



Comité de Pilotage Site Natura 2000 FR9310075 ZPS Massif du Petit-Luberon

PUGET- 27 Avril 2022



Photo : T Vezon



**PREFECTURE DES ALPES DE
HAUTE-PROVENCE**

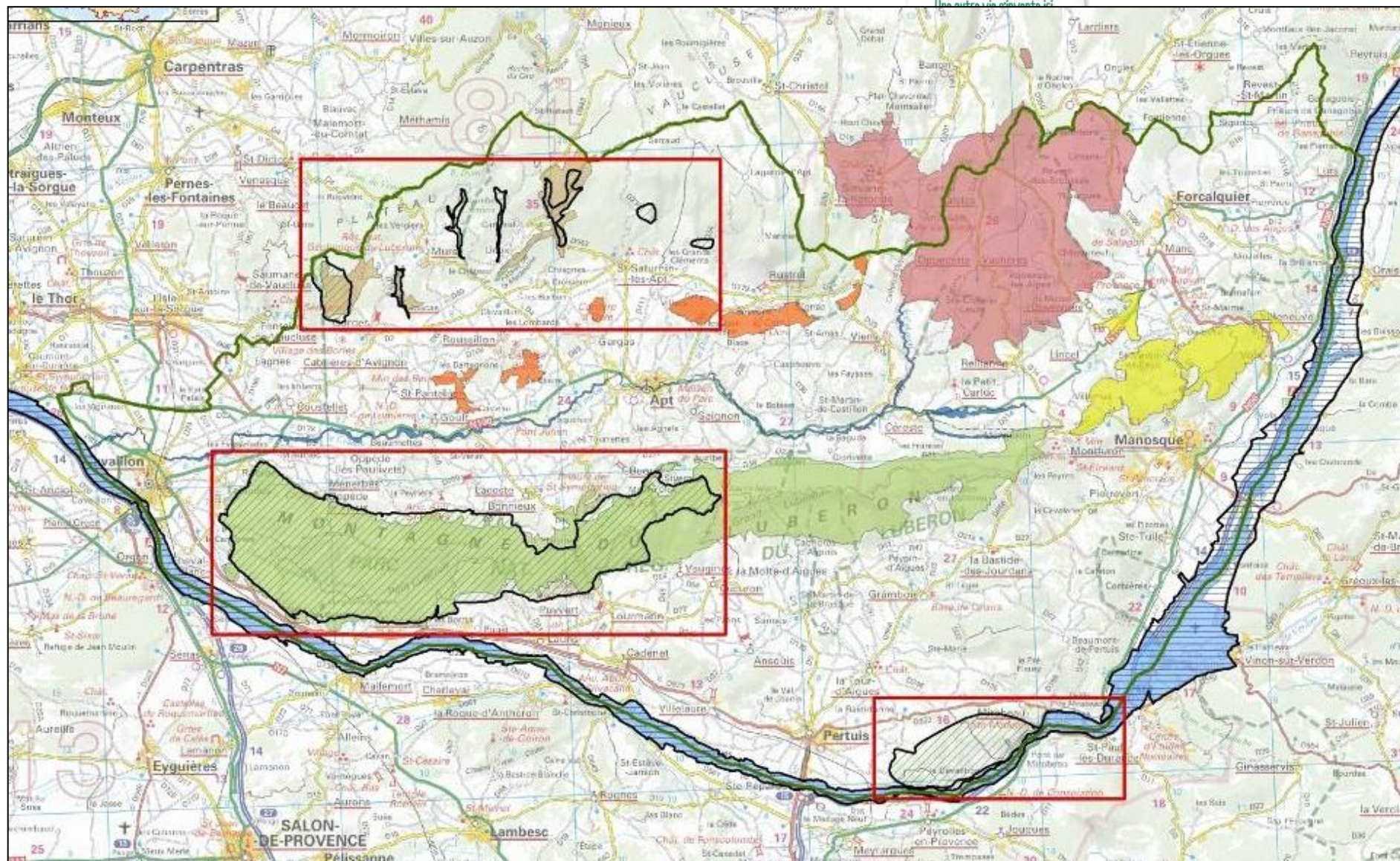
www.parcduluberon.fr

Ordre du jour



- Bilan de l'animation 2021 et perspectives 2022-2024:
 1. **Mission de la structure animatrice**
 2. **Gestion et contractualisation**
 3. **Evaluation des incidences**
 4. **Suivis scientifiques**
 5. **Information, communication, sensibilisation**
 6. **Gouvernance, vie du réseau**
 7. **Synthèse de l'animation**

