Espace Naturel Sensible
de la Tourbière de Charamel
et de l'Étang de Marsa

Communes de **Frontonas** et **Panossas** (38)



Suivi scientifique – Année 2025

Lo Parvi
Association nature
Nord-Isère

Frontonas

Mairie de Panossas

isère
LE DÉPARTEMENT
www.isere.fr

OP CSO1
Réaliser un suivi des oiseaux paludicoles *(page 02)*

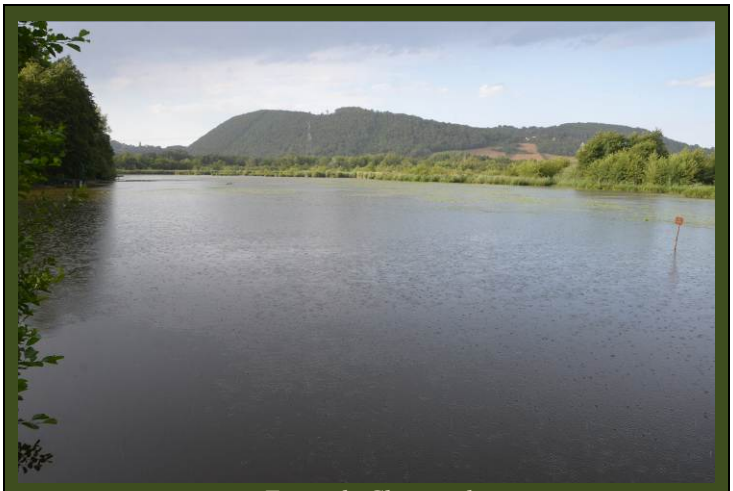
OP CSO3
Réaliser un suivi de la flore patrimoniale du marais *(page 20)*

OP CSO8
Réaliser un suivi de la nidification du Guêpier d'Europe *(page 28)*

Quelques autres espèces rencontrées sur le site en 2025 *(page 32)*

CONCLUSION *(page 35)*

Rédaction ***Lo Parvi***
J.M. Ferro avec la participation de
Raphaël Quesada, Alexandre Gauthier, Céline Brunet et Pierrette Chamberaud
(compléments d'informations, cartographie, relecture et aide au traitement des données)



Etang de Charamel



Moulin de Marsa

OP CSO1 - Réaliser un suivi des oiseaux paludicoles

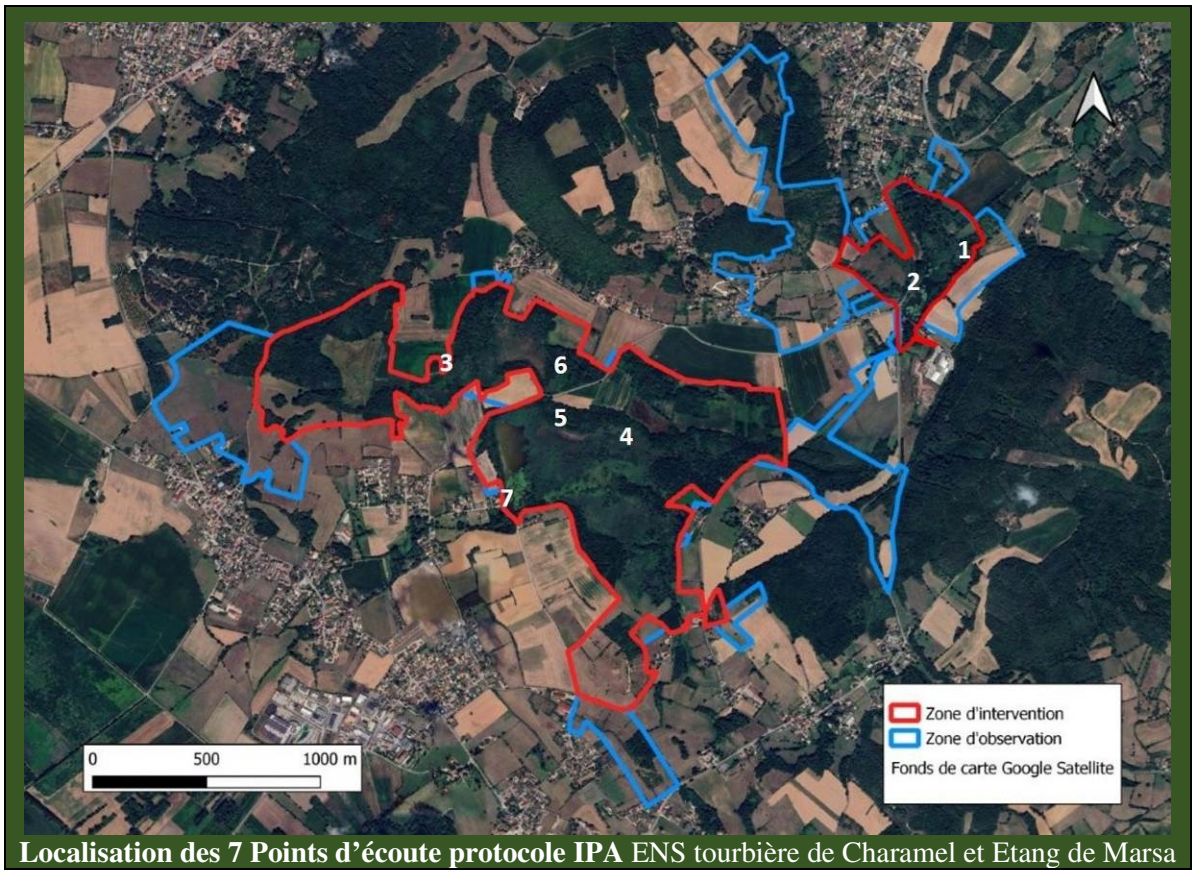
1. Méthodologie :

L'inventaire de l'avifaune se fait principalement par l'écoute des chants. De ce fait, la période la plus favorable se situe de mars à juin, période de reproduction des oiseaux. Le lever du jour est le moment le plus favorable à ces écoutes. La méthode utilisée est la méthode IPA (Indice Ponctuel d'Abondance). Mais cet inventaire se fait également par observation directe pour les espèces paludicoles utilisant le site pour se nourrir, se reproduire, ou pour une halte migratoire (notamment hérons et rapaces).

Les espèces ont été classées en plusieurs catégories selon leurs activités sur le site : nicheuses, hivernantes, estivantes, migratrices, erratiques. L'accent a été mis sur les espèces rares et/ou à enjeu patrimonial, pour lesquelles le site joue un rôle important.

À l'issue de ce travail, la liste des oiseaux contactés sur la zone a été complétée. Le statut de protection de chacune y a été mentionné.

La base de donnée GéoNature a été mise à jour.



Localisation des 7 Points d'écoute protocole IPA ENS tourbière de Charamel et Etang de Marsa

Les 7 points d'écoute répartis sur l'ensemble du site ont pour but de cibler un maximum d'espèces fréquentant des milieux palustres. Chaque point fait l'objet de deux écoutes de 20 minutes à environ un mois d'intervalle au printemps.

Les 2 matinées d'écoutes et d'observations ont eu lieu le **19/04/25** et le **14/05/25** (au lever du jour).

Ce protocole a été complété par diverses observations, au hasard de passages aléatoires, et lors d'autres suivis à diverses périodes de l'année…

Ces données avifaune récoltées sur l'ENS sont intégrées dans la base de données informatique Géonature, en lien avec le **M**useum **N**ational d'**H**istoire **N**aturelle, le pôle régional faune du SINP *(Système d'information de l'inventaire du patrimoine naturel)*, et transmises au **C**onseil **D**épartemental de l'**I**sère.

2. Résultats :

IPA ENS Charamel et Marsa 2025

Liste des oiseaux contactés lors de ces deux suivis le 19/04 et le 14/05/25 :

IPA ENS Charamel et Marsa 1er passage le 19/04/25					
Temps semi-couvert, sans vent, température : 9°C à 12°C					
Point 1 : Marsa, mares station de relevage (6h) 9°C					
Espèce	< 25m	25m < entre < 100m	> 100m	En vol	Total
Rougegorge		1			**1**
Grive musicienne		1			**1**
Merle noir				1	**1**
Fauvette à tête noire		1	1		**2**
Foulque macroule			2		**2**
Coucou gris		1	1		**2**
Pigeon ramier			1		**1**
Faisan de Colchide			1		**1**
Corneille noire			1		**1**
Bouscarle de Cetti		1			**1**
Mésange charbonnière			1		**1**
Grimpereau des jardins		1			**1**
Point 2 : Marsa, ouest de l'étang, au bord de la départementale (6h25) 9°C					
Espèce	< 25m	25m < entre < 100m	> 100m	En vol	Total
Rossignol philomèle		1	1		**2**
Mésange charbonnière		1	1		**2**
Pigeon ramier			4		**4**
Merle noir			1		**1**
Fauvette à tête noire		1	1		**2**
Canard colvert		2			**2**
Foulque macroule		3			**3**
Pinson des arbres		1	1		**2**
Coucou gris			1		**1**
Héron cendré			1		**1**
Pic épeiche			1		**1**
Grive musicienne			1		**1**
Mésange à longue queue	2				**2**
Point 3 : Charamel, mirador nord-ouest du marais au nord de la route (6h55) 9°C					
Espèce	< 25m	25m < entre < 100m	> 100m	En vol	Total
Merle noir	1	1			**2**
Faisan de Colchide		1			**1**
Bouscarle de Cetti		1			**1**
Rossignol philomèle		1	1		**2**
Râle d'eau		1			**1**
Fauvette à tête noire		1	1		**2**
Pic épeiche		1			**1**
Coucou gris			1		**1**
Pigeon ramier		1			**1**
Buse variable				1	**1**
Point 4 : Charamel, mirador central, allée des chasseurs (7h20) 10°C					
Espèce	< 25m	25m < entre < 100m	> 100m	En vol	Total
Bouscarle de Cetti		2			**2**
Pouillot véloce		1			**1**
Rossignol philomèle			1		**1**
Pic noir			1		**1**
Merle noir			1		**1**
Fauvette à tête noire		1			**1**
Grimpereau des jardins		1			**1**
Pigeon ramier				1	**1**
Faisan de Colchide			1		**1**

