



SMBVAR

GESTION DES MILIEUX AQUATIQUES
ET PRÉVENTION DES INONDATIONS

RECONNU EPAGE

83, rue du Mail - BP 80011
49020 ANGERS Cedex 02

SUIVI AVANT TRAVAUX

ATLAS

**STAGE 2022 : SUIVI HYDROMORPHOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE**

Le but de ce document est de présenter l'ensemble des résultats et cartographies lors des suivis dits indicateurs et espèces protégées. Ces suivis sont réalisés au préalable de la mise en œuvre de travaux de restauration de plans d'eau et de cours d'eau.

Les méthodes utilisées ont été volontairement globales puisqu'elles se veulent d'être applicables n'importe où et non pas uniquement sur un site spécifique.

Cet Atlas comprend le suivi des amphibiens, des odonates, des espèces faunistiques protégées, des espèces floristiques protégées et habitats potentiels, des faciès d'écoulements et transects des profils transversaux et enfin les transects floristiques.

Les protocoles sont menés en année n-1 ou n-2 des travaux de restauration des milieux aquatiques par une personne interne du SMBVAR (stagiaire). Ces mêmes protocoles sont de nouveau réalisés lors des suivis post-travaux en année n+1, n+3 et/ou n+5 par une autre personne interne du SMBVAR.

TABLE DES MATIERES

I- BASSIN VERSANT DE LA BACONNE	1
A) SITE : HAUT DE GREE AVAL ET AMONT	2
1) AMPHIBIENS	2
2) ODONATES	3
3) ESPECES FAUNISTIQUES PROTEGEES	4
4) ESPECES FLORISTIQUES PROTEGEES ET HABITATS POTENTIELS	5
B) SITE : VERNAY	6
1) AMPHIBIENS	6
2) ODONATES	7
3) ESPECES FAUNISTIQUES PROTEGEES	8
4) ESPECES FLORISTIQUES PROTEGEES ET HABITATS POTENTIELS	9
5) FACIES D'ÉCOULEMENT ET PROFILS TRANSVERSAUX	10
6) TRANSECTS FLORISTIQUES ET PROFILS TRANSVERSAUX	11
7) POINTS DE MESURE PHYSICO-CHIMIE	12
II- BASSIN VERSANT DU PIRON	13
A) SITE : LA LUGRIE	14
1) AMPHIBIENS	14
2) ODONATES	15
3) ESPECES FAUNISTIQUES PROTEGEES	16
4) ESPECES FLORISTIQUES PROTEGEES ET HABITATS POTENTIELS	17
5) FACIES D'ÉCOULEMENT ET PROFILS TRANSVERSAUX	18
6) TRANSECTS FLORISTIQUES ET PROFILS TRANSVERSAUX	19
7) POINTS DE MESURE PHYSICO-CHIMIE	20
III- BASSIN VERSANT DE LA SUINE	21
A) SITE : ÉTANG DE LA PREPANCHIERE	22
1) AMPHIBIENS	22
2) ODONATES	23
3) ESPECES FAUNISTIQUES PROTEGEES	24
4) ESPECES FLORISTIQUES PROTEGEES ET HABITATS POTENTIELS	25
B) SITE : LA PINSARDIERE	26
1) AMPHIBIENS	26
2) ODONATES	27
3) ESPECES FAUNISTIQUES PROTEGEES	28
4) ESPECES FLORISTIQUES PROTEGEES ET HABITATS POTENTIELS	29
C) SITE : PINEAU	30
1) AMPHIBIENS	30
2) ODONATES	31
3) ESPECES FAUNISTIQUES PROTEGEES	32
4) ESPECES FLORISTIQUES PROTEGEES ET HABITATS POTENTIELS	33
5) FACIES D'ÉCOULEMENT ET PROFILS TRANSVERSAUX	34
6) TRANSECTS FLORISTIQUES ET PROFILS TRANSVERSAUX	35
7) POINTS DE MESURE PHYSICO-CHIMIE	36
IV- BASSIN VERSANT DU PLESSIS	37
A) SITE : LE PLESSIS 3G A 3K/ 5K A 5N/ 4B A 4D	38
1) AMPHIBIENS	38
2) ODONATES	39
3) ESPECES FAUNISTIQUES PROTEGEES	40
4) ESPECES FLORISTIQUES PROTEGEES ET HABITATS POTENTIELS	41
5) FACIES D'ÉCOULEMENT ET PROFILS TRANSVERSAUX	42

6) TRANSECTS FLORISTIQUES ET PROFILS TRANSVERSAUX	43
7) POINTS DE MESURE PHYSICO-CHIMIE.....	44
V- BASSIN VERSANT DE LA SUETTE	45
A) SITE : MOULIN DE SUETTE	46
1) AMPHIBIENS.....	46
2) ODONATES.....	47
3) ESPECES FAUNISTIQUES PROTEGEES	48
4) ESPECES FLORISTIQUES PROTEGEES ET HABITATS POTENTIELS	49
5) FACIES D'ÉCOULEMENT ET PROFILS TRANSVERSAUX.....	50
6) TRANSECTS FLORISTIQUES ET PROFILS TRANSVERSAUX	51
7) POINTS DE MESURE PHYSICO-CHIMIE.....	52
B) SITE : MARCE AMONT.....	53
1) AMPHIBIENS.....	53
2) ODONATES.....	54
3) ESPECES FAUNISTIQUES PROTEGEES	55
4) ESPECES FLORISTIQUES PROTEGEES ET HABITATS POTENTIELS	56
5) FACIES D'ÉCOULEMENT ET PROFILS TRANSVERSAUX.....	57
6) TRANSECTS FLORISTIQUES ET PROFILS TRANSVERSAUX	58
7) POINTS DE MESURE PHYSICO-CHIMIE.....	59
VI- BASSIN VERSANT DE LA ROMME.....	60
A) SITE : LA COUDRE DU BOURG AUX ESSARTS – SAINT LEGER DE LINIERES	61
1) AMPHIBIENS.....	61
2) ODONATES.....	62
3) ESPECES FAUNISTIQUES PROTEGEES	63
4) ESPECES FLORISTIQUES PROTEGEES ET HABITATS POTENTIELS	64
5) FACIES D'ÉCOULEMENT ET PROFILS TRANSVERSAUX.....	65
6) TRANSECTS FLORISTIQUES ET PROFILS TRANSVERSAUX	66
7) POINTS DE MESURE PHYSICO-CHIMIE.....	67
B) SITE : LA ROMME OUVRAGE N°4 – AVAL LA CHAUSSEE HUE VILLEMOSAN.....	68
1) AMPHIBIENS.....	68
2) ODONATES.....	69
3) ESPECES FAUNISTIQUES PROTEGEES	70
4) ESPECES FLORISTIQUES PROTEGEES ET HABITATS POTENTIELS	71
C) SITE : LA ROMME OUVRAGE N°6 – LA MAUSSIONNIERE BECON-LES-GRANITS	72
1) AMPHIBIENS.....	72
2) ODONATES.....	73
3) ESPECES FAUNISTIQUES PROTEGEES	74
4) ESPECES FLORISTIQUES PROTEGEES ET HABITATS POTENTIELS	75
D) SITE : LA DOUINIÈRE, OUVRAGE N°20, COUTANCE SAINT GEORGES-SUR-LOIRE	76
1) AMPHIBIENS.....	76
2) ODONATES.....	77
3) ESPECES FAUNISTIQUES PROTEGEES	78
4) ESPECES FLORISTIQUES PROTEGEES ET HABITATS POTENTIELS	79

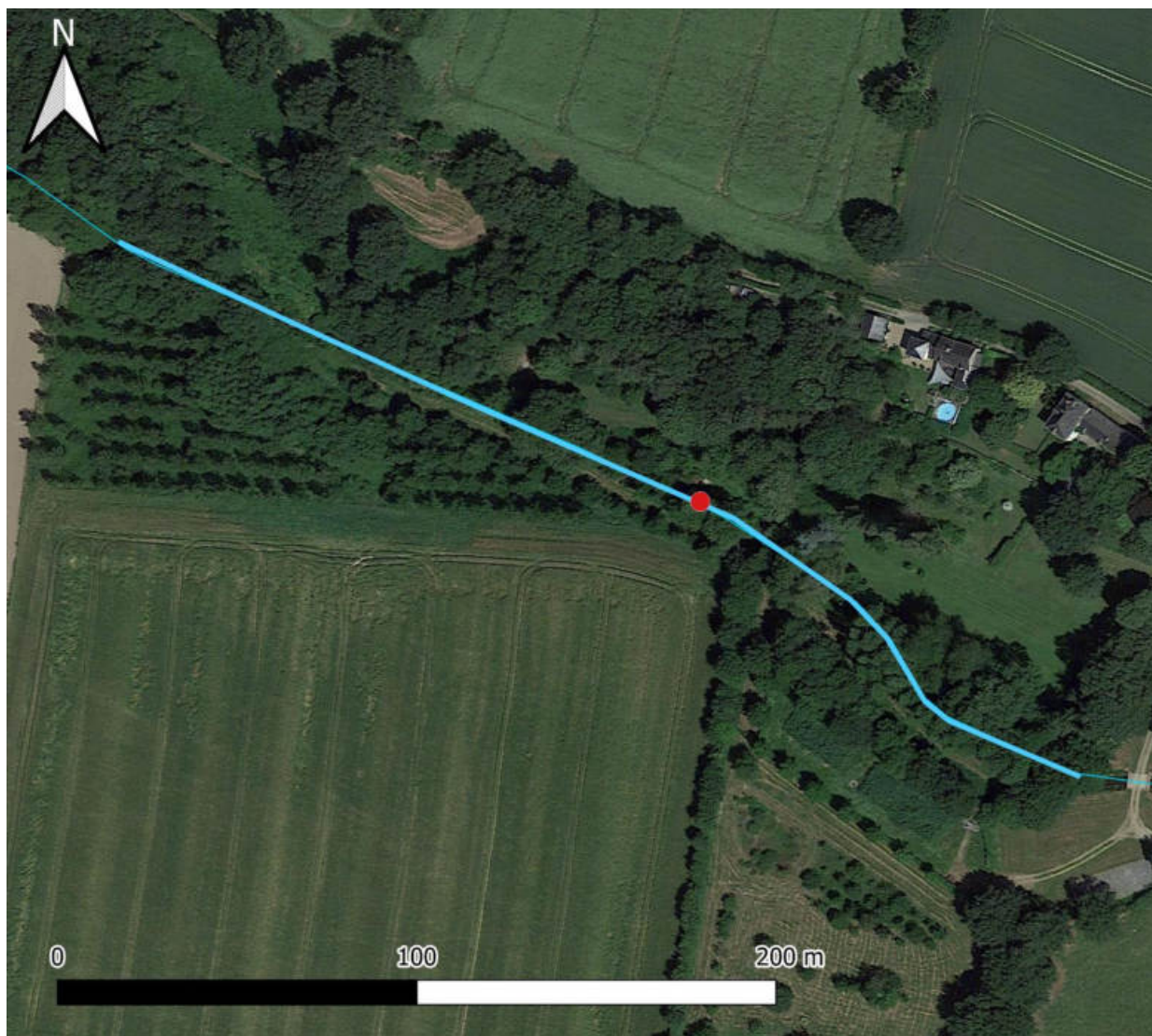
TABLE DES ANNEXES

ANNEXE 1 : LISTE ET CORRESPONDANCE DES NOMS VERNACULAIRES ET LATINS DES ODONATES	I
--	---

I- BASSIN VERSANT DE LA BACONNE

A) SITE : Haut de grée aval et amont

1) *Amphibiens*



**Relevé Amphibiens
sur le site Haut de
Grée aval et amont
en 2022
Bassin versant de la
Baconne**

Espèce d'Amphibien

- Complex pelophylax
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Pélodyte ponctué
- Rainette arboricole
- Salamandre tachetée
- Triton crêté
- Triton palmé
- Indéterminé

Cours d'eau

- Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3



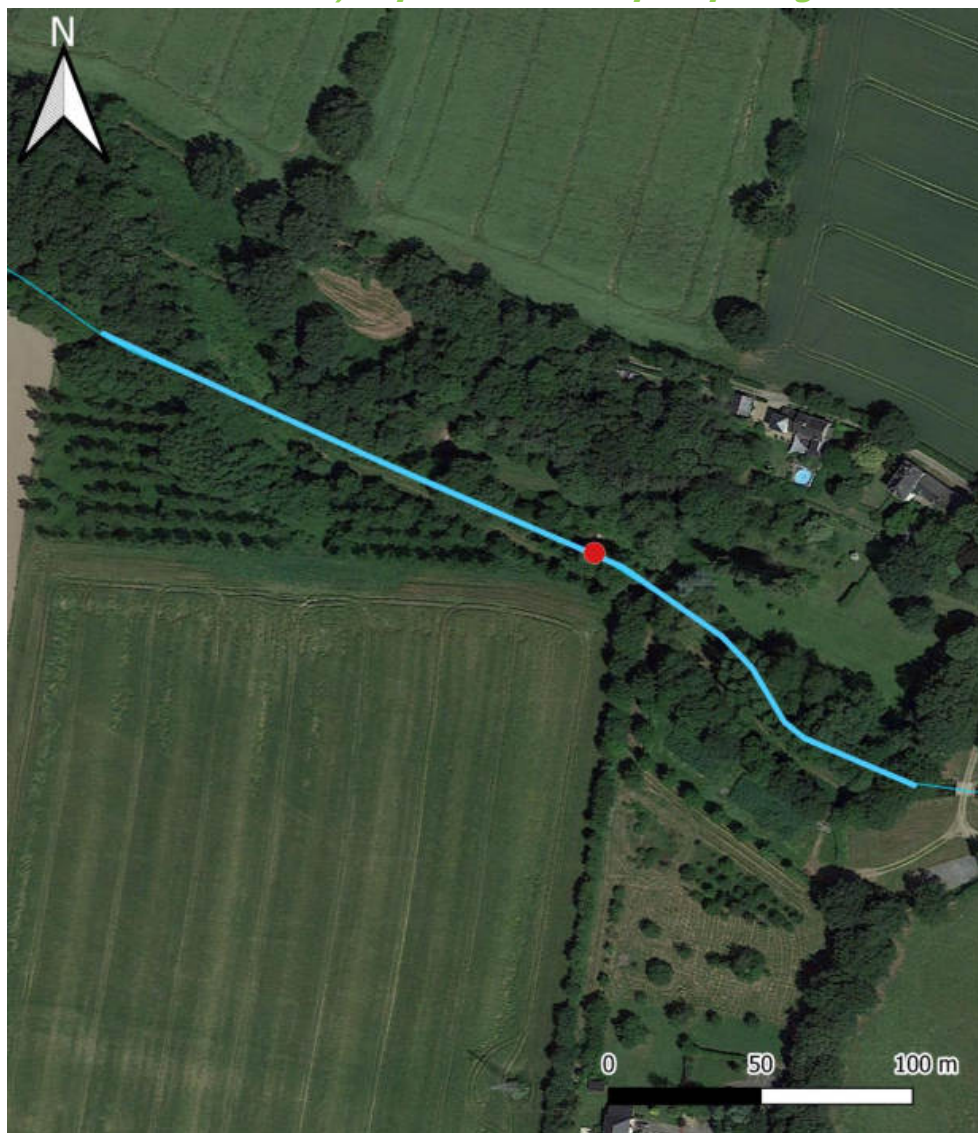
Relevé Odonates sur le site Haut de Grée aval et amont en 2022

Bassin versant de la Baconne

Espèce d'odonate	
● Aeshna affinis	● Lestes sponsa
● Anax imperator	● Lestes virens virens
● Calopteryx splendens	● Libellula depressa
● Calopteryx virgo	● Libellula fulva
● Ceriagrion tenellum	● Libellula quadrimaculata
● Coenagrion mercuriale	● Orthetrum albistylum
● Coenagrion puella	● Orthetrum brunneum
● Coenagrion scitulum	● Orthetrum cancellatum
● Cordulegaster boltonii	● Oxygastra curtisii
● Crocothemis erythraea	● Plactycnemis acutipennis
● Enallagma cyathigerum	● Plactycnemis pennipes
● Erythromma lindenii	● Pyrrhosoma nymphula
● Erythromma viridulum	● Sympetrum meridionale
● Gomphus pulchellus	● Sympetrum sanguineum
● Ischnura elegans	● Sympetrum sp
● Lestes barbarus	● Sympetrum striolatum
● Lestes dryas	
	Cours d'eau
	— Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
 Date : 28/07/2022
 Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des noms latins et vernaculaires des odonates



Espèces faunistiques protégées sur le site Haut de Grée aval et amont en 2022

Bassin versant de la Baconne

Avifaune	Odonates
◆ Chardonneret élégant	● Agrion de mercure
◆ Chouette effraie	● Cordulie à corps fin
◆ Pic noir	
Reptiles	Amphibiens
▲ Couleuvre d'Esculape	● Complex pelophylax
▲ Couleuvre helvétique	● Crapaud épineux
▲ Lézard vert occidental	● Grenouille agile
▲ Orvet fragile	● Pélodyte ponctué
Mammifères	● Rainette arboricole
● Ecureuil roux	● Salamandre tachetée
● Lapin de garenne	● Triton crêté
● Lérot	● Triton palmé
● Terrier	● Indéterminé
Coléoptères	Cours d'eau
★ Rosalie des Alpes	— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 10/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des
noms latins et vernaculaires des odonates

