

# Ecopâturage extensif pour une valorisation d'un site d'intérêt écologique



Arnaud GUILLEMIN  
Chef de Projet  
VINCI Autoroutes (réseau COFIROUTE)

Date : 4 février 2026



© OGE

**A-IGÉCO**  
Fédérer les réseaux des  
Professionnels de la Biodiversité



Soutenu par

 MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE,  
DE LA BIODIVERSITÉ  
ET DES NÉGOCIATIONS  
INTERNATIONALES  
SUR LE CLIMAT ET LA NATURE  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

---

## Ecopâturage extensif pour une valorisation d'un site d'intérêt écologique



A71 PR161  
Salbris (41)  
Etang de Sologne



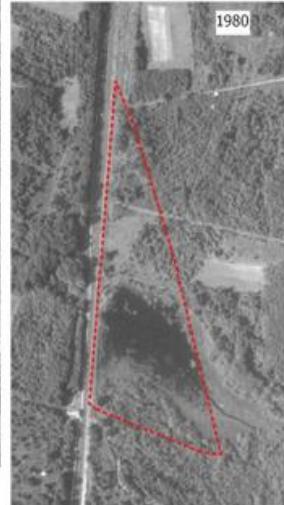
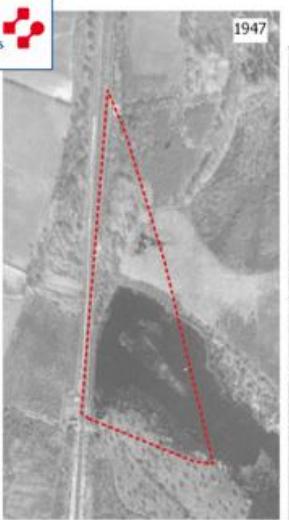
# Présentation du site

- L'étang de Sologne est localisé à Salbris, sur les emprises autoroutières entre l'A71 et la voie ferrée Paris – Vierzon.
- Ce vieil étang se trouve sur un site de 6 hectares dans les emprises de Cofiroute, entre l'autoroute A71 et la voie ferrée Paris-Toulouse. Il est situé au sud de la commune de Salbris, dans le département de Loir-et-Cher, en plein cœur du site Natura 2000 de la Sologne. En évolution libre, l'étang fait partie des étangs de bonne qualité en matière de diversité de milieux naturels sur ce territoire.

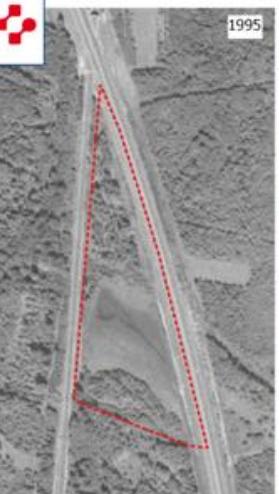


© C'LA PROD

# Historique du site



Historique aérien



Historique vues du site



© OGE

1993

2010

2011

2020



# Cartographie des habitats

- Flore : 7 espèces déterminantes ZNIEFF (Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique).
- Faune : Grillon des marais (déterminant ZNIEFF) + diversité notable d'odonates avec 17 espèces.
- Habitats : deux ensembles de communautés végétales remarquables qui constituent des habitats d'intérêt communautaire :
  - Les végétations développées sur les berges exondées ;
  - Les landes humides.

