



PAEC Plaine Villeveyrac-Montagnac (34)

Enjeux : Eau / Biodiversité

Diagnostic d'exploitation

SCEA Domaine Abbaye de Valmagne

Réalisé par la Chambre d'agriculture de l'Hérault (volet agro-environnemental) et le Conservatoire des Espaces Naturels Occitanie (volet naturaliste)
D'après les données recueillies lors de l'entretien du 23/04/2023 avec Mr D'Allaines

Chambre d'Agriculture de l'Hérault

Maison des Agriculteurs - "A" - Mas de Saporta - CS 10010 - 34875 Lattes Cedex
Tél : 04.67.20.88.00 - Fax : 04.67.20.88.96
www.herault.chambagri.fr

Contacts :

Séverine HENIN – conseillère agro-environnement

Chambre d'Agriculture de l'Hérault

Maison des Agriculteurs - A -

Mas de Saporta - CS 10010

34 875 LATTES Cedex

Tél. : 06 18 36 83 15

mail : henin@herault.chambagri.fr

Cristiano MARINUCCI – référent technico-scientifique en agroécologie

Conservatoire des Espaces Naturels OCCITANIE

Immeuble le Thèbes

26 allée de Mycènes

34000 MONTPELLIER

Tél : 06 11 18 10 31

Mail : cristiano.marinucci@cen-occitanie.org

Animatrices du territoire :

Camille PFLEGER – chargée de mission biodiversité et animatrice Natura 2000

Lucie DONADILLE – chargée de mission agriculture et animatrice Natura 2000

Syndicat Mixte du Bassin de Thau

328 quai des Moulins

34200 SETE

Tél. fixe : 04 67 18 37 76

Mail : c.pfleger@smbt.fr

l.donadille@smbt.fr

ENJEUX DU TERRITOIRE

Située aux pieds des garrigues du Causse d'Aumelas, la plaine agricole de Villeveyrac-Montagnac est cultivée, essentiellement de vignes et de céréales, bordées d'une succession de contreforts et de collines occupés par la garrigue. La plaine agricole couvre 40% du périmètre Natura 2000. L'agriculture a façonné une mosaïque paysagère offrant des sites de nidification et d'alimentation pour les oiseaux patrimoniaux (passereaux, rapaces,...) dont **15 sont reconnus d'intérêt communautaire et 3 sont concernés par des PNA.**

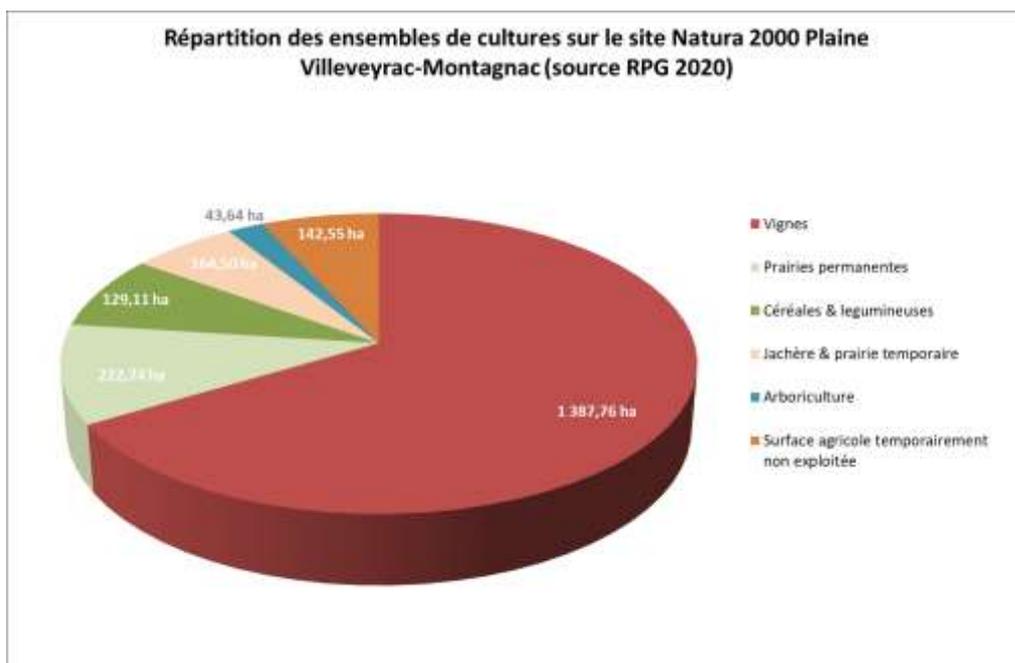
Elle accueille notamment :

- l'une des dernières populations françaises de Pie-grièche à poitrine rose (*Lanius minor*) ([population considérée comme disparue par la LPO \(2021\)](#)),
- une colonie de Faucons crécerelletes (*Falco naumanni*) qui a récemment colonisé le territoire alors que l'espèce n'était présente en France que dans la plaine de la Crau,
- l'Outarde canepetière (*Tetrax tetrax*) qui en France est cantonnée aux grandes plaines céréalières du Centre-Ouest et aux plaines méditerranéennes dans le Languedoc et en Provence,
- le Rollier d'Europe (*Coracias garrulus*) dont la répartition en France est quasiment limitée aux régions Provence-Alpes-Côte d'Azur et Languedoc-Roussillon.

La recolonisation spontanée de ce territoire par le Faucon crécerellette, dont la population est globalement en croissance sur le site, témoigne d'une bonne qualité globale des milieux.

Sur le périmètre du site Natura 2000, il est dénombré 161 numéros de pacage différents qui couvrent une Surface Agricole Utile de 2 172.60 ha.

La culture est à dominante viticole avec 64% de la SAU couverte par l'activité. Viennent ensuite les prairies permanentes, les cultures de céréales, les jachères ou prairies temporaires et les surfaces déclarées « non exploitées ».