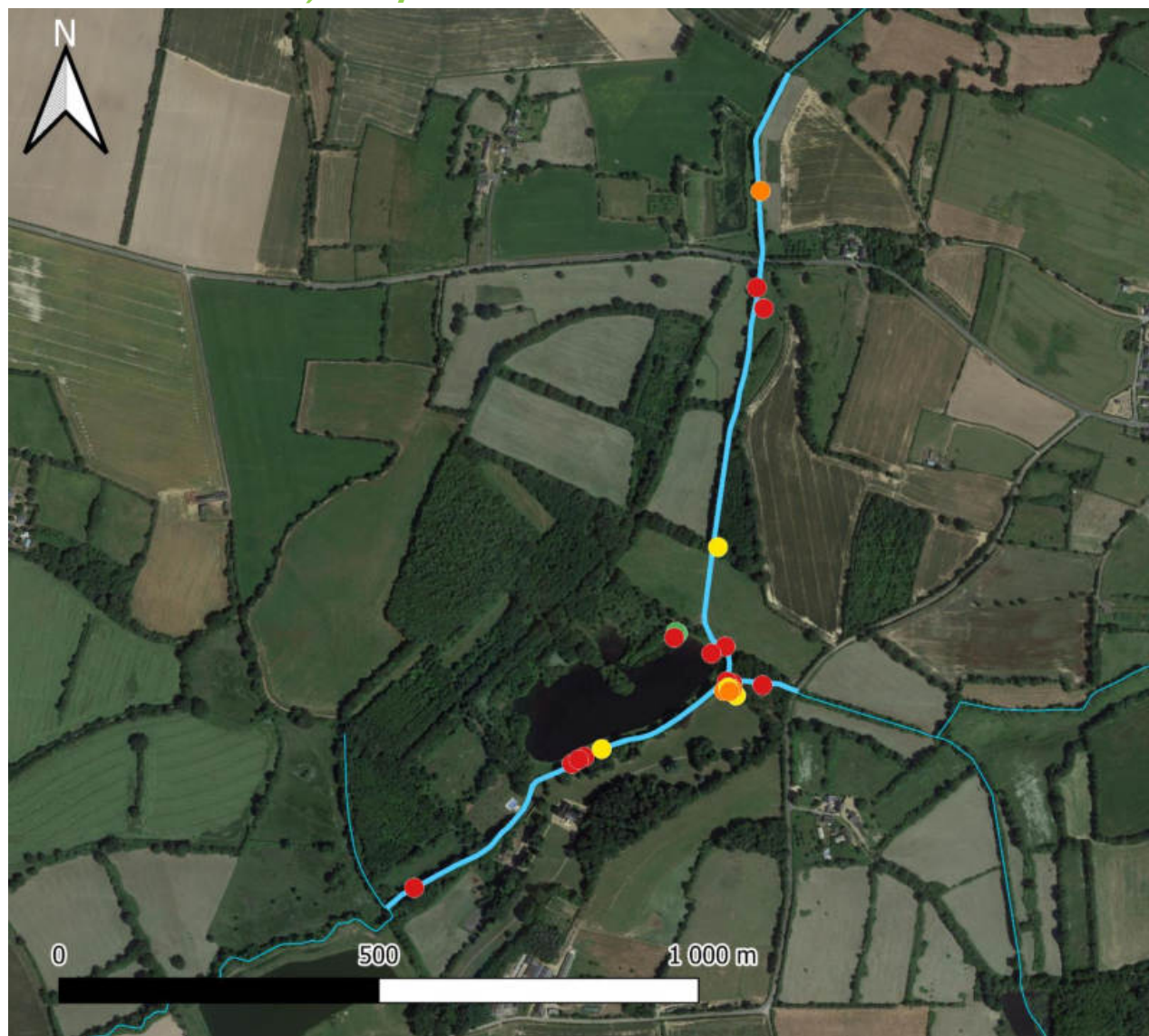


Espèces floristiques protégées et habitats potentiels sur le site Haut de Grée aval et amont en 2022
Bassin versant de la Baconne

Flore

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ● Arbre à cavité | ● Marronnier |
| ● Arbre en haujet | ● Merisier |
| ● Arbre mort | ● Noyer |
| ● Arbre mort à cavité | ● Orchis à feuilles lâches |
| ● Arbre têtard | ● Orchis bouc |
| ● Aulne | ● Peuplier noir |
| ● Charme | ● Peuplier têtard |
| ● Charme en haujet et à cavité | ● Peuplier têtard et à cavité |
| ● Chataigner | ● Peuplier tremble |
| ● Chêne | ● Peuplier x canadensis |
| ● Chêne têtard | ● Pin |
| ● Chêne têtard et à cavité | ● Platanthère à feuilles verdâtres |
| ● Epipactis à larges feuilles | ● Robinier haujet |
| ● Erable | ● Saule blanc à cavité |
| ● Frêne | ● Saule blanc |
| ● Frêne têtard | ● Souche arbre mort |
| ● Frêne têtard et à cavité | ● Tilleul à grande feuilles haujet |
| ● Hêtre | |
- Cours d'eau**
 — Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
 Date : 10/08/2022
 Outil : QGIS 3.16.3



**Relevé Amphibiens
sur le site de Vernay
en 2022
Bassin versant de la
Baconne**

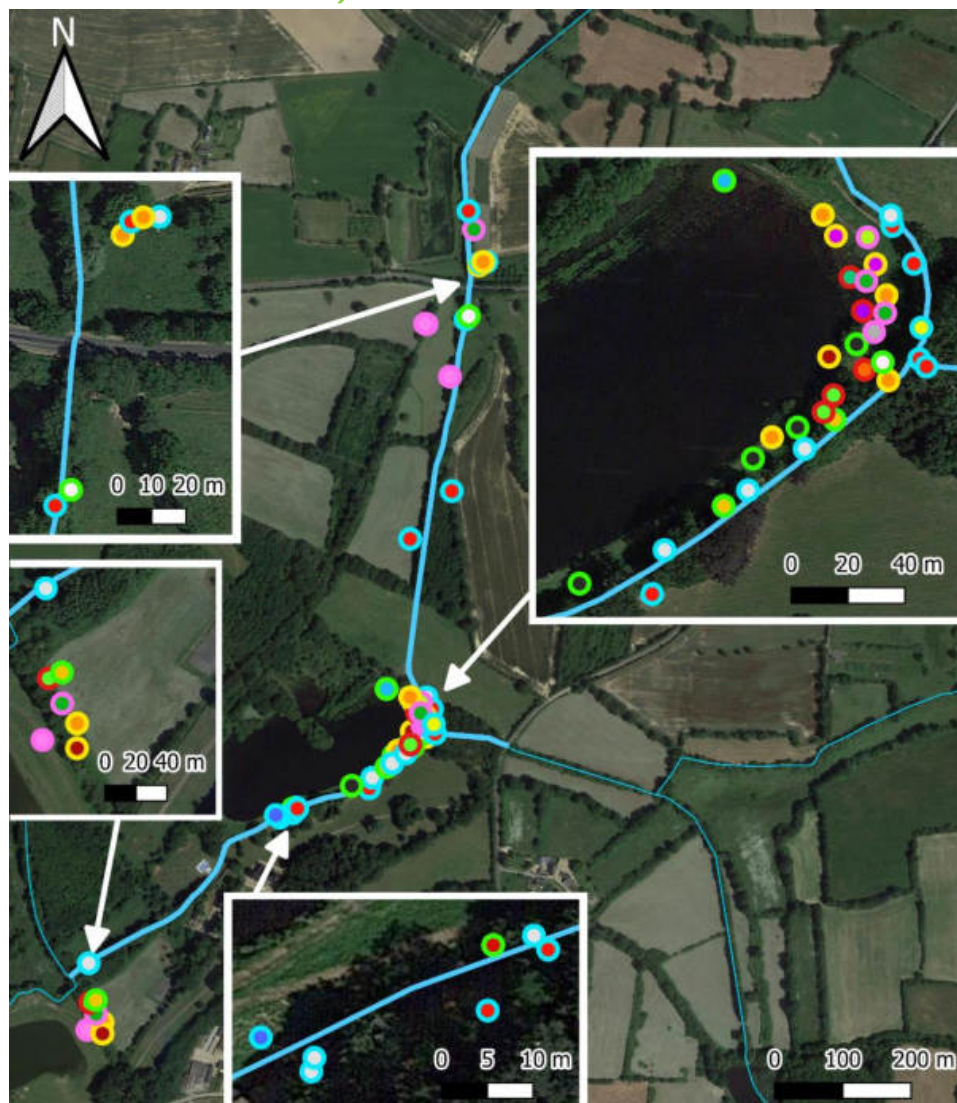
Espèce d'Amphibien

- Complex pelophylax
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Pélodyte ponctué
- Rainette arboricole
- Salamandre tachetée
- Triton crêté
- Triton palmé
- Indéterminé

Cours d'eau

— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

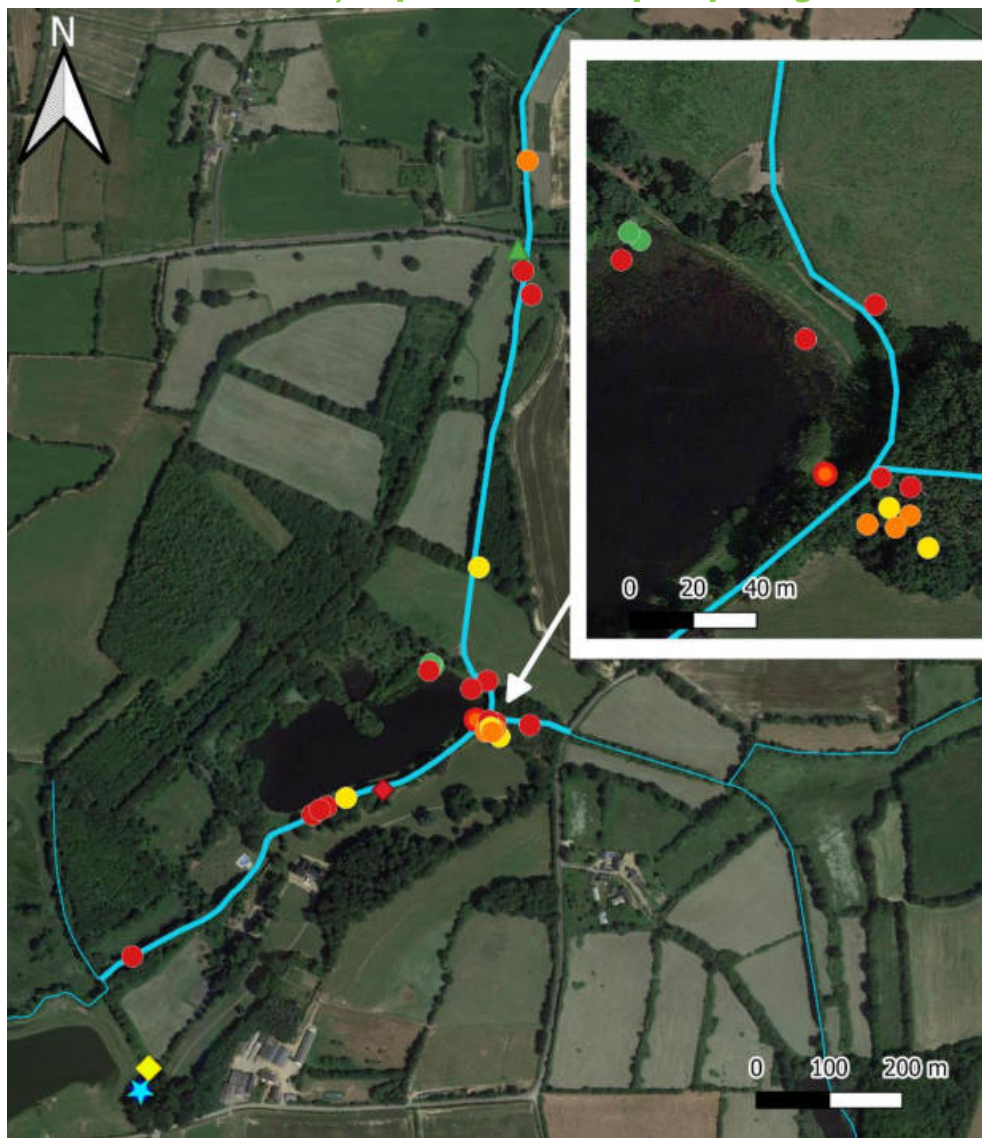


Relevé Odonates sur le site de Vernay en 2022 Bassin versant de la Baconne

Espèce d'odonate	
Aeshna affinis	Lestes sponsa
Anax imperator	Lestes virens virens
Calopteryx splendens	Libellula depressa
Calopteryx virgo	Libellula fulva
Ceragrion tenellum	Libellula quadrimaculata
Coenagrion mercuriale	Orthetrum albistylum
Coenagrion puella	Orthetrum brunneum
Coenagrion scitulum	Orthetrum cancellatum
Cordulegaster boltonii	Oxygastra curtisii
Crocothemis erythraea	Platycnemis acutipennis
Enallagma cyathigerum	Platycnemis pennipes
Erythromma lindenii	Pyrrhosoma nymphula
Erythromma viridulum	Sympetrum meridionale
Gomphus pulchellus	Sympetrum sanguineum
Ischnura elegans	Sympetrum sp
Lestes barbarus	Sympetrum striolatum
Lestes dryas	
	Cours d'eau
	Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des
noms latins et vernaculaires des odonates

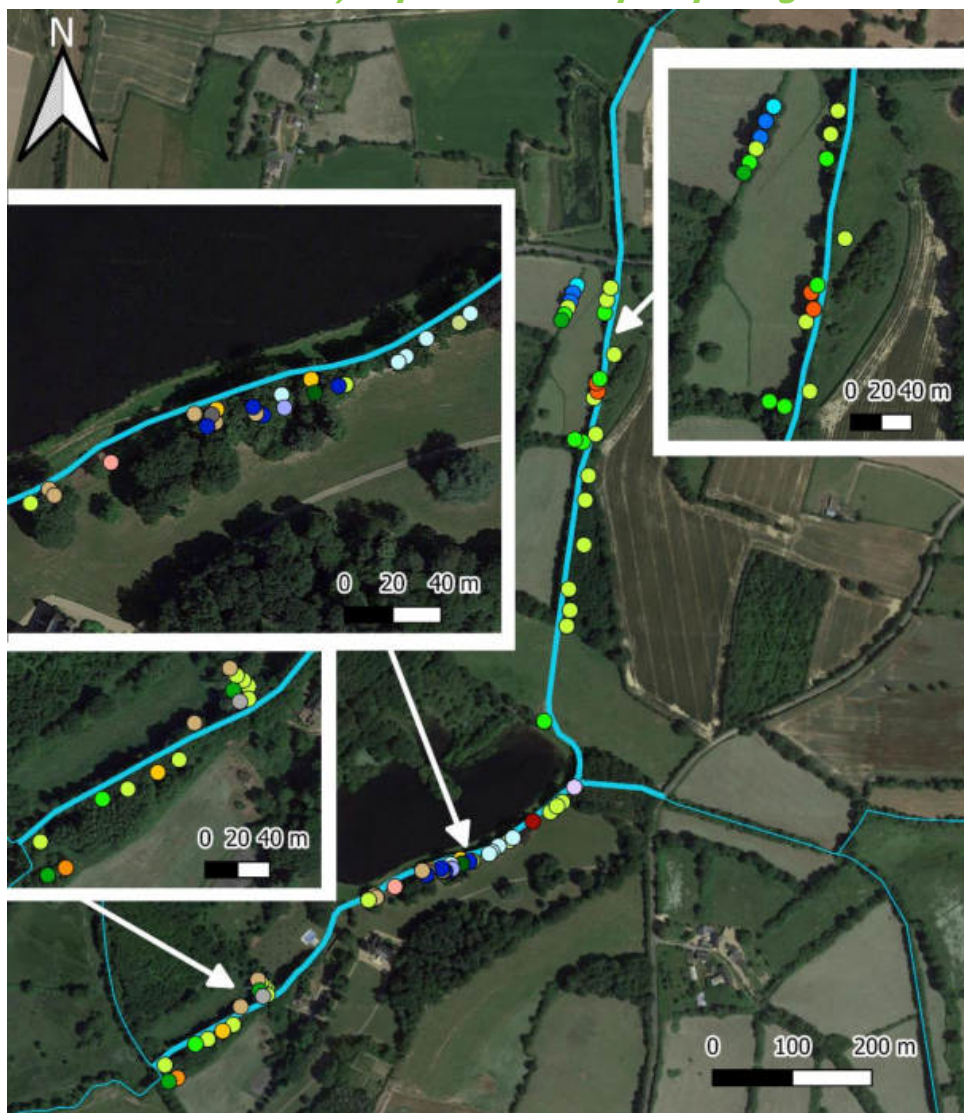


Espèces faunistiques protégées sur le site de Vernay en 2022 Bassin versant de la Baconne