Nom français	Corine Biotope	Code N2000	Surface (ha)	Représ. nati. (%)	Liste rouge CVDL	Valeur patrim.	Habitats prio. Cen	État de conservat. ion	Évolutio n des surfaces
<b>SURFACES EN EAU ET BERGES EXONDEES</b>									
Mares	22.1		0,04	0,6		C	Bon	=	
Eaux oligotrophes pauvres en calcaire	22.11		0,23	3,8		C	Bon	=	
Groupements oligotrophes de Potamots x gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes	22.433 x 22.313	- x 3110- 1	0,51	8,3	- x VU	B	Bon		↗
Gazons amphibiens annuels septentrionaux	22.32	3130-5	Non carto.			C	?		↘
<b>MILIEUX OUVERTS HUMIDES</b>									
Cariçaies à <i>Carex pseudocyperus</i>	53.218		0,70	11,4		C	Bon		↗
Landes humides atlantiques septentrionales	31.11	4010-1	0,27	4,3	VU	B	3	Moyen	
Landes humides atlantiques x saussaies marécageuses	31.11 x 44.921	4010-1 x -	0,10	1,6	VU x -	B	3	Moyen	↗
<b>AUTRES MILIEUX OUVERTS</b>									
Landes sèches européennes	31.23	4030	Non carto.		VU	B	3	?	?
Landes à Ajoncs	31.85		0,27	4,4		C	Moyen	?	
Friche post-travaux	87.1		0,85	13,9		0	NA		↗
Clairière forestière	31.87		0,4	6,4		C	NA		↗
Bords de route	87.2		0,16	2,6		0	NA	=	
<b>BOISEMENTS</b>									
Saussaies marécageuses à Saule cendré	44.921		0,28	4,6		C	Bon		↘
Bois de Bouleaux humides	41.811		0,63	10,4		C	Bon		↘
Fourrés médio-européens sur sol fertile	31.81		0,15	2,5		C	Bon	=	
Chênaies aquitano-liégeoises sur sols lessivés ou acides	41.55		1,56	25,5		C	Mauvais	=	
<b>6,12</b>									

**Valeur patrimoniale :**

- A : forte valeur patrimoniale : habitat rare et/ou menacé aux échelles européenne, nationale et régionale, habitat en limite d'aire de répartition, habitat limité à des conditions stationnelles très particulières ;  
 B : valeur moyenne : habitat répandu en Sologne mais dont l'intérêt régional reste important ;  
 C : valeur secondaire : habitat répandu en région Centre-Val de Loire et au-delà ;  
 0 : habitats anthropiques à valeur écologique négligeable ;  
 ?: formations de plantes exotiques envahissantes

