



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

ROBION- 14 Décembre 2023



Photo : T Vezon



PREFECTURE DES ALPES DE
HAUTE-PROVENCE

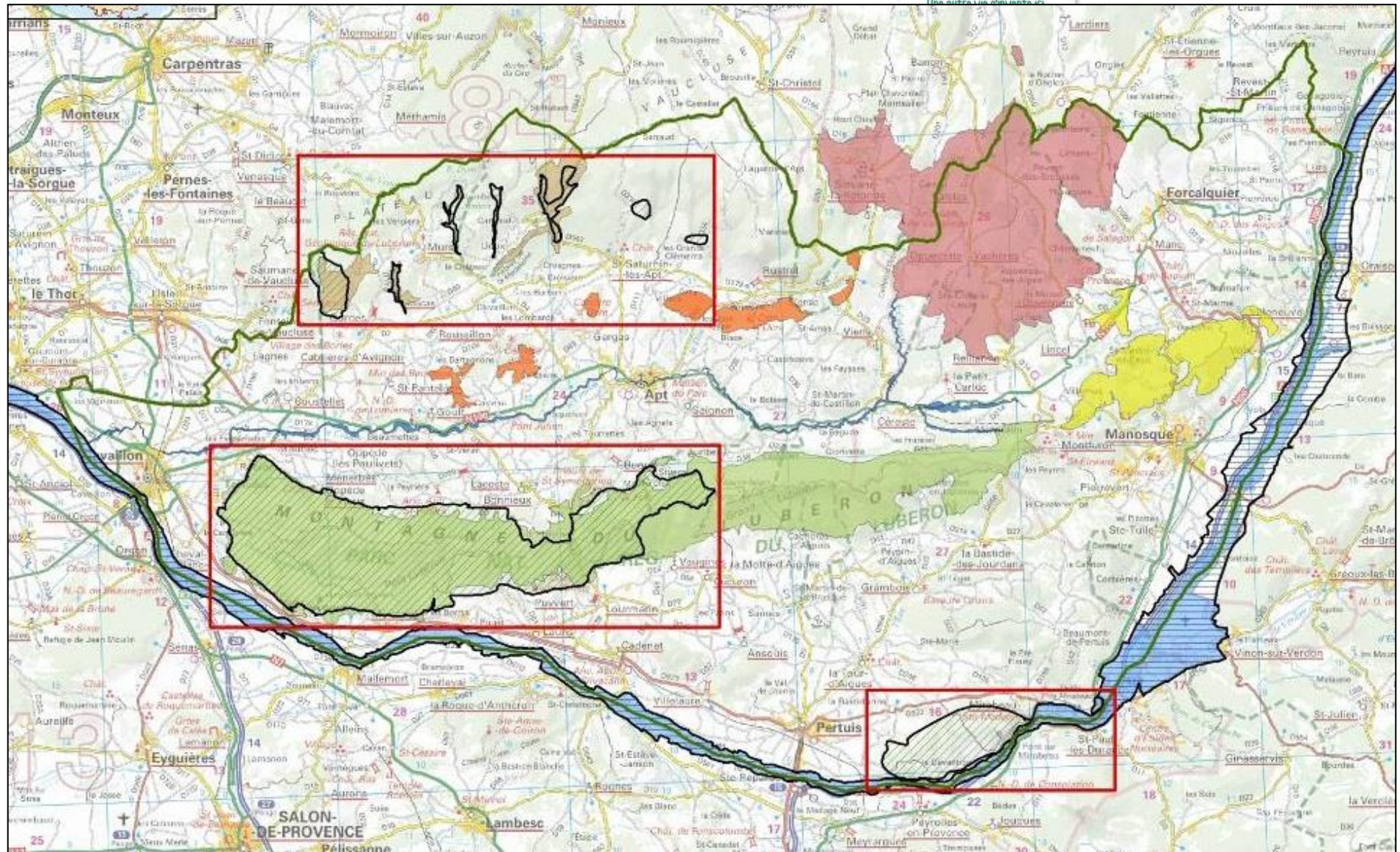
www.parcduluberon.fr

Ordre du jour



- Bilan de l'animation Mai 2022/Déc. 2023 et perspectives 2024-2026:
 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**