Avifaune	Odonates
◆ Chardonneret élégant	● Agrion de mercure
◆ Chouette effraie	● Cordulie à corps fin
◆ Pic noir	
Reptiles	Amphibiens
▲ Couleuvre d'Esculape	● Complex pelophylax
▲ Couleuvre helvétique	● Crapaud épineux
▲ Lézard vert occidental	● Grenouille agile
▲ Orvet fragile	● Pélodyte ponctué
	● Rainette arboricole
Mammifères	● Salamandre tachetée
● Ecureuil roux	● Triton crêté
● Lapin de garenne	● Triton palmé
● Léro	● Indéterminé
● Terrier	
Coléoptères	Cours d'eau
★ Rosalie des Alpes	— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 10/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des
noms latins et vernaculaires des odonates

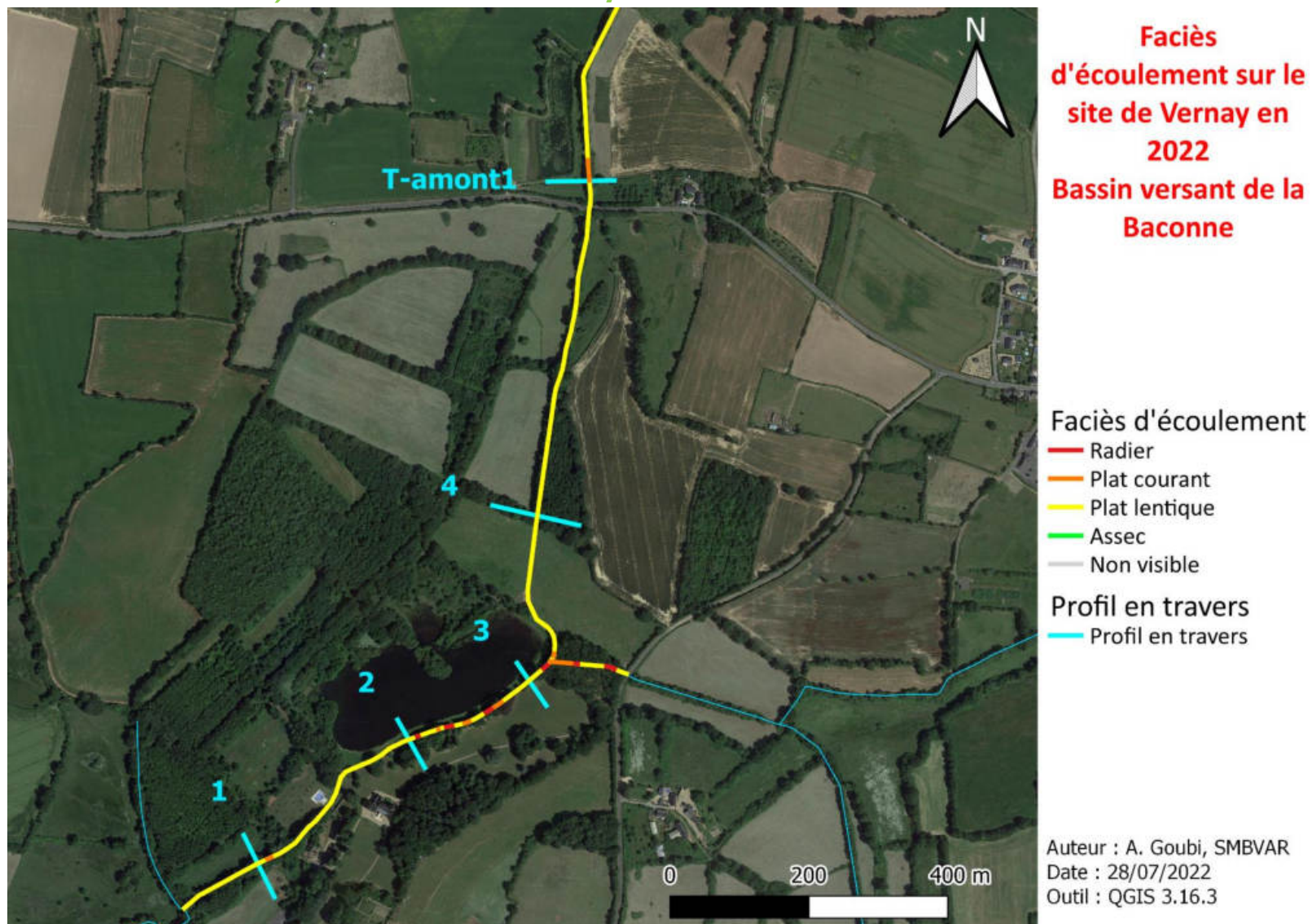
4) Espèces floristiques protégées et habitats potentiels
Espèces floristiques protégées et habitats potentiels sur le site de Vernay en 2022
Bassin versant de la Baconne

Flore

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ● Arbre à cavité | ● Marronnier |
| ● Arbre en haujet | ● Merisier |
| ● Arbre mort | ● Noyer |
| ● Arbre mort à cavité | ● Orchis à feuilles lâches |
| ● Arbre têtard | ● Orchis bouc |
| ● Aulne | ● Peuplier noir |
| ● Charme | ● Peuplier têtard |
| ● Charme en haujet et à cavité | ● Peuplier têtard et à cavité |
| ● Chataigner | ● Peuplier tremble |
| ● Chêne | ● Peuplier x canadensis |
| ● Chêne têtard | ● Pin |
| ● Chêne têtard et à cavité | ● Platanthère à feuilles verdâtres |
| ● Epipactis à larges feuilles | ● Robinier haujet |
| ● Erable | ● Saule blanc à cavité |
| ● Frêne | ● Saule blanc |
| ● Frêne têtard | ● Souche arbre mort |
| ● Frêne têtard et à cavité | ● Tilleul à grande feuilles haujet |
| ● Hêtre | |

Cours d'eau

— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
 Date : 10/08/2022
 Outil : QGIS 3.16.3





**Emplacement des
transects
floristiques de
Vernay en 2022
Bassin versant de la
Baconne**

— Transect floristique
— Transect profil en travers
Cours d'eau
— Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 09/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3



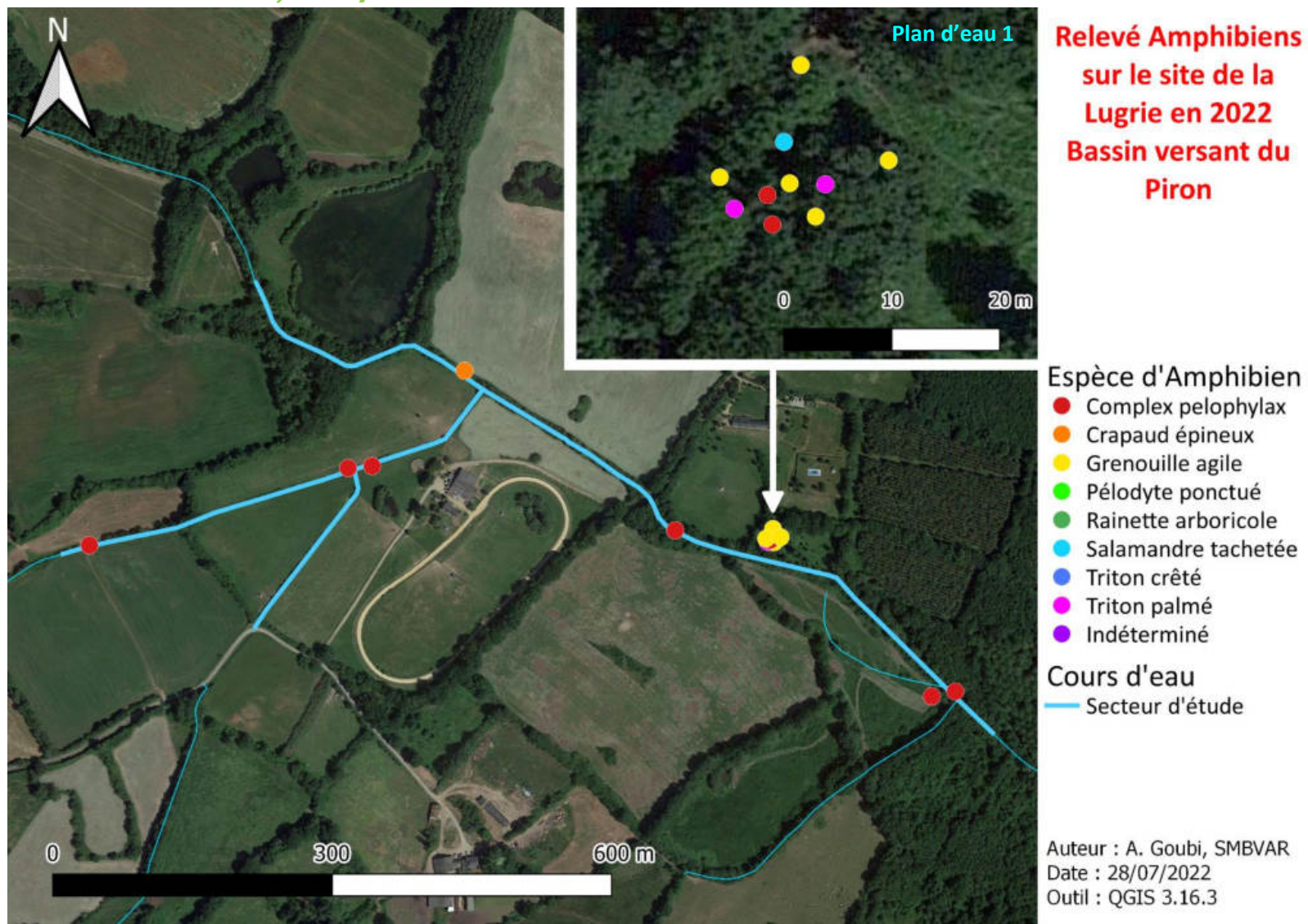
**Points de mesure de
Physico-Chimie de
Vernay en 2022
Bassin versant de la
Baconne**

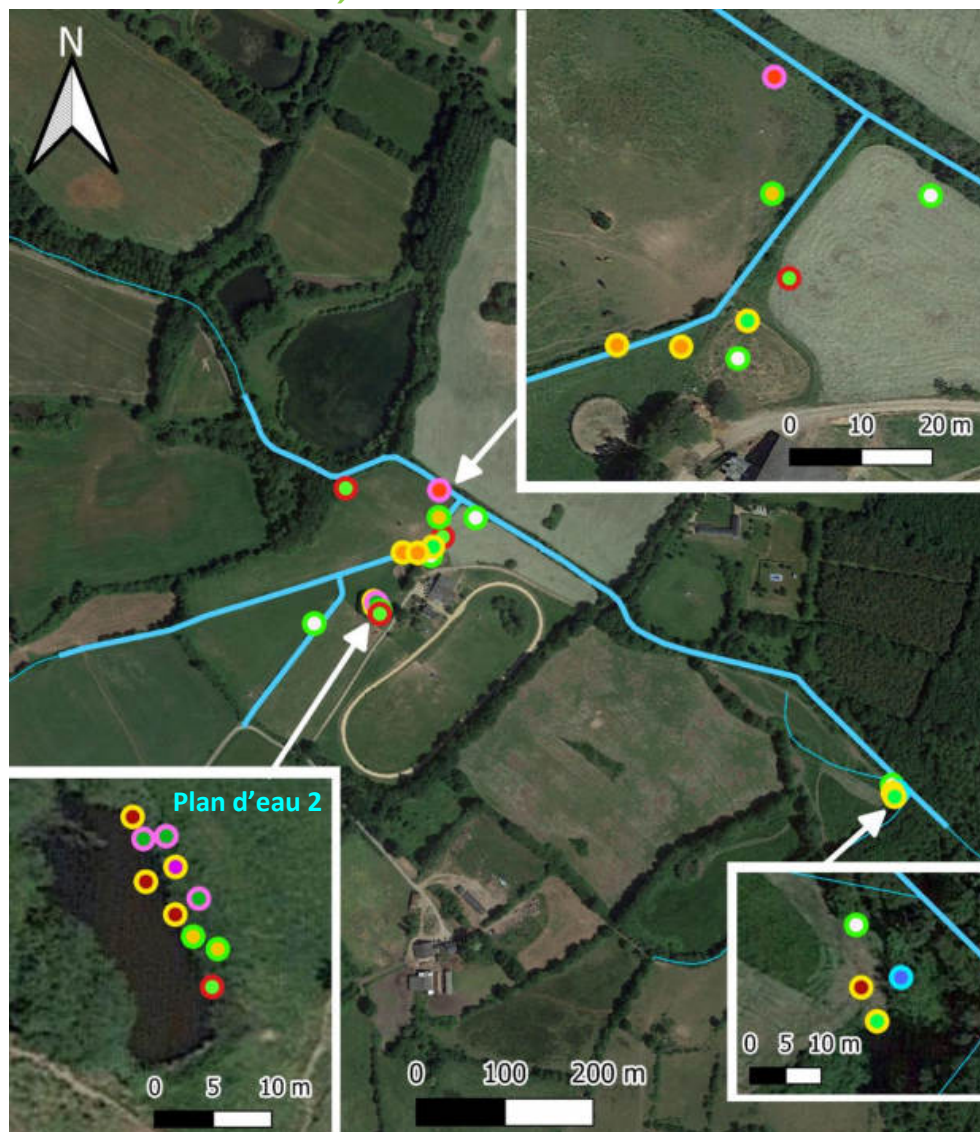
● Point de mesure
de Physico-chimie

Cours d'eau
— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 11/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

II- BASSIN VERSANT DU PIRON



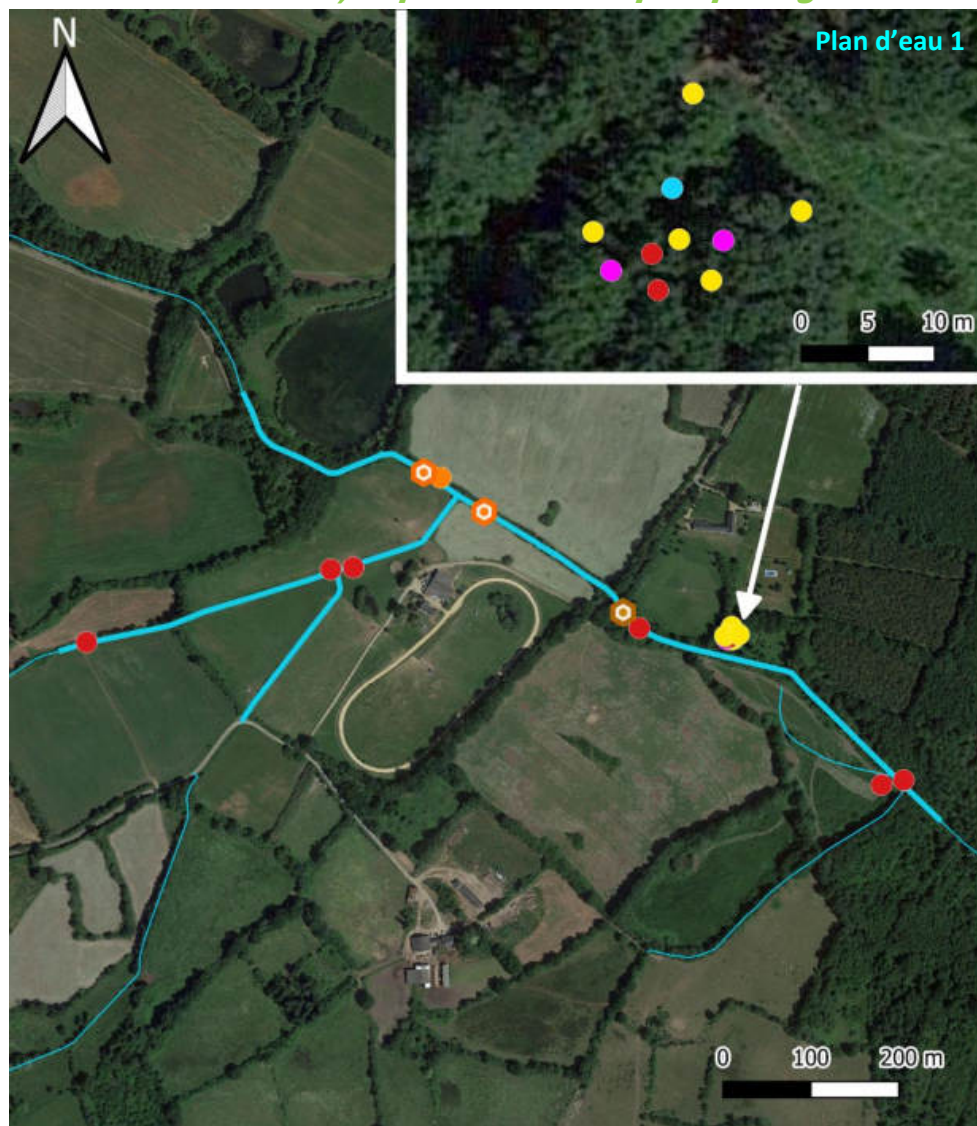


Relevé Odonates sur le site de la Lugrie en 2022 Bassin versant du Piron

Espèce d'odonate	
Aeshna affinis	Lestes sponsa
Anax imperator	Lestes virens virens
Calopteryx splendens	Libellula depressa
Calopteryx virgo	Libellula fulva
Ceragrion tenellum	Libellula quadrimaculata
Coenagrion mercuriale	Orthetrum albistylum
Coenagrion puella	Orthetrum brunneum
Coenagrion scitulum	Orthetrum cancellatum
Cordulegaster boltonii	Oxygastra curtisii
Crocothemis erythraea	Platycnemis acutipennis
Enallagma cyathigerum	Platycnemis pennipes
Erythromma lindenii	Pyrrhosoma nymphula
Erythromma viridulum	Sympetrum meridionale
Gomphus pulchellus	Sympetrum sanguineum
Ischnura elegans	Sympetrum sp
Lestes barbarus	Sympetrum striolatum
Lestes dryas	
	Cours d'eau
	Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des noms latins et vernaculaires des odonates