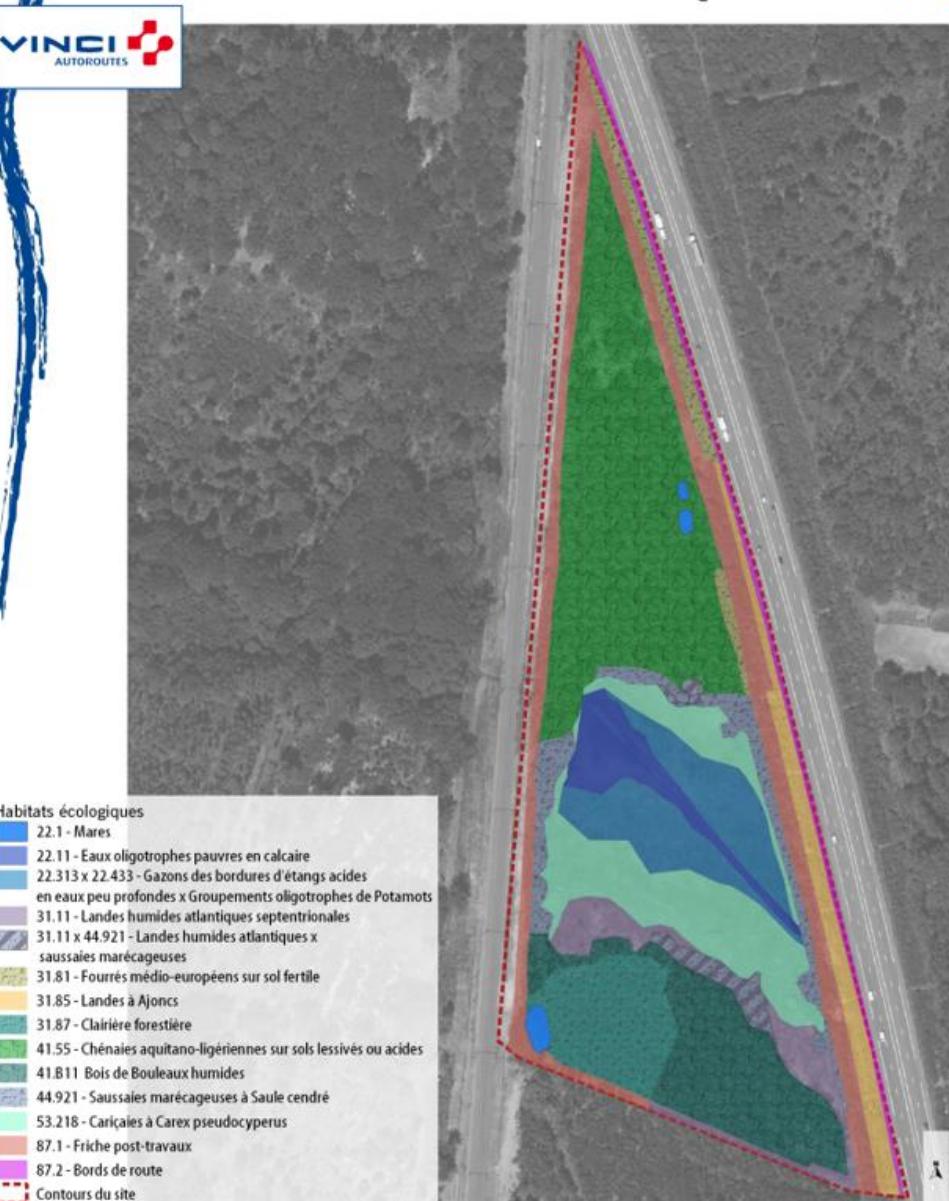
**Etat de conservation :**

- Bon : habitats naturels en bon état de conservation, c'est-à-dire proche de l'état de référence théorique.  
 Moyen : habitats naturels présentant un état de conservation altéré, c'est-à-dire dont l'écart par rapport à l'état de référence existe mais est tel qu'il permet encore assez facilement des opérations de restauration pérennes.  
 Mauvais : habitats naturels présentant un mauvais état de conservation, c'est-à-dire dont l'écart par rapport à l'état de référence est important et ne permet que difficilement la mise en place d'opérations de restauration pérennes.  
 NA : non-applicable : habitat anthropique ou invasif dont la composition n'est pas adaptée à l'évaluation d'un état de conservation.

**Tendances évolutives :**

- ↗ : tendance à l'augmentation ; ↘ : tendance à la régression ; = stable pas d'évolution mesurée ; ?: tendance inconnue

- Habitats écologiques**
- 22.1 - Mares
  - 22.11 - Eaux oligotrophes pauvres en calcaire
  - 22.313 - 22.433 - Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes x Groupements oligotrophes de Potamots
  - 31.11 - Landes humides atlantiques septentrionales
  - 31.11 x 44.921 - Landes humides atlantiques x saussaies marécageuses
  - 31.81 - Fourrés médio-européens sur sol fertile
  - 31.85 - Landes à Ajoncs
  - 31.87 - Clairière forestière
  - 41.55 - Chênaies aquitano-liégeoises sur sols lessivés ou acides
  - 41.811 - Bois de Bouleaux humides
  - 44.921 - Saussaies marécageuses à Saule cendré
  - 53.218 - Cariçaies à *Carex pseudocyperus*
  - 87.1 - Friche post-travaux
  - 87.2 - Bords de route
- Contours du site



# L'écopâturage extensif

## Des limités d'entretien constatées

Etude sur la mise en œuvre de l'écopâturage :