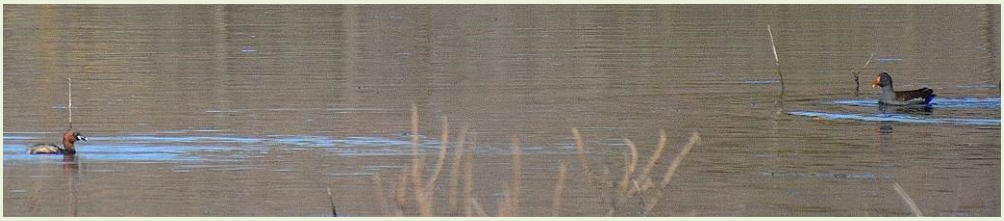
Point 5 : Charamel, mirador ouest, allée des chasseurs (7h45) 10°C					
Espèce	< 25m	25m < entre < 100m	> 100m	En vol	Total
Locustelle luscinioïde		1			**1**
Foulque macroule		1	1		**2**
Canard colvert		1			**1**
Rossignol philomèle			1		**1**
Pouillot véloce		1			**1**
Bouscarle de Cetti		1	1		**2**
Geai des chênes			1		**1**
Fauvette à tête noire			1		**1**
Merle noir			1		**1**
Milan noir				1	**1**
Rousserolle effarvatte				1	**1**
Râle d'eau			1		**1**
Point 6 : Charamel, lisière bois inondé au nord de la route (8h10) 11°C					
Espèce	< 25m	25m < entre < 100m	> 100m	En vol	Total
Grive musicienne		1			**1**
Mésange bleue		1			**1**
Canard colvert		2♂			**2**
Fauvette à tête noire		1			**1**
Pic épeiche		1			**1**
Faucon crécerelle				1	**1**
Mésange charbonnière		1			**1**
Pouillot véloce		1			**1**
Pigeon ramier		1	1		**2**
Rougegorge		2			**2**
Pinson des arbres		1			**1**
Merle noir			1		**1**
Bouscarle de Cetti		1			**1**
Pic vert		1			**1**
Point 7 : Charamel, bord de route à l'ouest de l'étang (8h35) 12°C					
Espèce	< 25m	25m < entre < 100m	> 100m	En vol	Total
Canard colvert			4	4	**8**
Grèbe huppé		1			**1**
Foulque macroule		1	1		**2**
Cygne tuberculé		1			**1**
Fauvette à tête noire		1	1		**2**
Rossignol philomèle		1			**1**
Bouscarle de Cetti		1			**1**
Pinson des arbres		1			**1**
Faucon crécerelle				1	**1**
Troglodyte		1			**1**
Mésange charbonnière		1			**1**
Pigeon ramier		1			**1**
Merle noir			1		**1**



Cygnes tuberculés, *couple avec 4 jeunes, étang de Charamel (28/07/25)*

IPA ENS Charamel et Marsa 2ème passage le 14/05/25					
Temps clair, sans vent, température : 8°C à 13°C					
Point 1 : Marsa, mares station de relevage (5h) 8°C					
Espèce	< 25m	25m < entre < 100m	> 100m	En vol	Total
Rossignol philomèle			1		**1**
Chouette hulotte			1		**1**
Rougegorge		1	2		**3**
Mésange charbonnière		1			**1**
Coucou gris			1		**1**
Bouscarle de Cetti		1			**1**
Grive musicienne			1		**1**
Merle noir			1		**1**
Foulque macroule			1		**1**
Gallinule poule d'eau		1			**1**
Point 2 : Marsa, ouest de l'étang, au bord de la départementale (5h25) 8°C					
Espèce	< 25m	25m < entre < 100m	> 100m	En vol	Total
Hibou moyen-duc			1		**1**
Merle noir		1	2		**3**
Mésange charbonnière		1	2		**3**
Rougegorge		1			**1**
Coucou gris			1		**1**
Canard colvert			5 (dont jeunes)	1	**6**
Foulque macroule			2		**2**
Rossignol philomèle			1		**1**
Pigeon ramier		1			**1**
Pinson des arbres			1		**1**
Fauvette à tête noire			1		**1**
Troglodyte			1		**1**
Pic épeiche			1		**1**
Point 3 : Charamel, mirador nord-ouest du marais au nord de la route (6h05) 8°C					
Espèce	< 25m	25m < entre < 100m	> 100m	En vol	Total
Bouscarle de Cetti			1		**1**
Coucou gris		1	1		**2**
Pigeon ramier		1		2	**3**
Mésange charbonnière		1			**1**
Loriot d'Europe		1			**1**
Fauvette à tête noire		1	1		**2**
Rossignol philomèle			1		**1**
Merle noir			2		**2**
Corneille noire			1		**1**
Milan noir				1	**1**
Pic épeiche		1			**1**
Faisan de Colchide			1		**1**
Hypolaïs polyglotte		1			**1**
Point 4 : Charamel, mirador central, allée des chasseurs (6h40) 8°C					
Espèce	< 25m	25m < entre < 100m	> 100m	En vol	Total
Pouillot véloce	1		1		**2**
Huppe fasciée			1		**1**
Rougegorge		1			**1**
Merle noir			2		**2**
Pigeon ramier		2		4	**6**
Mésange charbonnière			1		**1**
Coucou gris			1		**1**
Fauvette à tête noire			2		**2**
Loriot d'Europe			1		**1**
Faucon crécerelle				1	**1**
Bouscarle de Cetti				1	**1**

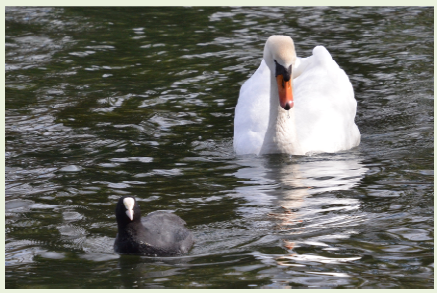
Point 5 : Charamel, mirador ouest, allée des chasseurs (7h10) 9°C					
Espèce	< 25m	25m < entre < 100m	> 100m	En vol	Total
Cygne tuberculé		2			**2**
Héron pourpré		1			**1**
Bouscarle de Cetti		1			**1**
Rougegorge		1			**1**
Grive musicienne		1			**1**
Coucou gris			1		**1**
Pigeon ramier		1	1		**2**
Merle noir			1		**1**
Fauvette à tête noire			1		**1**
Rousserolle effarvatte		1			**1**
Râle d'eau		1			**1**
Pic noir			1		**1**
Foulque macroule		1			**1**
Pouillot véloce		2			**2**
Point 6 : Charamel, lisière bois inondé au nord de la route (7h40) 11°C					
Espèce	< 25m	25m < entre < 100m	> 100m	En vol	Total
Rougegorge		2			**2**
Loriot d'Europe			1		**1**
Troglodyte		1			**1**
Mésange charbonnière		1			**1**
Pinson des arbres		1			**1**
Pigeon ramier		1		1	**2**
Fauvette à tête noire			2		**2**
Pouillot véloce		1			**1**
Merle noir		1	1		**2**
Coucou gris			1		**1**
Corneille noire				2	**2**
Mésange bleue			1		**1**
Point 7 : Charamel, bord de route à l'ouest de l'étang (8h10) 13°C					
Espèce	< 25m	25m < entre < 100m	> 100m	En vol	Total
Bouscarle de Cetti		1			**1**
Loriot d'Europe		1			**1**
Fauvette à tête noire		1	1		**2**
Foulque macroule			2		**2**
Canard colvert		4			**4**
Nette rousse			6		**6**
Pigeon ramier	1			1	**2**
Corneille noire			1		**1**
Pouillot véloce		1			**1**
Merle noir			1		**1**
Bergeronnette grise			1		**1**
Grèbe castagneux			1		**1**



Tachybaptus ruficollis **Grèbe castagneux** et *Gallinula chloropus* **Gallinule Poule d'eau**
Etang de Marsa (04/02/25)

Lors de ces deux passages printaniers, en **2025**,
42 espèces d'oiseaux, dont **13 espèces aquatiques ou palustres** ***(lignes en bleu)***,
ont donc été contactées **avec ce protocole IPA** :

Nom Latin	Nom Français *(ordre alphabétique)*
Motacilla alba	**Bergeronnette grise**
Cettia cetti	**Bouscarle de Cetti**
Buteo buteo	**Buse variable**
Anas platyrhynchos	**Canard colvert**
Strix aluco	**Chouette hulotte**
Corvus corone corone	**Corneille noire**
Cuculus canorus	**Coucou gris**
Cygnus olor	**Cygne tuberculé**
Phasianus colchicus	**Faisan de Colchide**
Falco tinnunculus	**Faucon crécerelle**
Sylvia atricapilla	**Fauvette à tête noire**
Fulica atra	**Foulque macroule**
Gallinula chloropus	**Gallinule poule d'eau**
Garrulus glandarius	**Geai des chênes**
Tachybaptus ruficollis	**Grèbe castagneux**
Podiceps cristatus	**Grèbe huppé**
Turdus philomelos	**Grive musicienne**
Merops apiaster	**Guêpier d'Europe**
Ardea cinerea	**Héron cendré**
Ardea purpurea	**Héron pourpré**
Asio otus	**Hibou moyen-duc**
Upupa epops	**Huppe fasciée**
Hippolais polyglotta	**Hypolaïs polyglotte**
Locustella luscinoides	**Locustelle luscinioïde**
Oriolus oriolus	**Loriot d'Europe**
Turdus merula	**Merle noir**
Aegithalos caudatus	**Mésange à longue queue**
Cyanistes caeruleus	**Mésange bleue**
Parus major	**Mésange charbonnière**
Milvus migrans	**Milan noir**
Netta rufina	**Nette rousse**
Dendrocopos major	**Pic épeiche**
Dryocopus martius	**Pic noir**
Picus viridis	**Pic vert**
Columba palumbus	**Pigeon ramier**
Fringilla coelebs	**Pinson des arbres**
Phylloscopus collybita	**Pouillot véloce**
Rallus aquaticus	**Râle d'eau**
Luscinia megarhynchos	**Rossignol philomèle**
Erithacus rubecula	**Rougegorge familier**
Acrocephalus scirpaceus	**Rousserolle effarvatte**
Troglodytes troglodytes	**Troglodyte**

Fulica atra **Foulque macroule**, *et Cygnus olor* **Cygne tuberculé**
Etang de Charamel (26/02/25)

Chaque contact avec un individu est noté et se voit attribuer un indice. Cet indice est égal à 0,5 pour un oiseau vu ou un cri entendu, il est égal à 1 pour un mâle chanteur, un couple ou une famille. Ensuite, l'indice d'abondance pour une espèce correspond à l'indice le plus élevé relevé lors des deux passages.

