

ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE DE CORRENS

SYNTHESE DES REALISATIONS ET PRECONISATIONS D' ACTIONS

MARS 2022



Citation recommandée	Commune de Correns – Atlas de la Biodiversité Communale – Synthèse des réalisations et recommandations	
Version/Indice	V1 : 15 mars 2022	
Nom de fichier	Synthèse_réalisations_ABC_Correns	
Porteur du projet	Commune de Correns Mairie de Correns 5, Place Général de Gaulle 83 570 Correns Contact : Mme Nicolas RULLAN – Maire de Correns nicolerullan@free.fr	
Association partenaire	Association Correns 21 Contact : Nicolas DELELIS nico.delelis@gmail.com – 07.82.71.90.77 Dominique ROMBAUT - dominique.rombaut@wanadoo.fr – 07 87 27 43 09	
Contact OFB	Office français de la biodiversité Dominique BEAUDOU Chargée de mission DiR PACA-Corse / Service Appui aux Acteurs et Mobilisation des Territoires Les Jardins de la Duranne – Bât A - 510, rue René Descartes CS 10458 - 13592 Aix en Provence CEDEX 3 Tél : 06 30 48 87 41 dominique.beaudou@ofb.gouv.fr	

Table des matières

I. EXPERTISES ET ACTIONS MENEES DANS LE CADRE DE L'ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE	3
II. SYNTHESE DES CONNAISSANCES PAR TAXONS	4
III. PRECONISATIONS D' ACTIONS EN MATIERE DE PRESERVATION DE LA BIODIVERSITE	7

Table des tableaux

Tableau 1 : Expertises naturalistes mises en œuvre dans le cadre de l'ABC	3
Tableau 2 : Accueil de stagiaires dans le cadre de l'ABC	3
Tableau 3 : Synthèse des connaissances relatives à la biodiversité communale	4
Tableau 4 : Listes des actions de préconisées	7

I. EXPERTISES ET ACTIONS MENEES DANS LE CADRE DE L'ATLAS DE LA BIODIVERSITE COMMUNALE

Tableau 1 : Expertises naturalistes mises en œuvre dans le cadre de l'ABC

Expertises	Intervenant	Objet	Rapport disponible
Expertises flore et habitats naturels	Matthieu CHARRIER – FLORA CONSULT	13 journées de prospections réalisées entre mars et septembre 2020 Accompagnement des stagiaires et de bénévoles locaux	X
Expertises avifaune	Nicolas DELELIS – Naturaliste indépendant	Suivi continu depuis 2012 notamment par le biais de programme de suivis portés par le MNHN dont : <ul style="list-style-type: none"> - Programme STOC (Suivi Temporel des Oiseaux Communs) et SHOC (Suivi Hivernal des Oiseaux Communs) au niveau de la plaine agricole ; - Suivi de la population d'Hirondelle de fenêtre de Correns depuis 2015 - Comptage national Wetland International dans la vallée de l'Argens - Autres suivis spécifiques concernant notamment les espèces suivantes : Grand-duc d'Europe, l'Aigle royal, les chouettes, comptage de la colonie de Martinet à ventre blanc du Vallon Sourn 	X
Expertise herpétologique	Association REPTIL'VAR Joel GAUTHIER Alexandre HAQUART	46 prospections pour 357 données récoltées entre avril 2019 et juin 2020 Accompagnement des stagiaires et de bénévoles locaux	X
Expertise chiroptérologique	Dominique ROMBAUT	Inventaires, suivi des populations à l'échelle communale depuis plus de 10 années	
Expertises entomologique	CEN PACA Stéphane BENCE Sonia RICHAUD Thibault MORRA	Inventaires papillons de jours, odonates et orthoptères dans le cadre du programme de recherche « la Bioratoire » réalisées entre mars- septembre 2015 et avril – septembre 2016 (hors ABC)	X
Expertises spécifiques MIRAVAL	Nicolas DELELIS Dominique ROMBAUT	Visite du domaine après obtention des autorisations les 7 juin 2021 et 5 juillet 2021.	