- Le pâturage devra être extensif, c'est-à-dire que les herbivores y vivent tout le long de l'année, pour conserver une pression du pâturage assez faible adéquate pour la superficie réduite du site.
- Un chargement « animal » à une hauteur de 0,5 à 0,75 UGB1 / ha pâturable, valeur idéale pour le bon fonctionnement d'un pâturage extensif. Le site disposant de 1,4 hectares pâturables, un chargement de 0,7 à 1,12 UGB sera recherché.
- Un cheptel doté de plusieurs espèces afin de rechercher la complémentarité de nourriture et de fonctionnement.
- Originaire de milieux humides, particulièrement robustes, dociles et ayant une longue espérance de vie, les équidés et ovins Shetland semblaient être les plus à même à s'acclimater à ces conditions de vie.



© OGE



© OGE

espèce	race	Poids moyen	équivalent UGB/1animal	Nombre préconisé	Total UGB	Poids moyen total
équine	Shetland	200kg	0,42	2	0,84	400kg
ovine	Shetland	35kg	0,09	3-5	0,27-0,45	105kg-175kg
					1,11-1,29	505kg-575kg

# Préparation de l'accueil du cheptel



© OGE

Octobre 2021 – Elagage des talus, abattage de jeunes bouleaux



© OGE



© OGE



© OGE

Janvier 2022 - Clôture et reprofilage des mares