Fréquences et indices 1er passage :

1er passage Espèces d'oiseaux		Indices pour chacun des 7 points							Fréquence	IPA Moyen
Nom Latin	Nom Français	1	2	3	4	5	6	7		
Cettia cetti	**Bouscarle de Cetti**	1		1	2	2	1	1	6	1,33
Buteo buteo	**Buse variable**			0,5					1	0,5
Anas platyrhynchos	**Canard colvert**		1			1	1	6	4	2,25
Corvus corone corone	**Corneille noire**	1							1	1
Cuculus canorus	**Coucou gris**	2	1	1					3	1,33
Cygnus olor	**Cygne tuberculé**							0,5	1	0,5
Phasianus colchicus	**Faisan de Colchide**	1		1	1				3	1
Falco tinnunculus	**Faucon crécerelle**						0,5	0,5	2	0,5
Sylvia atricapilla	**Fauvette à tête noire**	2	2	2	1	1	1	2	7	1,57
Fulica atra	**Foulque macroule**	1	1,5			2		1,5	4	1,5
Garrulus glandarius	**Geai des chênes**					1			1	1
Podiceps cristatus	**Grèbe huppé**							0,5	1	0,5
Certhia brachydactyla	**Grimpereau des jardins**	1			1				2	1
Turdus philomelos	**Grive musicienne**	1	1				1		3	1
Ardea cinerea	**Héron cendré**		0,5						1	0,5
Locustella luscinoides	**Locustelle luscinioïde**					1			1	1
Oriolus oriolus	**Loriot d'Europe**								0	0
Turdus merula	**Merle noir**	0,5	1	1,5	1	1	1	1	7	1
Aegithalos caudatus	**Mésange à longue queue**		1						1	1
Cyanistes caeruleus	**Mésange bleue**						1		1	1
Parus major	**Mésange charbonnière**	1	2				1	1	4	1,25
Milvus migrans	**Milan noir**					0,5			1	0,5
Dendrocopos major	**Pic épeiche**		1	1			1		3	1
Dryocopus martius	**Pic noir**				1				1	1
Picus viridis	**Pic vert**						1		1	1
Columba palumbus	**Pigeon ramier**	0,5	2	1	0,5		1,5	1	6	1,08
Fringilla coelebs	**Pinson des arbres**		1				1	1	3	1
Phylloscopus collybita	**Pouillot véloce**				1	1	1		3	1
Rallus aquaticus	**Râle d'eau**			1		1			2	1
Luscinia megarhynchos	**Rossignol philomèle**		2	2	1	1	1		5	1,4
Erithacus rubecula	**Rougegorge familier**	1					2		2	1,5
Acrocephalus scirpaceus	**Rousserolle effarvatte**					0,5			1	0,5
Troglodytes troglodytes	**Troglodyte**							1	1	1



Canards colverts, Grand cormoran et Foulque macroule
Etang de Marsa (14/03/25)

Fréquences et indices 2ème passage :

2ème passage Espèces d'oiseaux		Indices pour chacun des 7 points							Fréquence	IPA Moyen
Nom Latin	Nom Français	1	2	3	4	5	6	7		
Motacilla alba	**Bergeronnette grise**							0,5	1	0,5
Cettia cetti	**Bouscarle de Cetti**	1		1	1	1		1	5	1
Anas platyrhynchos	**Canard colvert**		1,5					2	2	1,75
Strix aluco	**Chouette hulotte**	1							1	1
Corvus corone corone	**Corneille noire**			1			1	1	3	1
Cuculus canorus	**Coucou gris**	1	1	2	1	1	1		6	1,17
Cygnus olor	**Cygne tuberculé**					1			1	1
Phasianus colchicus	**Faisan de Colchide**			1					1	1
Falco tinnunculus	**Faucon crécerelle**				0,5				1	0,5
Sylvia atricapilla	**Fauvette à tête noire**		1	2	2	1	2	2	6	1,67
Fulica atra	**Foulque macroule**	1	1			1		1	4	1
Gallinula chloropus	**Gallinule poule d'eau**	1							1	1
Tachybaptus ruficollis	**Grèbe castagneux**							1	1	1
Turdus philomelos	**Grive musicienne**	1				1			2	1
Ardea purpurea	**Héron pourpré**					0,5			1	0,5
Asio otus	**Hibou moyen-duc**		1						1	1
Upupa epops	**Huppe fasciée**				1				1	1
Hippolais polyglotta	**Hypolaïs polyglotte**			1					1	1
Oriolus oriolus	**Loriot d'Europe**			1	1		1	1	4	1
Turdus merula	**Merle noir**	1	3	2	2	1	2	1	7	1,71
Cyanistes caeruleus	**Mésange bleue**						1		1	1
Parus major	**Mésange charbonnière**	1	3	1	1		1		5	1,4
Milvus migrans	**Milan noir**			0,5					1	0,5
Netta rufina	**Nette rousse**							3	1	3
Dendrocopos major	**Pic épeiche**		1	1			1		3	1
Dryocopus martius	**Pic noir**					1			1	1
Columba palumbus	**Pigeon ramier**		1	1,5	3	1,5	1,5	1	6	1,58
Fringilla coelebs	**Pinson des arbres**		1				1		2	1
Phylloscopus collybita	**Pouillot véloce**				1,5	2	1	1	4	1,37
Rallus aquaticus	**Râle d'eau**			1		1			2	1
Luscinia megarhynchos	**Rossignol philomèle**	1	1	1					3	1
Erithacus rubecula	**Rougegorge familier**	3	1		1	1	2		5	1,6
Acrocephalus scirpaceus	**Rousserolle effarvatte**					1			1	1
Troglodytes troglodytes	**Troglodyte**		1				1		2	1



Phylloscopus collybita **Pouillot véloce**, *marais nord (09/05/25)*

L'IPA final correspond au meilleur score recensé lors des deux passages :

Espèces d'oiseaux		IPA Moyen
Nom Latin	Nom Français	
Motacilla alba	**Bergeronnette grise**	0,5
Cettia cetti	**Bouscarle de Cetti**	1,33
Buteo buteo	**Buse variable**	0,5
Anas platyrhynchos	**Canard colvert**	2,25
Strix aluco	**Chouette hulotte**	1
Corvus corone corone	**Corneille noire**	1
Cuculus canorus	**Coucou gris**	1,33
Cygnus olor	**Cygne tuberculé**	1
Phasianus colchicus	**Faisan de Colchide**	1
Falco tinnunculus	**Faucon crécerelle**	0,5
Sylvia atricapilla	**Fauvette à tête noire**	1,67
Fulica atra	**Foulque macroule**	1,5
Gallinula chloropus	**Gallinule poule d'eau**	1
Garrulus glandarius	**Geai des chênes**	1
Tachybaptus ruficollis	**Grèbe castagneux**	1
Podiceps cristatus	**Grèbe huppé**	0,5
Certhia brachydactyla	**Grimpereau des jardins**	1
Turdus philomelos	**Grive musicienne**	1
Ardea cinerea	**Héron cendré**	0,5
Ardea purpurea	**Héron pourpré**	0,5
Asio otus	**Hibou moyen-duc**	1
Upupa epops	**Huppe fasciée**	1
Hippolais polyglotta	**Hypolaïs polyglotte**	1
Locustella luscinoides	**Locustelle luscinioïde**	1
Oriolus oriolus	**Loriot d'Europe**	1
Turdus merula	**Merle noir**	1,71
Aegithalos caudatus	**Mésange à longue queue**	1
Cyanistes caeruleus	**Mésange bleue**	1
Parus major	**Mésange charbonnière**	1,4
Milvus migrans	**Milan noir**	0,5
Netta rufina	**Nette rousse**	3
Dendrocopos major	**Pic épeiche**	1
Dryocopus martius	**Pic noir**	1
Picus viridis	**Pic vert**	1
Columba palumbus	**Pigeon ramier**	1,58
Fringilla coelebs	**Pinson des arbres**	1
Phylloscopus collybita	**Pouillot véloce**	1,37
Rallus aquaticus	**Râle d'eau**	1
Luscinia megarhynchos	**Rossignol philomèle**	1,4
Erithacus rubecula	**Rougegorge familier**	1,6
Acrocephalus scirpaceus	**Rousserolle effarvatte**	1
Troglodytes troglodytes	**Troglodyte**	1



Milvus migrans **Milan noir**, *Tourbière Charamel (11/07/25)*

À ces 42 espèces détectées lors du protocole IPA viennent s'ajouter
toutes les observations faites **hors protocole** et lors d'autres visites de terrain bénévoles, au fil des saisons,
soit **40 espèces supplémentaires** :