Tableau 2 : Accueil de stagiaires dans le cadre de l'ABC

Stagiaire	Formation	Période d'accueil	Objet du stage
Valentin LE GAL	Université de Poitiers – UFR Sciences fondamentales et appliquées Master 2 génie écologique	Accueil du 01/04/2020 au 30/09/2020	<u>Missions :</u> Participation aux inventaires naturalistes Rédaction des synthèses naturalistes Mise en place d'ateliers participatifs
Killian MILLE	Lycée AGROTEC de Vienne Seyssuel BTSA Gestion et protection de la nature	Accueil du 25/05/2020 au 17/07/2020	<u>Missions :</u> Participation aux inventaires naturalistes Rédaction des synthèses naturalistes

II. SYNTHÈSE DES CONNAISSANCES PAR TAXONS

Tableau 3 : Synthèse des connaissances relatives à la biodiversité communale

Groupe/taxons	Nombre de taxons identifiés	Nombre de taxons patrimoniales	Espèces emblématiques
Habitats	/	10 habitats à enjeux de conservation FORT	<u>Enjeu de conservation fort pour 10 habitats dont :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Pinèdes à Pins mésogéens Franco-italiennes - Pelouses à Brachypode rameux - Gazons eurosibériens sur débris rocheux - Forêts galeries provenço- languedociennes à Peupliers - Forêts mixtes de Quercus-Ulmus-Fraxinus des grands fleuves - Prairies humides hautes méditerranéennes - Végétations flottantes des plans d'eau oligotrophes - Végétation eutrophe des cours d'eau à débit rapide - Tapis immergés de charophytes des plans d'eau oligotrophes - Sources d'eaux dures
Flore	793 taxons référencés sur le territoire communale soit 28 % de la flore Varoise La réalisation de l'ABC a permis d'inventorier 128 espèces supplémentaires	41 taxons considérés comme patrimoniaux	<u>2 espèces à enjeu très fort :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Sabline du Verdon <i>Moehringia intermedia</i> : Uniquement dans le vallon Sourn - Silène attrape-mouches <i>Silene muscipula</i> : nouvelle espèce pour la région PACA (non revues depuis plus de 50 ans) <u>9 espèces à enjeu fort :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Fléole subulée <i>Phleum subulatum</i> : Assez rare mais pouvant être abondant dans ses stations. (Secteurs des plaines, De Basson et Vallon des Baumes) - Scabieuse simple <i>Lomelosia simplex</i> : Très commune au nord de la commune et assez rare ailleurs (Plaine de l'Argens, St Français, Vallon des Cannebières et crête en limite sud de commune) - Mauve à petites fleurs <i>Malva parviflora</i> : Rare à l'extrême sud-ouest avec de belles populations et à l'extrême Nord-est au vallon de Robernier - Orobanche crénelée <i>Orobanche crenata</i> : Très rare une observation dans le vallon des Baumes - Fléole des sables <i>Phleum arenarium</i> : Très rare unique station au niveau du Vallon de Robernier - Ail en panicule <i>Allium longispatum</i> : Rare localisé au niveau du carton du défens. Une station isolée au niveau du secteur de Basson. - Lavatère maritime <i>Malva subovata</i> : Très rare, deux observations dans le vallon Sourn au niveau des rochers de Bagarèdes - Férule des champs <i>Ferulago campestris</i> : Non revue depuis 1999 <u>22 espèces à enjeu moyen</u>