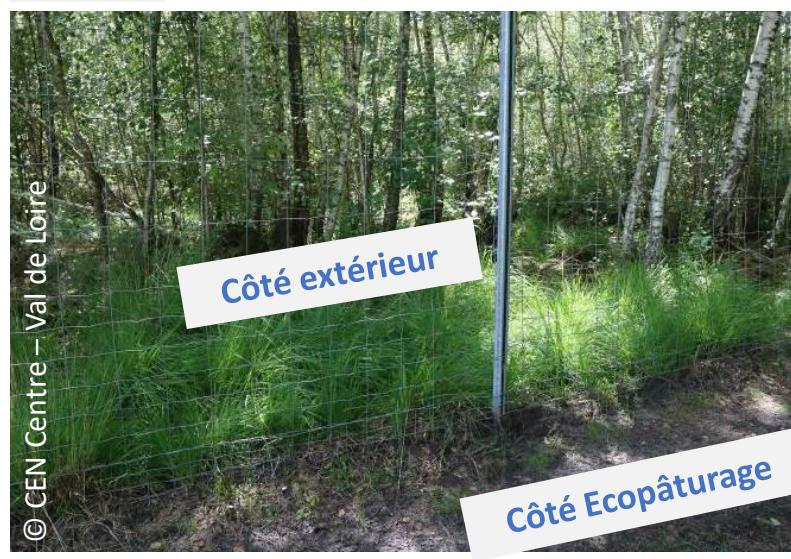
© OGE

Avril 2022 - Accueil des herbivores



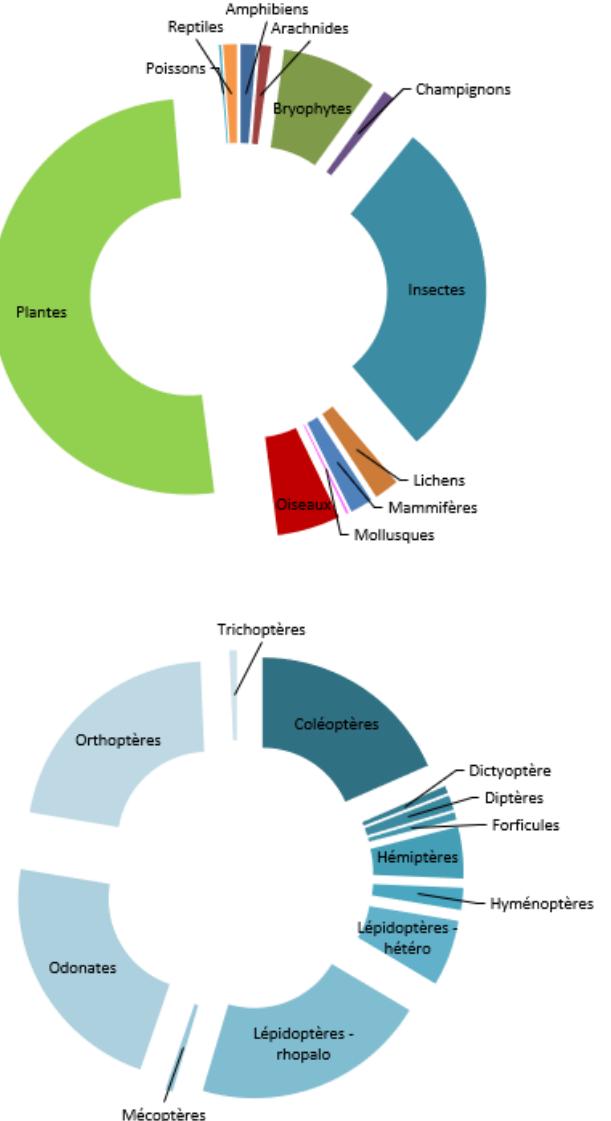
© OGE

# Avant / Après l'arrivée du cheptel



# Diagnostic des espèces

	Richesse spécifique	Espèces patrimoniales	Connaissance
<b>FLORE ET FONGE</b>			
Lichens	11	0	Faible
Bryophytes	42	14 (33 %)	Bonne
Champignons	5	0	Nulle
Plantes vasculaires	277	12 (4 %)	Bonne
<b>FAUNE</b>			
<b>MOLLUSQUES</b>			
Mollusques bivalves	0		Nulle
Mollusques gastéropodes	1		Nulle
<b>ARACHNIDES</b>			
Araignées	5	0	Nulle
<b>CRUSTACES</b>			
Crustacés	0		Nulle
<b>MYRIAPODES</b>			
Myriapodes	0		Nulle
<b>INSECTES</b>			
Odonates	33	7 (21 %)	Bonne
Ephéméroptères	0		Nulle
Dictyoptères	1	0	Nulle
Plécoptères	0		Nulle
Orthoptères	33	3 (9 %)	Bonne
Dermoptères	1	0	Nulle
Phasmes	0		Nulle
Hémiptères	7	0	Nulle
Coléoptères	28	1 (4 %)	Faible
Névroptères	0		Nulle
Hyménoptères	3	0	Nulle
Mécoptères	1	0	Nulle
Diptères	2	0	Nulle
Trichoptères	1	0	Nulle
Lépidoptères - rhopalocères	32	1 (3 %)	Bonne
Lépidoptères - hétérocères	9	0	Nulle
Autres insectes	0		Nulle
<b>VERTÉBRÉS</b>			
Poissons	1	0	Nulle
Amphibiens	7	0	Bonne
Reptiles	6	1 (16 %)	Bonne
Oiseaux	28	0	Bonne
Mammifères	10	0	Moyenne
	544	39 (7,2 %)	