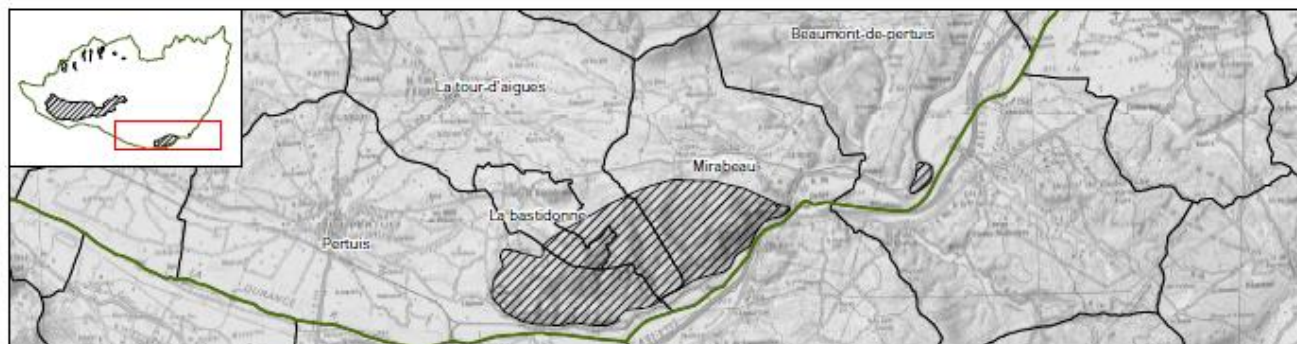
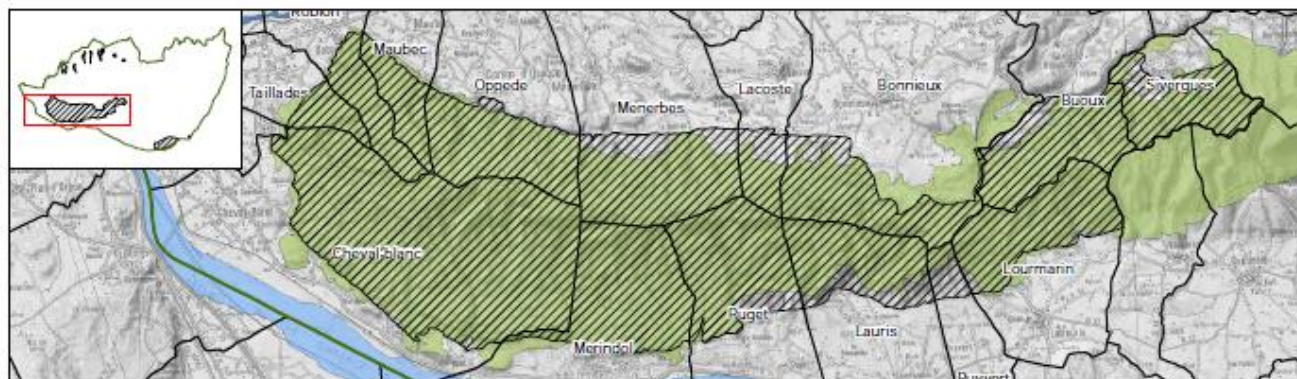
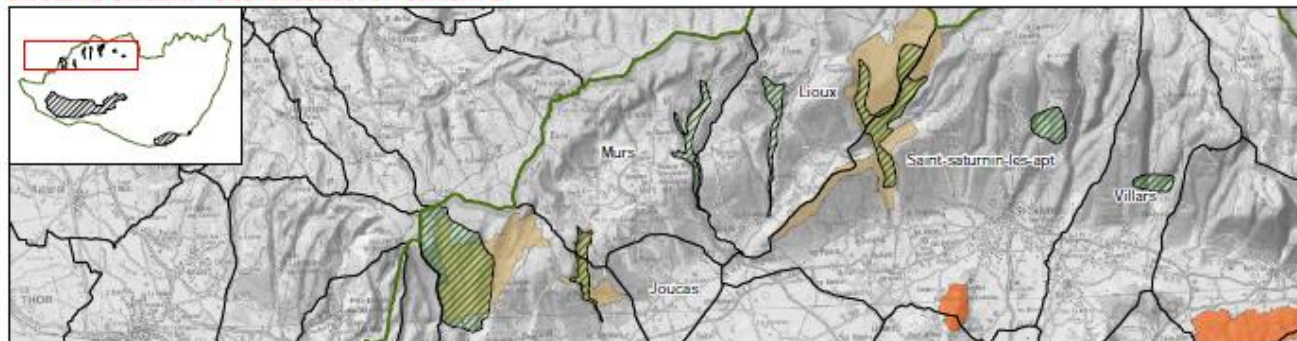
La ZPS du Petit-Luberon



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 Montgautin-des-Craux-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

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

Sources : PNNL
©IGN - IGN Carthage, Scale 250
Cartographie : A. HAMILL - SOT-PNR-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 **2 espèces disparues (Fauvette à lunettes, Bruant ortolan) et 2 proches de l'extinction locale (Traquet oreillard, Pipit rousseline)**