Espèces faunistiques protégées sur le site de la Lugrie en 2022 Bassin versant du Piron

Avifaune

- ◆ Chardonneret élégant
- ◆ Chouette effraie
- ◆ Pic noir

Reptiles

- ▲ Couleuvre d'Esculape
- ▲ Couleuvre helvétique
- ▲ Lézard vert occidental
- ▲ Orvet fragile

Mammifères

- Ecureuil roux
- Lapin de garenne
- Léro
- Terrier

Coléoptères

- ✦ Rosalie des Alpes

Odonates

- Agrion de mercure
- Cordulie à corps fin

Amphibiens

- Complex pelophylax
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Pélodyte ponctué
- Rainette arboricole
- Salamandre tachetée
- Triton crêté
- Triton palmé
- Indéterminé

Cours d'eau

- Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 10/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des
noms latins et vernaculaires des odonates



**Espèces floristiques protégées et
habitats potentiels sur le site de la
Lugrie en 2022
Bassin versant du Piron**

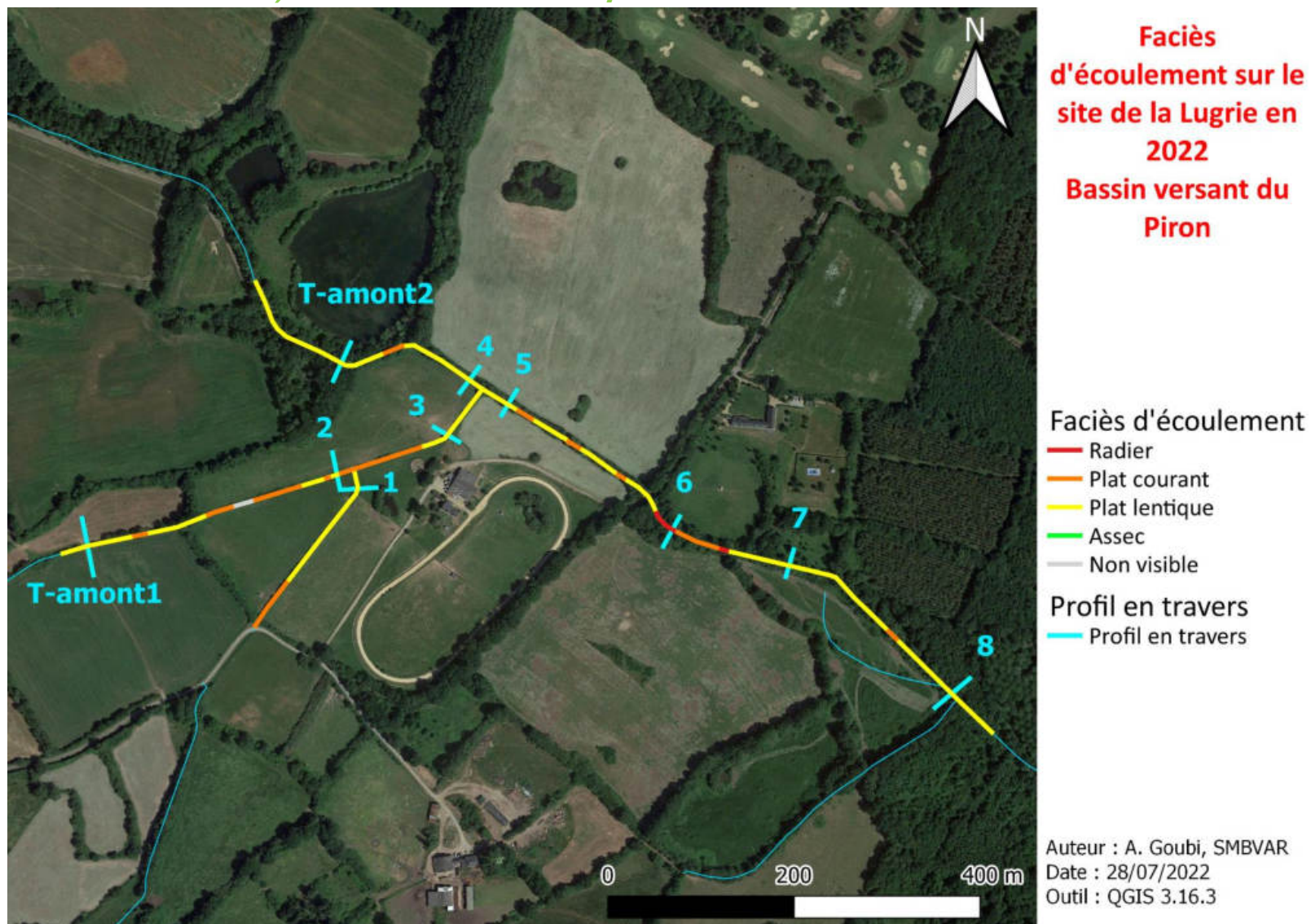
Flore

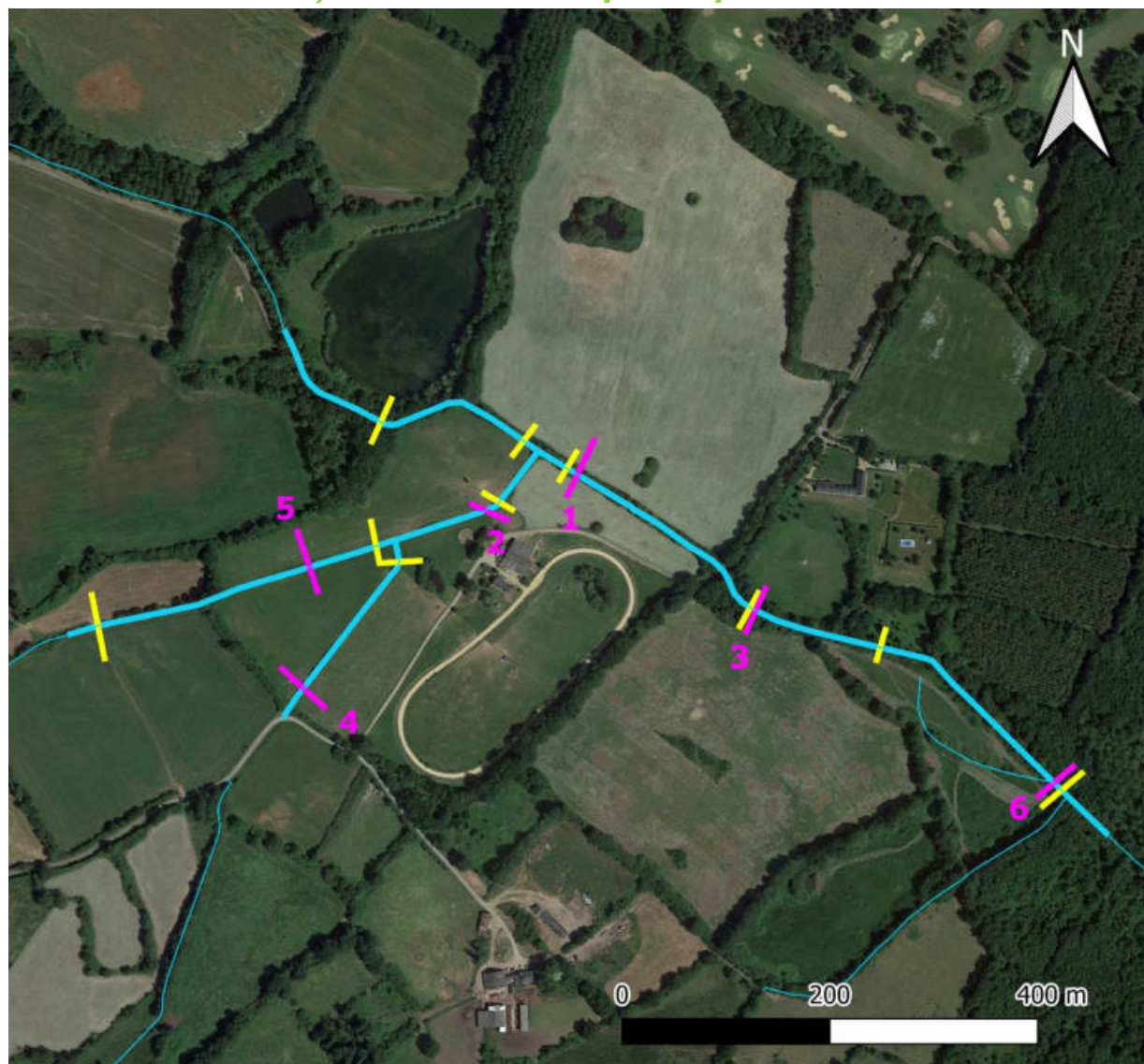
- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Arbre à cavité | Marronnier |
| Arbre en haujet | Merisier |
| Arbre mort | Noyer |
| Arbre mort à cavité | Orchis à feuilles lâches |
| Arbre têtard | Orchis bouc |
| Aulne | Peuplier noir |
| Charme | Peuplier têtard |
| Charme en haujet et à cavité | Peuplier têtard et à cavité |
| Châtaigner | Peuplier tremble |
| Chêne | Peuplier x canadensis |
| Chêne têtard | Pin |
| Chêne têtard et à cavité | Platanthère à feuilles verdâtres |
| Epipactis à larges feuilles | Robinier haujet |
| Erable | Saule blanc à cavité |
| Frêne | Saule blanc |
| Frêne têtard | Souche arbre mort |
| Frêne têtard et à cavité | Tilleul à grande feuilles haujet |
| Hêtre | |

Cours d'eau

— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 10/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3

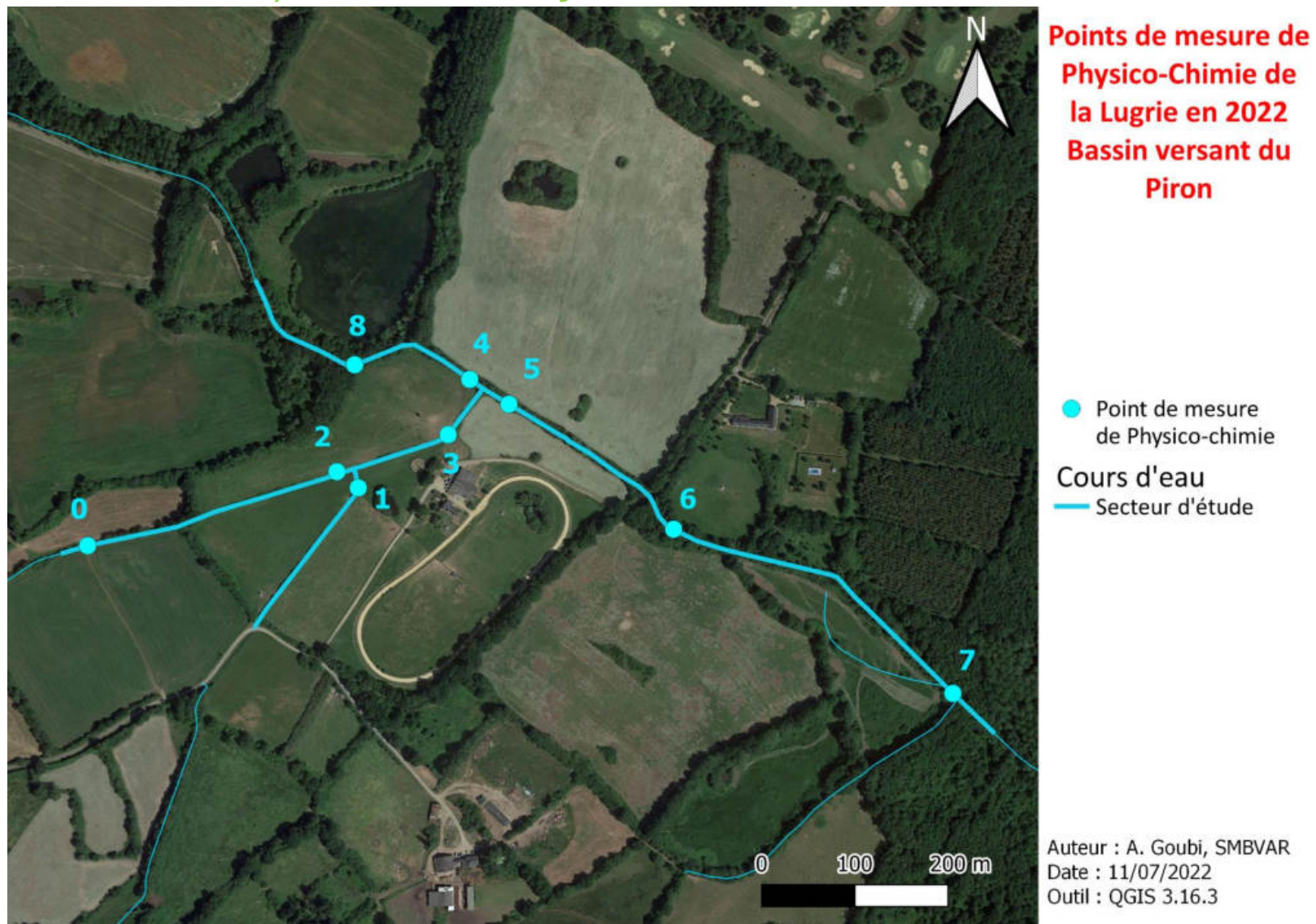




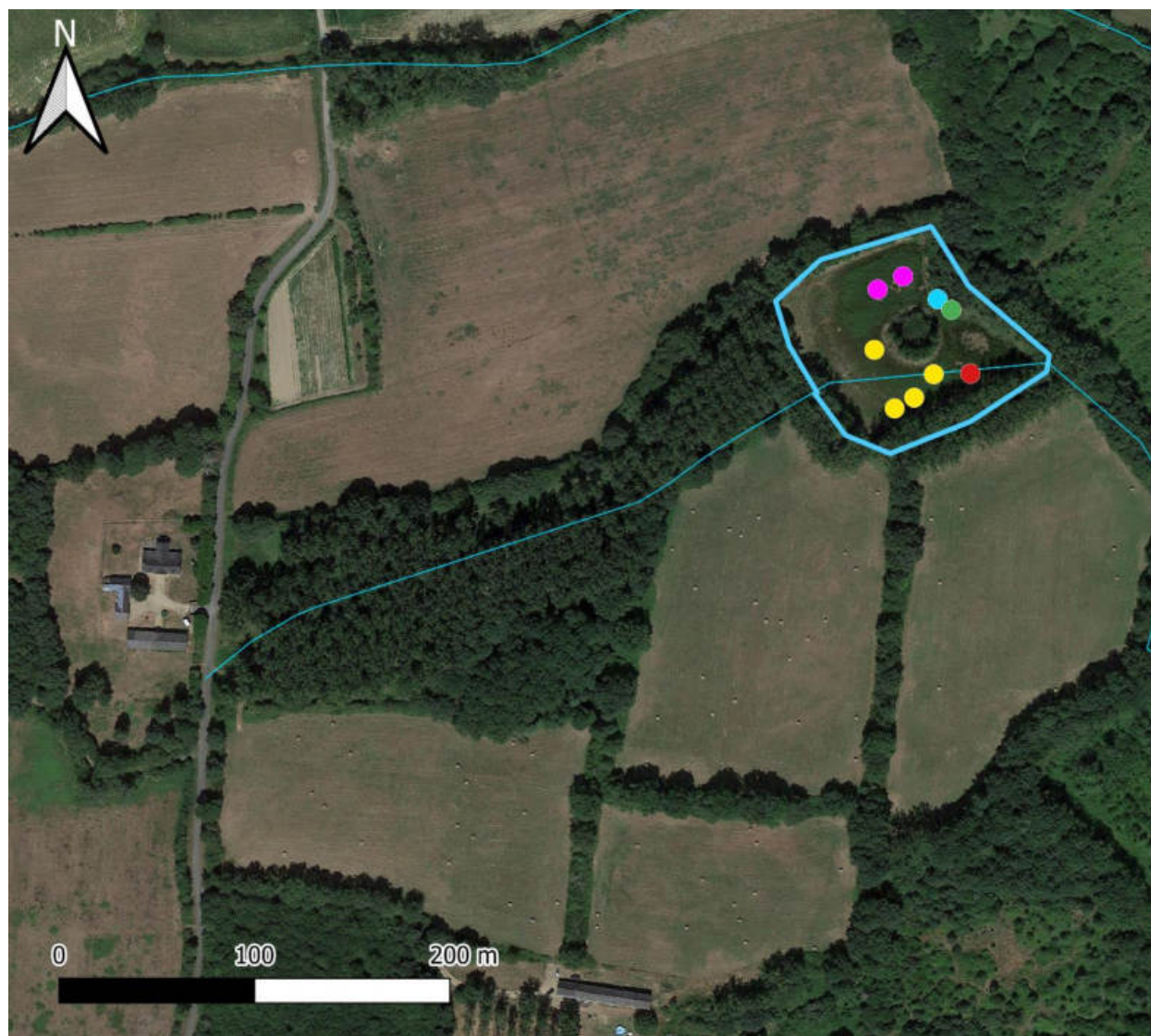
**Emplacement des
transects
floristiques de la
Lugrie en 2022
Bassin versant du
Piron**