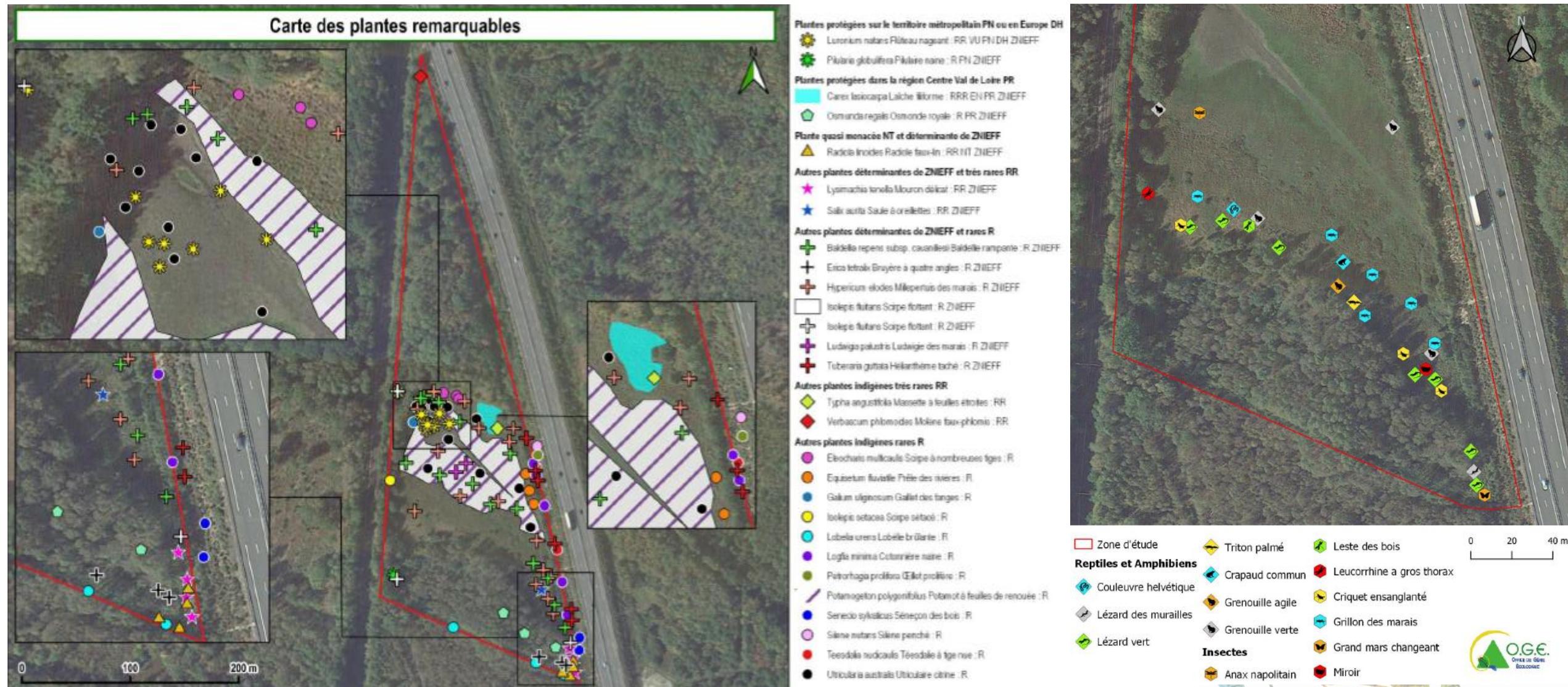


## Flore et faune patrimoniale

(nouvelle en 2022)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Statut juridique	LR CVL	Valeur patr.	Espèces prio. Cen	Statut bio.	Dernière obs.
<b>PLANTES VASCULAIRES</b>							
<i>Bothriochloa ischaemum</i>	Bothriochloa pied-de-poule	NT	C				2012
<i>Carex lasiocarpa</i>	Laiche à fruits velus	PR	EN	B	2		2022
<i>Cistus lasianthus subsp. glyssoides</i>	Ciste faux alysson	PR	NT	C			2012
<i>Dactylorhiza praetermissa</i>	Dactylorhize négligé	VU	C				2011
<i>Drosera intermedia</i>	Rossolis intermédiaire	PN	EN	B			2012
<i>Juncus capillaris</i>	Jonc en tête	EN	B	2			2022
<i>Holtonia palustris</i>	Holtonie des marais	PR	C				2022
<i>Luronium natans</i>	Fûteau noyeant	PN , DH.II-IV	VU	C			2022
<i>Osmunda regalis</i>	Osmonde royale	PR	C				2022
<i>Pilularia globulifera</i>	Piluloire à globules	PN	C				2022
<i>Pinguicula lusitanica</i>	Grassette du Portugal	PR	EN	B	2		2011
<i>Radula linoides</i>	Radole faux lin	NT	C				2022
<i>Utricularia vulgaris</i>	Utriculaire commune	PR	VU	C			2012
<b>BRYOPHYTES</b>							
<i>Calliergon cordifolium</i>			C				2022
<i>Fissidens fontinalis</i>			B				2022
<i>Imbribryum tenuisetum</i>			B				2022
<i>Microstomum tenerum</i>			B				2022
<i>Orthotrichum stramineum</i>			B				2022
<i>Polytrichum commune</i>			C				2022
<i>Pseudosphaerium nitidum</i>			C				2022
<i>Riccia canaliculata</i>			B				2022
<i>Riccia huebenneriana</i>			B				2022
<i>Sarmentypnum exannulatum</i>			B				2022
<i>Sphagnum fimbriatum</i>			C				2022
<i>Sphagnum flexuosum</i>			C				2022
<i>Sphagnum palustre</i>			C				2022
<i>Zygodon conoideus</i>			C				2022
<b>INVERTEBRÉS</b>							
<b>Orthoptères</b>							
<i>Conocephalus dorsalis</i>	Conocéphale des Roseaux	EN	B	3	Rpo	2022	
<i>Pteronomobius heydenii</i>	Grillon des marais	NT	C		Rpo	2022	