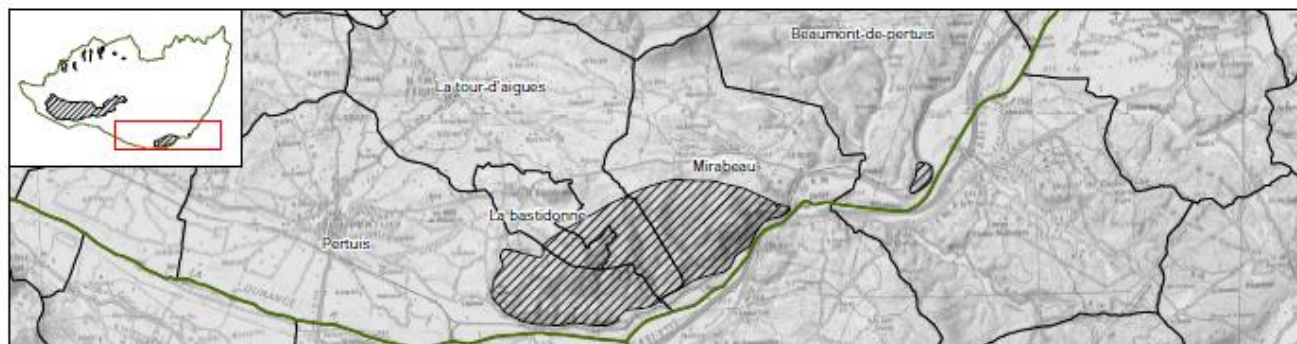
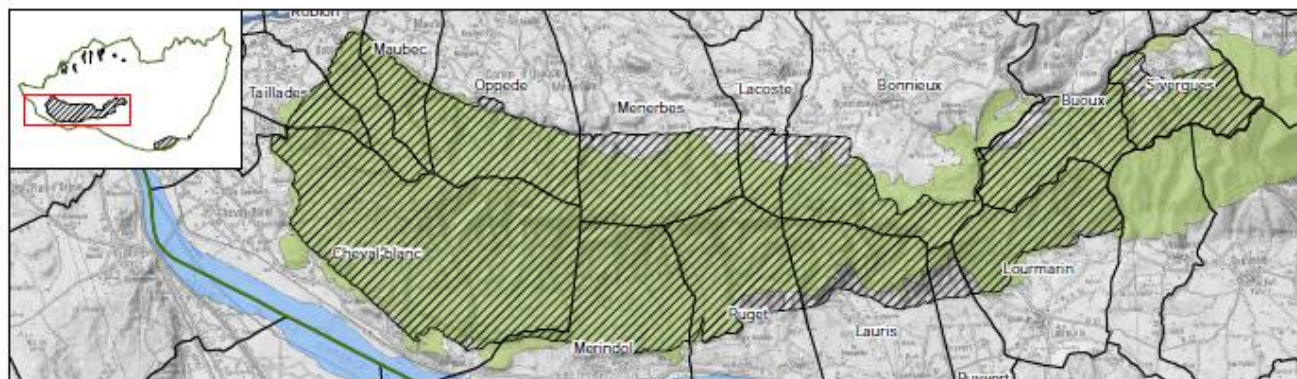
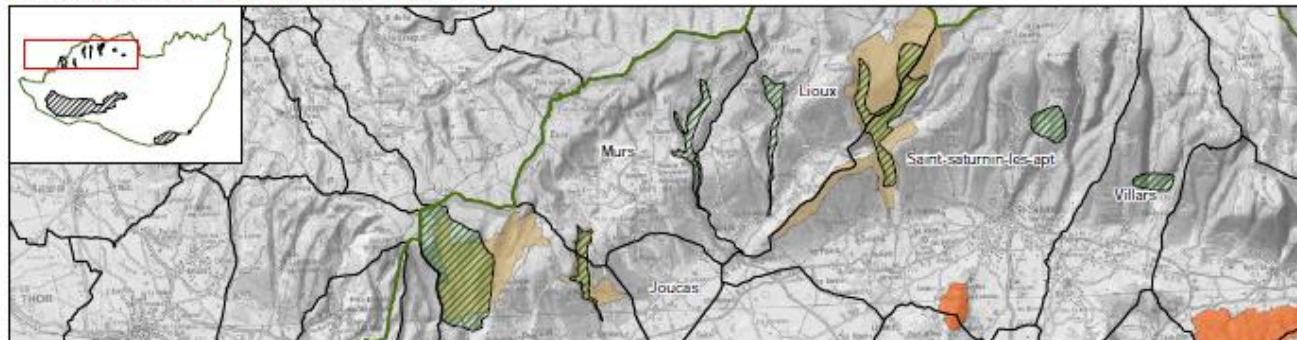
La ZPS du Petit-Luberon



La ZPS du Petit-Luberon



Directive Oiseaux - site FR 9310075 - Carte n°2



Territoire du
Parc naturel régional du Luberon

Sites Natura 2000 des Directives Oiseaux et Habitats et les communes concernées

Légende

- Périmètre du Parc
- Communes
- FR9310075 - Massif du Petit Luberon

Directive Habitats

- RB0001542 - Adrets de Montquai-de-la-Croix-Rochers et collines de Vela
- RB0001582 - Rochers et corniches des Monts de Vaucluse
- RB0001583 - Coteaux de Roussillon et de Signac-Murres de Perrière
- RB0001585 - Massif du Luberon
- RB0001587 - La Calanque de Pélissier
- RB0001589 - La Durançe
- RB0002088 - Vachères

Source : PNRL
©IGN - 900 Cartes, Scale 250
Cartographie : A. HAMILL - SOT - PNRL - PACA Luberon, 02/08/2011
www.pnrpaca.org

Les enjeux



Prioritaires	Forts	Modérés	Faibles
Vautour percnoptère	Circaète Jean-le-Blanc	Bondrée apivore	Milan royal
Aigle de Bonelli	Aigle royal	Milan noir	Busard Saint-Martin
2 espèces	Faucon crécerellette	Vautour fauve	Œdicnème criard
	Grand-duc d'Europe	Faucon pèlerin	Petit-duc scops
	Pie-grièche méridionale	Martinet à ventre blanc	Engoulevent d'Europe
	Pie-grièche à tête rousse	Pic noir	Fauvette orphée
	Traquet oreillard	Rollier d'Europe	Fauvette à lunettes
	Monticole bleu	Alouette lulu	Fauvette passerinette
	Bruant ortolan	Pipit rousseline	Tichodrome échelette
	9 espèces	Fauvette pitchou	Crave à bec rouge
		Pie-grièche écorcheur	10 espèces
		11 espèces	

ZPS D'IMPORTANCE NATIONALE ET INTERNATIONALE

Noyau source régional pour le Vautour percnoptère, en danger d'extinction au niveau mondial

Présence de l'Aigle de Bonelli, en danger d'extinction au niveau national

Belle diversité d'espèces méditerranéennes mais 3 espèces ont disparu de la ZPS : Traquet oreillard, Bruant ortolan, Fauvette à lunettes

