prendre en compte les **enjeux** hydrauliques, hydromorphologiques, environnementaux, biologiques, sociaux et fonciers ;
- Proposer différents **scénarii d'aménagement**.



Un état des lieux de l'Encreme et de l'Aiguebelle a été réalisé, tant sur son hydromorphologie que sur son aspect hydraulique afin de mieux appréhender le fonctionnement de ces cours d'eau.

A l'issue de cette première phase, des rencontres avec les riverains et agriculteurs ont été entamées et un premier atelier de concertation a été mené avec les partenaires, collectivités, agriculteurs et riverains afin d'échanger sur les particularités du cours d'eau, de ses usages et de dresser un diagnostic et une liste d'enjeux à prendre en compte pour sa restauration.



Etude de faisabilité pour la restauration hydromorphologique de l'Encreme

Les permanences et les rencontres avec les riverains des cours d'eau (usagers, agriculteurs, collectivités...) ont dégagé quatre grandes thématiques étudiées lors du premier atelier participatif.

La concertation menée a permis d'établir des pistes de plan de gestion qui restent à être validées par tous les participants. Un prochain atelier participatif prévu courant janvier 2026 abordera toutes les actions listées ci-dessous et un projet de scénario sera validé en concertation avec tous.

- **Niveau 1 :** correspond aux **actions de gestion de la végétation et des embâcles** avec tout de même un premier volet visant à améliorer les habitats aquatiques avec des **solutions low-techs** (barrages imitant les castors) ;
- **Niveau 2 :** comportant les **premières actions de restauration hydromorphologique partielle** à proprement parler (décompactage des berges pour gagner en mobilité latérale, retrait de protections obsolètes, études sur ouvrages transversaux) ;
- **Niveau 3 :** le plus ambitieux avec un **travail important du lit et du profil en long** (déplacement du lit actuellement perché dans le talweg, reméandrage) => **restauration hydromorphologique**.

Exploitation agricole des prairies humides

- Zones où les accès sont rendus compliqués (embourbement des engins)
- Zones où détérioration des parcelles (déséquilibre entre légumineuses, graminées (apport de graines et jaunissement du fourrage))
- Cartographie/Réseau des drains connus
- Drains/fossés colmatés à réparer/curer

Biodiversité et entretien de la ripisylve

- Tracer les zones d'observation du narcisse (évolution de son aire de répartition)
- Secteurs de la ripisylve encombrés par le bois mort, dangereux...
- Zones de coupes/entretien prioritaires
- Zones d'ouverture/zones de replantation (arbustif/arboré ?)

Restauration hydromorphologique

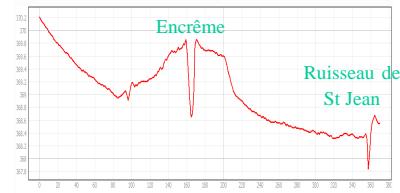
- Secteurs de réhaussé du lit, risque de débordement associé
- Zones potentielles d'expansion de crue (acceptabilité)
- Confirmer/compléter les éléments de dysfonctionnement du CE = les zones d'érosion, de corsetage

L'Encreme-loisir/paysage

- Zones où les accès sont rendus compliqués (touristique/promenade...)
- Zones de vigilance sur la qualité de l'eau (algues)
- Zones d'aménagement/valorisation (Nid d'amour...)



Une visite de terrain a permis de mieux appréhender une particularité du cours d'eau : le lit en toit



A VENIR :

- Deuxième atelier participatif en janvier 2026
- Validation des scénarios en COPIL et mise en application à court / moyen / long terme

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
Programme annuel de travaux d'entretien de la végétation sous ligne électrique + Projet enfouissement ligne Les Beaumettes - Apt	RTE	Toutes
Projet d'aménagement de la RD4000	CD04	Reillanne Céreste
Protection de berge SCEA Restanques	Privé	St Martin de Castillon
Protection de berge Les Tours	Privé	Goult
Projet création chemin – prairies de l'Encreme	Privé	Reillanne
Projet extension réseau AEP	Syndicat des Eaux Durance Ventoux	Goult, Roussillon, Bonnieux, Apt
Recommandations activités de pleine nature sur zones sensibles	PNRL	Toutes
Dossier de régularisation ICPE société Béton Granulats Sylvestre	DDT84 / DREAL	Oppède, Maubec
Mise à jour des listes locales encadrant les plans et projets soumis à EIN2000 en Vaucluse	DDT84	Toutes

■ PERSPECTIVES 2026 : Entretien et enfouissement ligne RTE, ...