— Transect floristique
— Transect profil en travers
Cours d'eau
— Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 09/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3



III- BASSIN VERSANT DE LA SUINE



**Relevé Amphibiens
sur le site de la
Prépancière en
2022**

**Bassin versant de la
Suine**

Espèce d'Amphibien

- Complex pelophylax
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Pélodyte ponctué
- Rainette arboricole
- Salamandre tachetée
- Triton crêté
- Triton palmé
- Indéterminé

Cours d'eau

— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR

Date : 28/07/2022

Outil : QGIS 3.16.3



Relevé Odonates sur le site de la Prépancière en 2022 Bassin versant de la Suine

Espèce d'odonate	
● Aeshna affinis	● Lestes sponsa
● Anax imperator	● Lestes virens virens
● Calopteryx splendens	● Libellula depressa
● Calopteryx virgo	● Libellula fulva
● Ceriagrion tenellum	● Libellula quadrimaculata
● Coenagrion mercuriale	● Orthetrum albistylum
● Coenagrion puella	● Orthetrum brunneum
● Coenagrion scitulum	● Orthetrum cancellatum
● Cordulegaster boltonii	● Oxygastra curtisii
● Crocothemis erythraea	● Plactycnemis acutipennis
● Enallagma cyathigerum	● Plactycnemis pennipes
● Erythromma lindenii	● Pyrrhosoma nymphula
● Erythromma viridulum	● Sympetrum meridionale
● Gomphus pulchellus	● Sympetrum sanguineum
● Ischnura elegans	● Sympetrum sp
● Lestes barbarus	● Sympetrum striolatum
● Lestes dryas	
	Cours d'eau
	Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des noms latins et vernaculaires des odonates



Espèces faunistiques protégées sur le site de la Prépancière en 2022 Bassin versant de la Suine

Avifaune	Odonates
◆ Chardonneret élégant	● Agrion de mercure
◆ Chouette effraie	● Cordulie à corps fin
◆ Pic noir	
Reptiles	Amphibiens
▲ Couleuvre d'Esculape	● Complex pelophylax
▲ Couleuvre helvétique	● Crapaud épineux
▲ Lézard vert occidental	● Grenouille agile
▲ Orvet fragile	● Pélodyte ponctué
Mammifères	● Rainette arboricole
● Ecureuil roux	● Salamandre tachetée
● Lapin de garenne	● Triton crêté
● Lérot	● Triton palmé
● Terrier	● Indéterminé
Coléoptères	Cours d'eau
★ Rosalie des Alpes	— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 10/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des
noms latins et vernaculaires des odonates



Espèces floristiques protégées et habitats potentiels sur le site de la Prépancière en 2022
Bassin versant de la Suine

Flore

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ● Arbre à cavité | ● Marronnier |
| ● Arbre en haujet | ● Merisier |
| ● Arbre mort | ● Noyer |
| ● Arbre mort à cavité | ● Orchis à feuilles lâches |
| ● Arbre têtard | ● Orchis bouc |
| ● Aulne | ● Peuplier noir |
| ● Charme | ● Peuplier têtard |
| ● Charme en haujet et à cavité | ● Peuplier têtard et à cavité |
| ● Chataigner | ● Peuplier tremble |
| ● Chêne | ● Peuplier x canadensis |
| ● Chêne têtard | ● Pin |
| ● Chêne têtard et à cavité | ● Platanthère à feuilles verdâtres |
| ● Epipactis à larges feuilles | ● Robinier haujet |
| ● Erable | ● Saule blanc à cavité |
| ● Frêne | ● Saule blanc |
| ● Frêne têtard | ● Souche arbre mort |
| ● Frêne têtard et à cavité | ● Tilleul à grande feuilles haujet |
| ● Hêtre | |

Cours d'eau

— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR

Date : 10/08/2022

Outil : QGIS 3.16.3



**Relevé Amphibiens
sur le site de la
Pinsardière en 2022
Bassin versant de la
Suine**

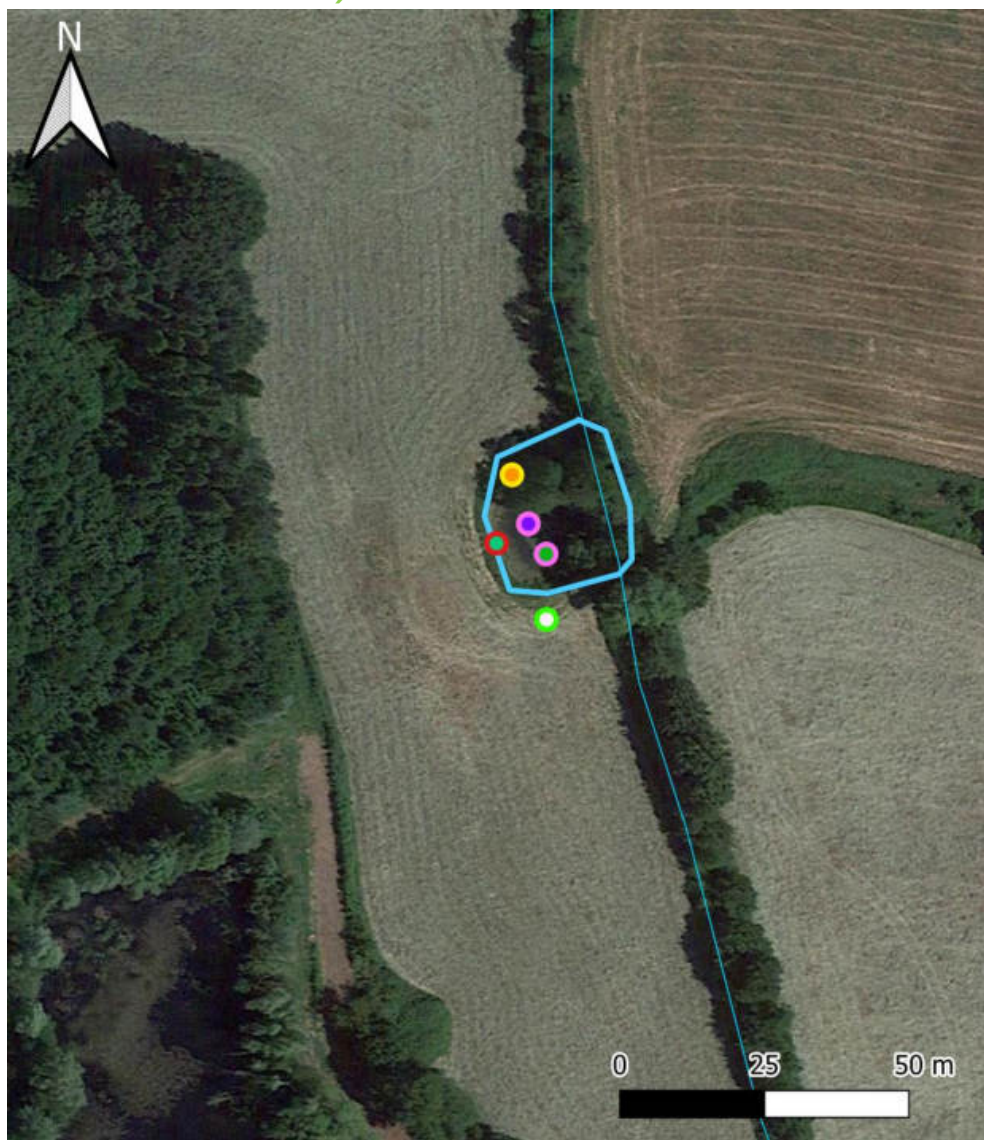
Espèce d'Amphibien

- Complex pelophylax
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Pélodyte ponctué
- Rainette arboricole
- Salamandre tachetée
- Triton crêté
- Triton palmé
- Indéterminé

Cours d'eau

- Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

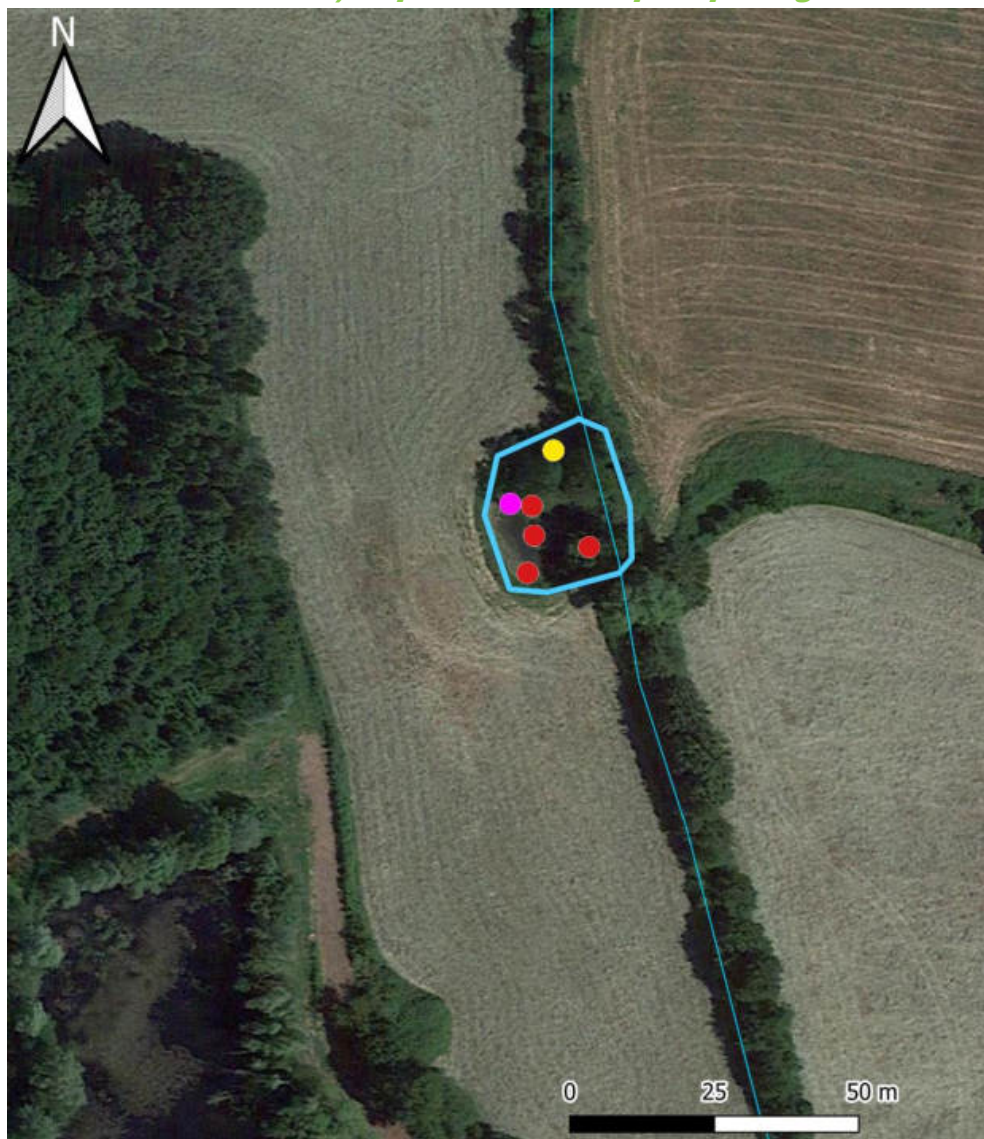


Relevé Odonates sur le site de la Pinsardière en 2022 Bassin versant de la Suine

Espèce d'odonate	
● Aeshna affinis	● Lestes sponsa
● Anax imperator	● Lestes virens virens
● Calopteryx splendens	● Libellula depressa
● Calopteryx virgo	● Libellula fulva
● Ceriagrion tenellum	● Libellula quadrimaculata
● Coenagrion mercuriale	● Orthetrum albistylum
● Coenagrion puella	● Orthetrum brunneum
● Coenagrion scitulum	● Orthetrum cancellatum
● Cordulegaster boltonii	● Oxygastra curtisii
● Crocothemis erythraea	● Plactynemis acutipennis
● Enallagma cyathigerum	● Plactynemis pennipes
● Erythromma lindenii	● Pyrrhosoma nymphula
● Erythromma viridulum	● Sympetrum meridionale
● Gomphus pulchellus	● Sympetrum sanguineum
● Ischnura elegans	● Sympetrum sp
● Lestes barbarus	● Sympetrum striolatum
● Lestes dryas	
	Cours d'eau
	— Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des noms latins et vernaculaires des odonates



Espèces faunistiques protégées sur le site de la Pinsardière en 2022 Bassin versant de la Suine

Avifaune	Odonates
◆ Chardonneret élégant	● Agrion de mercure
◆ Chouette effraie	● Cordulie à corps fin
◆ Pic noir	
Reptiles	Amphibiens
▲ Couleuvre d'Esculape	● Complex pelophylax
▲ Couleuvre helvétique	● Crapaud épineux
▲ Lézard vert occidental	● Grenouille agile
▲ Orvet fragile	● Pélodyte ponctué
	● Rainette arboricole
Mammifères	● Salamandre tachetée
● Ecureuil roux	● Triton crêté
● Lapin de garenne	● Triton palmé
● Lérot	● Indéterminé
● Terrier	
Coléoptères	Cours d'eau
● Rosalie des Alpes	— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
 Date : 10/08/2022
 Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des noms latins et vernaculaires des odonates



Espèces floristiques protégées et habitats potentiels sur le site de la Pinsardière en 2022
Bassin versant de la Suine

Flore

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ● Arbre à cavité | ● Marronnier |
| ● Arbre en haujet | ● Merisier |
| ● Arbre mort | ● Noyer |
| ● Arbre mort à cavité | ● Orchis à feuilles lâches |
| ● Arbre têtard | ● Orchis bouc |
| ● Aulne | ● Peuplier noir |
| ● Charme | ● Peuplier têtard |
| ● Charme en haujet et à cavité | ● Peuplier têtard et à cavité |
| ● Chataigner | ● Peuplier tremble |
| ● Chêne | ● Peuplier x canadensis |
| ● Chêne têtard | ● Pin |
| ● Chêne têtard et à cavité | ● Platanthère à feuilles verdâtres |
| ● Epipactis à larges feuilles | ● Robinier haujet |
| ● Erable | ● Saule blanc à cavité |
| ● Frêne | ● Saule blanc |
| ● Frêne têtard | ● Souche arbre mort |
| ● Frêne têtard et à cavité | ● Tilleul a grande feuilles haujet |
| ● Hêtre | |