Missions de l'animateur

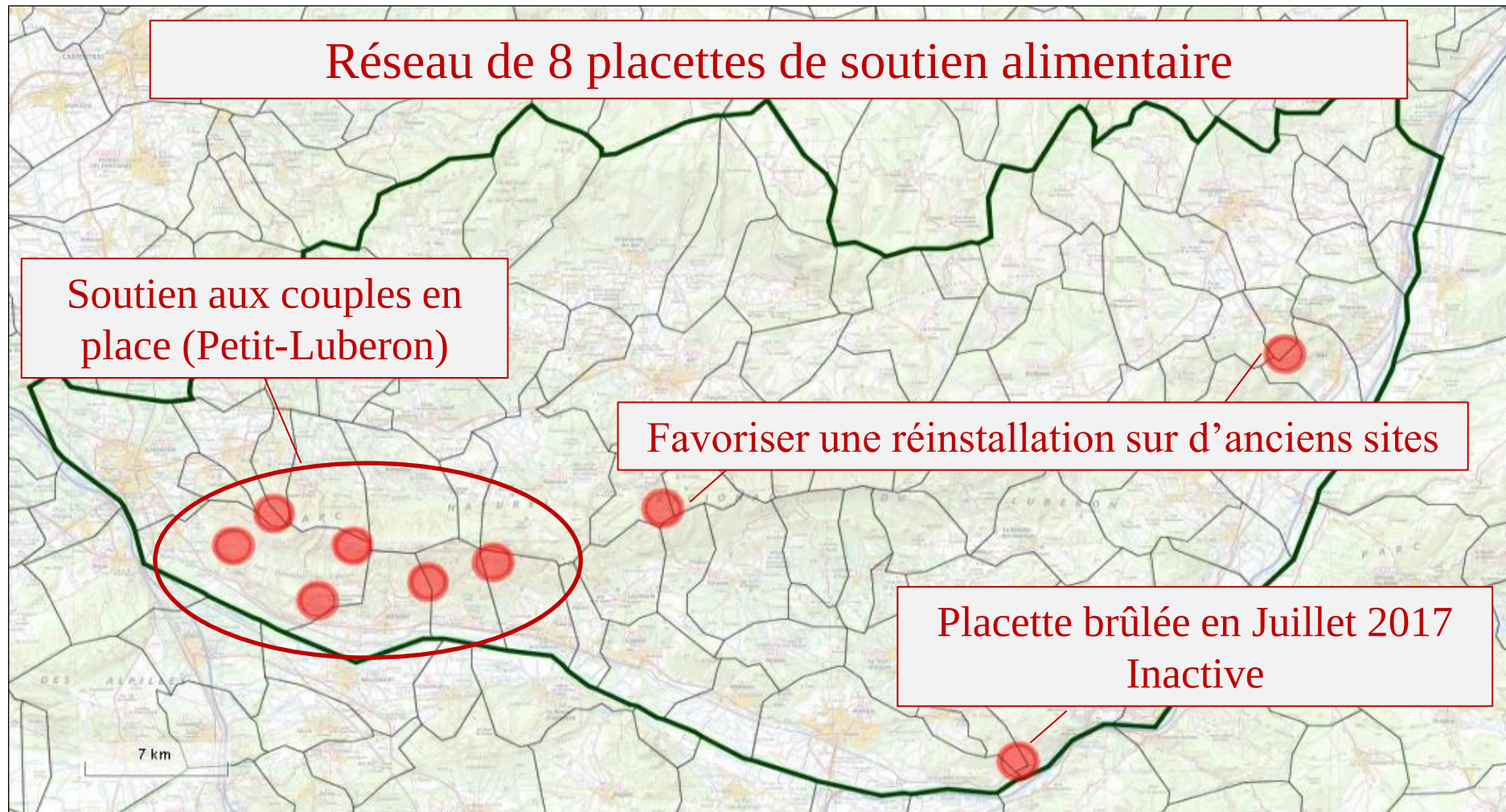


Groupes de Tâches	Titres (activités de l'animation)	Code action	Détails
1-	Gestion et contractualisation	M1	Gestion contractualisation : M11 (contrats); M12 (MAEC); M13 (charte); M14 (autres outils financiers ou règlementaires); M15 (animation foncière)
2-	Evaluation des incidences	M2	Evaluation des incidences : M21 (Porter à connaissance); M22 (Conseil aux collectivités sur documents d'urbanisme)
3-	Inventaire et suivis scientifiques	M3	Inventaires et suivis scientifiques : M31 (études en régie); M32 (études sous-traitées); M33 (BDD & bancarisation SILENE)
4-	Information, communication, sensibilisation	M4	Information communication sensibilisation : M41 (Outils de communication); M42 (Médias); M43 (Scolaires); M44 (Réunions & évènementiels)
5	Gouvernance du site et révision du DOCOB	M5	Gouvernance du site et révision DOCOB : M51 (COPIL & groupes de travaux); M52 (RCPA & bilans d'activités); M53 (Actualisation DOCOB); M54 (Vie du réseau)
6	Gestion financière et divers	M6	Gestion financière et divers : M61 (Ingénierie financière); M62 (Facturation DDT); M63 (Formation); M64 (Autres, divers)

Gestion contractualisation



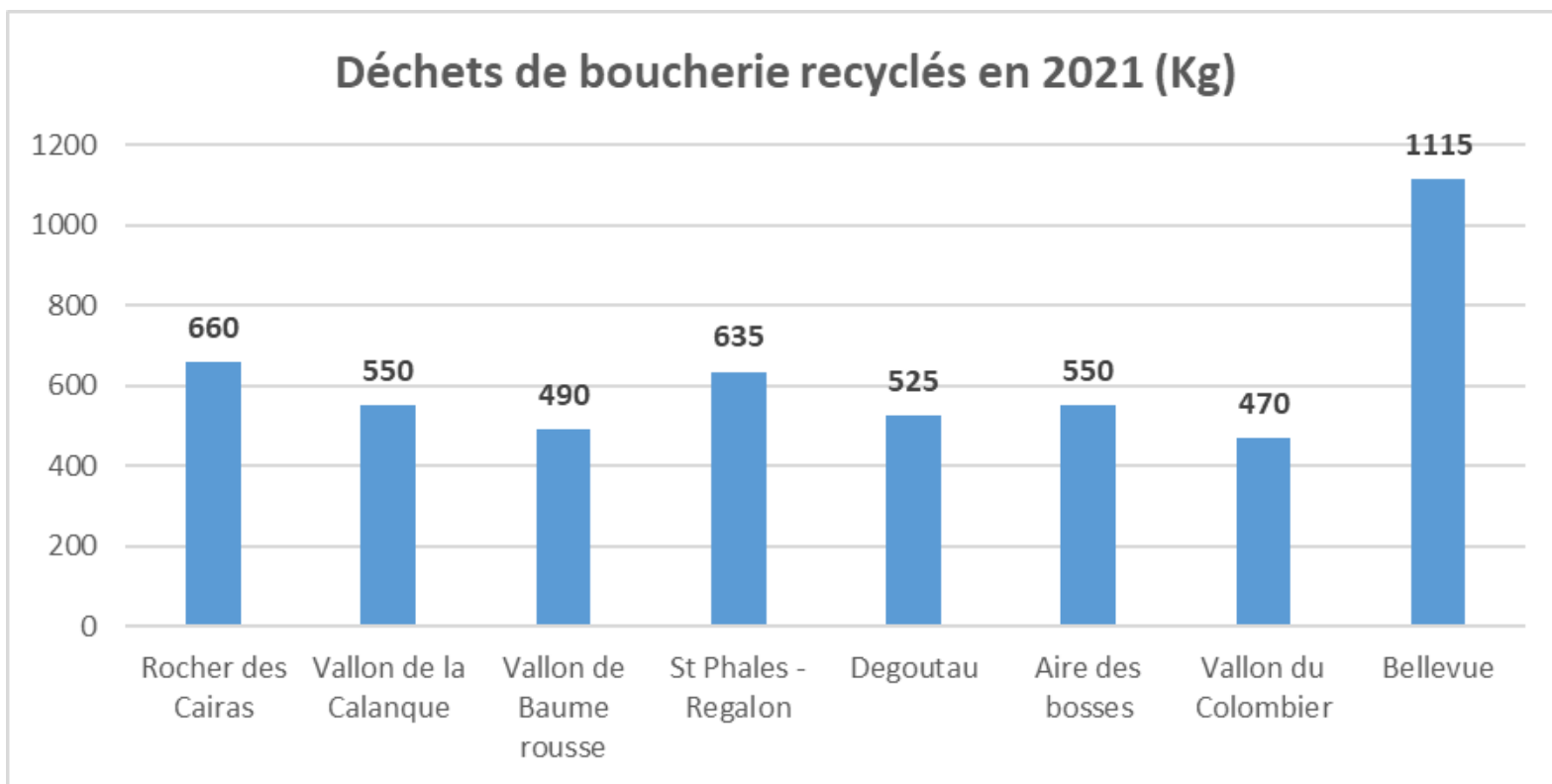
Code	Intitulé de la fiche action	Priorité
S1	Assurer l'entretien et l'approvisionnement des placettes de nourrissage	1