<i>Stenobothrus lineatus</i>	Criquet de la Pâture	NT	C		Rpo	2022	
<b>Coléoptères</b>							
<i>Donacia marginata</i>		MR	B	2	Rpo	2022	
<i>Odonates</i>							
<i>Coenagrion puellulum</i>	Agrion joli	CR	A	1	Rpo	2012	
<i>Lespes barbarus</i>	Leste sauvage	NT	C		Rpo	2012	
<i>Lespes dryas</i>	Leste des bois	VU	C		Rpo	2022	
<i>Lespes sponsa</i>	Leste fiancé	NT	C		Rpo	2022	
<i>Lespes virens</i>	Leste verdoyant	NT	C		Rpo	2022	
<i>Leucorrhina pectoralis</i>	Leucorrhine à gros thorax	DH.II-IV , PN	EN	B	1	Rpo	2022
<i>Leucorrhina pectoralis</i>	Leucorrhine à gros thorax	DH.II-IV , PN	EN	B	1	Rpo	2022
<i>Sympetrum fonscolombii</i>	Sympétrum de Fonscolombe	NT	C		Rpo	2022	
<b>Lépidoptères</b>							
<i>Heliopetes morpheus</i>	Miroir [Le]	VU	C		Rpo	2022	
<b>VERTÉBRÉS</b>							
<b>Reptiles</b>							
<i>Coronella austriaca</i>	Coronelle lisée	DH.IV , PN	NT	C			2011

# Cartographie flore et faune remarquables en 2022



# Suivi flore 2024



Le suivi 2024 a permis de découvrir deux nouvelles espèces patrimoniales sur le site :

- *Myriophyllum alterniflorum* : espèce classée en danger d'extinction sur la liste rouge régionale, dont la dernière mention sur la commune de Salbris est antérieure à 1986,
- *Drosera intermedia* : espèce protégée au niveau national.



# Partenaires & Valorisation du projet



**TROUVEZ-MOI UN NOM**

Votre proposition de nom pour le poney

Nom et prénom du salarié

DONNEZ UN NOM AUX AGNELLES DE L'ÉTANG DE SOLOGNE



## L'ÉTANG DE SOLOGNE, SUR L'A71 À SALBRIS, A ACCUEILLI SES NOUVEAUX PENSIONNAIRES.

Dans une démarche innovante de préservation des milieux naturels portée par VINCI Autoroutes, 2 poneys et 5 agnelles shetlands ont été introduits sur l'étang de Sologne. Ils permettront un entretien naturel et écologique du site, en plus d'avoir un nouveau cadre de vie exceptionnel.