Ichtyofaune	11 taxons dont la présence est avérée		<u>2 espèces à enjeu fort :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Blageon <i>Telestes souffia</i> - Barbeau méridional <i>Barbus meridionalis</i>
Reptiles	15 taxons dont la présence est avérée		<u>6 espèces à enjeu fort :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Tortue d'Hermann <i>Testudo hermanni</i> - Lézard ocellé <i>Timon lepidus</i> - Psammodrome d'Edwards <i>Psammodromus edwardsianus</i> <u>5 espèces à enjeu moyen</u>
Batracofaune	6 taxons dont la présence est avérée		<u>4 espèces à enjeu moyen dont :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Crapaud calamite <i>Epidalea calamita</i> (population de faible paille) - Pélodyte ponctué <i>Pelodytes punctatus</i> - Salamandre tachetée <i>Salamandra salamandra</i>
Mammifères terrestres	16 taxons dont la présence est avérée 15 taxons potentielles (présente en périphérie immédiate de la commune ou données anciennes)		<u>1 espèce à enjeu fort :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Campagnol amphibie <i>Arvicola sapidus</i> <u>5 espèces à enjeu moyen dont :</u> <ul style="list-style-type: none"> - Genette commune <i>Genetta genetta</i> <p style="color: green;"><i>Groupe qui nécessite des prospections spécifiques complémentaires</i></p>
Chiroptères	18 taxons dont la présence est avérée		Toutes les espèces observées sur la commune représentent un enjeu en terme de conservation
Avifaune	78 taxons qui se reproduisent 3 qui nichent en périphérie et qui utilisent le territoire communal pour la chasse et l'alimentation ; 33 espèces présente hors saison de reproduction (hivernage, transit, migration)	12 espèce classée « vulnérables » ; 1 quasi menée »	<u>D'après la liste rouge UICN régionale</u> <u>En danger critique :</u> 2 espèces potentielles : Aigle de Bonelli ; Pie-grièche à tête rousse <u>En danger :</u> 2 espèces potentielles : Effraie des clochers ; Moineau friquet ; Pie-grièche méridionale <u>Vulnérable :</u> 12 espèces présentes : Corneille noire ; Coucou gris ; Fauvette pitchou ; Linotte mélodieuse ; Perdrix rouge ; Tourterelle des bois ; Verdier d'Europe ; Aigle royal ; Bouvreuil pivoine ; Gobemouche gris ; Tarier des prés ; Vautour fauve ; 5 espèces potentielles : Bruant jaune ; Bruant ortolan ; Coucou geai ; Faucon pèlerin ; Pie-grièche écorcheur <u>Quasi-menacée :</u>