Gestion contractualisation

En 2021 : APPROVISIONNEMENT DES PLACETTES

- 1 tournée / semaine du 1er Mars au 31 Août (26 tournées) sur 8 placettes
- Réalisé en régie sur fonds propres par le parc avec soutien d'un VSC + éco volontaires LPO PACA



5 T de déchets de boucherie recyclés naturellement en 2021

Gestion contractualisation



En 2021 : MONTAGE DE 2 CONTRATS NATURA 2000

- Restauration de milieux ouverts à la ferme des Mayorques (Cheval-Blanc) : 31 600 €
- Réfection complète de la placette du Colombier (Buoux) : 5 700 €
- Dossiers déposés en Septembre 2021 – Mise en œuvre 2022-2023

Gestion contractualisation



CONTRAT NATURA 2000 MAYORQUES (Cheval-Blanc):

- Chantier Etat DFCI avec abattage, gros débroussaillage
- Contrat N2000 vient ensuite pour garantir maintien milieux ouverts sur 8,7 ha : chantier de broyage des rémanents + souches et travail du sol
- Implication éleveur pour remise en culture (sainfoin) pour alimentation troupeau
- Implication savoir paysan local via expérience Mr roger Jouve (ancien éleveur aux Mayorques)
- Cohérence des politiques publiques DFCI / Biodiversité / Agriculture
- Espèces N2000 bénéficiaires pour nidification : Pie-grièche méridionale, Alouette lulu
- Espèces N2000 bénéficiaires pour alimentation : Vautour percnoptère, Aigle de Bonelli, Circaète Jean le Blanc, Hibou grand-duc

Gestion contractualisation



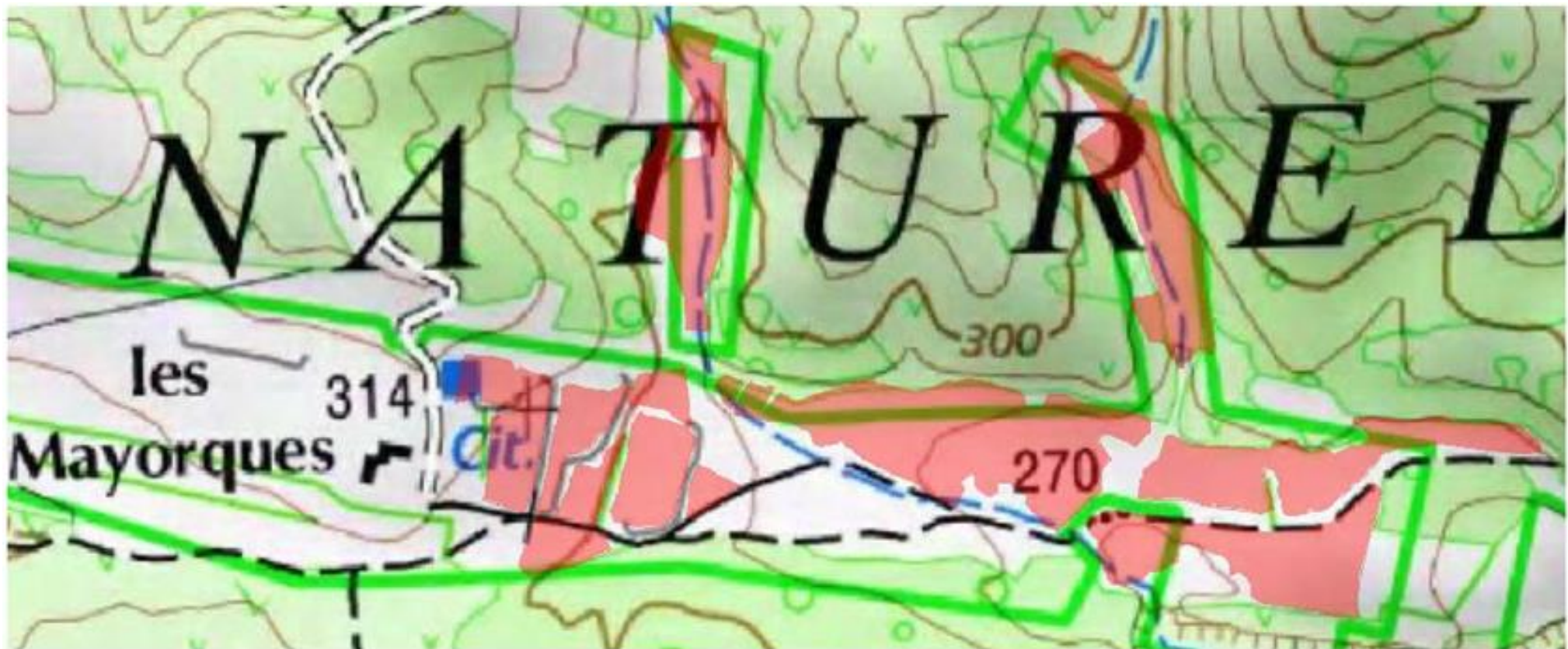
Avant travaux DFCI (Nov 2020)



Après travaux DFCI (Mai 2021)



Gestion contractualisation



Gestion contractualisation



Contrat N2000 – Ferme des Mayorques – ZPS FR9310075 Massif du Petit-Luberon

Localisation des parcelles à travailler et remettre en culture (en rouge) – cadastre en jaune



Gestion contractualisation



Après travaux DFCI (Mai 2021) : contrat N2000 pour broyage des rémanents et travail du sol en vue remise en culture par éleveur (contrat N2000 ne finance pas la remise en culture)



Gestion contractualisation



Pie-grièche méridionale



Photo : A. Povedano

Alouette lulu



Photo : M. Fouillet

Gestion contractualisation



AUTRES ACTIONS Vautour percnoptère

- **Mise à jour des dossiers réglementaires avec la DDCSPP Vaucluse (services vétérinaires)**
 - Montage des dossiers en cours pour agréer les placettes pour le dépôt de carcasses par les éleveurs locaux
- **Projet interparcs Sud-PACA avec l'Office Français de la Biodiversité**
 - **Projet s'achève fin 2022**
 - **Création de 2 placettes hors du site N2000**
 - **Réalisation d'un film de sensibilisation sur les actions menées par les 5 parcs (Ventoux, Luberon, Alpilles, Verdon, Baronnies provençales)**