Missions de l'animateur

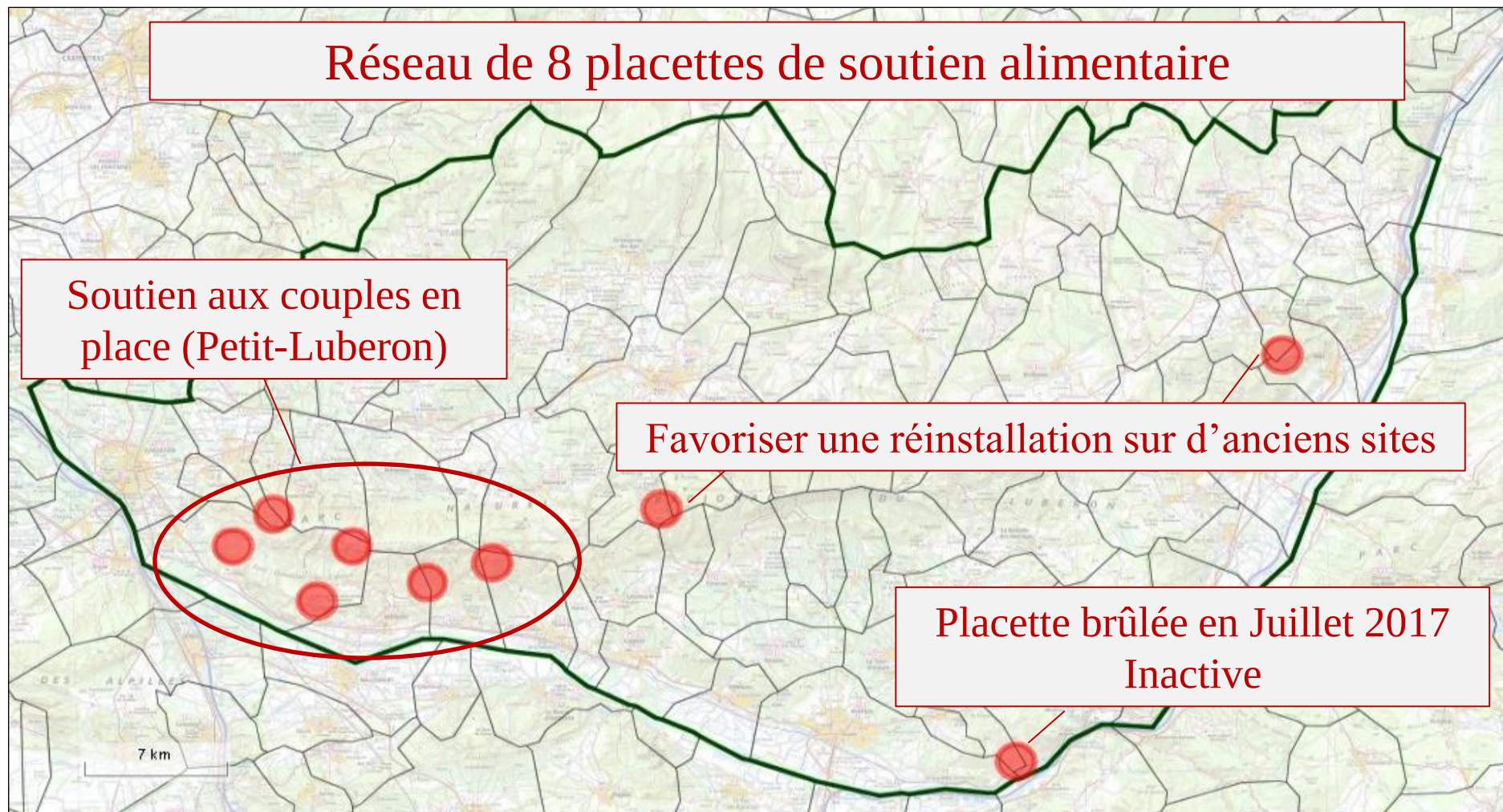


Groupes de Tâches	Titres (activités de l'animation)	Code action	Détails
1-	Gestion et contractualisation	M1	Gestion contractualisation : M11 (contrats); M12 (MAEC); M13 (charte); M14 (autres outils financiers ou règlementaires); M15 (animation foncière)
2-	Evaluation des incidences	M2	Evaluation des 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

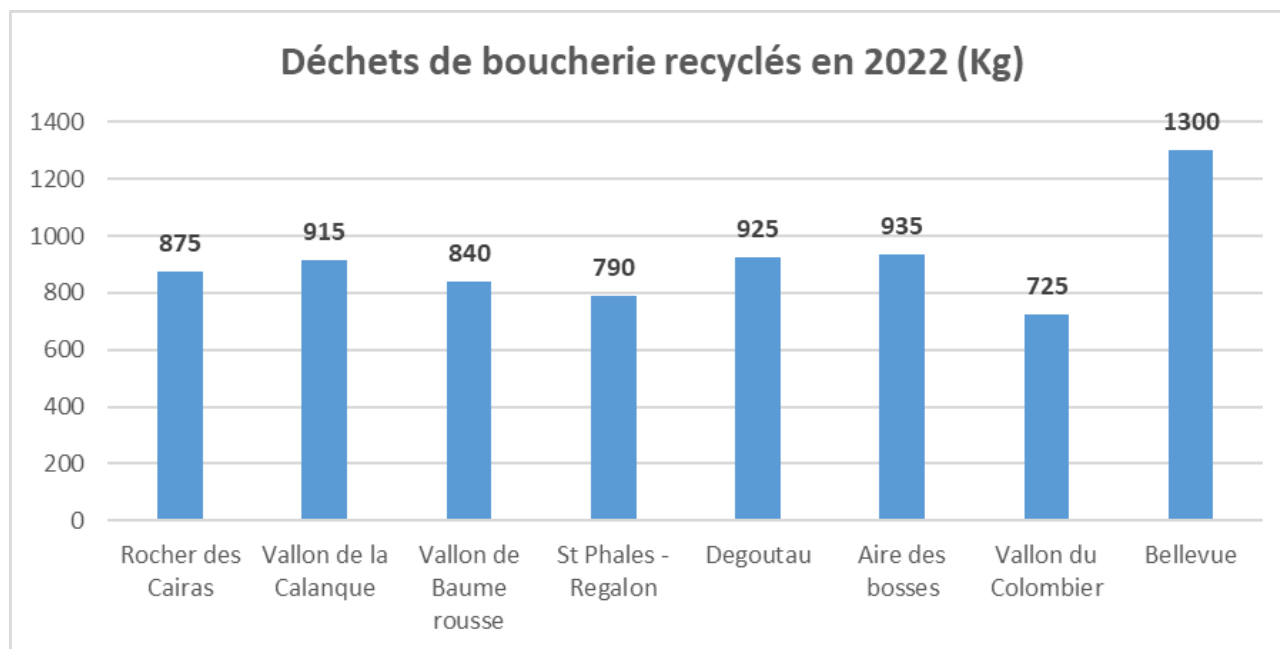


Gestion contractualisation



En 2022 : APPROVISIONNEMENT DES PLACETTES

- 1 tournée / semaine du 10 Mars au 31 Août (25 tournées) sur 8 placettes
- Réalisé en régie par le parc avec soutien N2000 (1^{ère} fois depuis approbation DOCOB en 2012) via financement temps travail d'un agent technique + qq jrs animateur. S'y ajoutent soutien d'un VSC + éco volontaires LPO PACA