Groupe/taxons	Nombre de taxons identifiés	Nombre de taxons patrimoniales	Espèces emblématiques
	16 taxons potentielles à rechercher		19 espèces présentes : Alouette lulu ; Bouscarle de Cetti ; Bruant proyer ; Circaète Jean-le-Blanc ; Faucon crécerelle ; Hironnelle rustique ; Martinet noir ; Monticole bleu ; Pouillot véloce ; Rollier d'Europe ; Rossignol philomèle ; Serin cini ; Tarier pâtre ; Crave à bec rouge ; Faucon hobereau ; Grand Cormoran ; Roitelet huppé ; Traquet motteux ; Caille des blés ; 1 espèce potentielle : Chevêche d'Athéna
Rhopalocères (Papillon de jour)	99 taxons dont la présence est avérée 16 taxons potentielles (présente en périphérie immédiate de la commune ou données anciennes)	14 taxons considérés comme patrimoniaux	<u>10 espèces à enjeu fort :</u> - Diane <i>Zerynthia polyxena</i> - Proserpine <i>Zerynthia rumina</i> - Vanesse des parietaires <i>Polygonia egea</i> - Morio <i>Nymphalis antiopa</i> - Faux-cuivré smaragdin <i>Tomares ballus</i> - Bleu-nacré espagnol <i>Lysandra hispana</i> - Azuré des orpins <i>Scolitantides orion</i> - Azuré du serpolet <i>Maculinea arion</i> - Thécla de l'orme <i>Satyrium w-album</i> - Thécla du frêne <i>Laeosopis roboris</i> <u>4 espèces à enjeu moyen :</u> - Sylvandre <i>Hipparchia fagi</i> - Faune <i>Hipparchia statilinus</i> - Chiffre <i>Fabriciana niobe</i> - Hespérie du Chiendent <i>Thymelicus acteon</i>
Hétérocères (Papillons de nuit)	64 taxons dont la présence est avérée 6 espèces potentielles (présente en périphérie immédiate de la commune ou données anciennes)	(3 taxons considérés comme patrimoniaux)	<u>2 espèces à enjeu fort :</u> - Zygène cendré <i>Zygaena rhadamanthus</i> - Zygène des prés <i>Zygaena trifolii</i> <u>1 espèce à enjeu moyen :</u> - Ecaille chinée <i>Euplagia quadripunctaria</i> <i>Groupe qui nécessite des prospections spécifiques complémentaires</i>
Odonates	38 taxons dont la présence est avérée 9 taxons potentielles (présente en périphérie immédiate de la commune ou données anciennes)	(4 taxons considérés comme patrimoniaux)	<u>4 espèces à enjeu fort :</u> - Caloptéryx occitan <i>Calopteryx xanthostoma</i> - Agrion de Mercure <i>Coenagrion mercuriale</i> - Cordulie à corps fin <i>Oxygastra curtisii</i> - Gomphe similaire <i>Gomphus simillimus</i> - Sympétrum du Piémont <i>Sympetrum pedemontanum</i> présent dans les canaux de la plaine agricole
Orthoptères	49 taxons dont la présence est avérée 6 taxons potentielles (présente en périphérie immédiate de la commune ou données anciennes)	(4 taxons considérés comme patrimoniaux)	<u>4 espèces à enjeu fort :</u> - Courtilière des vignes <i>Grylotalpa vineae</i> - Decticelle des ruisseaux <i>Roeseliana azami</i> - Magicienne dentelée <i>Saga pedo</i> <i>Groupe qui nécessite des prospections spécifiques complémentaires</i>
Coléoptères	65 taxons dont la présence est avérée 17 taxons potentielles (présente en périphérie immédiate de la commune ou données anciennes)	(5 taxons considérés comme patrimoniaux)	<i>Groupe qui nécessite des prospections spécifiques complémentaires</i>
Hémiptères (Cigales, Punaises, etc...)	32 taxons dont la présence est avérée 1 taxons potentielles (présente en périphérie immédiate de la commune ou données anciennes)	/	<i>Groupe qui nécessite des prospections spécifiques complémentaires</i>
Neuroptères (Ascalaphes ect...)	5 taxons dont la présence est avérée	(2 taxons considérés comme patrimoniaux)	<u>2 espèces à enjeu fort :</u> - Ascalaphe loriote <i>Libelloides ictericus</i> - Grand foumillon <i>Palpares libelluloides</i> <i>Groupe qui nécessite des prospections spécifiques complémentaires</i>
Arachnides Araignées, Scorpions etc...)	19 taxons dont la présence est avérée 8 taxons potentielles (présente en périphérie immédiate de la commune ou données anciennes)		<u>Espèces à enjeu fort :</u> - Scorpion languedocien <i>Buthus occitanus</i> - <i>Euscorpis</i> sp. <i>Groupe qui nécessite des prospections spécifiques complémentaires</i>
Hyménoptères	11 taxons dont la présence est avérée		<i>Groupe qui nécessite des prospections spécifiques complémentaires</i>