Gestion contractualisation



AUTRES ACTIONS Vautour percnoptère

Finalisation de la pose panneaux d'interdiction saisonnière d'un sentier sur la commune de Puget



Evaluation des incidences



Code	Intitulé de la fiche action	Priorité
AH1	Adapter les périodes et les lieux des travaux aux sensibilités avifaunistiques	1

Veille relativement aux travaux impactant les espèces à enjeux

Principaux dossiers suivis en 2021 - 2022

- **Etat d'assiette 2021 – 2022 (Circaète Jean-le-Blanc en forêts domaniales)**
- **Travaux réfection pistes forestières SMDVF (Petit-Luberon, monts de Vaucluse)**

Evaluation des incidences



Code	Intitulé de la fiche action	Priorité
AH3	Identifier et maîtriser les Espaces Sites et Itinéraires de loisirs et sports de nature, pérennes et compatibles aux sensibilités avifaunistiques	1
AH5	Accompagner le développement raisonné des événements et manifestations sportives dans la Z.P.S	2

Principaux dossiers suivis Mai 2020 - Avril 2022

- 4 évènements sportifs de Mai 2020 à Avril 2021 (COVID)
- 14 évènements sportifs de Mai 2021 à Avril 2022

Evaluation des incidences



Période Mai 2021 – Avril 2022

nom de l'épreuve	discipline	discipline (2)	discipline motorisée	régime	ZPS FR931 0075	sur site N2000	soumis à EIN20 00	date début	date fin	lieu de départ (commune)	départ	lieu d'arrivée	organismes	participants	public	organismes	nb personnes total
2022_04_08_32eme rallye auto de Venasque VENASQUE	Activité motorisée		Auto	Autorisation	1	1	oui	08/04/2022		Venasque	84		Ecurie Insula	115	600	50	765
2022_03_27_Les calades de Gordes GORDES	VTT	Randonnée pédestre		Déclaration	1	1	non	27/03/2022		Gordes	84		Véloroc	400	0	40	440
2022_03_11_PARIS-NICE_6eme etape MURS-CADENET	Vélo			Autorisation	1	1	oui	11/03/2022		Courthézon	84	Aubagne	Amaury Sport Organisation	154	NC	NC	NC
2022_02_22_Rando VTT de Mérindol MERINDOL	VTT			Déclaration	1	1	non	22/02/2022		Mérindol	84		Cyclo Club Mérindol	400	0	40	440
2021_11_07_Rando VTT Vignes PERTUIS	VTT			Déclaration	1	1	oui	07/11/2021		Pertuis	84		VTT Lub Pertuis	600	0	30	630
2021_10_30_Ventoux Xtrem MTB APT	VTT			Déclaration	1	1	non	30/10/2021	31/10/2021	Apt	84		Ego Bike	100	0	10	110
2021_10_30_Trail des Chateaux MAUBEC	Course pédestre			Déclaration	1	1	oui	30/10/2021		Maubec	84		Athletic Sport Cavaillonnais	500	50	30	580
2021_10_30_Ronde automobile ancienne de Trevaresse CADENET	Activité motorisée			Autorisation	1	1	non	30/10/2021	31/10/2021	Cadenet	84	Orgon	Ecurie Aurélienne	60	100	5	165
2021_10_17_Trail du Pays d'Apt SAINT-SATURNIN-LES-APT	Course pédestre			Déclaration	1	1	non	17/10/2021		Saint-Saturnin-lès-Apt	84		USALV	400	50	30	480
2021_10_10_Trail des Traillades LES TAILLADES	Course pédestre			Déclaration	1	1	oui	10/10/2021		Les Taillades	84		Association Sportives des Sapeurs-pompiers de Cavaillon	500	100	50	650
2021_10_01_Haute route cycliste du Ventoux BEDOIN	Vélo			Déclaration	1	1	non	01/10/2021	03/10/2021	Bedoin	84	Bedoin	Haute Route SA	450	0	40	490
2021_09_25_Ride In Ocres GARGAS	Course pédestre	VTT		Déclaration	1	1	non	25/09/2021		Gargas	84		Mistral Adventura	400	0	30	430
2021_09_25_2ème ronde Luberon Ventoux Classic MAUBEC	Activité motorisée			Autorisation	1	1	oui	25/09/2021		Maubec	84		Association PACA Historique Car	120	0	20	140
2021_11_20_TOUR de LA PROVENCE	Vélo			Autorisation	1	1	oui	20/11/2021		Manosque	84		Comité Cyclisme D'Organisation - TDLP	140	5000	130	5270

Suivis scientifiques



Code	Intitulé de la fiche action	Priorité
SUI1	Réaliser le suivi des populations d'Oiseaux d'intérêt communautaire	1

Accueil service civique « connaissance et préservation de l'avifaune »

Missions du service civique - 6 mois de Mars à Août

- Actions prioritaires : conservation du Vautour percnoptère
 - Suivi de la nidification dans le parc
 - Placettes : pièges-photos & appui à l'approvisionnement
- Autres actions :
 - Contrôles aires de Circaète Jean-le-Blanc selon gestion forestière
 - Prospections naturalistes

Suivis scientifiques



**3 COUPLES NICHEURS
D'AIGLE DE BONELLI**

3 JEUNES A L'ENVOL EN 2021

1 couple en échec

Gain confirmé de 2 nouveaux
couples dans la ZPS (3^{ème} année)

Suivi par ONF avec appui CEN PACA

Suivis scientifiques



Baguage des
poussins (CEN PACA)
+ pose d'un GPS sur
1 individu
(Association La
Salsepareille)
Juin 2021



Suivis scientifiques



3 COUPLES NICHEURS DE VAUTOUR PERCNOPTERE EN 2021, 3 JEUNES A L'ENVOL

2 couples « historiques » produisent les 3 jeunes (2+1)

1 couple « historique » occupe son site mais sans ponte (cause inconnue)

Le 4ème couple « historique » ne s'installe pas sur son site (pas de nidification). Avait fait échec en 2020 = 2^{ème} année consécutive sans production de jeune ☹️

Probable lien direct avec augmentation fréquentation du site post COVID

Un 5^{ème} couple est cantonné pour la 4^{ème} année consécutive, avec tentative de reproduction mais pas de jeune produit



Perte en cours d'un couple historique, et un « nouveau » couple qui peine à réussir une première reproduction dans la ZPS (ce qui favorisera sa fidélisation sur site)

Espèce prioritaire toujours aussi sensible et fragile – Année 2021 médiocre

Suivis scientifiques



SUIVI DES PLACETTES PAR PIEGES-PHOTOGRAPHIQUES placettes équipées de pièges photos en début de saison

OBJECTIFS DU SUIVI PHOTO

Evaluer l'efficacité pour le Vautour percnoptère
(suivi-évaluation du dispositif dans le cadre de la gestion)

Contrôler les individus bagués : suivis des individus connus + détection des individus non bagués
(suivi démographique)

Suivis scientifiques



11 individus différents détectés sur les placettes en 2021



Suivis scientifiques



SUIVI AVIFAUNE NICHEUSE ZONE INCENDIEE EN 2017

➔ Zone incendiée est dans une ZPS = enjeu avifaune à prendre en compte

➔ Communautés d'oiseaux « répondent » aux modifications des structures de végétation par les incendies = bons indicateurs des changements dans l'écosystème

COMMENT ?