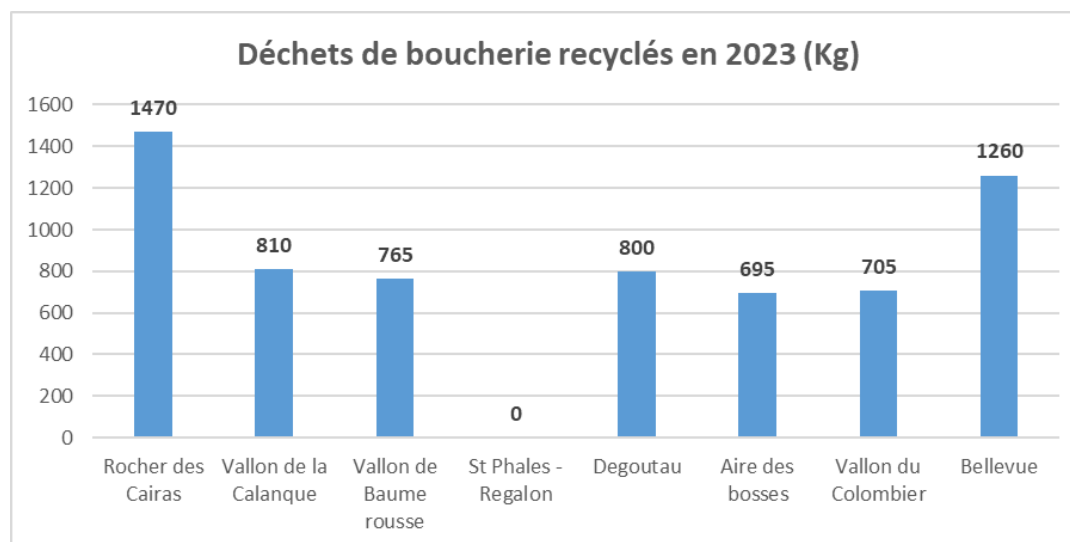
7,3 T de déchets de boucherie recyclés naturellement en 2022

Gestion contractualisation



En 2023 : APPROVISIONNEMENT DES PLACETTES

- 1 tournée / semaine du 30 Mars au 30 Septembre (27 tournées) sur 7 placettes
- Nombreux soucis mécaniques avec le pick-up du parc = perturbation des tournées
- Réalisé en régie par le parc avec soutien N2000 (1^{ère} fois depuis approbation DOCOB en 2012) via financement temps travail d'un agent technique + qq jrs animateur. S'y ajoutent soutien d'un VSC + éco volontaires LPO PACA