CODE_CULTU	Nom culture	Nombre de parcelles	Total superficie en Ha sur le N 2000 Villeveyrac Montagnac	en % de la surface totale du N 2000 Villeveyrac Montagnac
VRC + VRN + RVI + VRT	Vignes	1 509,00	1 387,76	25,20
SPH + SPL + J6M + PRL	Prairies permanentes	49,00	222,74	4,04
BDH + BTH + LUZ + PCH + MCR + AVP + CAG + MLG + SAI	Céréales & légumineuses	125,00	164,50	2,99
J5M + J6S + PTR	Jachère & prairie temporaire	92,00	129,11	2,34
VRG + OLI	Arboriculture	92,00	43,64	0,79
SNE	Surface agricole temporairement non exploitée	468,00	142,55	2,59

Les agriculteurs ont façonné un paysage propice à l'accueil de l'avifaune patrimoniale ayant justifiée la désignation du site Natura 2000. Il reste cependant nécessaire de poursuivre la limitation des intrants et des produits phytosanitaires, de conserver les milieux ouverts et de maintenir une mosaïque paysagère afin d'assurer le maintien voire l'amélioration de la fonctionnalité des habitats d'oiseaux présents.

Les principaux enjeux du PAEc OC-PLVM portent sur la reconquête de la qualité des masses d'eau et la préservation de la biodiversité, avec l'objectif général de maintenir une mosaïque paysagère favorable à la reproduction et à l'alimentation des oiseaux patrimoniaux.

Trois enjeux sont identifiables :

- ~~Maintenir des~~ Les sites de nidification
- ~~Maintenir et développer des~~ Les milieux ouverts et semi-ouverts
- Les structures et trames éco-paysagères, les milieux interstitiels
- ~~Favoriser la~~ La biomasse en insectes

Six objectifs sont poursuivis :

- Maintenir les éléments structuraux du paysage
- Maintenir et développer les infrastructures agro-écologiques pour notamment limiter les transferts de produits phytosanitaires
- Adapter les pratiques agricoles / modalités de gestion de ces éléments structuraux
- Limiter l'utilisation des produits phytosanitaires
- Entretenir les friches agricoles herbacées à un stade favorable à l'avifaune
- Planter des couverts spécifiques favorables à l'avifaune

La **ZPS FR9112021 « Plaine de Villeveyrac-Montagnac » (PVM)**, est animée depuis 2015 par le Syndicat Mixte du Bassin de Thau (SMBT).

DESCRIPTION DE L'EXPLOITATION

Identification

Raison sociale : SCEA Domaine Abbaye de Valmagne

N° PACAGE : 0340004901

N° SIRET : 32165669600028

Adresse postale : Abbaye de Valmagne
34560 VILLEVEYRAC

Téléphone : 06 12 65 39 27

Mail : rdallaines@valmagne.com

Jeune agriculteur installé depuis moins de 5 ans : oui non

Si oui, avez-vous le Statut de JA : oui non

Type de production/activité principale : Viticulture

Mode de conduite :

conventionnel

biologique (*notification d'activité en AB auprès de l'Agence BIO : X oui non*)

raisonnée (*préciser le type de cahier des charges*) :

Structure

SAU totale : 150 ha

Main d'œuvre : 1 ETP (exploitant) + 2 employés + 1 fermier (melon/blé)

Cave particulière

Melon/blé : tout est géré par le fermier (M. Ricome)

Adhésion à un groupement d'agriculteurs :

Cave Coopérative, nom :

Organisation de producteur F&L, nom :

Collecteur Céréales, nom :

CUMA, nom :

GIEE, nom :

Foncier

Propriétaire : 100% de l'exploitation (GFA qui en est propriétaire, Roland d'Allaines est gérant de l'EARL qui a un bail à long terme avec le GFA)

Historique : engagements agro-environnementaux 2015-2022

L'exploitation était-elle déjà engagée dans des dispositifs agro-environnementaux : NON

Atouts

- Parcelle regroupé autour du domaine
- Maitrise foncière

Contraintes

- Superficies importantes
- Gestion de certains adventices (chiendent et Sorgho d' Alep)

Objectifs et projet (changements et évolutions envisagées)

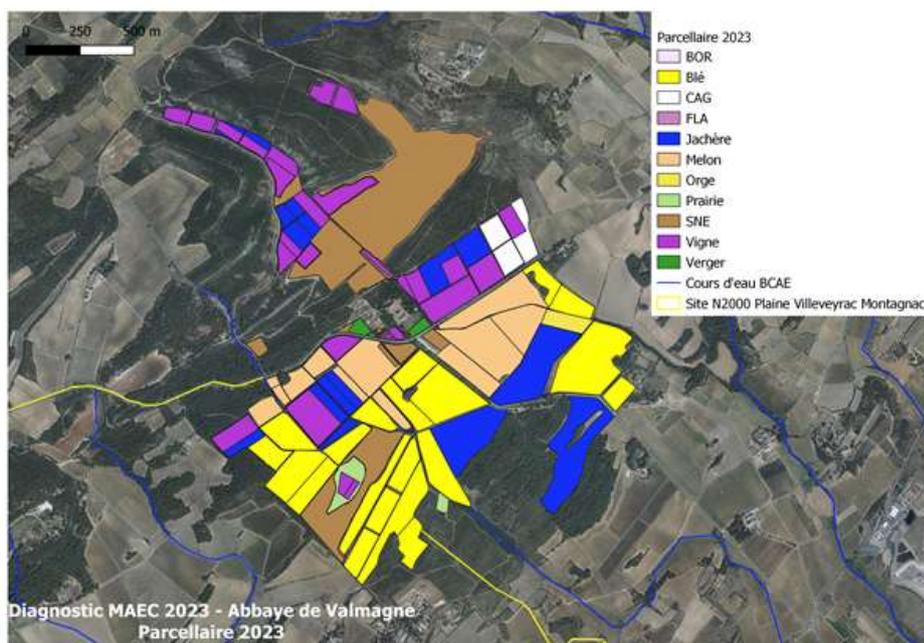
L'exploitant souhaite faire évoluer ses pratiques de désherbage, pour monter un intercep au milieu du tracteur (dispositif existant chez un fournisseur) et ainsi travailler le rang en même temps que l'inter-rang.