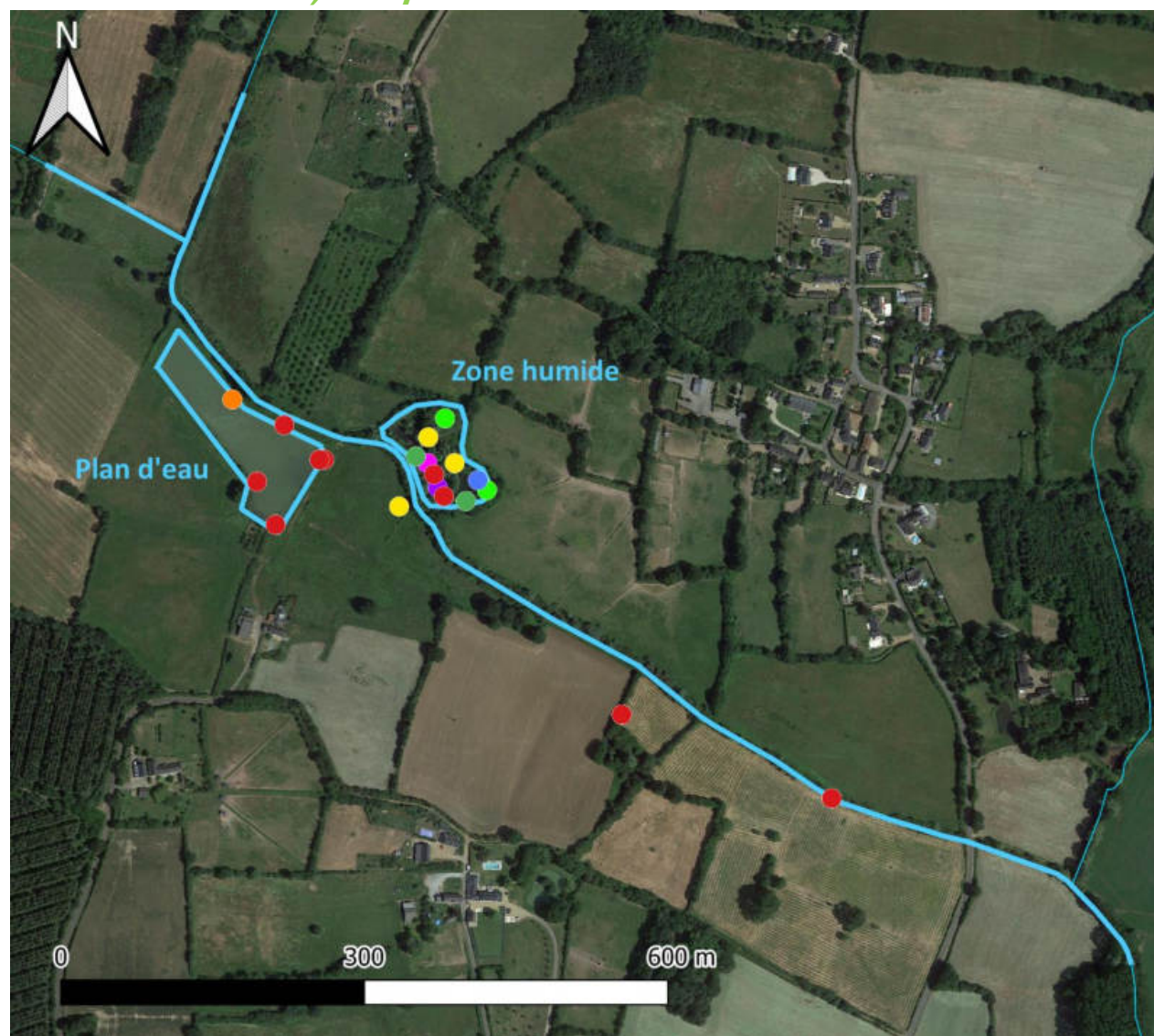
Cours d'eau

— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR

Date : 10/08/2022

Outil : QGIS 3.16.3



**Relevé Amphibiens
sur le site du Pineau
en 2022
Bassin versant de la
Suine**

Espèce d'Amphibien

- Complex pelophylax
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Pélodyte ponctué
- Rainette arboricole
- Salamandre tachetée
- Triton crêté
- Triton palmé
- Indéterminé

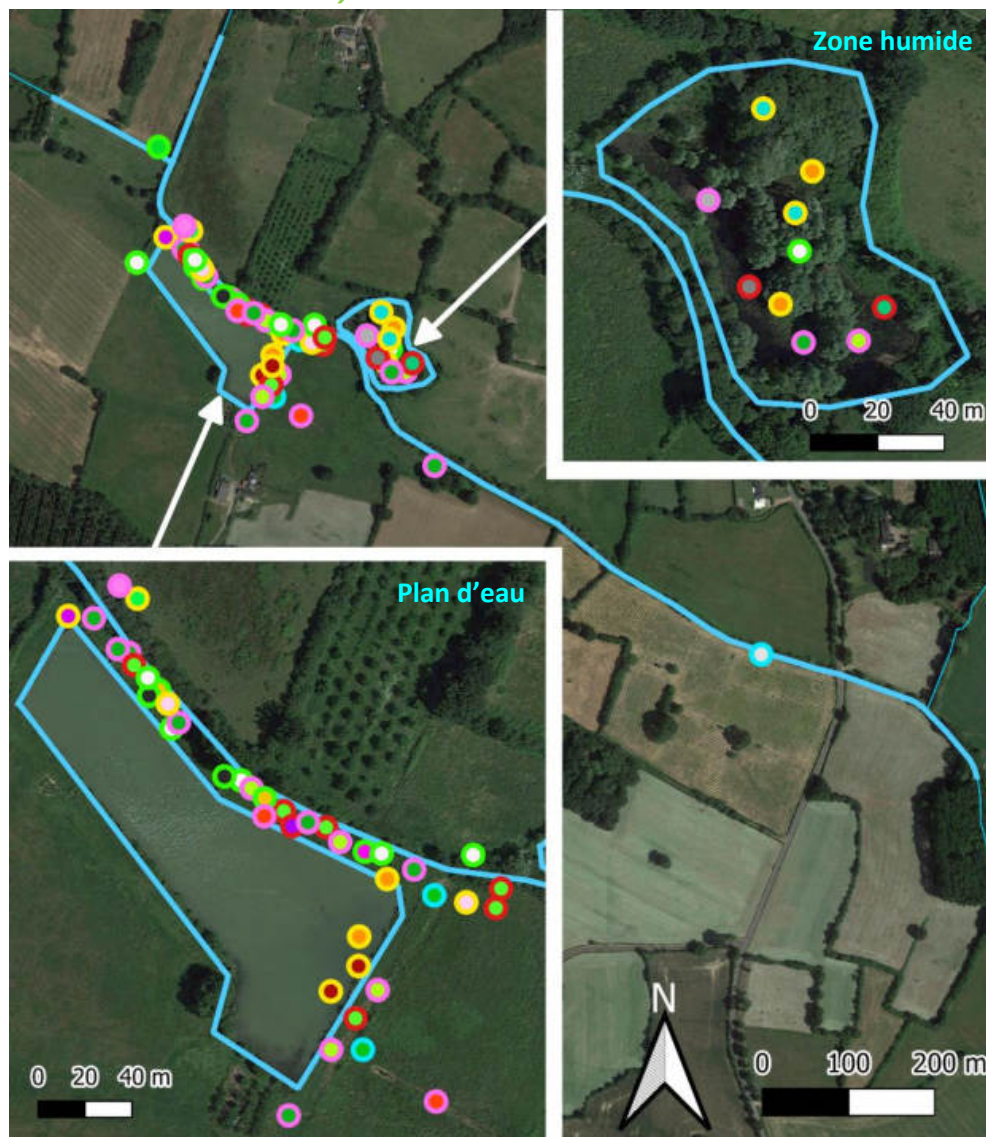
Cours d'eau

- Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR

Date : 28/07/2022

Outil : QGIS 3.16.3

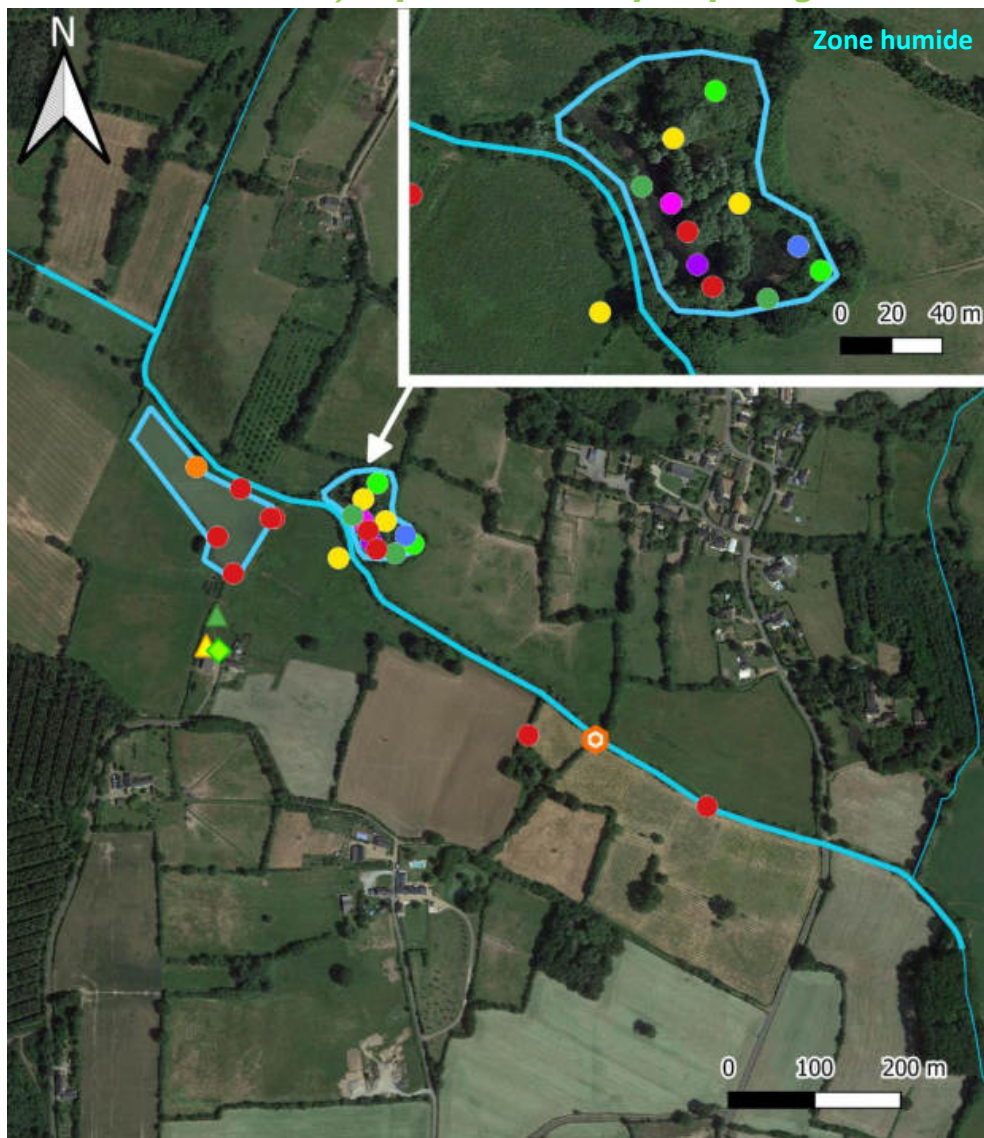


Relevé Odonates sur le site du Pineau en 2022 Bassin versant de la Suine

Espèce d'odonate	
Aeshna affinis	Lestes sponsa
Anax imperator	Lestes virens virens
Calopteryx splendens	Libellula depressa
Calopteryx virgo	Libellula fulva
Ceragrion tenellum	Libellula quadrimaculata
Coenagrion mercuriale	Orthetrum albistylum
Coenagrion puella	Orthetrum brunneum
Coenagrion scitulum	Orthetrum cancellatum
Cordulegaster boltonii	Oxygastra curtisii
Crocothemis erythraea	Platycnemis acutipennis
Enallagma cyathigerum	Platycnemis pennipes
Erythromma lindenii	Pyrrhosoma nymphula
Erythromma viridulum	Sympetrum meridionale
Gomphus pulchellus	Sympetrum sanguineum
Ischnura elegans	Sympetrum sp
Lestes barbarus	Sympetrum striolatum
Lestes dryas	
	Cours d'eau
	Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des noms latins et vernaculaires des odonates



Espèces faunistiques protégées sur le site du Pineau en 2022 Bassin versant de la Suine

Avifaune

- ◆ Chardonneret élégant
- ◆ Chouette effraie
- ◆ Pic noir

Reptiles

- ▲ Couleuvre d'Esculape
- ▲ Couleuvre helvétique
- ▲ Lézard vert occidental
- ▲ Orvet fragile

Mammifères

- Ecureuil roux
- Lapin de garenne
- Léro
- Terrier

Coléoptères

- ✱ Rosalie des Alpes

Odonates

- Agrion de mercure
- Cordulie à corps fin

Amphibiens

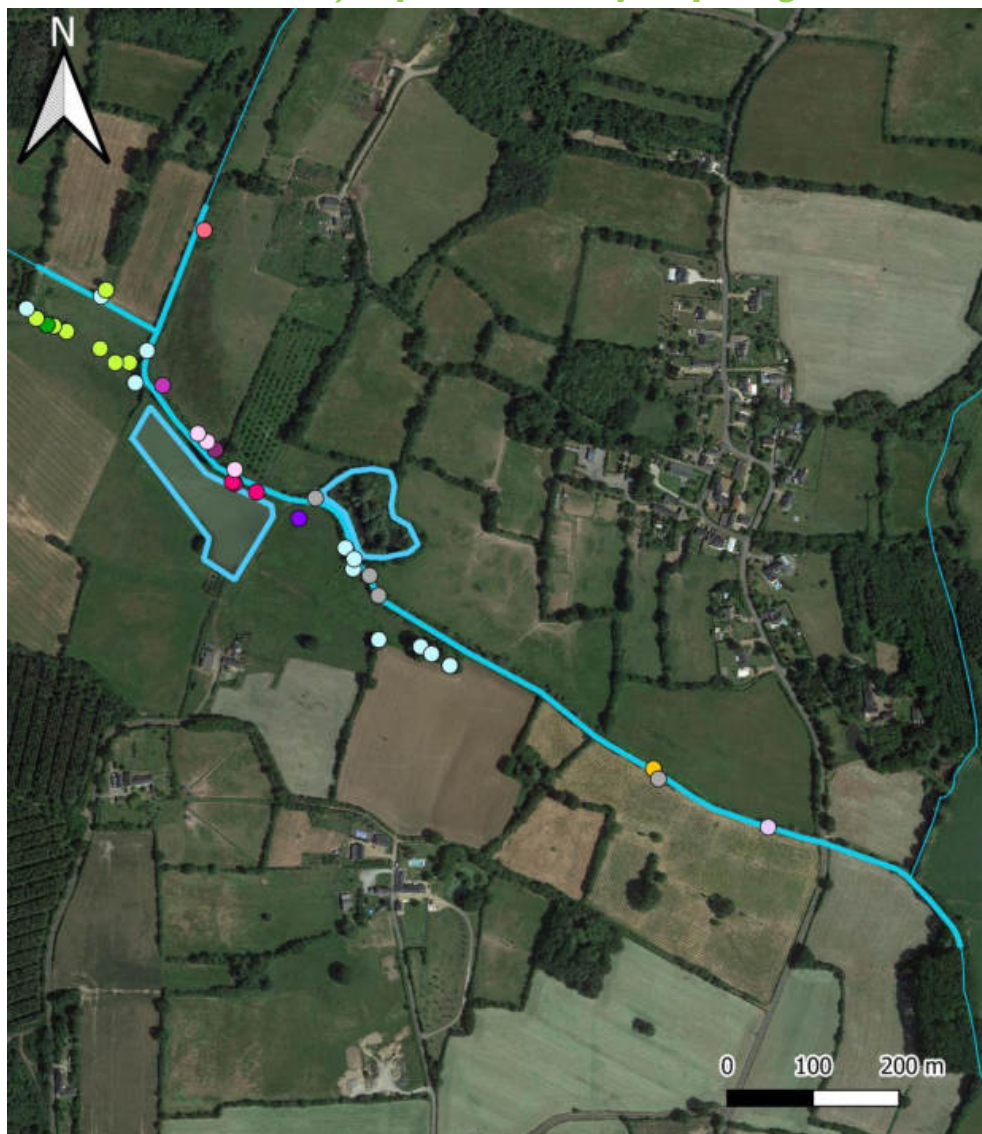
- Complex pelophylax
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Pélodyte ponctué
- Rainette arboricole
- Salamandre tachetée
- Triton crêté
- Triton palmé
- Indéterminé

Cours d'eau

- Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 10/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des
noms latins et vernaculaires des odonates



Espèces floristiques protégées et habitats potentiels sur le site du Pineau en 2022
Bassin versant de la Suine