➔ 39 points d'écoute de 5 min reprenant parcours étude 2003 du CEN PACA (IKA) = couvrir la zone de façon représentative ET pouvoir comparer avec 2003

➔ Protocole EPS adapté : points le long des IKA de 2003 (voiture) ; tout contact est noté ; prises en compte des distances (< 25 m ; 25-100 m ; > 200 m) ; 2 passages / saison

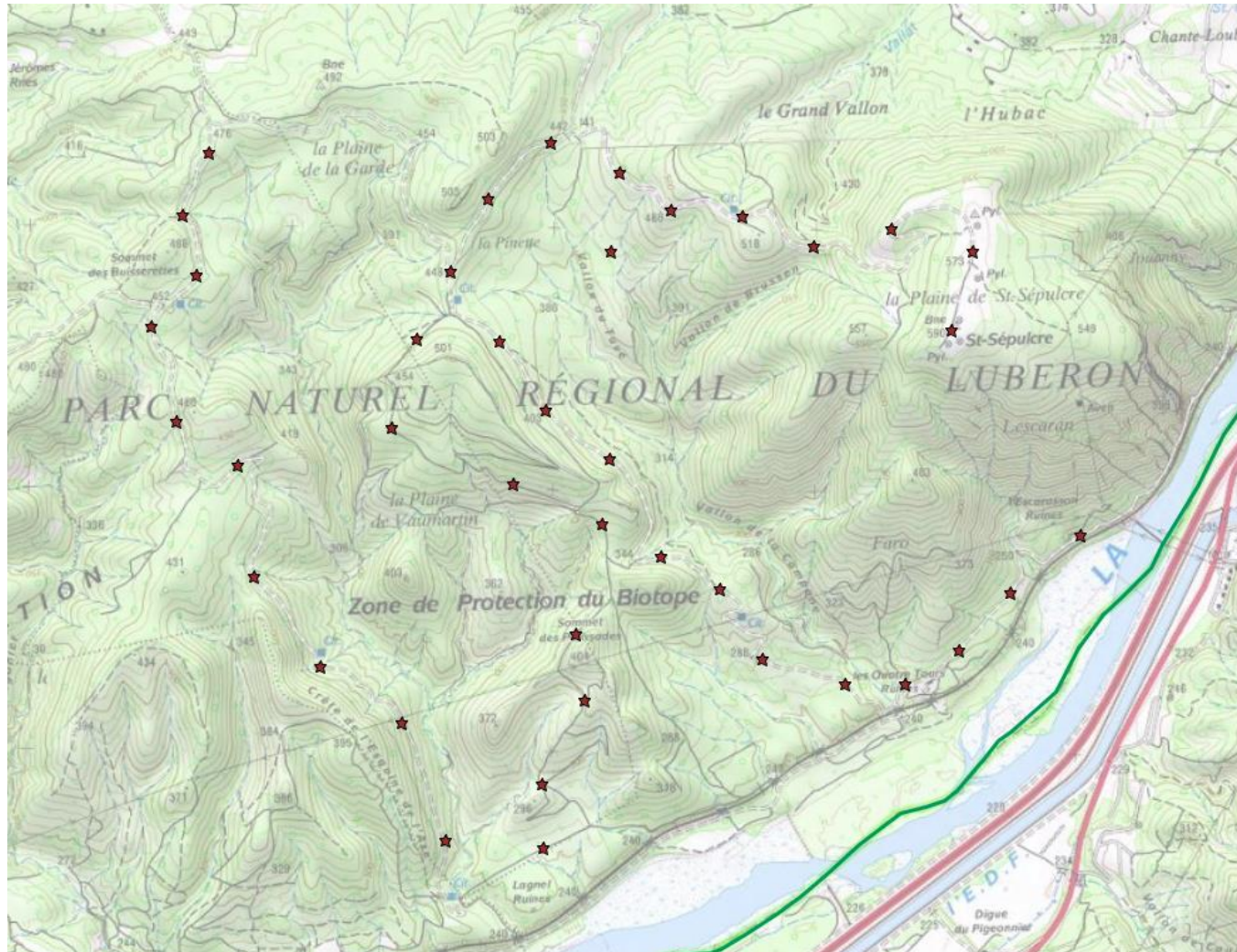
➔ Statistiques : analyse multivariée : lien évolution structure végétation & avifaune ; Essai distance sampling : évaluation abondances/ espèces (échantillonnage ponctuel)

➔ Constitution d'un jeu de données à long terme (suivi) ; Premières analyses après les trois premières saisons post travaux soit 2019-2022 (interruption covid en 2020)

Suivis scientifiques



SUIVI AVIFAUNE NICHEUSE ZONE INCENDIEE EN 2017



Localisation
des 39 points
d'écoute

Suivis scientifiques



ZONE INCENDIEE EN 2017 : MAI 2021



Suivis scientifiques



ZONE INCENDIEE EN 2017 : AVRIL 2022



Information Communication Sensibilisation



Outils	Format	Tirage	Objectifs/Contenus	Public visé	Diffusion
Site internet PNRL	Pages web html	/	Contribution en interne aux pages web dédiées à N2000	Tout public	Site internet
Annuel du PNRL	Rapport d'activités		Bilan des actions de l'année du PNRL dont Natura 2000	Tout public	Mairies, OT, partenaires
Chemins des parcs	Internet		Itinéraires de randonnées avec interprétation interactive – points d'intérêt décrits par les experts du PNRL	Tout public	Site internet
SIT	Internet		Base de données pour suivi partagé des actions (contrats) et des périmètres de reproduction des espèces prioritaires sur SIT (www.pnrpaca.org)	Techniciens et élus / Tout public	Internet



Création / mise à jour d'outils de communication, media : sensibilisation à la conservation de l'avifaune et de ses habitats

- ➡ Finalisation exposition rapaces (Juin 2020)
- ➡ Lettre du site N2000 en cours de création