DESCRIPTION DU PARCELLAIRE (déclaration PAC 2023)

Surfaces

Cultures	Surface totale (ha)	Nb d'ha dans la zone éligible (site Natura 2000)	% dans la zone éligible
Vergers	0,96	0,96	100%
Vignes	29,12	26,74	92%
Prairies	2,07	1,77	86%
Céréales d'hiver (blé tendre, orge)	54,65	34,2	63%
Céréales de printemps	4,67	4,67	100%
Jachères	31,60	30,79	97%
Melon	27,38	26,08	95%
Légumes	0,26	0,26	100%
Surface non exploitée	42,19	37,39	89%
TOTAL	192,90	162,86	84%

↳ Carte 1 : Parcellaire



Sensibilité du milieu par rapport aux risques de transferts

Parcelles à proximité de points d'eau :

- ➔ Les ilots 1, 4, 12, 13, 17, 20, 22, 25, 28, 29, 31, 130, 131, 132, 133, 232, 251 sont situés à proximité de cours d'eau ou fossés identifiés en traits pleins ou discontinus nommés sur la carte IGN : vigilance sur le respect des ZNT et des bandes tampons

- ➔ Les ilots 1, 22, 30, 104 sont situés à proximité de cours d'eau ou fossés identifiés en traits discontinus sur la carte IGN : vigilance sur le respect des ZNT.

Préconisations :

ZNT

- Utiliser des produits ayant une ZNT de 5 m.
- Vérifier sur les parcelles concernées que les premiers rangs de vignes sont bien à au moins 5 m du haut de la berge. En cas de distance insuffisante, la portion de vigne située à moins de 5 m ne doit recevoir aucun produit phytosanitaire.
- **Rappel** : les ZNT s'appliquent sur tous les points d'eau (*cours d'eau, plans d'eau, fossés et points d'eau permanent ou intermittents figurant en points, traits continus ou discontinus sur les cartes IGN au 1/25 000*)

○

Bandes tampons

- Vérifier sur les parcelles concernées que les premiers rangs de vignes sont bien à au moins 5 m du haut de la berge. En cas de distance insuffisante, la portion de vigne située à moins de 5 m ne doit recevoir aucun produit phytosanitaire, ni aucun engrais.
- **Rappel** : les 5 m entre la culture et le haut de la berge doivent être végétalisés (enherbement spontané ou semé, ...) de façon permanente et ne doivent recevoir aucun traitement phytosanitaire ni aucun engrais.

ITINERAIRES TECHNIQUES (campagne 2022)

Méthode de calcul du l'IFT¹ :

IFT traitement =

(dose appliquée / doses de référence pour la cible à traiter) x % de la parcelle traitée

La dose doit être exprimée dans la même unité que la dose homologuée. Conversion des doses exprimées en kg/ hl en dose en kg/ha =

Dose du produit kg / hL x Volume de bouillie hL / Ha = Dose du produit kg / Ha

IFT Parcelle = somme des IFT traitement

IFT Exploitation = somme [(IFT parcelle n°1 x Surface parcelle n° 1) + (IFT parcelle n°2 x Surface parcelle n° 2 + ... + [(IFT parcelle n°x x Surface parcelle n° x)] / somme des surfaces des parcelles

Pratiques d'entretien du sol et d'épamprage

Stratégie A : vignes

Description :

Aucun désherbage mécanique.

Passage fréquent des interceps pour que le pied de la vigne soit propre.

Utilisation des disques sur l'inter-rang mais souhaite arrêter car cela dissémine les adventices comme le chiendent et le sorgho d'Alep.

IFT herbicides = 0

Stratégie B : melon/blé : tout est en bio

Description :

Pas de désherbage mécanique

IFT herbicides = 0

¹ L'Indicateur de Fréquence de Traitements (IFT) est un indicateur de suivi de l'utilisation des produits phytopharmaceutiques. L'IFT est exprimé en « nombre de doses de référence par hectare » appliquées sur une unité spatiale pendant une période donnée.

Protection phytosanitaire

Stratégie A1 : Grenache Pâture

N° traitement	Date	Produits utilisés	Dose Homologuée la plus faible (kg ou l/ha)	Dose appliquée	IFT non herbicide	IFT biocontrôle
Confusion sexuelle (Eudémis)	Février / mars	BIOOTWIN	300	300	-	1
1 Mildiou Oïdium	15/04/2022	NORDOX	2	0,4	0,2	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
2 Mildiou Oïdium	27/04/2022	NORDOX	2	1,2	0,6	
		STARTUP	12,5	5	0,4	
3 Mildiou Oïdium	09/05/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
4 Mildiou Oïdium	18/05/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
5 Mildiou Oïdium	02/06/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
6 Mildiou Oïdium	20/06/2022	NORDOX	2	0,1	0,05	
		STARTUP	12,5	5	0,4	
7 Mildiou Oïdium	28/06/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	6	0,48	
8 Mildiou Oïdium Cicadelle	20/07/2023	NORDOX	2	0,1	0,05	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
		PYREVERT	1,5	1,5	1	
IFT Hors Herbicides					5,98	
IFT Biocontrôle						1