Nom Latin	Nom Français *(ordre alphabétique)*
Lullula arborea	**Alouette lulu**
Motacilla cinerea	**Bergeronnette des ruisseaux**
Emberiza cirlus	**Bruant zizi**
Circus pygargus	**Busard cendré**
Circus aeruginosus	**Busard des roseaux**
Anas strepera	**Canard chipeau**
Anas clypeata	**Canard souchet**
Carduelis carduelis	**Chardonneret élégant**
Actitis hypoleucos	**Chevalier guignette**
Cisticola juncidis	**Cisticole des joncs**
Sturnus vulgaris	**Etourneau sansonnet**
Falco subbuteo	**Faucon hobereau**
Sylvia communis	**Fauvette grisette**
Aythya ferina	**Fuligule milouin**
Larus michahellis	**Goeland leucophée**
Corvus corax	**Grand corbeau**
Phalacrocorax carbo	**Grand cormoran**
Ardea alba	**Grande aigrette**
Merops apiaster	**Guêpier d'Europe**
Mergus merganser	**Harle bièvre**
Bubulcus ibis	**Héron garde-bœufs**
Delichon urbica	**Hirondelle de fenêtre**
Hirundo rustica	**Hirondelle rustique**
Apus apus	**Martinet noir**
Milvus milvus	**Milan royal**
Passer domesticus	**Moineau domestique**
Alectoris rufa	**Perdrix rouge**
Pica pica	**Pie bavarde**
Lanius collurio	**Pie-grièche écorcheur**
Columba livia	**Pigeon domestique**
Phoenicurus phoenicurus	**Rougequeue à front blanc**
Phoenicurus ochruros	**Rougequeue noir**
Acrocephalus arundinaceus	**Rousserolle turdoïde**
Acrocephalus palustris	**Rousserolle verderolle**
Serinus serinus	**Serin cini**
Sitta europaea	**Sittelle torchepot**
Saxicola rubicola	**Tarier pâtre**
Streptopelia decaocto	**Tourterelle turque**
Vanellus vanellus	**Vanneau huppé**
Chloris chloris	**Verdier d'Europe**

Ce sont donc, au total, **82 espèces d'oiseaux** qui ont été contactées
sur l'**ENS de la Tourbière de Charamel et de l'Étang de Marsa en 2025**,
dont **27 espèces aquatiques ou palustres** *(aucune espèce nouvelle)*.



Ardea cinerea **Grande aigrette**,
survolant l'Étang de Marsa et posée dans le champ vers la déchetterie (14/03 et 09/04/25)



Spatula clypeata **Canard souchet** (5♂ + 3♀) *Étang de Charamel (06/04/25)*



Mareca strepera **Canard chipeau** (2♂ + 2♀) *Étang de Charamel (14/12/25)*



Netta rufina **Nette rousse**, *couple sur la platière inondée (01/05/25)*

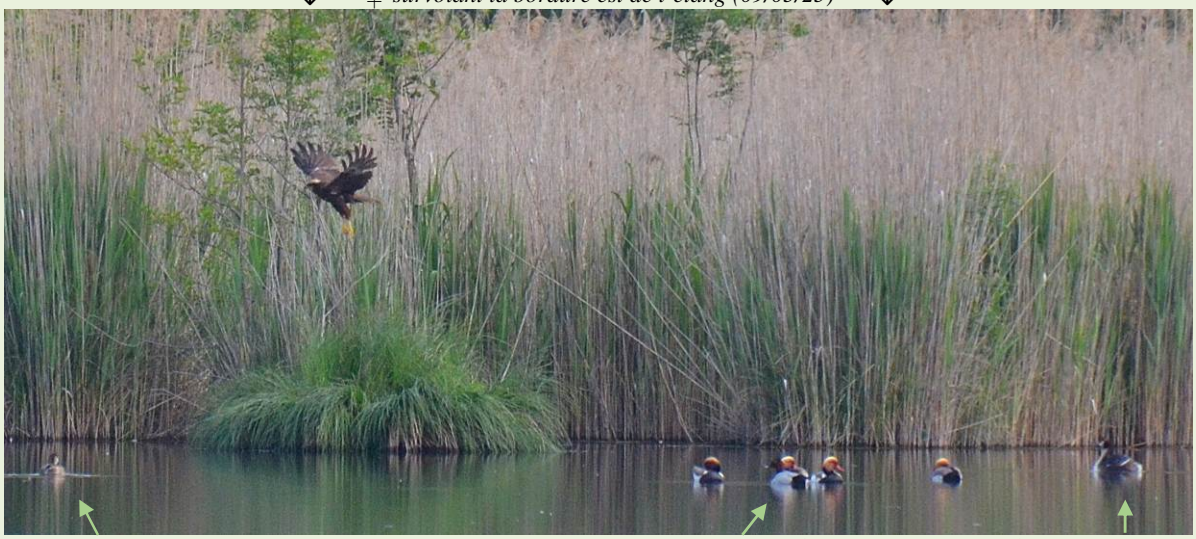




♀ ↖ *survolant la roselière (11/07/25)* ↗ ♂

Circus aeruginosus **Busard des roseaux** *Tourbière Charamel*

↓ ♀ *survolant la bordure est de l'étang (09/05/25)* ↓



Fuligule milouin ♀ — *1 Fuligule milouin* ♂, avec *4 Nettes rousses* ♂ — *Grèbe huppé*





Aythya ferina **Fuligule milouin** ♂, *Étang de Charamel (19/05 et 24/05/25)*



Vanellus vanellus **Vanneau huppé**, *survolant la roselière (11/07/25)*



Podiceps cristatus **Grèbes huppés** *Étang de Charamel (26/02/25)*



Ardea cinerea **Grandes aigrettes**, *Étang de Charamel (22/11/25) et roselière (31/03/25)*



Ardea cinerea **Héron cendré** *et Larus michahellis* **Goéland leucophée**
Étang de Marsa (21/03/25) et Étang de Charamel (26/02/25)



Ardea purpurea **Héron pourpré** , *Étang de Charamel (11/04/25)*





↖ ↗

Mergus merganser **Harle bièvre** ♂, *Étang de Charamel (04/02/25)*

↓ avec Grande aigrette, Grand cormoran et Canards colverts ↓



Harle bièvre ↗

3. Discussion :

La mise en place des points d'écoute IPA proches des zones humides, pour privilégier la recherche des oiseaux paludicoles, entraîne logiquement une baisse de données concernant l'avifaune des milieux secs, notamment sur les collines de Marsa *(boisements, haies et pelouses sèches entourant l'émetteur)* et de Monturey/Pignieu *(prairies et pâtures où la présence de bétail attire les insectes et donc les oiseaux)* …

Malgré tout, quelques passages complémentaires, notamment lors d'autres suivis comme celui des Guêpiers d'Europe *(voir page 27)*, ont permis de confirmer le maintien de la biodiversité de ces milieux :

ENS de la Tourbière de Charamel et de l'Étang de Marsa 2025 :



Falco tinnunculus **Faucon crécerelle** ♀
Charamel (29/05/25)



Carduelis carduelis **Chardonneret**
Charamel (14/04/25)





Lanius collurio **Pie-grièche écorcheur** ♂ *Charamel (02/05 et 04/07/25)*



Saxicola rubicola **Tarier pâtre** ♂
Charamel (17/06/25)



Serinus serinus **Serin cini** ♂
Marsa (29/05/25)





Circus pygargus **Busard cendré** ♂ *vue de dos (10/07/25)*
Observé de loin survolant brièvement la colline au sud des grandes cultures et de l'étang de Charamel
(n'avait pas été noté sur le site depuis 1992 !)

Avifaune de l'ENS Tourbière de Charamel et Etang de Marsa
observée entre 1992 et 2025 – Total : 171 espèces

Les lignes bleu pâle concernent les **oiseaux aquatiques ou palustres**

- DO1 : annexe 1 de la Directive Oiseaux
- LRN : liste rouge nationale - LRR : liste rouge régionale - LAD : liste d'alerte départementale
RE = Disparu CR = En danger critique de disparition EN = En danger VU = Vulnérable
NT = Quasi menacée LC = Préoccupation mineure (P.G. 2016 = Plan de Gestion 2016)