Groupe/taxons	Nombre de taxons identifiés	Nombre de taxons patrimoniales	Espèces emblématiques
(Abeilles, Frelons etc...)			
Autres arthropodes (Mantes, Pincettes, oreilles etc...)	10 taxons dont la présence est avérée		<i>Groupe qui nécessite des prospections spécifiques complémentaires</i>
Mollusques	1 taxon dont la présence est avérée	(1 taxon considéré comme patrimonial)	<u>Espèces à enjeu fort :</u> - Escargot peson <i>Zonites algirus</i> <i>Groupe qui nécessite des prospections spécifiques complémentaires</i>
Crustacés aquatiques	1 taxon	(1 taxon considéré comme patrimonial)	<u>Espèces à enjeu fort :</u> - Ecrevisse à pieds blancs <i>Austropotamobius pallipes</i>

III. PRECONISATIONS D' ACTIONS EN MATIERE DE PRESERVATION DE LA BIODIVERSITE

Tableau 4 : Listes des actions de préconisées

GROUPES	ACTIONS	ESPECES CIBLES	SITUATION SUR CORRENS
CONNAISSANCE / SUIVI DES ESPECES			
AVIFAUNE	Recherche des espèces patrimoniales	Pie Grièche méridionale, PG à tête rousse, Bruant ortolan, Fauvette orphée, Pipit rousseline, Chevêche d'Athéna	Habitats favorables aux espèces
	Suivi des oiseaux coloniaux	Martinet à ventre blanc, Hirondelle rustique, Hirondelle de fenêtre, Martinet noir	Vallon Sourn (Martinet à ventre blanc), Centre Village (Hirondelle de fenêtre), Bâts agricoles (Hirondelle rustique)
	Poursuite programme de suivi des oiseaux commun (STOC/SHOC)	Toutes espèces	Plaine agricole
	Suivi de la nidification des grands rapaces	Aigle de Bonelli, Aigle royal, Autour des palombes, Circaète Jean le Blanc...	Vallon Sourn, boisement communaux
FLORE/HABITATS	Suivi régulier des populations	Silene muscipula	Très rare/localisée, nouveau pour PACA
	Suivi régulier des populations	Lomelosia simplex	Pierre, Pallière, St Andrieu et Cartons du Défens
	Suivi régulier des populations	Picris pauciflora, Narduroides salzmanii	Localisée
	Prospection des zones ouvertes, des garrigues et des cultures à la recherche des espèces précoces	Gagea lacaitae, Gagea pratensis, Gagea villosa	Très rare ou à rechercher
	Prospection des falaises du Vallon sourn et autres secteurs rupicoles environnants. Descente encordée	Annarrhinum laxiflorum, Arenaria modesta, Malva subovata, Moehringia intermedia	Rare et à rechercher
	Suivi des différentes zones humides (Mare, Sources, prairie humide et herbier de l'Argens)	Herbiers aquatiques et plantes patrimoniales	Rares et dispersés
	Actualisation la cartographie des habitats naturels	Tous les habitats de la commune	Toute la commune
	Réalisation de prospections complémentaires au sein de secteurs ciblés	Habitats et espèces patrimoniales	Certains secteurs déficitaires ou nécessitant du matériel adapté
HERPETOFAUNE	Recherche et caractérisation précise de l'habitat d'intérêt communautaire 6110	Habitats des dalles rocheuses calcaires	Très rare et à caractériser précisément
	Recherche des espèces considérées comme disparues à ce jour	Asplenium scolopendrium, Circaea lutetiana, Ferulago campestris	Non revues depuis 1993 et 1999
HERPETOFAUNE	Réalisation d'un suivi à long terme de l'herpétofaune afin de suivre son évolution	Ensemble de l'herpétofaune	Ensemble de la commune
AUTRES GROUPES	Suivi des espèces patrimoniales	Ecrevisse à pied blancs, Faux-Cuivré smaragdine (Balous)	Localisée
GESTION / RESTAURATION DES HABITATS			
AVIFAUNE	Pose de niochirs et aménagement au sein du petit bâtis	Chouette effraie, Chevêche d'Athéna	Plaine agricole, bâtis anciens dont Eglise
	Restauration de la ripisylve, maintien des prairies	Rollier d'Europe, Petit Duc Scops, Pic épeichette, Milan noir	Bordures d'Argens
	Maintien des zones humides, prairies	Bruant proyer, Faucon crécerelle	Plaine agricole
	Restauration des habitats ouverts et semi-ouverts favorables aux espèces patrimoniales	Pie Grièche méridionale, PG à tête rousse, Bruant ortolan, Fauvette orphée, Pipit rousseline, Chevêche d'Athéna	Les Bréguières, milieux semi-ouverts dont oliveraies en friches
	Restauration des Infrastructures agroécologiques (haies, arbres à cavités, continuités aquatiques)	Toutes espèces	Plaine agricole
FLORE/HABITATS	Eradication des zones à Robinier faux acacia	Robinier faux acacia et autres espèces envahissantes	Localisées le long de l'Argens principalement (Ripisylve de l'Argens)
	Eradication des espèces invasives les plus problématiques	Espèces invasives	Localisées à 3 secteurs principalement (Plaine de l'Argens, Vallon des Baumes, parcelles agricoles et friches aux abords du village)