Stratégie A2 : Syrah triangle, Syrah Grande Combe, Roussanne Petite Combe, Mourvèdre petit Moine, Vigne mère Mourvèdre, Vigne mère Morrastel, Morrastel Tuillon, Morrastel petite Combe

N° traitement	Date	Produits utilisés	Dose Homologuée la plus faible (kg ou l/ha)	Dose appliquée	IFT non herbicide	IFT biocontrôle
Confusion sexuelle (Eudémis)	Février / mars	BIOOTWIN	300	300	-	1
1 Mildiou Oïdium	15/04/2022	NORDOX	2	0,4	0,2	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
2 Mildiou Oïdium	27/04/2022	NORDOX	2	1,2	0,6	
		STARTUP	12,5	5	0,4	
3 Mildiou Oïdium	09/05/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
4 Mildiou Oïdium	18/05/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
5 Mildiou Oïdium	02/06/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
6 Oïdium	20/06/2022					
		STARTUP	12,5	5	0,4	
7 Mildiou Oïdium	28/06/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	6	0,48	
8 Mildiou Oïdium Cicadelle	20/07/2023	NORDOX	2	0,1	0,05	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
		PYREVERT	1,5	1,5	1	
IFT Hors Herbicides					5,93	
IFT Biocontrôle						1

Stratégie A3 : Syrah jeune figuier, Syrah figuier, Carignan Grande Combe, Roussanne Picpoul

N° traitement	Date	Produits utilisés	Dose Homologuée la plus faible (kg ou l/ha)	Dose appliquée	IFT non herbicide	IFT biocontrôle
Confusion sexuelle (Eudémis)	Février / mars	BIOOTWIN	300	300	-	1
1	15/04/2022	NORDOX	2	0,4	0,2	

Mildiou Oïdium		STARTUP	12,5	4	0,32	
2 Mildiou Oïdium	27/04/2022	NORDOX	2	1,2	0,6	
		STARTUP	12,5	5	0,4	
3 Mildiou Oïdium	09/05/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	7	0,56	
4 Mildiou Oïdium	18/05/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	7	0,56	
5 Mildiou Oïdium	02/06/2022	NORDOX	2	0,4	0,2	
		STARTUP	12,5	8	0,64	
6 Oïdium	20/06/2022	-	-	-	-	
		STARTUP	12,5	5	0,4	
7 Mildiou Oïdium	28/06/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	6	0,48	
8 Mildiou Oïdium Cicadelle	20/07/2023	NORDOX	2	0,1	0,05	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
		PYREVERT	1,5	1,5	1	
IFT Hors Herbicides					6,63	
IFT Biocontrôle						1

Stratégie A4 : Syrah arbret, Grenache blanc source, Grenache blanc enclos de Ninon, Grenache gris Picpoul, Conservatoire, Cinsault, Muscat

N° traitement	Date	Produits utilisés	Dose Homologuée la plus faible (kg ou l/ha)	Dose appliquée	IFT non herbicide	IFT biocontrôle
Confusion sexuelle (Eudémis)	Février / mars	BIOOTWIN	300	300	-	1
1 Mildiou Oïdium	15/04/2022	NORDOX	2	0,4	0,2	
		STARTUP	12,5	3	0,24	
2 Mildiou Oïdium	27/04/2022	NORDOX	2	1,2	0,6	
		STARTUP	12,5	5	0,4	
3 Mildiou Oïdium	09/05/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
4 Mildiou Oïdium	18/05/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	4	0,32	

5 Mildiou Oïdium	02/06/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
6 Oïdium	20/06/2022					
		STARTUP	12,5	5	0,4	
7 Mildiou Oïdium	28/06/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	6	0,48	
8 Mildiou Oïdium Cicadelle	20/07/2023	NORDOX	2	0,1	0,05	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
		PYREVERT	1,5	1,5	1	
IFT Hors Herbicides					5,85	
IFT Biocontrôle						1

Stratégie A5 : Viognier Picpoul, Champ carré Carignan

N° traitement	Date	Produits utilisés	Dose Homologuée la plus faible (kg ou l/ha)	Dose appliquée	IFT non herbicide	IFT biocontrôle
Confusion sexuelle (Eudémis)	Février / mars	BIOOTWIN	300	300	-	1
1 Mildiou Oïdium	15/04/2022	NORDOX	2	0,4	0,2	
		STARTUP	12,5	3	0,24	
2 Mildiou Oïdium	27/04/2022	NORDOX	2	1,2	0,6	
		STARTUP	12,5	5	0,4	
3 Mildiou Oïdium	09/05/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	7	0,56	
4 Mildiou Oïdium	18/05/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	7	0,56	
5 Mildiou Oïdium	02/06/2022	NORDOX	2	0,4	0,2	
		STARTUP	12,5	8	0,64	
6 Oïdium	20/06/2022					
		STARTUP	12,5	5	0,4	
7 Mildiou Oïdium	28/06/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	6	0,48	
8 Mildiou Oïdium Cicadelle	20/07/2023	NORDOX	2	0,1	0,05	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
		PYREVERT	1,5	1,5	1	

IFT Hors Herbicides	6,55	
IFT Biocontrôle		1

Stratégie A6 : Grenache les Aires, Mourvèdre Tuillon

N° traitement	Date	Produits utilisés	Dose Homologuée la plus faible (kg ou l/ha)	Dose appliquée	IFT non herbicide	IFT biocontrôle
Confusion sexuelle (Eudémis)	Février / mars	BIOOTWIN	300	300	-	1
1 Mildiou Oïdium	15/04/2022	NORDOX	2	0,2	0,1	
		STARTUP	12,5	1,5	0,12	
2 Mildiou Oïdium	27/04/2022	NORDOX	2	1,2	0,6	
		STARTUP	12,5	5	0,4	
3 Mildiou Oïdium	09/05/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
4 Mildiou Oïdium	18/05/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
5 Mildiou Oïdium	02/06/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
6 Oïdium	20/06/2022					
		STARTUP	12,5	5	0,4	
7 Mildiou Oïdium	28/06/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	6	0,48	
8 Mildiou Oïdium Cicadelle	20/07/2023	NORDOX	2	0,1	0,05	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
		PYREVERT	1,5	1,5	1	
IFT Hors Herbicides					5,63	
IFT Biocontrôle						1