# Des questions ?



Pour plus d'informations : [arnaud.guillemain@vinci-autoroutes.com](mailto:arnaud.guillemain@vinci-autoroutes.com)

# Merci pour votre participation !



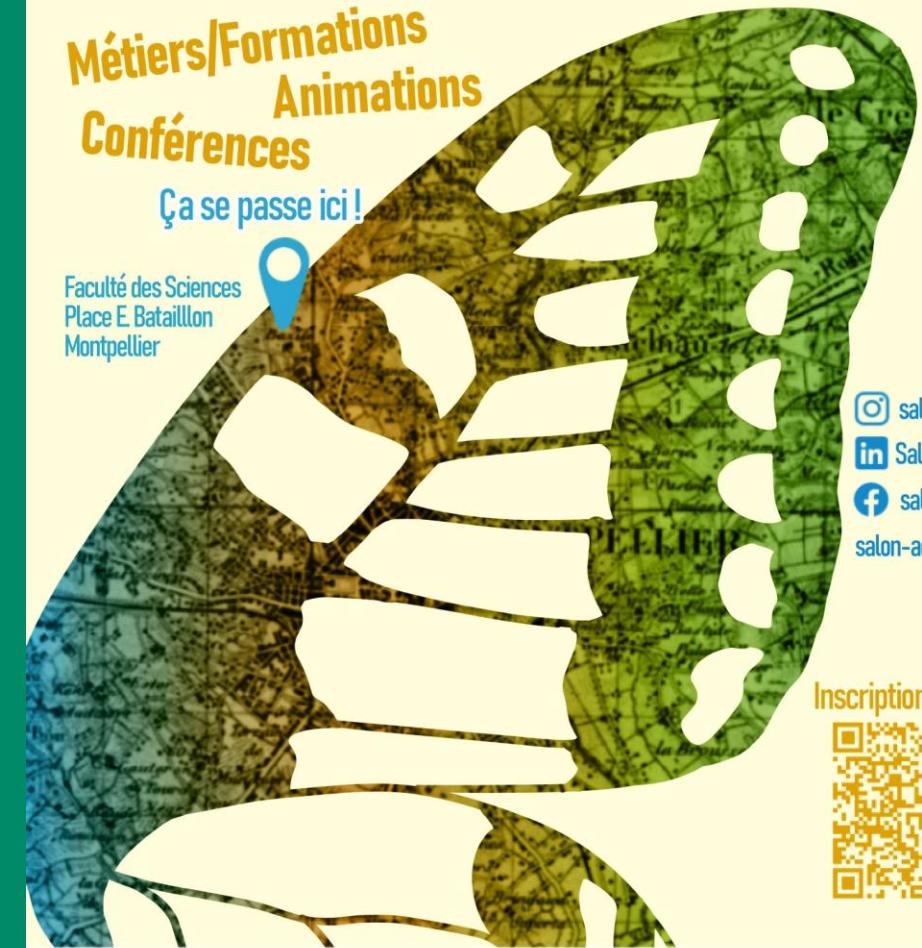
**AdNatura**  
Salon de l'écologie et de la biodiversité

4 au 7 février 2026  
"Vivre avec le vivant"

Métiers/Formations  
Animations  
Conférences

Ça se passe ici !

Faculté des Sciences  
Place E. Bataillon  
Montpellier



[salon.adnatura](https://salon.adnatura.fr)  
[Salon AdNatura](#)  
[salon.adnatura](https://salon.adnatura.com)  
[salon-adnatura.com](https://salon-adnatura.com)

Inscription gratuite :



Avec le soutien financier de  
République Française  
OFB  
FRANCE RÉGION Verte



Stratégie régionale  
BIODIVERSITÉ



Département  
Enseignement  
BILOGIE  
ÉCOLOGIE



Occitanie  
Biodiversité  
Région  
régionale



MASTER GE(B)  
Gestion de  
l'Environnement (et Biodiversité)