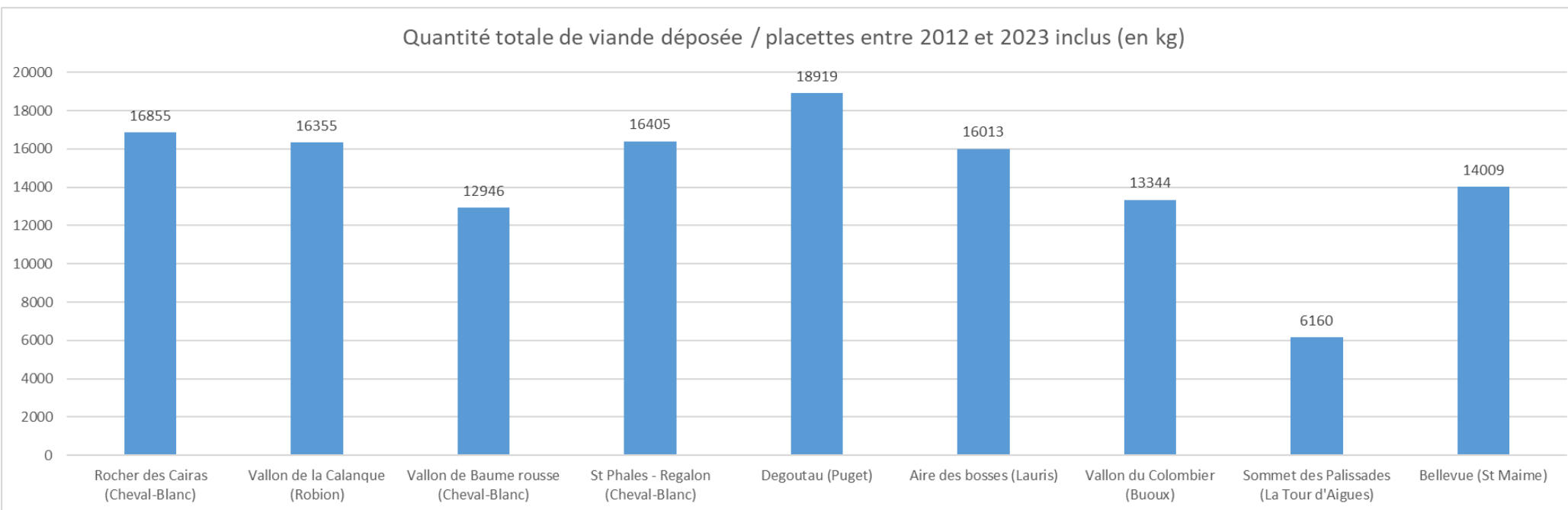


6,5 T de déchets de boucherie recyclés naturellement en 2023

Gestion contractualisation



En 2023 : réflexion sur la stratégie de soutien alimentaire : bilan 2012 - 2023



131 T de déchets de boucherie recyclés naturellement en 11 ans = autour de 1,5 T / placette /an

Analyse en cours des données de suivi par piège-photo depuis 2016

Opération répondant à un enjeu prioritaire, chronophage et contraignante logistiquement

Gestion contractualisation



En 2023 : réflexion sur la stratégie de soutien alimentaire

- Arrêt de l'approvisionnement placette St Phalès, en concertation avec CEN PACA et ONF, pour tester influence de présence / absence Vautour fauve (attirés par placette) sur Aigle de Bonelli
- Test d'un approvisionnement sur le mois de Septembre pour couvrir la période de départ en migration, notamment soutien alimentaire pour les jeunes de l'année effectuant leur 1^{ère} migration (plus vulnérables car moins expérimentés que les adultes)
- 1^{ères} analyses de la banque de données de suivi photographique des placettes (depuis 2016). Résultats préliminaires confirment ressentis terrain :
 - Des couples utilisent une seule placette et y sont les seuls percnoptères (territorialité ?)
 - Des placettes sont par contre utilisées par une plus grande diversité d'individus
 - Une placette n'est quasiment jamais utilisée par le Vautour percnoptère
 - Aigle royal en compétition avec les percnoptères mais ça ne semble pas systématique
 - Autres espèces les + régulières & abondantes : Vautour fauve, Milan noir, Grand corbeau
 - D'autres espèces d'oiseaux nécrophages viennent + ponctuellement et aléatoirement

Gestion contractualisation



En 2023 : réflexion sur la stratégie de soutien alimentaire

Un résultat très positif

Réinstallation d'un couple de Vautour percnoptère dans le Luberon oriental

1^{ère} reproduction (1 jeune) dans ce secteur depuis au moins 30 ans

**La placette positionnée par le parc à proximité de ce site historique
a contribué à leur retour (pas le seul facteur)**

**C'est un exemple de la nécessité du travail à long terme sur ce type de grands oiseaux
vivant longtemps (espèces longévives)**

=> 11 ans d'approvisionnement de la placette pour obtenir un résultat (gain d'un couple)

=> Poursuite du suivi pour confirmer installation sur le long terme

Gestion contractualisation



En 2022-2023 : Annulation des CONTRATS NATURA 2000 déposés en 2021 (cf. COPIL 27 04 2022)

- 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 prévue 2022-2023
- Annulation du fait problèmes financiers au parc du Luberon : incapacité d'avance en trésorerie

Gestion contractualisation



AUTRES ACTIONS Vautour percnoptère

- **Projet interparcs Sud-PACA avec l'Office Français de la Biodiversité**
 - **Avenant pour achever projet en Juin 2024**
 - **Création de 2 placettes hors du site N2000 : secteur Luberon oriental & Sud montagne de Lure (potentiel domaine vital du nouveau couple du Luberon oriental)**
 - **Réalisation d'un film de sensibilisation sur les actions menées par les 5 parcs (Ventoux, Luberon, Alpilles, Verdon, Baronnies provençales) : montage en cours de finalisation**

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 2022 - 2023

- **Etat d'assiette 2022 – 2023 (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 2022 - Décembre 2023

➤ 23 évènements sportifs de Mai 2022 à Décembre 2023

Travail réalisé par le chargé mission Sports de Nature du parc (Éric Garnier)