Stratégie B1 : Mourvèdre les Pins

N° traitement	Date	Produits utilisés	Dose Homologuée la plus faible (kg ou l/ha)	Dose appliquée	IFT non herbicide	IFT biocontrôle
Confusion sexuelle (Eudémis)	Février / mars	BIOOTWIN	300	300	-	1

1 Mildiou Oïdium	15/04/2022	NORDOX	2	0,4	0,2	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
2 Mildiou Oïdium	27/04/2022	NORDOX	2	1,2	0,6	
		STARTUP	12,5	5	0,4	
3 Mildiou Oïdium	09/05/2022	NORDOX	2	0,2	0,1	
		STARTUP	12,5	1,5	0,12	
4 Mildiou Oïdium	18/05/2022	NORDOX	2	0,2	0,1	
		STARTUP	12,5	1,5	0,12	
5 Mildiou Oïdium	02/06/2022	NORDOX	2	0,2	0,1	
		STARTUP	12,5	1,5	0,12	
6 Mildiou Oïdium	20/06/2022	NORDOX	2	0,05	0,025	
		STARTUP	12,5	1,5	0,12	
7 Mildiou Oïdium	28/06/2022	NORDOX	2	0,15	0,075	
		STARTUP	12,5	2	0,16	
8 Mildiou Oïdium Cicadelle	20/07/2023	NORDOX	2	0,03	0,015	
		STARTUP	12,5	2	0,16	
		PYREVERT	1,5	0,75	0,5	
IFT Hors Herbicides					3,235	
IFT Biocontrôle						1

Stratégie B2 : Syrah les Pins, Syrah Cante Perdrix

N° traitement	Date	Produits utilisés	Dose Homologuée la plus faible (kg ou l/ha)	Dose appliquée	IFT non herbicide	IFT biocontrôle
Confusion sexuelle (Eudémis)	Février / mars	BIOOTWIN	300	300	-	1
1 Mildiou Oïdium	15/04/2022	NORDOX	2	0,4	0,2	
		STARTUP	12,5	4	0,32	
2 Mildiou Oïdium	27/04/2022	NORDOX	2	0,6	0,3	
		STARTUP	12,5	2,5	0,2	
3 Mildiou Oïdium	09/05/2022	NORDOX	2	0,2	0,1	
		STARTUP	12,5	1,5	0,12	
4 Mildiou Oïdium	18/05/2022	NORDOX	2	0,2	0,1	
		STARTUP	12,5	1,5	0,12	

5 Mildiou Oïdium	02/06/2022	NORDOX	2	0,2	0,1	
		STARTUP	12,5	1,5	0,12	
6 Mildiou Oïdium	20/06/2022	NORDOX	2	0,05	0,025	
		STARTUP	12,5	1,5	0,12	
7 Mildiou Oïdium	28/06/2022	NORDOX	2	0,15	0,075	
		STARTUP	12,5	2	0,16	
8 Mildiou Oïdium Cicadelle	20/07/2023	NORDOX	2	0,03	0,015	
		STARTUP	12,5	2	0,16	
		PYREVERT	1,5	0,75	0,5	
IFT Hors Herbicides					2,735	
IFT Biocontrôle						1

DETAIL DU PARCELLAIRE

Itinéraire technique 2022

N° ilot PAC	N° parcelle	Superficie	Couvert	Code mesure proposée	Sur site Natura 2000	Précision superficie	Stratégie herbicide	IFT Herbicide	Stratégie phytosanitaire	IFT Hors herbicide	IFT Biocontrôle
1	1	0,61	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui		A	0	A2	5,93	1
1	2	23,54	SNE		Oui			0		0	0
1	3	0,2	BOR		Oui			0		0	0
1	10	1,27	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui		A	0	A2	5,93	1
4	1	0,58	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui		A	0	A2	5,93	1
4	2	0,92	VRC		Oui		A	0	A3	6,63	1
4	3	0,03	BOR		Oui			0		0	0
4	4	0,81	SNE		Oui			0		0	0
4	5	0,7	VRC		Oui		A	0	A3	6,63	1
4	6	0,5	VRC		Oui		A	0	A2	5,93	1
4	7	0,55	JAC		Oui						
4	8	1,04	JAC		Oui		A	0	A2	5,93	1
4	9	6,95	SNE		Oui			0		0	0
4	10	0,47	JAC		Oui						
4	11	0,06	SNE		Oui			0		0	0
4	12	1,11	VRC		Oui		A	0	A2	5,93	1

4	13	0,97	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui		A	0	A3	6,63	1
4	14	0,06	BOR		Oui			0		0	0
4	15	0,81	VRC		Oui		A	0	A3	6,63	1
4	16	0,1	BOR		Oui			0		0	0
4	17	0,59	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui		A	0	A2	5,93	1
4	18	0,13	BOR		Oui			0		0	0
4	19	0,09	BOR		Oui			0		0	0
4	20	0,6	JAC		Oui						
4	21	0,16	BOR		Oui			0		0	0
4	30	0,33	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui		A	0	A2	5,93	1
4	22	0,3	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui		A	0	A2	5,93	1
4	23	0,14	BOR		Oui			0		0	0
4	24	0,09	JAC		Oui						
4	25	0,43	JAC		Oui						
4	26	0,17	JAC		Oui						
4	27	0,72	VRC		Oui		A	0	A2	5,93	1
11	1	2,19	BTH		Non						
11	2	3,47	BTH		Non						
11	3	1,56	BTH		Non		A	0	A6	5,63	1
11	4	0,81	JAC		Non						
11	5	1,66	VRC		Non		A	0	A2	5,93	1
11	6	0,34	BOR		Non			0		0	0
12	1	1,3	MLO		Non						
12	2	0,05	BOR		Non			0		0	0
12	3	0,09	BOR		Non			0		0	0