Suivis scientifiques



■ SUIVIS (hors site ENS « Zones humides du Calavon »)

Intitulé	Partenaires/ Prestataires	Habitats/ Espèces	Priorité Docob	Commentaires
Suivis de la ressource en eau (étiage)	PNRL	Milieux aquatiques, espèces piscicoles et astacicoles	1	- Printemps pluvieux - Juin : « seuil de crise » à l'aval (Oppède) - 6 aout : arrêté sécheresse « Alerte »
Programme RhôMéO - Prairies de l'Encrème	PNRL	Prairies de fauche / zones humides	1	- Renouvellement indicateur « Odonates » (183 données / 30 espèces) - Installation / suivi 2 piézomètres
Suivis Ecrevisses à pattes blanche	OFB / PNRL	Ecrevisse à pattes blanche	2	- Mise à jour inventaire Ecrevisse (en cours)
Suivis Castor et veille Loutre	PNRL	Castor d'europe, Loutre d'europe	2	- Mise à jour inventaire Castor (en cours)



- **PERSPECTIVES 2026 :**
- Poursuite des suivis annuels (étiage, castor, ...)
- RhôMéo : Traitement / analyse indicateur Odonates Encrème



Actualisation inventaire Castor d'Europe (2025/2026)

- Zone fréquentée régulièrement
- Zone fréquentée occasionnellement
- Zone non fréquentée
- Zone hostile



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 (https://geo.pnrsud.fr/) « étage », « zones humides / mares », « espace de mobilité », ...	Techniciens et élus / Tout public	Internet
Valorisation des actions de suivi et gestion	Article Video Rapport	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Atlas de la Biodiversité Communal – VIENS</i> - <i>Article Courrier Scientifique PNRL sur programme « RhôMéo - indicateurs Orthoptères »</i> - <i>Rapports d'activité (PNRL, ENS, Natura 2000)</i> - ... 	Tout public	Internet, presse, mailing, mairies, partenaires, ...



- **PERSPECTIVES 2026 :**
- Article courrier scientifique (*valorisation CMR Pelobate*)
- ABC Oppède (2026-2028)

...



⑩ Minioptère de Schreibers

Reconnaisable à son front bombé et ses courtes oreilles, cette chauve-souris est cavalière : elle occupe majoritairement des cavités rehaussées naturelles ou artificielles. Une importante colonie de transit est recensée à Viens, avec plus de 300 individus.



⑤ Pie-grièche à tête rousse

Cette espèce insectivore apprécie les garigues, les pelouses et certains milieux agricoles où sont présents des buissons, haies, talus et friches. Un mâle chanteur a peut-être été observé pour la première fois en 25 ans en 2024 sur le collet de Pédérac.



⑧ Milieux rocheux

Viens se distingue par son caractère médiéval et présente une architecture témoignant de son riche passé.

Perché face au massif du Luberon, le village est au cœur de paysages magnifiques et préservés, alternant entre collines et vallons.



① Petit rhinolophe

Cette petite chauve-souris est reconnaissable à son nez en forme de fer à cheval et à sa façon de se pendre par les pieds, emmêlé dans ses ailes. Le Petit rhinolophe apprécie les bois de feuillus et les milieux ouverts. À Viens, granges et combles se transforment en maternités durant l'été !