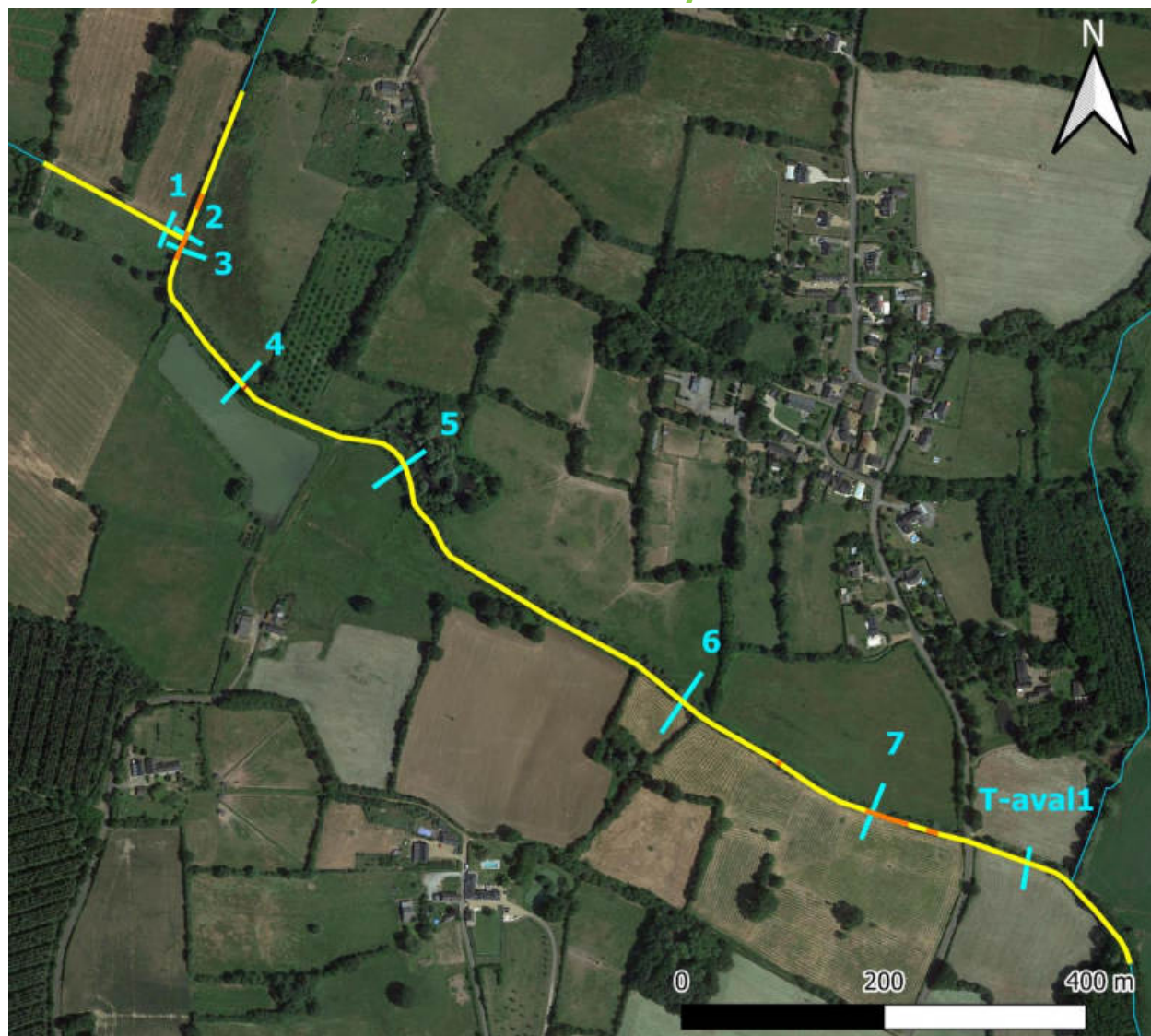
Flore

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Arbre à cavité | Marronnier |
| Arbre en haujet | Merisier |
| Arbre mort | Noyer |
| Arbre mort à cavité | Orchis à feuilles lâches |
| Arbre têtard | Orchis bouc |
| Aulne | Peuplier noir |
| Charme | Peuplier têtard |
| Charme en haujet et à cavité | Peuplier têtard et à cavité |
| Châtaigner | Peuplier tremble |
| Chêne | Peuplier x canadiensis |
| Chêne têtard | Pin |
| Chêne têtard et à cavité | Platanthère à feuilles verdâtres |
| Epipactis à larges feuilles | Robinier haujet |
| Erable | Saule blanc à cavité |
| Frêne | Saule blanc |
| Frêne têtard | Souche arbre mort |
| Frêne têtard et à cavité | Tilleul à grande feuilles haujet |
| Hêtre | |

Cours d'eau

— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
 Date : 10/08/2022
 Outil : QGIS 3.16.3



**Faciès
d'écoulement sur le
site du Pineau en
2022**
**Bassin versant de la
Suine**

Faciès d'écoulement

- Radier
- Plat courant
- Plat lentique
- Assec
- Non visible

Profil en travers

- Profil en travers

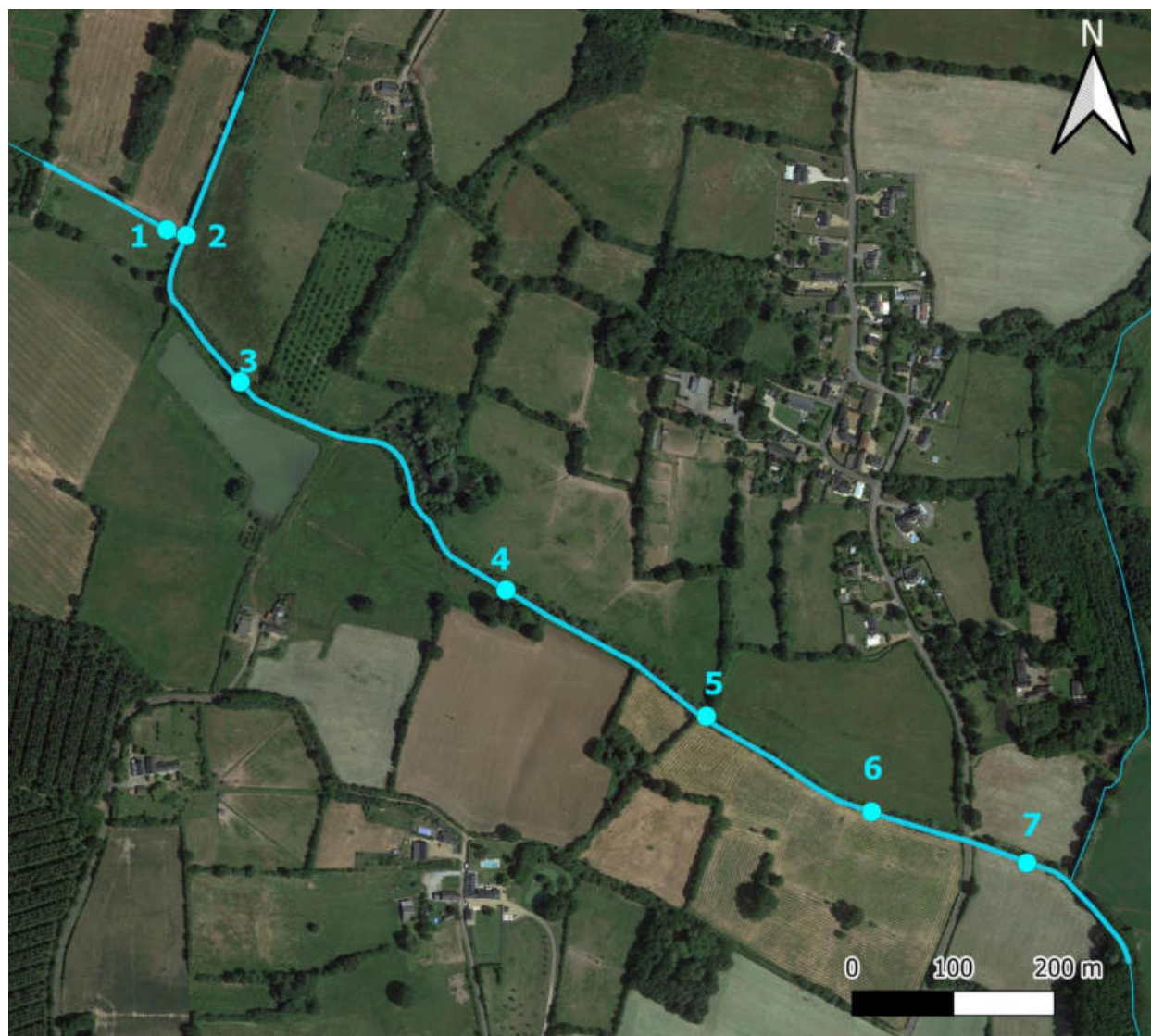
Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3



**Emplacement des
transects
floristiques du
Pineau en 2022
Bassin versant de la
Suine**

— Transect floristique
— Transect profil en travers
Cours d'eau
— Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 09/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3



**Points de mesure de
Physico-Chimie du
Pineau en 2022
Bassin versant de la
Suine**

● Point de mesure
de Physico-chimie

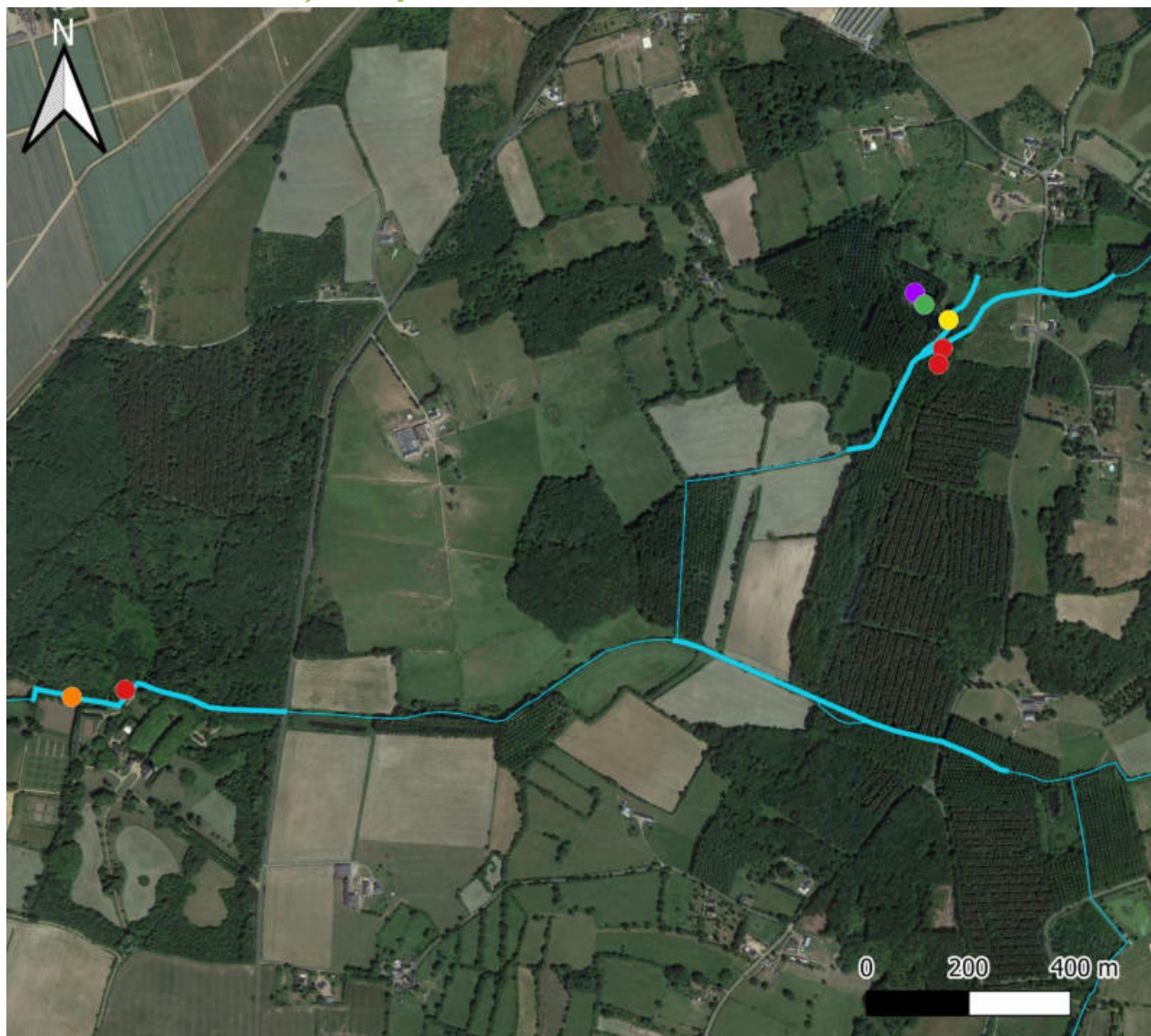
Cours d'eau
— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 11/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

IV- BASSIN VERSANT DU PLESSIS

A) SITE : Le Plessis 3G à 3K/ 5K à 5N/ 4B à 4D

1) Amphibiens



**Relevé Amphibiens
sur le site du Plessis
3G à 3K / 5K à 5N /
4B à 4D en 2022
Bassin versant du
Plessis**

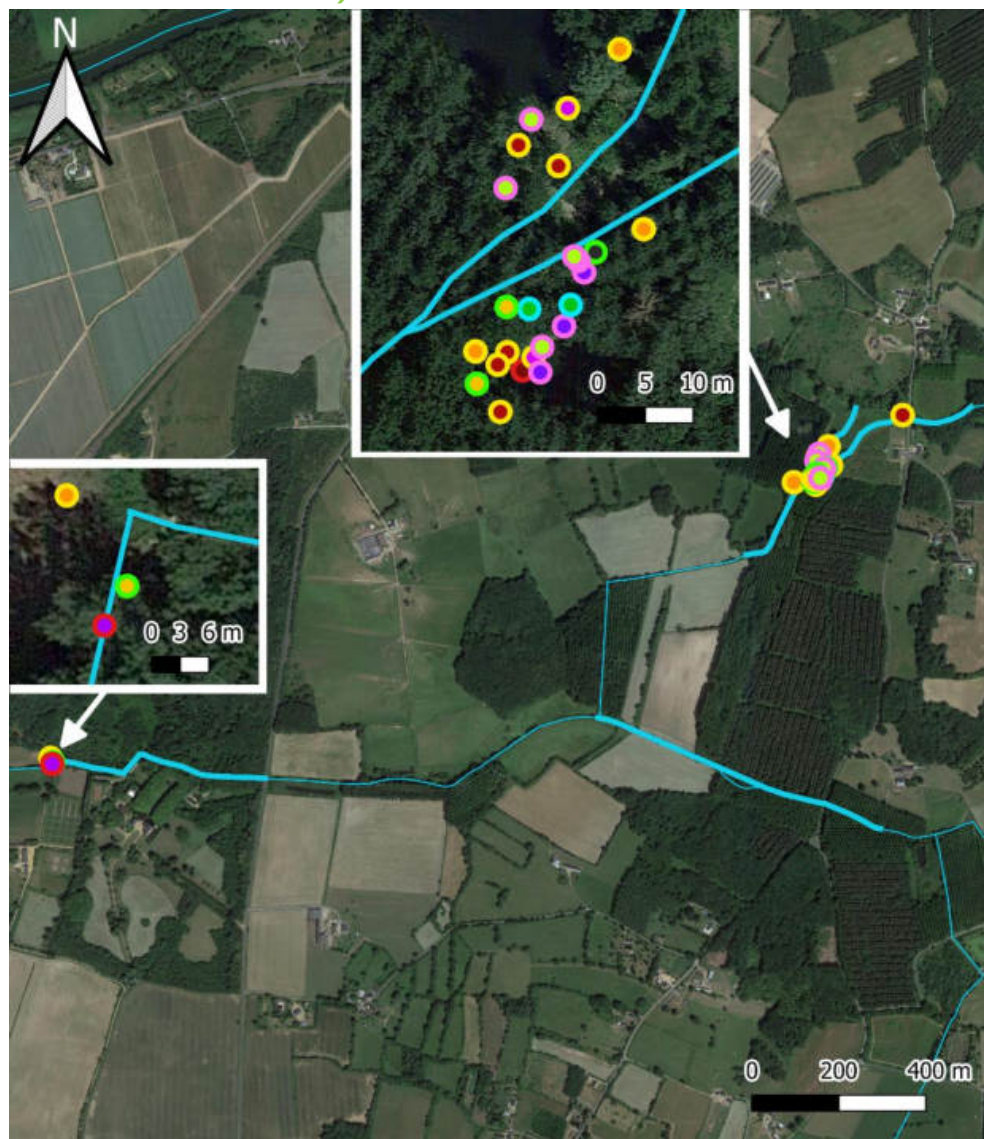
Espèce d'Amphibien

- Complex pelophylax
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Pélodyte ponctué
- Rainette arboricole
- Salamandre tachetée
- Triton crêté
- Triton palmé
- Indéterminé

