GROUPES	ACTIONS	ESPECES CIBLES	SITUATION SUR CORRENS
	Création de zones tampons de 20-30 mètres afin de limiter l'impact sur la ripisylve de l'Argens	Espèces de la ripisylve	Ripisylve de l'Argens
	Gestion des milieux ouverts incendiés. Couper un peu les arbres brûlés, utiliser le bois mort en fascinage pour éviter le lessivage. Bois mort à utiliser pour faire des gîtes potentiels à invertébrés. Mise en place d'un pâturage extensif	Espèces des milieux ouverts	Secteurs incendiés
	Création d'îlots boisés de sénescence	Boisement de chêne blanc/vert	Secteur du Bepin et Nord des 3 Piaoux
	Limiter les plantations de Sorgho qui peuvent s'hybrider avec l'espèce introduite	Cultures	Localisé
	Maintien de bandes enherbées naturelles (5 à 10 mètres) sur les marges des vignobles	Zones agricoles	Vignobles de la commune
HERPETOFAUNE	Restauration des habitats ouverts et semi-ouverts favorables aux espèces patrimoniales	Ensemble de l'herpétofaune (reptiles)	
	Maintien, restauration et création de zones humides à régime temporaire et permanent	Batacofaune	Mare du Béal et autres zones humides référencées
	Restauration ou maintenir les restanques et murets, les tas de pierres, les arbres morts au sol (chablis)		Ensemble de la commune
	Mise en œuvre un programme de réintroduction de la Tortue d'Hermann sur le site incendié en 2016	Tortue d'Hermann	Zones favorables à l'espèce
	Mise en place un panneautage sur la D 45	Batracofoaune	Route Départementale 45
AUTRES GROUPES	Création de passage à faune (« écurduc »)	Ecureuil roux	Route Départementale 45
	Conservation des habitats favorables aux espèces patrimoniales identifiées	Toutes espèces patrimoniales	Habitats d'espèces patrimoniales
	Restauration des Infrastructures agroécologiques et corridors écologiques (haies, arbres à cavités, continuités aquatiques) dans la plaine agricole	Toutes espèces dont chiroptères, oiseaux	Plaine agricole
	Création d'îlots de senescence en forêt communale	Espèces des boisements anciens dont pics, insectes saproxylophages, chiroptères	Forêt communale
CONCERTATION / EDUCATION			
AVIFAUNE	Echange/concertation avec la base aérienne EALAT concernant les survols des sites sensibles	Aigle royal, Grand-Duc d'Europe, Aigle de Bonelli	Vallon Sourn, Massif en période de reproduction des oiseaux
	Echange/concertation les communes de Châteauvert/Correns/CD83 concernant la fréquentation du Vallon Sourn	Toutes espèces	Vallon Sourn, berges de l'Argens
	Veille sur risques de destruction de nids par les ravalements de façade et information des propriétaires	Hirondelle rustique, Hirondelle de fenêtre, Martinet noir	Centre village
	Création d'îlots de senescence en forêt communale	Espèces des boisements anciens dont pics, insectes saproxylophages, chiroptères	A définir
FLORE/HABITATS	Sensibilisation des jeunes générations et touristes à la biodiversité végétale via les sorties. Organisation de sorties à thème (Ethnobotanique, plantes hôtes etc.)	Herbier aquatique, Espèce structurante de la ripisylve, Espèce des garrigues et pelouses	Toute la commune (Canoë par exemple)
	Sensibilisation des agriculteurs à gérer leur parcelle et améliorer la connaissance sur la flore compagne des cultures	Flore des champs	Toutes les zones agricoles
HERPETOFAUNE	Concertation et sensibilisation des acteurs locaux et des habitants à l'herpétofaune	Ensemble des espèces	Toute la commune
AUTRES GROUPES	Sensibilisation sur la présence de taxons patrimoniaux	Toutes espèces patrimoniales selon sensibilité au risque de dérangement	Toute la commune

GROUPES	ACTIONS	ESPECES CIBLES	SITUATION SUR CORRENS
	Sensibilisation des agriculteurs sur les bienfaits du non-labour, maintien des bandes enherbées et pratiques défavorables à la biodiversité	Vie biologique des sols et petite faune terrestre	Plaine agricole