Evaluation des incidences

Période Mai 2022 – Décembre 2023



N	nom de l'épreuve	discipline	participants	public	organisateurs	nb personnes total
1	2023_11_18_Trail nocturne de Bonnieux_BONNIEUX	Course pédestre	500	100	30	630
1	2023_11_05_Trail-des-Monts-de-Vaucluse_SAUMANE	Course pédestre	500	200	80	780
1	2023_09_23_Cyclo Gallo Romaine_MAZAN	Vélo	200	0	6	206
1	2023_09_23_4eme ronde Luberon Ventoux Classic_MAUBEC	Activité motorisée	60	100	5	165
1	2023_06_26_Bikingman Origine France edt3_LE CANNET	Vélo	200	0	5	205
1	2023_05_14_Trail du Grand Luberon_CABRIERES-D-AIGUES	Course pédestre	600	0	60	660
1	2023_04_30_La Menerbienne_MENERBES	Course pédestre	400	500	40	940
1	2023_04_22_33eme rallye auto de Venasque_VENASQUE	Activité motorisée	115	600	50	765
1	2023_04_21_4eme étape du TOUR AUTO VALENCE-CIRCUIT PAUL RICARD	Activité motorisée	260	NC	30	290
1	2023_04_15_Cht regional Adventura Raid Multisports Jeunes_CABRIERES-D-AVIGNON	Raid multi	480	100	30	610
1	2023_03_12_Les calades de Gordes_GORDES	VTT	400	0	40	440
1	2023_03_05_Ronde de Robion_ROBION	Course pédestre	300	80	12	392
1	2023_02_19_Rando-VTT-La MéRANDOLaise_MERINDOL	VTT	800	0	60	860
1	2023_01_22_Trail du Pays d'Apt_LIOUX	Course pédestre	500	50	30	580
1	2022_11_12_Ronde automobile ancienne de Trevaresse_LAMBESC	Activité motorisée	60	100	10	170
1	2022_10_29_Trail des Chateaux du Luberon_MAUBEC	Course pédestre	450	40	45	535
1	2022_10_23_Cyclo sportive Echappée Belle de Gordes_GORDES	Vélo	500	50	40	590
1	2022_10_12_Trail des Traillades_LES TAILLADES	Course pédestre	500	100	50	650
1	2022_10_08_3ème Rallye auto ancienne de la Montilienne Historique_MONTEUX	Activité motorisée	120	50	20	190
1	2022_09_24_3ème ronde Luberon Ventoux Classic_MAUBEC	Activité motorisée	150	0	5	155
1	2022_09_08_Tour Cycliste Feminin International de l'Ardeche_ISLE-SUR-LA-SORGUE	Vélo	150	500	103	753
1	2022_05_28_Rando cyclo Galloromaine_MAZAN	Vélo	300	0	5	305
1	2022_05_22_Trail du Luberon_CABRIERES_D-AIGUES	Course pédestre	600	0	60	660
23			8145	2570	816	11531

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 (7 mois en 2023)

- 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**

1 JEUNE A L'ENVOL EN 2022

**0 JEUNE EN 2023
(mauvaise année au niveau national)**

**Bonne dynamique globale
mais espèce toujours très fragile**

Suivi par ONF & CEN PACA

Suivis scientifiques



3 COUPLES NICHEURS DE VAUTOUR PERCNOPTERE EN 2022 et 2023

3 JEUNES A L'ENVOL en 2022

4 JEUNES A L'ENVOL en 2023

Suivis
PNRL
ONF
CEN PACA

3 couples « historiques » produisent les jeunes

1 couple « historique » a changé de nid et subit des dérangements réguliers (échec 2022)

1 « nouveau couple » essaye de s'installer dans la ZPS depuis 5 ans sans y parvenir

Un 4^{ème} couple s'est reproduit dans le Luberon oriental (hors ZPS) avec 1 jeune à l'envol



Espèce prioritaire toujours aussi sensible et fragile – Années 2022 et 2023 mitigées
Pour rappel, perte d'un couple historique en 2021 (cause probable dérangements post COVID)
= on est passé de 4 couples à 3 couples dans la ZPS
Nouveau couple du Luberon oriental « compense » à échelle du Luberon
Tjrs 4 couples au total dans l'ensemble du massif

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)

Evaluer l'utilisation des placettes par les autres espèces d'oiseaux nécrophages
notamment les autres espèces patrimoniales (grands vautours, Aigle royal)

Suivis scientifiques



12 individus différents détectés sur les placettes en 2022

16 individus différents détectés sur les placettes en 2023 dont un jeune en fin de saison

Jeune percnoptère se nourrissant
avant sa 1^{ère} migration



M 22

91°F 32°C

04-27-2017 06:54:23



M PLA_6

82°F 27°C

09-13-2023 17:44:29

Ne pas tenir compte de la date (erreur horloge piège-photo) – Photo du 23 Août 2023

SUIVI AVIFAUNE NICHEUSE ZONE INCENDIEE EN 2017

- ➔ Zone incendiée (St Sépulcre – Mirabeau) est dans une ZPS = enjeu avifaune fort
- ➔ Communautés d'oiseaux « répondent » aux modifications des structures de végétation par les incendies = bons indicateurs des changements dans l'écosystème