Information Communication Sensibilisation



Organisation/ participation à des manifestations, actions de sensibilisation et de concertation spécifiques

Actions de sensibilisation / Réunions de concertation	Détails	Partenaires	Date	Lieu	Nombre de participants (env.)
Visite pour plan de pâturage éleveur Mérindol (Bruna)	Accompagnement élaboration plan de pâturage pour prise en compte enjeux ZPS	CERPAM	09 06 2020	massif Petit-Luberon	5
Visite pour plan de pâturage éleveur Cheval-Blanc (Pécoult)	Accompagnement élaboration plan de pâturage pour prise en compte enjeux ZPS	CERPAM	15 06 2020	massif Petit-Luberon	5
Réunion post confinement avec éleveurs Petit Luberon	Plans de gestion pastoraux et divers asso pastorale Petit Luberon	CA 84 - CERPAM	16 06 2020 matin	CA 84 Gargas	8
Visite terrain Grand-duc Roger Jouve	Implication d'un vieux berger pour repérer des sites à grand-duc		15 10 2020	massif Petit-Luberon	2
Visite chantier DFCI Mayorques	Pour élaboration contrat N2000 en complément travaux DFCI	DDT84 - ONF	20 11 2020 matin	ferme des Mayorques	12
Visite terrain projet ferme cochon noir de Provence	Rencontre du porteur de projet sur le site pour accompagnement évaluation incidence	CRPF	20 11 2020 apm	Les 4 Tours (Mirabeau)	8
Réunion stratégie pastorale PNRL	élaboration d'une stratégie pastorale pour le PNRL, incluant intégration actions sur sites N2000	CERPAM	23 11 2020	visio	7
Interview sur le Hibou Grand-duc	ITW radio France Bleue Vaucluse		06 12 2020	par téléphone	1

Information Communication Sensibilisation



Organisation/ participation à des manifestations, actions de sensibilisation et de concertation spécifiques

Actions de sensibilisation / Réunions de concertation	Détails	Partenaires	Date	Lieu	Nombre de participants (env.)
AG Association pastorale Petit-Luberon		CA 84 - CERPAM	07 12 2020	CA 84 Gargas	10
Repérage chantier débroussaillage lycée agricole La Ricarde	Repérage avec enseignants et agent ONF	Lycée La Ricarde ONF	12 01 2021 matin	Crau St Phalès	5
Visite chantier DFCI Mayorques (suivi)	Pour élaboration contrat N2000 en complément travaux DFCI	DDT84 - ONF	12 01 2021 apm	ferme des Mayorques	1
Chantier débroussaillage lycée agricole La Ricarde	Présentation sur site des enjeux N2000 aux élèves	Lycée La Ricarde ONF Roger Jouve	18 & 21 01 2021 matins	crau St Phalès	20
Visite brûlage dirigé ONF	Suivi d'un brûlage dirigé dans la ZPS	ONF	19 01 2021 matin	vallon de la Galère	40
Réunion avec mairie Puget	Présentation de N2000 et de la ZPS au conseil municipal		26 03 2021 matin	mairie Puget	4
Visite placettes percnoptère avec VP PNRL en charge biodiversité	Présentation du site N2000 et du programme percnoptère à Mr Chiapella		01 04 2021	massif Petit-Luberon	5
Réunion stratégie pastorale PNRL	élaboration d'une stratégie pastorale pour le PNRL, incluant intégration actions sur sites N2000	CERPAM	15 04 2021	visio	4

Gouvernance, réseau



Gouvernance du site

Action de gouvernance du site	Détails	Partenaires	Date	Lieu	Nombre de participants (env.)
Comité de pilotage 2020	Copil annuel du site, organisé conjointement avec copil ZSC « Massif du Luberon » FR9301585. réunion des collectivités	DDT84/ élus/ membres du copil	09 04 2021	visio	12

Gouvernance, réseau



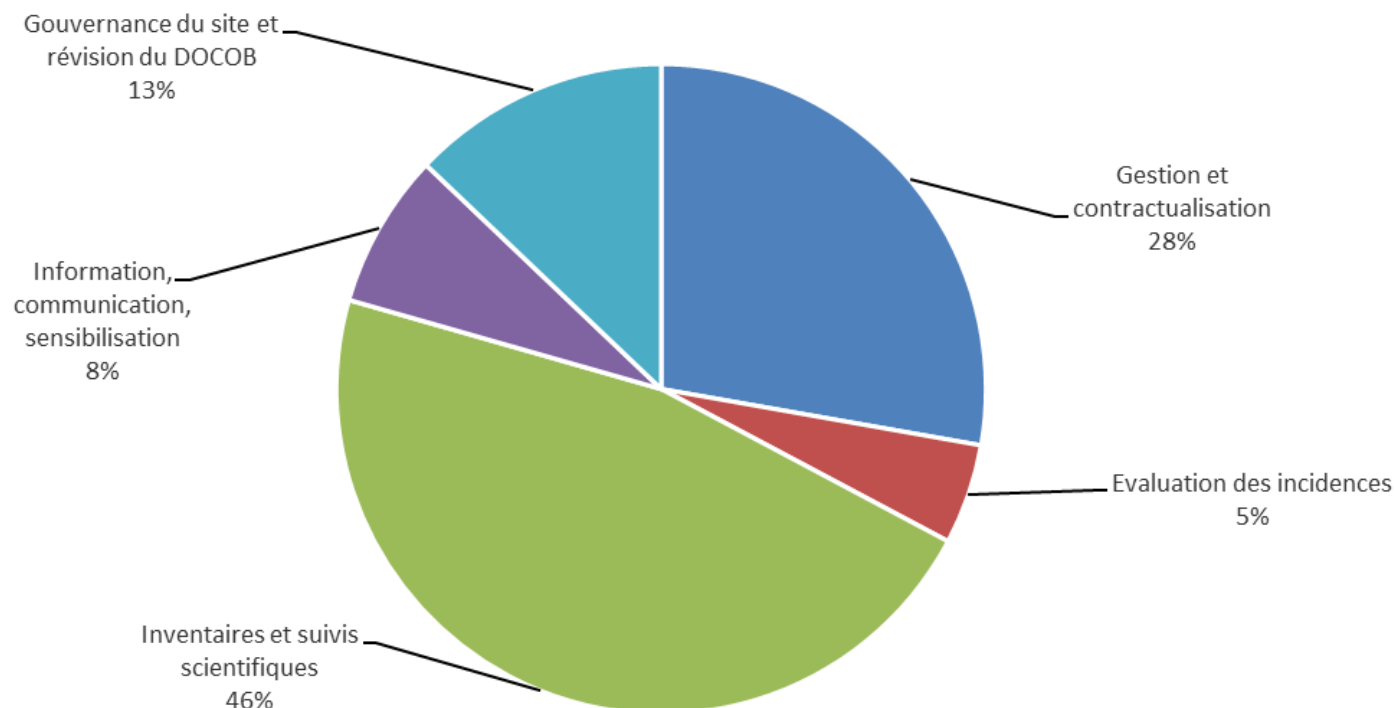
Travail en réseau

COPIL PNA Percnoptère	Comité de Pilotage du Plan National d'Actions Percnoptère	DREAL NA + CEN PACA + divers	08 01 2021	Visio	20
Comité consultatif réserve biologique Petit- Luberon	Suivi du plan de gestion de la RB Petit- Luberon	ONF	26 03 2021	Visio	15