12	4	2,56	BTH		Non						
13	3	1,69	BTH		Oui						
17	1	3,53	BTH		Oui						
18	1	7,34	JAC		Oui						
19	1	1,28	BTH		Oui						
20	1	7,98	BTH		Oui						
20	2	6,49	JAC		Oui						
20	3	0,59	BOR		Oui		0		0		0
21	1	2,68	MLO		Oui						
21	2	0,62	SNE		Oui		0		0		0
22	1	1,79	BTH		Oui						
22	2	4,78	MLO		Oui						
22	3	1,54	ORH		Oui						
22	4	1,34	BTH		Oui						
22	5	3,25	MLO		Oui						
22	6	5,76	MLO		Oui						
23	1	0,26	VRC		Oui	A	0	A4	5,85		1
23	2	0,21	FLA		Oui		0		0		0
23	3	0,08	BOR		Oui		0		0		0
24	1	1,9	BTH		Oui						
24	2	5,48	BTH		Oui						
24	3	1,98	BTH		Oui						
24	4	0,25	BOR		Oui		0		0		0
24	5	0,17	BOR		Oui		0		0		0
25	1	0,59	JAC		Oui						
26	1	0,83	SNE		Oui		0		0		0
26	2	0,17	BOR		Oui		0		0		0
27	1	1,19	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui	A	0	A6	5,63		1
27	2	0,25	SNE		Oui		0		0		0
27	3	4,25	MLO		Oui						

27	6	0,14	BOR		Oui			0		0	0
28	1	1,28	MLO		Oui						
28	2	0,4	MLO		Oui						
28	3	0,25	MLO		Oui						
28	4	0,1	BOR		Oui			0		0	0
28	5	0,12	BOR		Oui			0		0	0
28	6	1	JAC		Oui	A		0	A4	5,85	1
28	7	3,34	VRC		Oui	A		0	A4	5,85	1
28	8	0,34	BOR		Oui			0		0	0
29	1	0,37	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui	A		0	A4	5,85	1
29	2	0,21	SNE		Oui			0		0	0
30	1	0,05	BOR		Oui			0		0	0
30	2	0,03	BOR		Oui			0		0	0
30	3	1,74	CAG		Oui						
30	4	0,1	BOR		Oui			0		0	0
30	5	0,05	BOR		Oui			0		0	0
30	6	0,04	BOR		Oui			0		0	0
30	7	0,03	BOR		Oui			0		0	0
30	8	1,33	CAG		Oui						
30	9	0,16	BOR		Oui			0		0	0
30	10	1,79	JAC		Oui						
30	11	0,08	BOR		Oui			0		0	0
30	12	1,36	CAG		Oui						
30	13	1,02	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui	A		0	B2	2,735	1
30	14	1,75	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui	A		0	A4	5,85	1
30	16	0,09	BOR		Oui			0		0	0
31	1	0,18	BOR		Oui			0		0	0
31	2	1,59	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui	A		0	A5	6,55	1
31	3	2	JAC		Oui						
31	20	1,2	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui	A		0	A3	6,63	1

31	4	0,35	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui		A	0	A4	5,85	1
31	5	0,13	BOR		Oui			0		0	0
31	6	1	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui		A	0	A4	5,85	1
31	7	1	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui						
90	1	0,04	BOR		Oui			0		0	0
90	2	0,02	BOR		Oui			0		0	0
90	3	0,89	JAC		Oui		A	0	A5	6,55	1
90	4	0,75	MLO		Oui						
90	5	1,13	MLO		Oui						
90	6	0,16	BOR		Oui			0		0	0
90	7	1,02	JAC		Oui		A	0	A5	6,55	1
104	1	0,98	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui		A	0	A1	5,98	1
104	2	0,92	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui		A	0	A1	5,98	1
104	3	0,13	BOR		Oui			0		0	0
104	4	0,37	BOR		Oui			0		0	0
104	5	0,02	SNE		Oui			0		0	0
130	1	1,68	PPH		Non (en partie)	1,38 ha dedans		0		0	0
130	2	8,18	SNE		Non (en partie)	3,38 ha dedans		0		0	0
130	3	0,25	VRC	OC_PLVM_VIT1	Non		A	0	B2	2,735	1
130	4	0,47	VRC	OC_PLVM_VIT1	Non		A	0	B1	3,235	1
131	1	0,08	BOR		Oui			0		0	0
131	2	2,8	BTH		Non (en partie)	1,03 ha dedans					
131	3	1,69	BTH		Non						
131	4	1,76	BTH		Non						
131	5	0,09	BOR		Oui			0		0	0

131	6	0,64	BOR		Non			0		0	0
131	7	1,79	BTH		Oui						
132	1	1,95	BTH		Non						
132	2	4,03	BTH		Non (en partie)	1,65 ha dedans					
133	1	0,41	PPH		Oui			0		0	0
180	1	5,84	JAC		Oui						
230	1	0,5	VRG		Oui						
230	2	0,15	SNE		Oui			0		0	0
231	1	0,09	VRG		Oui						
231	2	0,05	FLA		Oui			0		0	0
231	3	0,05	SNE		Oui			0		0	0
232	1	0,44	VRG		Oui						
251	2	1,61	BTH		Oui						
251	3	0,05	BOR		Oui			0		0	0
251	5	1,08	MLO		Oui						
251	6	0,16	BOR		Oui			0		0	0
700	1	0,52	SNE		Oui			0		0	0