Nom scientifique	Nom commun	Dernière citation	Statut patrimonial	Statut reproducteur
Prunella modularis	Accenteur mouchet	2019	LRN-LRR-LAD-EN	
Egretta garzetta	Aigrette garzette	2016	LRN-LC-LRR-NT	
Alauda arvensis	Alouette des champs	2024	LRR-VU	
Lullula arborea	**Alouette lulu**	**2025**	LRR-VU	Reproduction probable
Accipiter gentilis	Autour des palombes	1999	LRR-LC	Site d'alimentation
Pandion haliaetus	Balbuzard pêcheur	2020	LRN-VU- LRR-NT **DO1**	Migrateur
Loxia curvirostra	Bec-croisé des sapins	2016	LRN-LRR-LC	
Scolopax rusticola	Bécasse des bois	2005	LAD-VU	Migratrice
Gallinago gallinago	Bécassine des marais	2024	LRR- CR	Site d'alimentation
Motacilla cinerea	**Bergeronnette des ruisseaux**	**2025**	LRR-LC	Site d'alimentation
Motacilla alba	**Bergeronnette grise**	**2025**	LRN-LRR-LC	Reproduction prob. + Migration
Motacilla flava	Bergeronnette printanière	2021	LRN-LC- LRR-NT- LAD-EN	Migratrice/Site d'alimentation
Nycticorax nycticorax	Bihoreau gris	2020	LRR-VU- LAD-EN **DO1**	Reproduction probable
Ixobrychus minutus	Blongios nain	P.G. 2016	LRR- CR	
Pernis apivorus	Bondrée apivore	2021	LRR-LC- LAD-VU **DO1**	Site d'alimentation
Cettia cetti	**Bouscarle de Cetti**	**2025**	LRR-LC	Reproduction probable
Pyrrhula pyrrhula	Bouvreuil pivoine	2018	LRR-VU	
Emberiza cia	Bruant fou	1996	LRR-NT	
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	2023	LRR-VU-LAD-CR	Reproduction probable
Emberiza citrinella	Bruant jaune	P.G. 2016	LRR-VU	
Emberiza hortulana	Bruant ortolan	2013	LRN-LRR-EN	
Emberiza calandra	Bruant proyer	2024	LRR- LC	
Emberiza cirlus	**Bruant zizi**	**2025**	LRR-NT	Reproduction probable
Circus pygargus	**Busard cendré**	**2025**	LRR-EN-LAD- CR	
Circus aeruginosus	**Busard des roseaux**	**2025**	LRN-LRR-VU-LAD-CR	Reproduction possible
Circus cyaneus	Busard Saint-Martin	2024	LRR-VU -LAD-EN	Site d'alimentation
Buteo buteo	**Buse variable**	**2025**	LRN-LRR-NT	Reproduction possible
Botaurus stellaris	Butor étoilé	2019	LRN-VU-LRR- CR-LAD-RE	Reproduction possible
Coturnix coturnix	Caille des blés	2020	LRR-VU –LAD-NT	
Cairina moschata ssp…	Canard de Barbarie *(domestique)*	2020	Allochtone	Site d'alimentation
Anas platyrhynchos domestica	Canard de Pékin américain	2022	Allochtone	Site d'alimentation
Anas platyrhynchos domesticus	Canard de Saxe *(domestique)*	2019	Allochtone	Site d'alimentation
Mareca strepera	**Canard chipeau**	**2025**	LRN-VU-LRR-CR	Site d'alimentation
Anas platyrhynchos	**Canard colvert**	**2025**	LRR-LC	**Reproduction**
Mareca penelope	Canard siffleur	2017	LRN-NA	
Spatula clypeata	**Canard souchet**	**2025**	LRR- CR	
Carduelis carduelis	**Chardonneret élégant**	**2025**	LRR-NT	Reproduction probable
Tringa nebularia	Chevalier aboyeur	2020	LRR-LC	Migrateur/Site d'alimentation
Tringa ochropus	Chevalier cul-blanc	2023	LRR-NT	Migrateur/Site d'alimentation
Tringa totanus	Chevalier gambette	2015	LRN-LC	
Actitis hypoleucos	**Chevalier guignette**	**2025**	LRR-LAD-EN	Migrateur/Site d'alimentation
Tringa glareola	Chevalier sylvain	2022	LRR-LC	Migrateur/Site d'alimentation
Athene noctua	Chevêche d'Athéna	2023	LRR-VU	Reproduction possible
Corvus monedula	Choucas des tours	2023	LRR-LC	**Reproduction** à proximité
Strix aluco	**Chouette hulotte**	**2025**	LRR-NT	Reproduction probable
Ciconia ciconia	Cigogne blanche	2020	LRN-Rare- LRR-VU	Migrateur
Ciconia nigra	Cigogne noire	2021	LRN-EN-LRR-CR	
Circaetus gallicus	Circaète Jean-le-Blanc	2022	LRR-LC	Site d'alimentation
Cisticola juncidis	**Cisticole des joncs**	**2025**	LRN-VU	Site d'alimentation
Corvus frugilegus	Corbeau freux	2020	LRR-NT	Site d'alimentation
Corvus corone corone	**Corneille noire**	**2025**	LRN-LC	Reproduction probable
Cuculus canorus	**Coucou gris**	**2025**	LRN- LRR-LC	Reproduction probable
Numenius arquata	Courlis cendré	P.G. 2016	LRR-VU-LAD-CR	
Cygnus olor	**Cygne tuberculé**	**2025**	Allochtone	Reproduction possible
Himantopus himantopus	Echasse blanche	2024	LRN-LC- LRR-VU	Site d'alimentation
Tyto alba	Effraie des clochers	P.G. 2016	LRR-VU-LAD-VU	
Caprimulgus europaeus	Engoulevent d'Europe	2023	LRN-LRR-LC	
Accipiter nisus	Epervier d'Europe	2023	LRN-LRR-LC	Reproduction possible
Sturnus vulgaris	**Etourneau sansonnet**	**2025**	LRN-LC	**Reproduction**
Phasianus colchicus	**Faisan de Colchide**	**2025**	LRN-LC	Site d'alimentation

Syrmaticus reevesii	Faisan vénéré	1998	Allochtone	Site d'alimentation
Falco tinnunculus	**Faucon crécerelle**	**2025**	LRN-LRR-LC	**Reproduction**
Falco subbuteo	**Faucon hobereau**	**2025**	LRR-NT- LAD-VU	Reproduction
Falco peregrinus	Faucon pèlerin	2019	LRR-VU – LRD- EN	Site d'alimentation
Sylvia atricapilla	**Fauvette à tête noire**	**2025**	LRN- LRR-LC	**Reproduction**
Sylvia borin	Fauvette des jardins	P.G. 2016	LRR-LC	
Sylvia communis	**Fauvette grisette**	**2025**	LRR-NT	Migratrice/Site d'alimentation
Fulica atra	**Foulque macroule**	**2025**	LRR-LC	**Reproduction**
Aythya ferina	**Fuligule milouin**	**2025**	LRR-LC	Site d'alimentation
Aythya fuligula	Fuligule morillon	2013	LRR-VU	Migrateur/Site d'alimentation
Gallinula chloropus	**Gallinule Poule d'eau**	**2025**	LRR-LC	**Reproduction**
Garrulous glandarius	**Geai des chênes**	**2025**	LRN-LC	Reproduction probable
Muscicapa striata	Gobe-mouche gris	2020	LRR-NT	Migrateur
Ficedula hypoleuca	Gobe-mouche noir	2024	LRR-VU	Migrateur/Site d'alimentation
Larus fuscus	Goéland brun	2012	LRN-LC	
Larus michahellis	**Goéland leucophée**	**2025**	LRR-NT- LAD- EN	Site d'alimentation
Larus cachinnans	Goéland pontique	P.G. 2016	Occasionnel en migration	
Corvus corax	**Grand corbeau**	**2025**	LRN-LRR-LC	Erratique
Phalacrocorax carbo	**Grand cormoran**	**2025**	LRN-VU- LRR-NT	Site d'alimentation
Bubo bubo	Grand-duc d'Europe	2024	LRN-LC-LRR-VU	Site d'alimentation
Ardea alba	**Grande Aigrette**	**2025**	LRR-NT-LAD-LC	Migratrice/hivernante
Tachybaptus ruficollis	**Grèbe castagneux**	**2025**	LRN-LC-LRR-LC	Reproduction probable
Podiceps cristatus	**Grèbe huppé**	**2025**	LRR-NT-LAD-LC	Reproduction
Certhia brachydactyla	**Grimpereau des jardins**	**2025**	LRN-LRR-LC	**Reproduction**
Turdus viscivorus	Grive draine	P.G. 2016	LRR-LC	Migratrice/hivernante
Turdus pilaris	Grive litorne	P.G. 2016	LRR-NT- LAD-VU	Migratrice/hivernante
Turdus iliacus	Grive mauvis	2010	LRN-LC	Migratrice/hivernante
Turdus philomelos	**Grive musicienne**	**2025**	LRN-LRR-LC	Reproduction probable
Coccothraustes coccothraustes	Grosbec casse-noyaux	2021	LRN-LRR-LC	Site d'alimentation
Merops apiaster	**Guêpier d'Europe**	**2025**	LAD-VU	**Reproduction**
Chlidonias hybrida	Guifette moustac	P.G. 2016	LRR-EN	
Mergus merganser	**Harle bièvre**	**2025**	LRN-VU- LRR-LC-LAD-VU	Site d'alimentation
Ardea cinerea	**Héron cendré**	**2025**	LRR-NT-LAD-LC	Reproduction possible
Bubulcus ibis	**Héron garde-boeufs**	**2025**	LRN-LC	Site d'alimentation
Ardea purpurea	**Héron pourpré**	**2025**	LRR-LAD-EN **DO1**	Reproduction probable
Asio flammeus	Hibou des marais	2019	LRN-VU-LRR- CR	Migrateur
Asio otus	**Hibou moyen-duc**	**2025**	LRR-LAD-LC	Reproduction possible
Delichon urbica	**Hirondelle de fenêtre**	**2025**	LRN-LC-LRR-VU	Reproduction à proximité
Riparia riparia	Hirondelle de rivage	P.G. 2016	LRR-EN- LAD-VU	
Ptyonoprogne rupestris	Hirondelle de rochers	P.G. 2016	LRR-LAD-LC	
Hirundo rustica	**Hirondelle rustique**	**2025**	LRR-EN	Reproduction à proximité
Upupa epops	**Huppe fasciée**	**2025**	LRR-EN-LAD-EN	Reproduction probable
Hippolais polyglotta	**Hypolaïs polyglotte**	**2025**	LRR-LC	Reproduction probable
Linaria cannabina	Linotte mélodieuse	P.G. 2016	LRN-VU-LRR-LAD-LC	
Locustella luscinioides	**Locustelle luscinioïde**	**2025**	LRN-EN LRR-LAD- CR	Migratrice
Locustella naevia	Locustelle tachetée	2024	LRR- VU-LAD- CR	Migratrice
Oriolus oriolus	**Loriot d'Europe**	**2025**	LRN-LC-LRR-NT	**Reproduction**
Porzana porzana	Marouette ponctuée	2021	LRR- CR-LAD-RE	
Alcedo atthis	Martin-pêcheur	2024	LRR-VU-LAD-NT **DO1**	Site d'alimentation
Tachymarptis melba	Martinet à ventre blanc	2022	LRR-LC	Migrateur
Apus apus	**Martinet noir**	**2025**	LRN-LC-LRR-NT	Site d'alimentation
Turdus merula	**Merle noir**	**2025**	LRN-LRR-LC	**Reproduction**
Aegithalos caudatus	**Mésange à longue queue**	**2025**	LRN-LRR-LC	Reproduction probable
Cyanistes caeruleus	**Mésange bleue**	**2025**	LRN-LRR-LC	**Reproduction**
Parus montanus	Mésange boréale	P.G. 2016	LRR-LC-LAD-NT	
Parus major	**Mésange charbonnière**	**2025**	LRN-LRR-LC	**Reproduction**
Lophophanes cristatus	Mésange huppée	2019	LRN-LRR-LC	
Parus palustris	Mésange nonnette	P.G. 2016	LRR-NT	
Milvus migrans	**Milan noir**	**2025**	LRN- LRR-LC-LAD-NT **DO1**	Reproduction probable
Milvus milvus	**Milan royal**	**2025**	LRN-VU-LRR-LAD- CR	Migrateur
Passer domesticus	**Moineau domestique**	**2025**	LRN-LC-LRR-NT	**Reproduction** à proximité
Passer montanus	Moineau friquet	P.G. 2016	LRR-LAD-VU	
Chroicocephalus ridibundus	Mouette rieuse	P.G. 2016	LRR-LC	
Netta rufina	**Nette rousse**	**2025**	LRN-LC-LRR- EN	Reproduction possible
Anser anser	Oie cendrée	2013	LRN-LRR-VU	
Alectoris rufa	**Perdrix rouge**	**2025**	Popul. Non hybridées disparues	Site d'alimentation
Acrocephalus schoenobaenus	Phragmite des joncs	P.G. 2016	LRR-LRD-VU-LAD-RE	
Dendrocopos major	**Pic épeiche**	**2025**	LRN-LRR-LC	**Reproduction**
Dendrocopos minor	Pic épeichette	2024	LRN-LC-LAD-VU	Site d'alimentation
Dendrocopos medius	Pic mar	2021	LRN-LRR-LC	
Dryocopus martius	**Pic noir**	**2025**	LRN-LRR-LC **DO1**	**Reproduction**