⑦ Milieux agricoles

L'agriculture occupe 25 % du territoire de Viens. Elle comprend une grande diversité de productions. Ce modèle peu intensif, typique de l'arrière-pays provençal et qualifié de montagne sèche, est favorable à la conservation d'une flore méditerranéenne exceptionnelle.



⑥ Le Calavon-Coulon

Véritable corridor humide traversant et drainant la commune du nord au sud, la rivière Calavon est une artère vitale. Intermittente au nord à la sortie des gorges d'Oppède-le-Vieux, ses écoulements se font plus périodiques à partir des resurgences de Campagne Calavon.



ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ ET DE LA GÉODIVERSITÉ COMMUNALES DU PARC NATUREL RÉGIONAL DU LUBERON

À l'issue de l'ABC de Viens,

sont connues :

2 183 espèces,
dont 170 espèces protégées,
110 espèces menacées,
157 espèces à enjeux du Parc.



② Seps strié

Même son apparence serpentiforme de minuscules pastilles sur son corps le trompe : c'est un lizard ! Difficile à observer, le Seps strié est souvent caché au sein d'une végétation herbacée dense. Il n'est présent que de la plaine à la montagne, dans le Sud de la France.



③ Collet du Flaqueiroir

Ce lieu marque la limite entre les sables ocres, à l'ouest, et les affleurements de grès verts (glaucophéniques), à l'est. C'est un site clé pour la compréhension de la formation géologique des ocres du pays d'Apt. Il y a environ 100 millions d'années.



④ Écrevisse à pattes blanches

Il s'agit d'un crustacé d'eau douce appréciant les rivières et ruisseaux bien oxygénés. Devenue rare du fait des pollutions et de la perte des écrevisses exotiques, elle a été détectée en 2010 et 2011 dans le Calavon, une petite population semble subsister à Viens.



⑤ Taupin violacé

Très rare coléoptère saproxylique, ce taupin peut se rencontrer dans des cavités au pied de vieux arbres feuillus. Il a été découvert pendant l'ABC dans le forêt riveraine de Campagne Calavon.



Plus d'informations :
www.parcdu luberon.fr/viens



Je me baigne sur l'étang d'Viens : biodiversité en action
www.cheminedesparas.fr



Information Communication Sensibilisation



➤ Manifestations, actions de sensibilisation et de concertation spécifiques : (hors site ENS « Zones humides du Calavon »)

Manifestations / sensibilisation	Détails	Organisateurs	Date	Lieu	Nombre de participants
Conférence / exposition	Exposition « <i>De l'eau dans le Calavon, qui l'eût cru(es) !</i> »	Musée d'Apt	06/06/25 au 20/12/2025	Apt	?
	Conférence « <i>Le Calavon : trop d'eau ou pas assez mais toujours plein de vie !</i> »		03/10/2025		
	Journée mondiale de l'eau Conférence « <i>les zones humides : un peu de boue, beaucoup de vie !</i> »	Association la Brillanne Citoyenne	22/03/2025	La Brillanne	~ 80
« Les résidences vertes, la transition écologique côté création »	Enquête « Hospital nature » de Robin Decourcy https://www.youtube.com/watch?v=S5PzeZ6fT0c	Asso AVALEUR / DRAC / PNRL	28/03/2025	Apt	~ 15
Retour/ partage d'expérience	Conférence « <i>Création et entretien de mares en faveur du Pélobate cultripède sur le Calavon</i> »	Fédération de Chasse d'Occitanie	09/10/2025	webinaire	~ 15

MUSÉE D'APT

EXPOSITION

De l'eau dans le Calavon ?... ... qui l'eût cru(es) !

6 juin > 20 décembre 2025

14 place du Postel | 04 90 74 95 30 | musees@apt.fr | www.apt.fr | [@museeapt](https://twitter.com/museeapt)

toute l'année du mardi au samedi de 10h à 12h et de 14h à 17h30 - Tarif Plein : 5 € - Tarif réduit : 3 €

juillet / août du lundi au samedi de 10h à 12h et de 14h à 17h30

*Merci de votre
attention.*