Suivi des IFT Herbicides

	Année 2022
IFT Herbicides de l'exploitation	0
IFT Herbicides des vignes de l'exploitation	0
IFT Herbicides des vignes en site Natura 2000	0

Suivi des IFT Hors Herbicides

	Année 2022
IFT Hors herbicides de l'exploitation	Non calculé
IFT Hors herbicides des vignes de l'exploitation	5,89
IFT HH des vignes en site Natura 2000	5,97

Suivi des IFT Biocontrôle

	Année 2022
IFT Biocontrôle de l'exploitation	Non calculé
IFT Biocontrôle des vignes de l'exploitation	1
IFT Biocontrôle des vignes en site Natura 2000	1

Bilan « substances à risques » (d'après traçabilité 2022)

RAPPEL : Les substances à risques sont composées de « substances dangereuses » et de « substances à surveiller » - Voir ci-dessous

En Languedoc Roussillon, ce sont les 47 substances listées dans l'avis relatif à la liste des substances dangereuses du plan interministériel de réduction des risques liés aux pesticides, paru au JO le 10/12/2006, soit au 31/03/2015 :

betacyfluthrine
bromoxynil
captane
chlorothalonil
chlorpyrifos-éthyle
cyfluthrine
cyperméthrine
diquat
fenbutatin-oxyde
flumioxazine
fluquinconazole
fluzilazole
isoproturon
lambda cyhalothrine
linuron
propargite
tolyfluanide
triacétate de guazatine
zirame

Autres substances à surveiller

arrêté MEEDDM du 25/01/2011 : **Chlortoluron ; Oxadiazon ; Linuron ; 2-4D ; 2-4MCPA**

décision européenne du 20/03/2015 : **methiocarbe, imidaclopride, thiaclopride, tiametoxame, clothianidine, acétamipride, triallate.**

Produit commercial utilisé	Cible	Matière active	Substance « à risques » (OUI ou NON)	ZNT
STARTUP	Oïdium	Soufre	NON	5 m
NORDOX	Mildiou	Cuivre de l'oxyde cuivreux	NON	5 m
PYREVERT	Cicadelle	Pyréthrines	NON	50 m

En rouge : produits CMR

ENGAGEMENTS MAEC

Descriptions des MAEC ouvertes localement

MAEc Eau	OC_PLVM_VIT1	MAEc viticulture	Absence herbicide à n+3 + lutte biologique (1 fois par an)	317 € / ha / an
	OC_PLVM_ARBO1	MAEc arboriculture/PPAM	Absence herbicide à n+3 + lutte biologique (1 fois par an)	527 € / ha / an
MAEc Biodiversité	OC_PLVM_IAE1	Entretien des Infrastructures Agro-Ecologiques – Eléments ligneux	Entretien	0,8 € / ml / an
	OC_PLVM_IAE2	Entretien des Infrastructures Agro-Ecologiques - Mares	Entretien	62 € / mare / an
	OC_PLVM_IAE3	Entretien des Infrastructures Agro-Ecologiques - Fossés	Entretien	1,6 € / ml / an
	OC_PLVM_CIFF	Couvert d'intérêt faunistique et floristique	Convertir des terres cultivées en prairies	652 € / ha / an
	OC_PLVM_ESP4	Protection espèces	Retard de fauche et interdiction de pâturage en période de reproduction des oiseaux	254 € / ha / an
	OC_PLVM_PRA3	Amélioration de la gestion des surfaces herbagères et pastorales par le pâturage	Gestion par pâturage sans phytos	72 € / ha / an

MAEC Eau

N° ilot PAC	N° parcelle	Superficie	Couvert	Code mesure proposée	Sur site Natura 2000
1	1	1,92	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui
4	1	0,58	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui
4	13	0,97	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui
4	17	0,59	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui
4	22	0,63	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui
27	1	1,19	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui

29	1	0,37	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui
30	13	1,02	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui
30	14	1,75	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui
31	2	2,79	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui
31	4	0,35	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui
31	6	1	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui
31	7	1	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui
104	1	0,98	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui
104	2	0,92	VRC	OC_PLVM_VIT1	Oui
130	3	0,25	VRC	OC_PLVM_VIT1	Non
130	4	0,47	VRC	OC_PLVM_VIT1	Non

Surface totale proposée en MAEC = **16,74 ha**

% des parcelles en vignes du site Natura 2000 engagées : **63 %**

L'ensemble des parcelles en vignes de l'exploitation n'est pas engagé en MAEC, car l'exploitant dépasserait le plafond des 7500 € d'aides possibles.

↳ **Carte 2 : localisation des engagements MAEC Eau**



MAEC Biodiversité

Principaux enjeux écologiques présents

Le site Natura 2000 Villeveyrac-Montagnac est une zone de reproduction de nombreuses espèces patrimoniales. Des inventaires antérieurs à la mise en œuvre des MAEC 2023 ont permis d'identifier des espèces à enjeux à proximité de l'exploitation. Parmi d'autres on peut citer les suivantes :

Fauvette pitchou
Grand-duc d'Europe
Circaète Jean-le-Blanc
Rollier d'Europe
Bruant ortolan
Pipit rousseline
Engoulevent d'Europe
...

Les IAE diagnostiquées sont des zones de refuge et potentiellement de nidification pour la plupart de ces espèces et d'affût de chasse pour les espèces prédatrices.

Il est ainsi nécessaire maintenir et entretenir les IAE correctement. A cet effet un cahier des charges est annexé au présent diagnostic pour accompagner les exploitants à la mise en place de bonnes pratiques de gestion favorables à la biodiversité.