Picus viridis	**Pic vert**	**2025**	LRN-LRR-LC	**Reproduction**
Pica pica	**Pie bavarde**	**2025**	LRN-LC-LRR-NT	Reproduction probable
Lanius collurio	**Pie-grièche écorcheur**	**2025**	LAD-NT	**Reproduction**
Lanius excubitor	Pie-grièche grise	P.G. 2016	LRN-EN-LRR-CR-LAD-RE	
Columba livia	**Pigeon biset** feral/domestique	**2025**		Site d'alimentation
Columba oenas	Pigeon colombin	2017	LRR-VU-LAD-VU	Reproduction possible
Columba palumbus	**Pigeon ramier**	**2025**	LRN-LRR-LC	**Reproduction**
Fringilla coelebs	**Pinson des arbres**	**2025**	LRN-LRR-LC	**Reproduction**
Fringilla montifringilla	Pinson du nord	P.G. 2016	LRR-LC	Migrateur hivernant
Anthus trivialis	Pipit des arbres	2010	LRN-LC-LRR-VU	
Anthus pratensis	Pipit farlouse	2021	LRN-VU-LRR-LC	Site d'alimentation
Anthus spinoletta	Pipit spioncelle	P.G. 2016	LAD-NT	
Phylloscopus trochilus	Pouillot fitis	2022	LRR-LC-LAD-CR	Site d'alimentation
Phylloscopus sibilatrix	Pouillot siffleur	2016	LRR-NT	Site d'alimentation
Phylloscopus collybita	**Pouillot véloce**	**2025**	LRN-LRR-LC	Reproduction probable
Rallus aquaticus	**Râle d'eau**	**2025**	LRR-VU-LAD-LC	**Reproduction**
Remiz pendulinus	Rémiz penduline	2020	LRN-VU	Migrateur
Regulus regulus	Roitelet huppé	2020	LRR-VU	Site d'alimentation
Regulus ignicapillus	Roitelet triple-bandeau	2021	LRN-LRR-LC	Reproduction probable
Luscinia megarhynchos	**Rossignol philomèle**	**2025**	LRR-NT	**Reproduction**
Erithacus rubecula	**Rougegorge familier**	**2025**	LRN-LRR-LC	**Reproduction**
Phoenicurus phoenicurus	**Rougequeue à front blanc**	**2025**	LRR-NT	Reproduction probable
Phoenicurus ochruros	**Rougequeue noir**	**2025**	LRR-NT	Reproduction à proximité
Acrocephalus scirpaceus	**Rousserolle effarvatte**	**2025**	LRR-LC	**Reproduction**
Acrocephalus arundinaceus	**Rousserolle turdoïde**	**2025**	LRN-VU-LRR-LAD-EN	Reproduction possible
Acrocephalus palustris	**Rousserolle verderolle**	**2025**	LRR-NT	Reproduction possible
Spatula querquedula	Sarcelle d'été	2024	LRR-VU	Site d'alimentation
Anas crecca	Sarcelle d'hiver	P.G. 2016	LRN-VU-LRR-CR-LRD-RE	
Serinus serinus	**Serin cini**	**2025**	LRR-NT	Reproduction possible
Sitta europaea	**Sitelle torchepot**	**2025**	LRR-NT	**Reproduction**
Saxicola rubetra	Tarier des prés	2018	LRN-LRR-LAD-VU	Reproduction possible
Saxicola rubicola	**Tarier pâtre**	**2025**	LRR-NT	Reproduction probable
Spinus spinus	Tarin des aulnes	2020	LRN-LRR-NT	Site d'alimentation
Jynx torquilla	Torcol fourmilier	P.G. 2016	LRN-NT-LRR-VU-LAD-EN	
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	2024	LRR-NT	Reproduction
Streptopelia decaocto	**Tourterelle turque**	**2025**	LRR-LC	Reproduction à proximité
Oenanthe oenanthe	Traquet motteux	2023	LRN-En déclin-LRR-LC	Migrateur
Troglodytes troglodytes	**Troglodyte**	**2025**	LRN-LRR-LC	**Reproduction**
Vanellus vanellus	**Vanneau huppé**	**2025**	LRR-EN-LAD-CR	Migrateur/Site d'alimentation
Chloris chloris	**Verdier**	**2025**	LRR-NT	Reproduction probable

Au total, si l'on exclut la présence accidentelle de 3 espèces de canards domestiques allochtones observés accessoirement sur le site, ce sont donc au moins **59 espèces d'oiseaux palustres** qui ont été recensées sur cet ENS de la Tourbière de Charamel et de l'Etang de Marsa depuis qu'il est prospecté.



Aegithalos caudatus **Mésange à longue queue**
Boisement vers le moulin de Marsa (29/05/25)



Phoenicurus ochruros **Rougequeue noir**
Bordure parking Marsa (09/04/25)

OP CSO3 - Suivi de la flore patrimoniale du marais

1. Méthodologie :

Parmi les huit espèces (Orchis des marais, Baldellie fausse-renoncule, Ecuelle d'eau, Séneçon des marais, Grande douve, Laîche à fruit velu, Peucédan des marais, Mouron délicat) de flore patrimoniale qui croissent au sein du marais de Charamel, et une espèce (Orchis à fleurs lâches) vers Marsa, toutes ne sont pas visibles à la même période. Aussi, deux passages sont nécessaires pour contacter l'ensemble des espèces. Un passage en milieu de printemps (mai) et un en début d'été (juillet) peuvent permettre de contacter l'ensemble de ces espèces. Les données récoltées sont géolocalisées sous un système d'information géographique et stockées également dans une base de données compatible avec celle du Conseil Départemental de l'Isère et du pôle régional flore (GéoNature).

2. Résultats :

Quelques unes des plantes patrimoniales observées sur l'ENS de la Tourbière de Charamel et de l'Étang de Marsa en 2025 :



Anacamptis palustris **Orchis des marais**, *Marais nord (17/06/25)*

13 pieds d'***Anacamptis palustris*** Protection régionale
ont été comptés et géolocalisés sur l'ENS cette année



Anagallis tenella **Mouron délicat**, *Marais nord (17/06 et 01/08/25)*

90 pieds d'***Anagallis tenella*** **Liste rouge régionale** En danger
ont été comptés et géolocalisés sur l'ENS cette année



Baldellia ranunculoides **Baldellie fausse renoncule**, *Platière (31/05/25)*

940 pieds de ***Baldellia ranunculoides*** **Liste rouge régionale** En danger
ont été comptés et géolocalisés sur l'ENS cette année



Hydrocotyle vulgaris **Ecuelle d'eau**, *Allée des chasseurs (26/04, 07/06 et 29/07/25)*

835 pieds d'***Hydrocotyle vulgaris*** Protection régionale
ont été comptés et géolocalisés sur l'ENS cette année



Jacobaea paludosa **Séneçon des marais**, *Roselière (31/05 et 24/06/25)*

41 pieds de ***Jacobaea paludosa*** Protection régionale
ont été comptés et géolocalisés sur l'ENS cette année



Ranunculus lingua **Grande douve**, *berge sud-ouest, Etang de Charamel (13/09 et 19/09/25)*

Au moins **50 pieds** de ***Ranunculus lingua*** Protection nationale
ont été comptés et géolocalisés sur l'ENS cette année



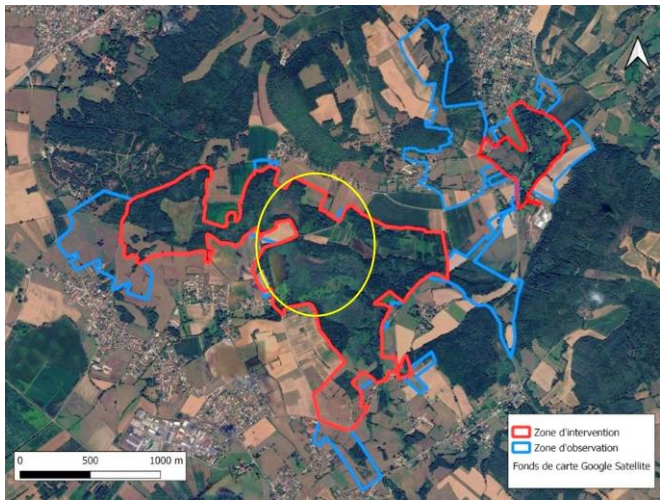
Thysselinum palustre **Peucédan des marais** *roselière au nord de la platière (11/07 et 19/09/25)*

Au moins **4 pieds** de ***Thysselinum palustre*** Protection régionale
ont été comptés et géolocalisés sur l'ENS cette année

Carte de répartition des principales plantes patrimoniales recherchées qui ont pu être observées en 2025 sur l'ENS de la Tourbière de Charamel et de l' Étang de Marsa :



↓Situation par rapport au périmètre total de l'ENS



Ce suivi permet donc de confirmer la présence de certaines de ces espèces patrimoniales sans pour autant prétendre rendre compte, en seulement quelques passages, de la totalité des pieds existant sur le site pour chacune de ces espèces…