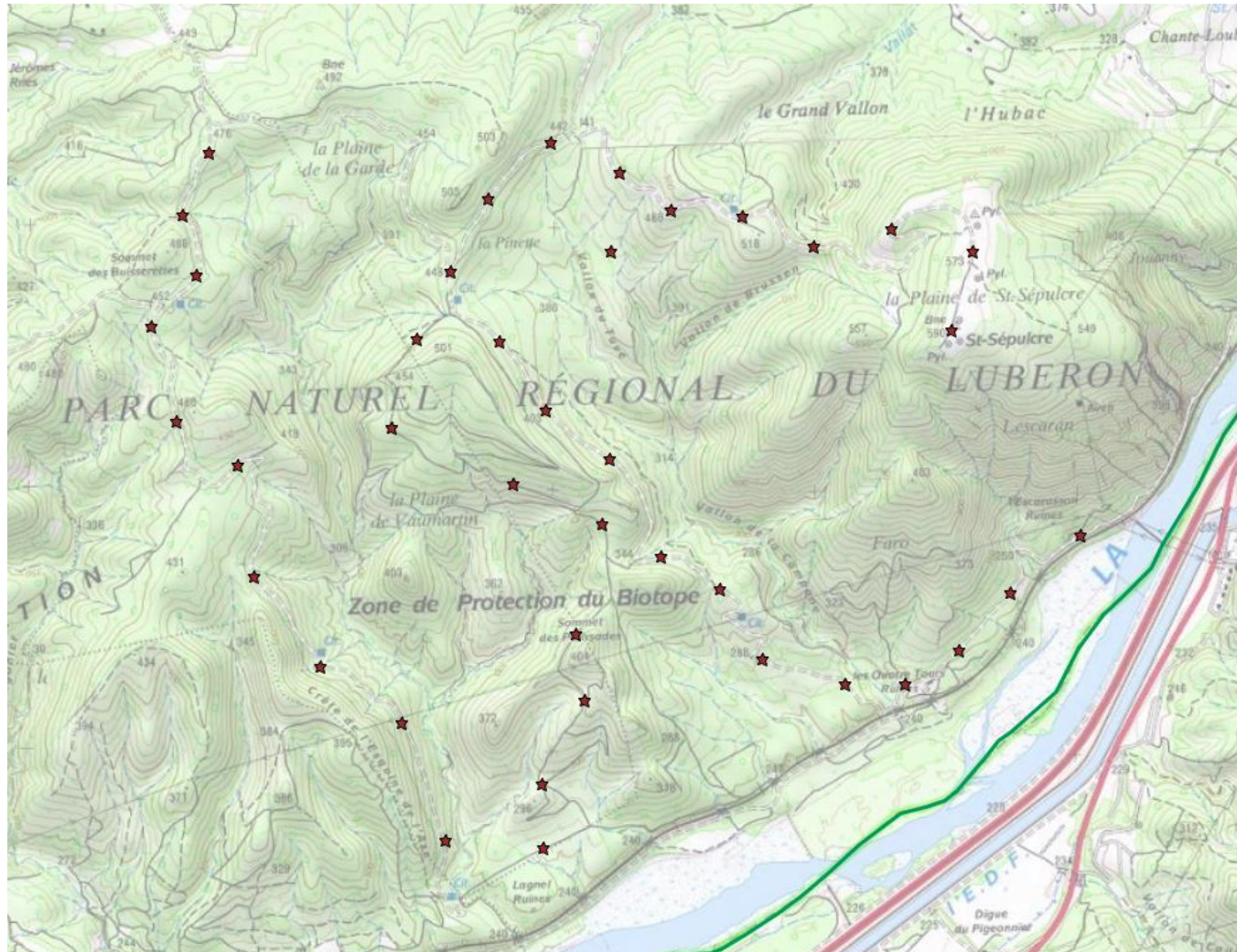
COMMENT ?

- ➔ 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)

Suivis scientifiques



SUIVI AVIFAUNE NICHEUSE ZONE INCENDIEE EN 2017



Localisation
des 39 points
d'écoute

SUIVI AVIFAUNE NICHEUSE ZONE INCENDIEE EN 2017

Résultats terrain préliminaires

- ➔ Augmentation de l'abondance apparente de deux espèces à enjeux du DOCOB :
Alouette lulu et Fauvette pitchou
- ➔ Détection ponctuelle (pas d'indice de nidification) de deux espèces du DOCOB
absentes avant l'incendie : Pie-grièche méridionale et Pipit rousseline
- ➔ Maintien de la communauté d'oiseaux forestiers à partir des zones boisées non
incendiées (patch et lisières boisées du secteur brûlé)

SUIVI AVIFAUNE NICHEUSE ZONE INCENDIEE EN 2017

Résultats terrain préliminaires

Deux espèces patrimoniales des milieux ouverts sont en augmentation

Fauvette pitchou



Alouette lulu



SUIVI AVIFAUNE NICHEUSE ZONE INCENDIEE EN 2017

Résultats terrain préliminaires

Deux espèces patrimoniales des milieux ouverts auparavant absentes détectées ponctuellement à plusieurs reprises (sans indices nidification)

Pie-grièche méridionale



Pipit rousseline



SUIVI AVIFAUNE NICHEUSE ZONE INCENDIEE EN 2017

Résultats terrain préliminaires

Communauté d'oiseaux forestiers se maintien
dans la mosaïque créée par l'incendie



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

*Voir liste complète des actions réalisées dans bilan de la période d'animation Mai 2022 – Décembre 2023
(mise en ligne Janvier 2024)*