Etat écologique des habitats naturels présents

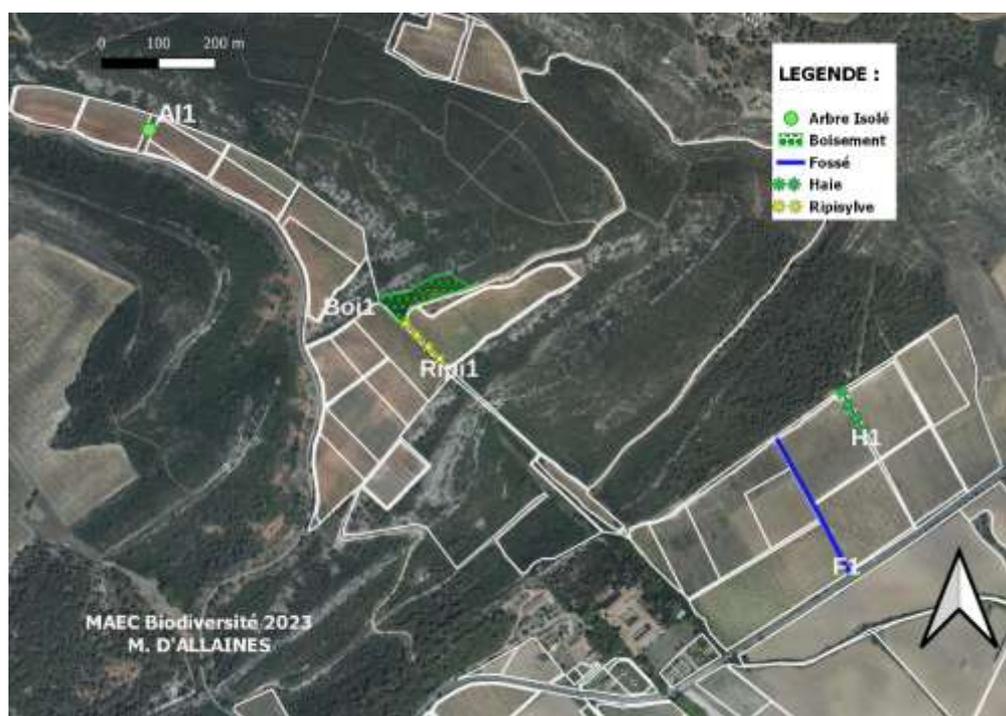
Numéros îlot – parcelle PAC	Type de milieu et enjeux écologiques présents (habitats naturels, habitats d'espèces, ...)	Parcelle dans le zonage régional (PNA, Natura2000, Aires protégées)	Pratiques agricoles mises en œuvre	Evaluation de l'état des habitats naturels présents : préciser si des dysfonctionnements sont observés sur le terrain → cf. liste de critères ci-après	Evaluation de l'état des espèces
Ilot 1	Bosquet (Boi1)	Oui	Libre évolution	En état <u>faible à</u> moyen de conservation. Il s'agit d'un secteur à garrigue où la colonisation par le pin d'Alep est assez dynamique.	Potentielle zone de refuge et/ou nidification et alimentation.
Ilot 1	Ripsisylve (Ripi1)	Oui	Evolution naturelle exception faite pour un peu de taille ponctuelle pour faciliter les travaux agricoles.	En bon <u>mauvais</u> état de conservation. <u>Linéaire discontinu, composé de quelques jeunes frênes et d'essences buissonnantes des haies méditerranéennes.</u>	Potentielle zone de refuge et/ou nidification et affût de chasse.

Ilot 4	Arbre isolé	Oui	RAS	En bon état de conservation.	Potentielle zone de refuge et/ou nidification et affût de chasse.
Ilot 30	Haie (H1)	Oui	Entretien coté vigne pour faciliter le passage des machines agricoles.	Etat moyen de conservation. Haie jeune, nombre d'espèces pas élevé, absence de hauts jets.	Potentielle zone de refuge et/ou nidification, d'alimentation et affût de chasse.
Ilot 30 et 31	Fossé (F1)	Oui	Evolution naturelle	Bon état de conservation. Il s'agit ici d'un exemplaire de lierre à la forme en boule particulièrement large (+ de 6 m)	Potentielle zone de reproduction pour des amphibiens adaptés et d'implantation d'espèces aimants un sol frais, voire temporairement humide.

Synthèse MAEC Biodiversité

N° ilot	MAEC proposée	Type d'IAE	Code carte	Enjeux environnemental	Longueur ou Surface
Ilot 1	OC_PLVM_IAE3	Bosquet	Bois1	Potentielle zone de refuge et/ou nidification et alimentation.	4845 m ²
Ilot 1	OC_PLVM_IAE1	Ripisylve	Ripi1	Potentielle zone de refuge et/ou nidification et affût de chasse.	110 m
Ilot 4	OC_PLVM_IAE1	Arbre isolé	AI1	Potentielle zone de refuge et/ou nidification et affût de chasse.	10 m ²
Ilot 30	OC_PLVM_IAE1	Haie	H1	Potentielle zone de refuge et/ou nidification, d'alimentation et affût de chasse.	92 m
Ilots 30 et 31	OC_PLVM_IAE3	Fossé	F1	Potentielle zone de reproduction pour des amphibiens adapté et d'implantation d'espèces aimants un sol frais, voire temporairement humide.	263 m

↳ Carte 3 : localisation des engagements MAEC biodiversité



Consentement

Pour garantir vos droits à la vie privée, nous vous demandons de bien vouloir donner votre consentement explicite sur l'utilisation des données :

J'accepte que mes coordonnées soient enregistrées et exploitées par la structure opératrice dans le cadre précité :

- Oui
- Non

Fait à _____ le _____

Nom de l'exploitant :

Nom de l'opérateur :

Signature :

signature :