Roselière et platière Charamel *(19/09/25)*

Plantes palustres patrimoniales (et quelques-unes des espèces remarquables) **présentes sur l'ENS**			
Lignes grises : **espèces qui n'ont pas été vues cette année.** ***Parmi les causes possibles : modifications possibles, au fil des ans, de l'usage et de l'entretien de certaines parcelles, surfaces plus ou moins asséchées ou inondées suivant les conditions climatiques, etc… ?***			
Lettres vertes **: espèces principalement recherchées en 2025**			
Nom latin	Nom vernaculaire	Dernière observation	Statut
Anacamptis palustris	**Orchis des marais**	**2025**	Protection régionale
Anacamptis laxiflora	**Orchis à fleurs lâches**	2023	Protection régionale
Anagallis tenella	**Mouron délicat**	**2025**	Liste rouge régionale EN
Baldellia ranunculoides	**Baldellie fausse renoncule**	**2025**	Liste rouge régionale EN
Berula erecta	**Berle dressée**	2022	Liste rouge régionale LC Rhône-Alpes + Dét. ZNIEFF EN Auvergne
Carex lasiocarpa	**Laîche à fruit velu**	2017	Protection régionale
Helosciadium nodiflorum	**Ache nodiflore**	**2025**	Liste rouge régionale LC + Dét. ZNIEFF
Hippuris vulgaris	**Pesse d'eau**	**2025**	Liste rouge régionale EN
Hydrocotyle vulgaris	**Ecuelle d'eau**	**2025**	Protection régionale
Jocobaea paludosa	**Séneçon des marais**	**2025**	Protection régionale
Najas marina	**Naïade marine**	2024	Protection régionale
Narcissus pseudonarcissus	**Jonquille**	2021	Règlementation de cueillette L.A. 38
Oenanthe lachenalii	**Oenanthe de Lachenal**	**2025**	Liste rouge régionale NT + Dét. ZNIEFF
Potamogeton coloratus	**Potamot coloré**	**2025**	Liste rouge régionale LC + Dét. ZNIEFF
Ranunculus lingua	**Grande douve**	**2025**	Protection nationale
Ranunculus sceleratus	**Renoncule scélérate**	**2025**	Protection régionale
Rumex hydrolapathum	**Patience aquatique**	**2025**	Liste rouge régionale LC Rhône-Alpes + Dét. ZNIEFF EN Auvergne
Samolus valerandii	**Samole de Valerand**	**2025**	Dét. ZNIEFF Liste d'Alerte 38
Thelypteris palustris	**Fougère des marais**	**2025**	Protection régionale
Thysselinum palustre *(=Peucedanum palustris)*	**Peucédan des marais**	**2025**	Protection régionale
Thalictrum flavum	**Pigamon jaune**	**2025**	Liste rouge régionale NT + Dét. ZNIEFF
Typha angustifolia	**Massette à feuilles étroites**	1994	Rare en Isle Crémieu L.A. 38
Utricularia neglecta (= australis)	**Utriculaire négligée** **(= Utriculaire australe ou citrine)**	**2025**	Liste rouge régionale NT

LC = Préoccupation mineure

NT = Quasi menacé

EN = En danger

Quelques autres plantes remarquables observées cette année en plus des 9 espèces recherchées :



Rumex hydrolapathum **Patience aquatique**, *roselière Charamel (03/09/25)*

Au moins **23 pieds** de ***Rumex hydrolapathum*** Liste rouge régionale LC Rhône-Alpes + EN Auvergne Dét. ZNIEFF ont été comptés et géolocalisés sur l'ENS cette année



Ranunculus sceleratus **Renoncule scélérate**, *entrée marais nord Charamel (09/05/25)*

Au moins **34 pieds** de ***Ranunculus sceleratus*** Protection régionale
ont été comptés et géolocalisés sur l'ENS cette année



Thelypteris palustris **Fougère des marais**,
Lisière saulaie, sud-est roselière Charamel (09/05/25)

Au moins **540 pieds** de ***Thelypteris palustris*** Protection régionale
ont été comptés et géolocalisés sur l'ENS cette année



Utricularia neglecta **Utriculaire négligée** *(plante carnivore)*
Tourbière Charamel (16/06/25)

Au moins **369 pieds** d'***Utricularia neglecta*** **Liste rouge régionale** NT
ont été comptés et géolocalisés sur l'ENS cette année

3. Discussion :

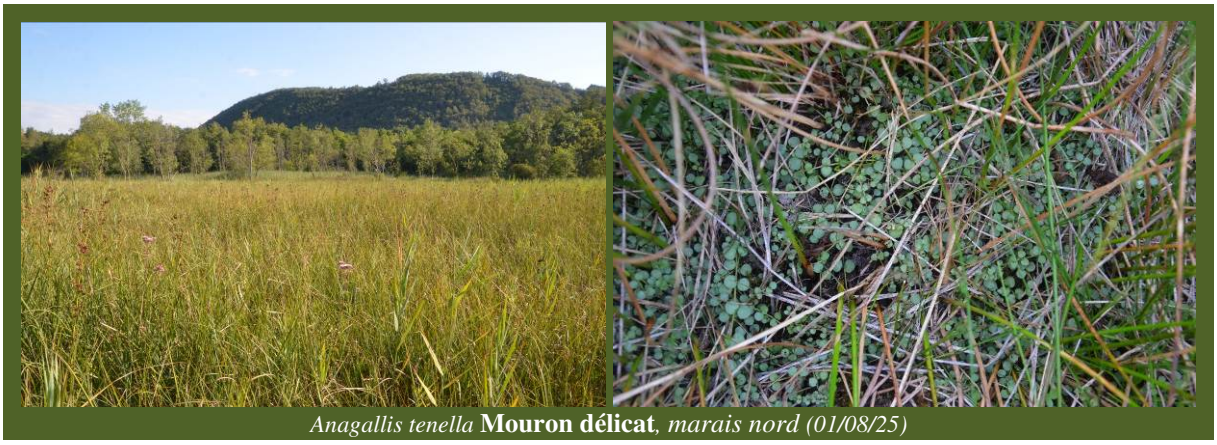
Parmi les neuf espèces de plantes patrimoniales recherchées cette année (dont huit poussant dans le marais de Charamel *(Orchis des marais, Baldellie fausse-renoncule, Ecuelle d'eau, Séneçon des marais, Grande douve, Laîche à fruit velu, Peucédan des marais, Mouron délicat)*, et une *(Orchis à fleurs lâches)* poussant vers l'Étang de Marsa, seulement sept ont pu être observées.

Les deux espèces manquantes cette années sont :

- *Carex lasiocarpa,* la **Laîche à fruit velu**, espèce non revue sur le site depuis 2017.
- *Anacamptis laxiflora*, l'**Orchis à fleurs lâches**, espèce non revue depuis 2023.

Plusieurs raisons peuvent expliquer ces absences :

- La difficulté pour discerner ces petites plantes palustres *(parfois dissimulées sous des restes de fauches)* parmi plusieurs hectares de roselières et cladiaies, exemple ci-dessous avec le Mouron délicat :



Anagallis tenella **Mouron délicat**, *marais nord (01/08/25)*

- Les perturbations climatiques, avec notamment les épisodes de sécheresse ou de montée des eaux affectant les zones humides auxquelles ces plantes sont inféodées, ainsi que leurs abords…

- L'entretien plus ou moins régulier ou l'utilisation partielle de certaines surfaces humides variant selon les années (fauche, pâturage, etc…).

- Les cycles de floraison parfois pluriannuels, notamment chez les orchidées,
exemple ci-dessous avec l'Orchis à fleurs lâches fleuri en 2023, mais non revu depuis 2 ans :



Anacamptis laxiflora **Orchis à fleurs lâches** **Protection régionale**
Bordure humide de prairie au nord de l'Étang de ***Marsa*** *(16/05/23)*

Les changements climatiques (réchauffement, inondations, sécheresses…) peuvent aussi entraîner, selon les années, des modifications des pratiques agricoles. Par exemple l'anticipation des périodes de sécheresses estivales, peut conduire à des fauches plus précoces afin de garantir la qualité du foin, etc…

Parcelle de prairie à orchidées au nord de l'étang de Marsa :
Anacamptis laxiflora **Orchis à fleurs lâches** **Protection Régionale**



Parcelle avec *Anacamptis laxiflora* en Mai 2023



Avril 2025



Parcelle fauchée Mai 2025

La diminution progressive, notamment en plaine, des troupeaux domestiques qui se nourrissaient d'herbe et de foin, entretenant naturellement des surfaces de prairies sèches ou humides, accueillantes pour beaucoup d'espèces de flore et de faune, est regrettable non seulement pour le maintien de la biodiversité de nos campagnes, mais aussi pour les éleveurs dont le nombre n'a cessé de chuter depuis des décennies …







Parcelles pâturées colline sud et Monturay (14/05, 08/06 et 28/06/25)

OP CSO8
Réaliser un suivi de la nidification du Guêpier d'Europe

1. Méthodologie :

L'inventaire des Guêpiers (*Merops apiaster*) a été réalisé par dénombrement des couples nicheurs devant leurs terriers. De ce fait, la période la plus favorable se situe de mai à juin, période de reproduction de ces oiseaux. Les premières heures chaudes en matinée sont le moment le plus favorable à ce dénombrement.

Cet inventaire a été réalisé en prenant garde de ne pas perturber cette espèce sensible en période de nidification. Ces données naturalistes récoltées sur l'ENS ont été intégrées dans la base informatique GéoNature (transmission au Conseil Départemental de l'Isère et au pôle faune régional).