Synthèse animation



Répartition du temps d'animation
1er Mai 2020 au 30 Avril 2021

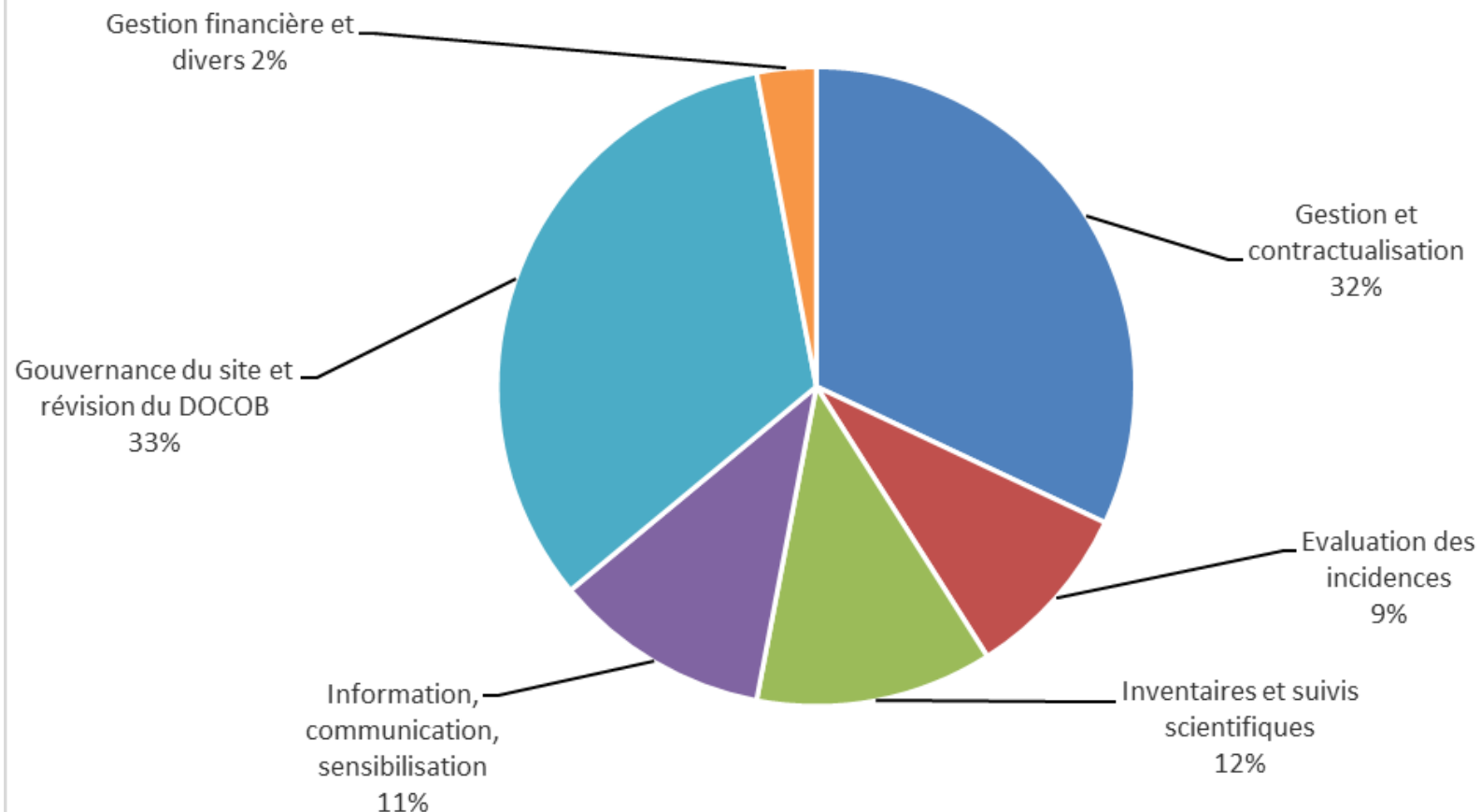


➡ Effet confinement COVID sur % inventaire et suivis car pas de VSC en 2020

Synthèse animation



Répartition du temps d'animation
1er Mai 2021 au 30 Avril 2022



Montage des contrats N2000 dont Mayorgues

OBJECTIFS 2022 -2024



Conservation du Vautour percnoptère (UICN : EN)

- Finalisation du projet interparcs PACA OFB (fin 2022) : quelles perspectives ? Quelle complémentarité à long terme avec N2000 ?
- Enjeu de renforcement des suivis dans la ZPS suite perte d'un couple « historique », pour mieux comprendre ce qu'il se passe (recherche causes)
- Finaliser itinéraire de délestage saisonnier sur la commune de Puget

Suivi écologique de la zone incendiée (étude PNRL/ONF)

- Poursuite du suivi ornithologique pluri annuel et du suivi de la végétation (botaniste PNRL)
- Fournir les premières analyses pour orienter la gestion

Réévaluation des enjeux du DOCOB

- Capitaliser sur mise à jour inventaire des peuplements de passereaux en 2020 (marché avec prestation) + étude RB ONF (en cours)

OBJECTIFS 2022 -2024



Poursuite des autres actions prioritaires du DOCOB

- Suivi de l'Aigle de Bonelli & préservation de ses sites de nidification (ONF – CEN PACA)
- Suivi du Circaète Jean-le-Blanc en lien avec la gestion forestière (coopération ONF – LPO PACA)
- Veille travaux & évènements publics divers & manifestations sportives
- Renforcements / développement des partenariats sur les oiseaux menacés
- **Risque avéré d'une augmentation de la fréquentation touristique au sein de la ZPS (effet post COVID, développement du vélo notamment VTT électrique; projet de « vélo route ») : quelle est la meilleure stratégie à adopter pour maîtriser les flux touristiques, et concilier développement touristique avec maintien des autres usages (pastoralisme, chasse...) ET préservation d'une biodiversité particulièrement fragile et sensible ? La discussion est ouverte au sein du COPIL 😊**



*MERCI DE VOTRE
ATTENTION*



PREFECTURE DES ALPES DE
HAUTE-PROVENCE

www.parcduluberon.fr