Gouvernance, réseau



Gouvernance du site

Période d'animation marquée par d'importantes évolutions externes et internes

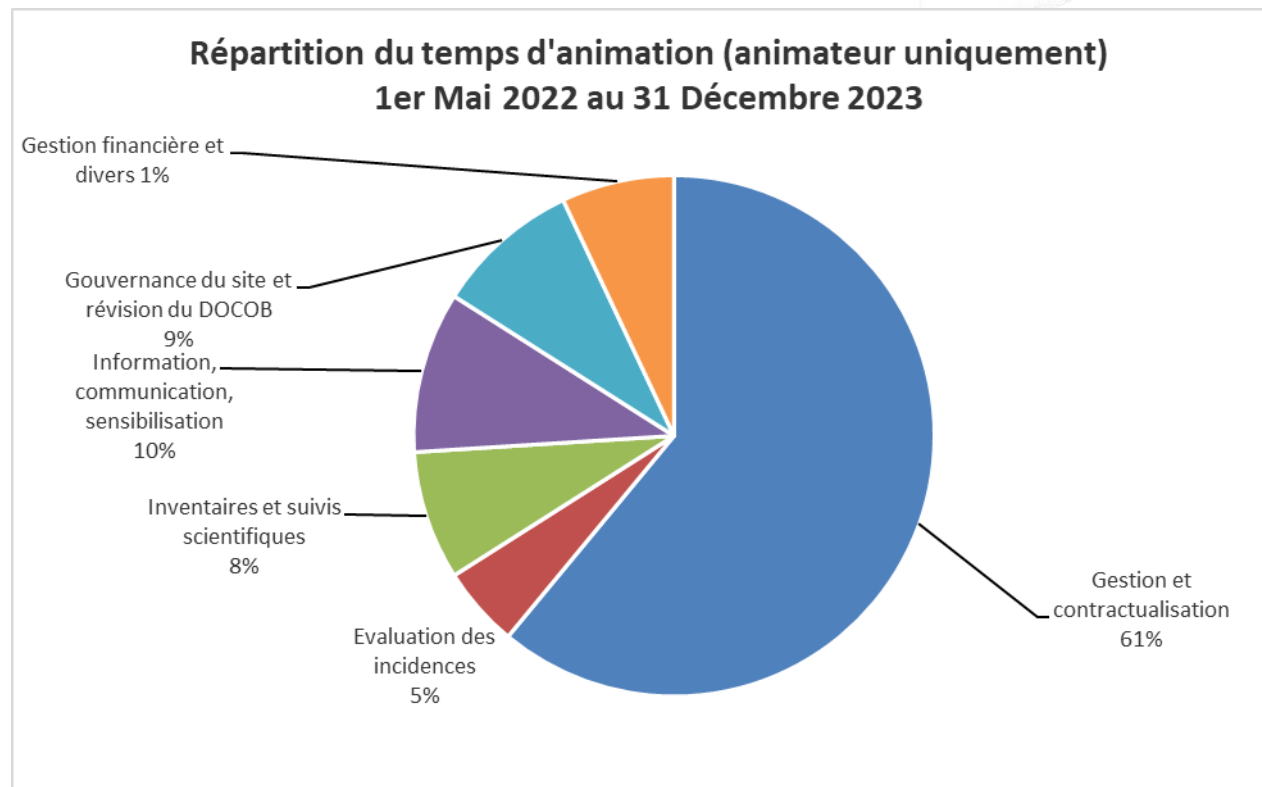
➔ En externe : transfert de la gestion de N2000 par l'Etat à la Région. Réunions, mails, Prise contact avec nouveaux interlocuteurs et nouveaux outils de travail.

➔ En externe : état (DDT) garde compétence « régaliennne » sur N2000 : évaluations d'incidences; modifications éventuelles périmètres des sites

➔ En interne : prise en charge par N2000 du temps de travail d'un agent technique parc pour tournée placettes a permis un recrutement en ce sens fin 2021 😊. Excellente chose demandée par le parc depuis des années mais...départ anticipé de l'agent en Sept 2022 et non remplacement en 2023 ☹ = animateur a dû faire 90 % des tournées en 2023

Voir détails actions réalisées Gouvernance & Réseau dans bilan de la période d'animation Mai 2022 – Décembre 2023 (mise en ligne Janvier 2024)

Synthèse animation



*Voir synthèse complète du temps d'animation dans bilan de la période d'animation
Mai 2022 – Décembre 2023 (mise en ligne Janvier 2024)*

OBJECTIFS 2024 -2026



Conservation du Vautour percnoptère (UICN : EN)

- Finalisation du projet interparcs PACA OFB (Juin 2023) : Production du film. 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) : recrutement d'un(e) technicien(ne) naturaliste à mi-temps sur la ZPS à partir de début 2024
- Finaliser itinéraire de délestage saisonnier sur la commune de Puget
- Révision stratégie de soutien alimentaire (placettes) : analyse données photos depuis 2016 + réflexion collégiale avec ONF & CEN PACA (en cours)

OBJECTIFS 2024 -2026



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 (**redécouverte Traquet oreillard en 2022 & 2023, nidification à confirmer**) : définition de suivis passereaux à mettre en œuvre après recrutement d'un(e) technicien(ne) naturaliste à mi-temps sur la ZPS à partir de début 2024
- **Réaliser une étude sur la Pie-grièche méridionale dans la ZPS** (la seule autre espèce nicheuse faisant aussi l'objet d'un Plan National d'Actions) : actualisation du statut de la population nicheuse de la ZPS (Petit-Luberon + recherche active dans zone incendiée du St Sépulcre)

OBJECTIFS 2024 -2026



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 (étude Pie-grièche, recherche Traquet oreillard, suivis fréquentation placettes par autres vautours etc.)
- Maitrise de l'évolution de la fréquentation touristique :
 - ✓ Démarche en cours avec la commune de Cheval-Blanc & l'ONF (gorges de Régalon)
 - ✓ Médiation chiens de protection pour soutenir éleveurs travaillant dans le site N2000 (action réalisée hors temps financé N2000)
- Mise à jour de l'APPB « Grands rapaces du Luberon » : 2024 -2025 l'animateur reviendra début 2024 vers les communes et les institutions impliquées dans N2000 à ce propos



*MERCI DE VOTRE
ATTENTION*



PREFECTURE DES ALPES DE
HAUTE-PROVENCE

www.parcduluberon.fr