Merops apiaster **Guêpiers d'Europe**, *colline sud (09/05 et 24/07/25)*
ENS de la Tourbière de Charamel et de l'Étang de Marsa

2. Résultats :

Bilan des observations de Guêpiers d'Europe en 2025 :

09/05/25	≈ 15 en vol et posés , dont 6 ou 7 vers l'ancien four à chaux
18/05/25	≈ 10 en vol et posés vers maisons colline sud + 3 petite falaise et arbres vers l'ancien four à chaux
24/05/25	≈ 10 en vol et posés vers maisons colline sud
25/05/25	≈ 5 ou 6 en vol et posés vers maisons colline sud + 2 ou 3 entendus, roselière à l'est de l'étang
27/05/25	≈ 10 en vol et posés vers maisons colline sud + 4 vers l'ancien four à chaux
29/05/25	≈ 5 ou 6 en vol et posés vers maisons colline sud + 2 vers l'ancien four à chaux
31/05/25	≈ 10 en vol et posés vers maisons colline sud
02/06/25	≈ 15 en vol et posés vers maisons colline sud
08/06/25	≈ 15 en vol et posés vers maisons colline sud
17/06/25	≈ 5 ou 6 entendus, marais nord
21/06/25	≈ 5 ou 6 entendus, Pignieu
25/06/25	5 vus et entendus, en vol et posés sur résineux, vers maisons colline sud
26/06/25	6 vus et entendus, en vol et posés sur résineux, vers maisons colline sud + 2 vers l'ancien four à chaux
01/07/25	≈ 5 ou 6 en vol et posés vers maisons colline sud
04/07/25	≈ 5 ou 6 en vol et posés vers maisons colline sud
09/07/25	≈ 6 ou 7, pâtures près de la route, Monturay + 5 ou 6 en vol et posés vers maisons colline sud + 2 nourrissant dans galerie vers l'ancien four à chaux
10/07/25	≈ 5 ou 6, pâtures près de la route, Monturay + 5 ou 6 en vol et posés vers maisons colline sud
11/07/25	5 ou 6 en vol, roselière à l'Est de l'étang
12/07/25	≈ 5 ou 6 en vol vers maisons colline sud
14/07/25	≈ 5 ou 6 en vol et posés, dont 1 nourrissant dans galerie vers l'ancien four à chaux
24/07/25	≈ 15 vus et entendus, en vol et posés, vers maisons colline sud



Merops apiaster **Guêpiers d'Europe**, *petite falaise vers l'ancien four à chaux, Pignieu (09/07/25)*

Au maximum une quinzaine de guêpiers ont pu être observés cette année sur la colline sud et Pignieu, et seulement 6 ou 7 en période de couvaison. Ce qui devrait signifier qu'au moins 6 ou 7 couples ont niché près du hameau en 2025, dont au moins 1 couple faisant des allers-retours dans une galerie de la petite falaise vers l'ancien four à chaux *(ils étaient parfois 4 ou 5 dans les arbres pas très loin de cette petite falaise, mais on sait que ces oiseaux sociaux se regroupent par clans au sein d'une même colonie pour s'entraider parfois, concernant le creusage des terriers ou le nourrissage des jeunes)* …

Difficiles à localiser sur le flan de la colline, car situées au sol, parmi les herbes, parfois aux abords *(ou même à l'intérieur ? ...)* d'anciens terriers de lapins et observées de loin, par respect des parcelles privées clôturées, ces galeries de nidifications restent relativement peu nombreuses par rapport à ce que l'on observe dans certaines autres colonies du Nord-Isère. Ces colonies plus importantes s'installent généralement dans des falaises sableuses *(anciennes carrières, etc…)* plus ou moins verticales et assez hautes leur permettant de regrouper les terriers hors d'atteinte des prédateurs, et visibles par le reste de la colonie…

Si l'on compare les quelques observations faites ces 8 dernières années, les données approximatives nous montrent une baisse du nombre de Guêpiers fréquentant ces 2 secteurs (flanc de la colline sud, au-dessus du hameau, et petite falaise vers l'ancien four à chaux) :

Année :	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nombre de Guêpiers observés :	≈ 30	≈ 30	≈ 25	≈ 30	≈ 30	≈ 20	≈ 15	≈ 15



Abords de la colline sud où nichent les guêpiers, parmi les terriers de lapins (01/07 et 10/07/25)

3. Discussion :

Hormis le fait que les entrées au sol des galeries de nidification les rendent plus accessibles pour de potentiels prédateurs terrestres pouvant s'en prendre aux œufs ou aux oisillons (serpents, rats, petits carnivores sauvages ou domestiques, chats errants…), et plus visibles pour les prédateurs aériens, d'autres facteurs sont susceptibles de perturber la tranquillité de cette colonie, déjà située près des habitations, et donc de freiner son essor. On peut citer par exemple la proximité de la route, juste en dessous de ces parcelles, et parfois des groupes de promeneurs bruyants, ou même des bandes de pigeons tournoyant régulièrement au-dessus des terriers, etc… Comme pour la plupart des animaux sauvages, les dérangements par le bruit, les mouvements ou les lumières nocturnes ne sont pas forcément des atouts favorables…



Groupe de **Pigeons blancs domestiques**, *colline sud vers les guêpiers et Étang de Charamel (12/07 et 17/08/25)*



Merops apiaster **Guêpiers d'Europe**, *colline sud, bord de route et cèdre près hameau (09/05 et/27/05/25)*

Quelques autres espèces, rencontrées en 2025, venant compléter la liste du site :

Espèces végétales venant compléter la liste en **2025** sur l'ENS de Charamel et Marsa		
Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Dates 2025
Glycine max	**Soja** *(subspontané)*	29/07
Odontites vernus subsp. serotinus	**Odontites tardif**	12/09
Onobrychis vicifolia	**Esparcette à feuilles de vesce**	01/06
Primula eliator subsp. elatior	**Primevère élevée** *(observation Raphaël Quesada)*	17/03
Succisa pratensis	**Succise des prés**	12/09
Vinca major	**Grande pervenche**	19/04

Champignons venant compléter la liste en **2025** sur l'ENS de Charamel et Marsa		
Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Dates 2025
Daldinia concentrica	**Daldinie concentrique**	26/04
Mycena renati	**Mycène à pied jaune**	19/04



Odontites vernus subsp. Serotinus



Vinca major



Daldinia concentrica



Mycena renati

Arthropodes venant compléter la liste en **2025** sur l'ENS de Charamel et Marsa		
Noms scientifiques	Noms vernaculaires	Dates 2025
Insectes-Lépidoptères		
Acontia trabealis	**Arlequinette jaune**	11/07
Lycaena tityrus	**Cuivré fuligineux**	12/09
Melitaea athalia	**Mélitée des mélampyres**	03/09
Insecte-Hyménoptère		
Eumenes sp. (papillonatus ?)	**Guêpe « maçonne » ou « potière »**	28/06
Vespa velutina	**Frelon asiatique**	11/11
Insecte-Coléoptère		
Oedemera flavipes	**Oedémère à pattes jaunes**	08/06
Arachnide		
Pardosa sp. (lugubris ou amantata ?)	**Lycose**	18/05



Eumenes sp.



Lycaena tityrus

Quelques autres observations faites en 2025 :



Myocastor coypus **Ragondin** *(et Foulque)*





Crocidura russula **Crocidure musette**, morte, *bord de route Charamel (déjà observée en 2020)*



Alectoris rufa **Perdrix rouges** *et* *Phasianus colchicus* **Faisans de Colchide**
Colline sud et lisières cultures (27/05, 26/06, 12/07 et 31/12/25)



Capreolus capreolus **Chevreuils**, *chemin de Serre et allée des chasseurs (12/07 et 08/04/25)*



Oryctolagus cuniculus **Lapins de garenne**, *secteur Monturey (26/06 et 12/07/25)*



Lepus europaeus **Lièvres d'Europe**, *lisières cultures vers marais sud (24/06 et 04/07/25)*



Déchets sauvages comme chaque année…



Vespa velutina Frelon asiatique
Nid, chemin de Serre (11/11/25)

CONCLUSION

La fusion de ces deux ENS en un large ensemble permettant de rassembler une liste conséquente d'espèces de faune et de flore patrimoniales, ainsi qu'une diversité de milieux sauvages et agricoles sauvegardés, ne peut être que bénéfique pour l'avenir de toute cette biodiversité. Cette sauvegarde est profitable aussi pour les activités rurales et les besoins de plein air, de détente et de découvertes qui dépendent de ces paysages préservés…

Rappelons cependant que la surfréquentation humaine peu perturber la quiétude de toute une faune sauvage « sensible » recherchant des habitats naturels épargnés par les chantiers, les rassemblements et autres activités bruyantes ou le passage des véhicules motorisés, etc…

Parmi tant d'autres exemples, on peut ajouter l'entretien mécanique parfois excessif des talus, haies, berges d'étangs ou sentiers et chemins, parfois en toutes saisons *(périodes de floraisons d'espèces patrimoniales, de nidification des oiseaux ou de migration des amphibiens ou des tortues cistudes…) …*

Cette disparition des haies (corridors biologiques) et autres rideaux végétaux peut aussi mettre en évidence les flux de promeneurs ou la circulation, jusque-là masqués aux yeux des espèces farouches…





(Juin 2021) *et* *(Mars 2023)*

Bande de roseaux, cachant les promeneurs à la vue des oiseaux d'eau et des tortues cistudes sur la digue de l'Étang de Marsa. Les fauvettes aquatiques (Rousserolles, etc…) ainsi que plusieurs espèces de libellules fréquentent ces berges de roseaux abritant aussi à leurs pieds de jeunes palmipèdes ou des pontes d'amphibiens dissimulées aux yeux des prédateurs, etc…
Cet étang est bordé côté ouest par la route départementale à forte circulation et côté sud par ce cheminement fréquenté…

La **liste totale des oiseaux** observés, incluant les deux sites de **Charamel et Marsa** regroupés, a encore été remise à jour et complétée cette année, soit donc ≈ **171 espèces** dont **59** espèces aquatiques et palustres, parmi lesquelles **82** (dont **27** aquatiques et palustres) observées en **2025**.

Au moins 15 espèces nouvelles (6 plantes, 2 champignons, 6 insectes, 1 arachnide) viennent compléter la liste du site en 2025.

La poursuite d'une gestion conjointe de ces espaces par les communes de Frontonas et Panossas, soutenues par le Conseil Départemental de l'Isère, avec l'aide des diverses associations, des agriculteurs et des propriétaires, devrait permettre de maintenir et d'améliorer encore cette mosaïque d'habitats emblématiques d'une campagne épargnée, offrant des capacités d'accueil pour une biodiversité remarquable, et ne pouvant être que profitable pour les populations locales et les générations suivantes…