Cours d'eau

— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

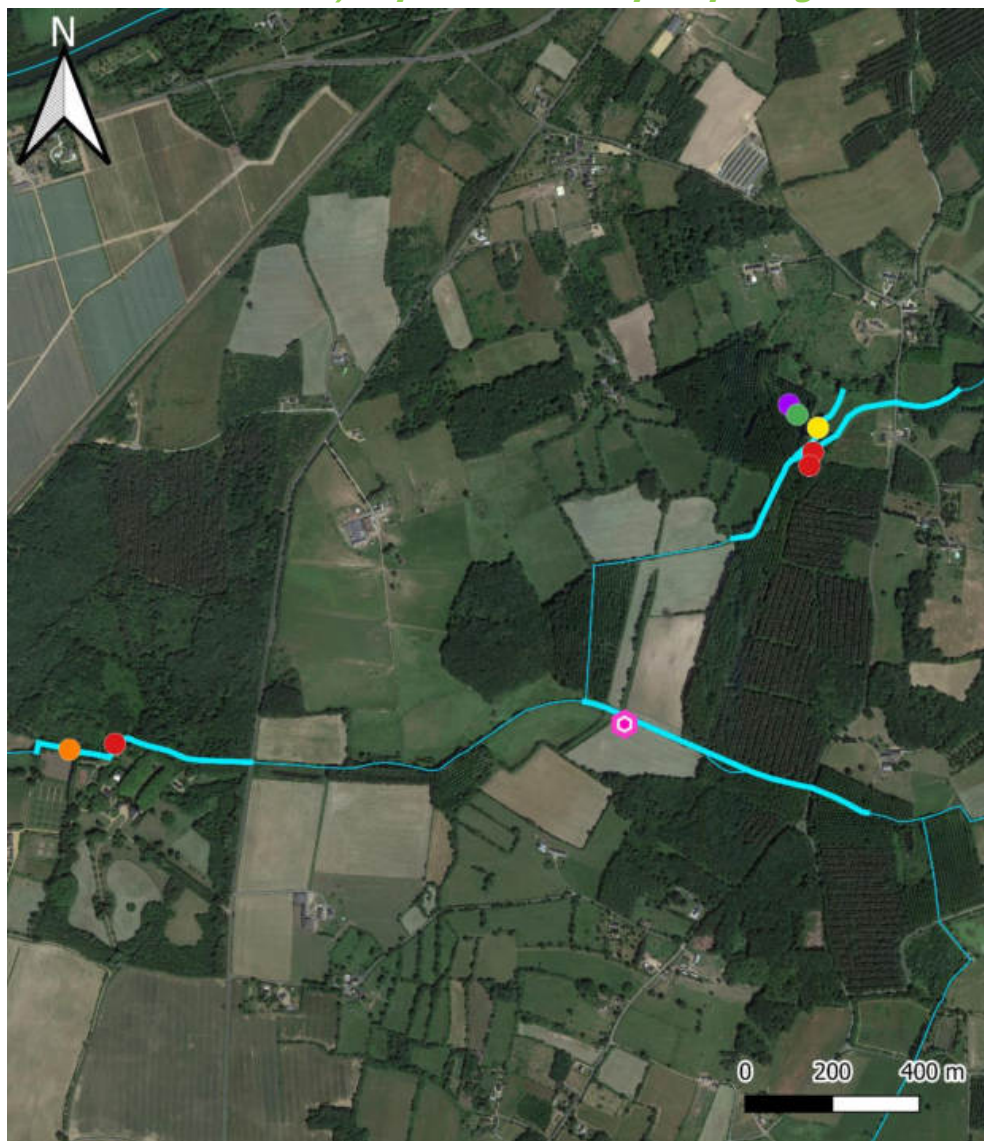


**Relevé Odonates sur le site du
Plessis 3G à 3K / 5K à 5N / 4B à 4D
en 2022
Bassin versant du Plessis**

Espèce d'odonate	
 Aeshna affinis	 Lestes sponsa
 Anax imperator	 Lestes virens virens
 Calopteryx splendens	 Libellula depressa
 Calopteryx virgo	 Libellula fulva
 Ceriagrion tenellum	 Libellula quadrimaculata
 Coenagrion mercuriale	 Orthetrum albistylum
 Coenagrion puella	 Orthetrum brunneum
 Coenagrion scitulum	 Orthetrum cancellatum
 Cordulegaster boltonii	 Oxygastra curtisii
 Crocothemis erythraea	 Plactynemis acutipennis
 Enallagma cyathigerum	 Plactynemis pennipes
 Erythromma lindenii	 Pyrrhosoma nymphula
 Erythromma viridulum	 Sympetrum meridionale
 Gomphus pulchellus	 Sympetrum sanguineum
 Ischnura elegans	 Sympetrum sp
 Lestes barbarus	 Sympetrum striolatum
 Lestes dryas	
	Cours d'eau
	Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des noms latins et vernaculaires des odonates



**Espèces faunistiques protégées sur
le site du Plessis 3G à 3K / 5K à 5N /
4B à 4D en 2022
Bassin versant du Plessis**

Avifaune

- ◆ Chardonneret élégant
- ◆ Chouette effraie
- ◆ Pic noir

Reptiles

- ▲ Couleuvre d'Esculape
- ▲ Couleuvre helvétique
- ▲ Lézard vert occidental
- ▲ Orvet fragile

Mammifères

- Ecureuil roux
- Lapin de garenne
- Lérot
- Terrier

Coléoptères

- ✱ Rosalie des Alpes

Odonates

- Agrion de mercure
- Cordulie à corps fin

Amphibiens

- Complex pelophylax
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Pélodyte ponctué
- Rainette arboricole
- Salamandre tachetée
- Triton crêté
- Triton palmé
- Indéterminé

Cours d'eau

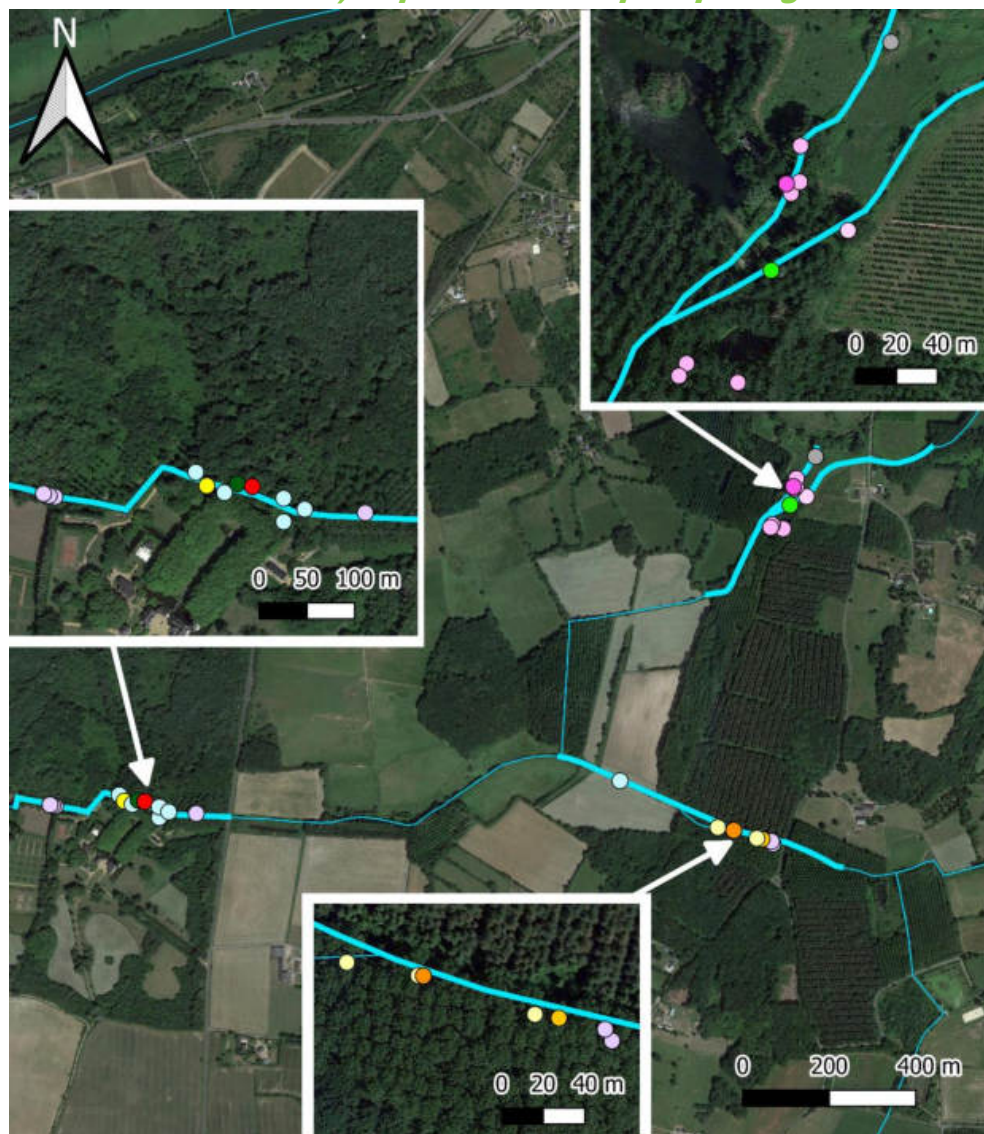
- Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 10/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des
noms latins et vernaculaires des odonates

Espèces floristiques protégées et habitats potentiels sur le site du Plessis 3G à 3K / 5K à 5N / 4B à 4D en 2022

Bassin versant du Plessis

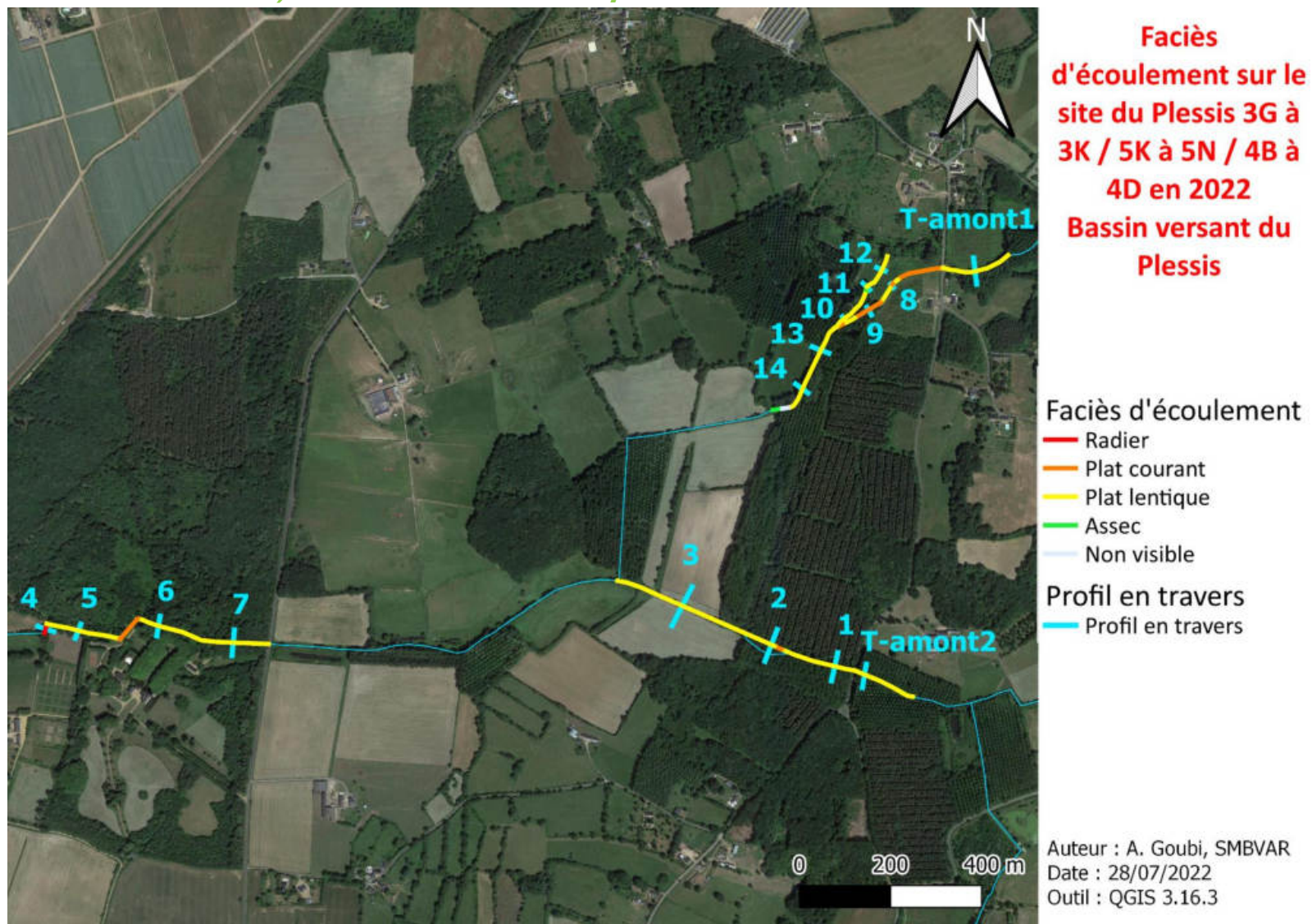

Flore

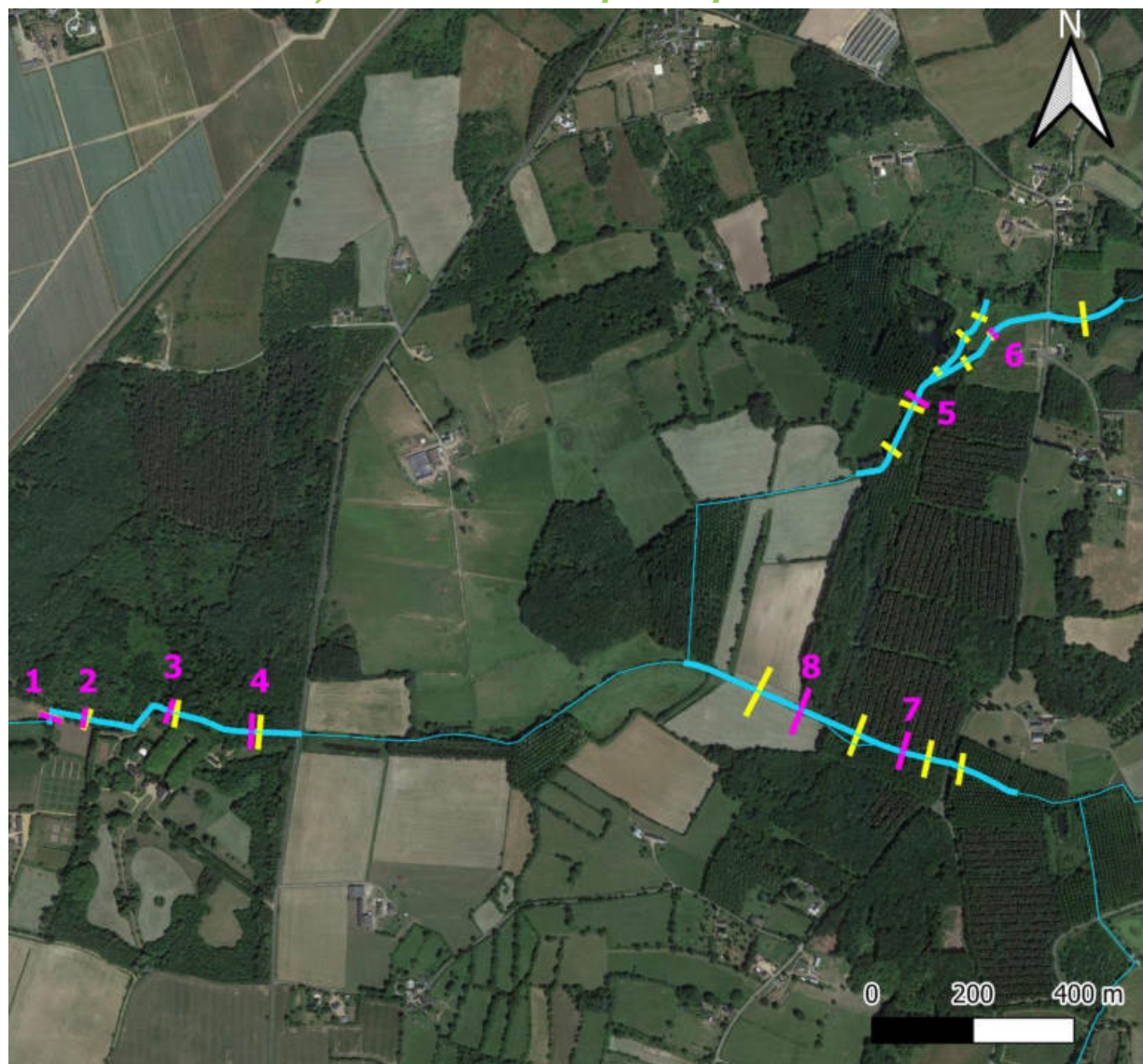
- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Arbre à cavité | Marronnier |
| Arbre en haujet | Merisier |
| Arbre mort | Noyer |
| Arbre mort à cavité | Orchis à feuilles lâches |
| Arbre têtard | Orchis bouc |
| Aulne | Peuplier noir |
| Charme | Peuplier têtard |
| Charme en haujet et à cavité | Peuplier têtard et à cavité |
| Châtaigner | Peuplier tremble |
| Chêne | Peuplier x canadiensis |
| Chêne têtard | Pin |
| Chêne têtard et à cavité | Platanthère à feuilles verdâtres |
| Epipactis à larges feuilles | Robinier haujet |
| Erable | Saule blanc à cavité |
| Frêne | Saule blanc |
| Frêne têtard | Souche arbre mort |
| Frêne têtard et à cavité | Tilleul à grande feuilles haujet |
| Hêtre | Secteur d'étude |

Auteur : A. Goubi, SMBVAR

Date : 10/08/2022

Outil : QGIS 3.16.3





**Emplacement des
transects
floristiques du
Plessis 3G à 3K / 5K
à 5N / 4B à 4D en
2022**
**Bassin versant du
Plessis**

— Transect floristique
— Transect profil en travers
Cours d'eau
— Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 09/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3



**Points de mesure de
Physico-Chimie du
Plessis 3G à 3K / 5K
à 5N / 4B à 4D en
2022**
**Bassin versant du
Plessis**

● Point de mesure
de Physico-chimie

Cours d'eau

— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 11/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

V- BASSIN VERSANT DE LA SUETTE



**Relevé Amphibiens
sur le site du
Moulin de Suette en
2022
Bassin versant de la
Suette**

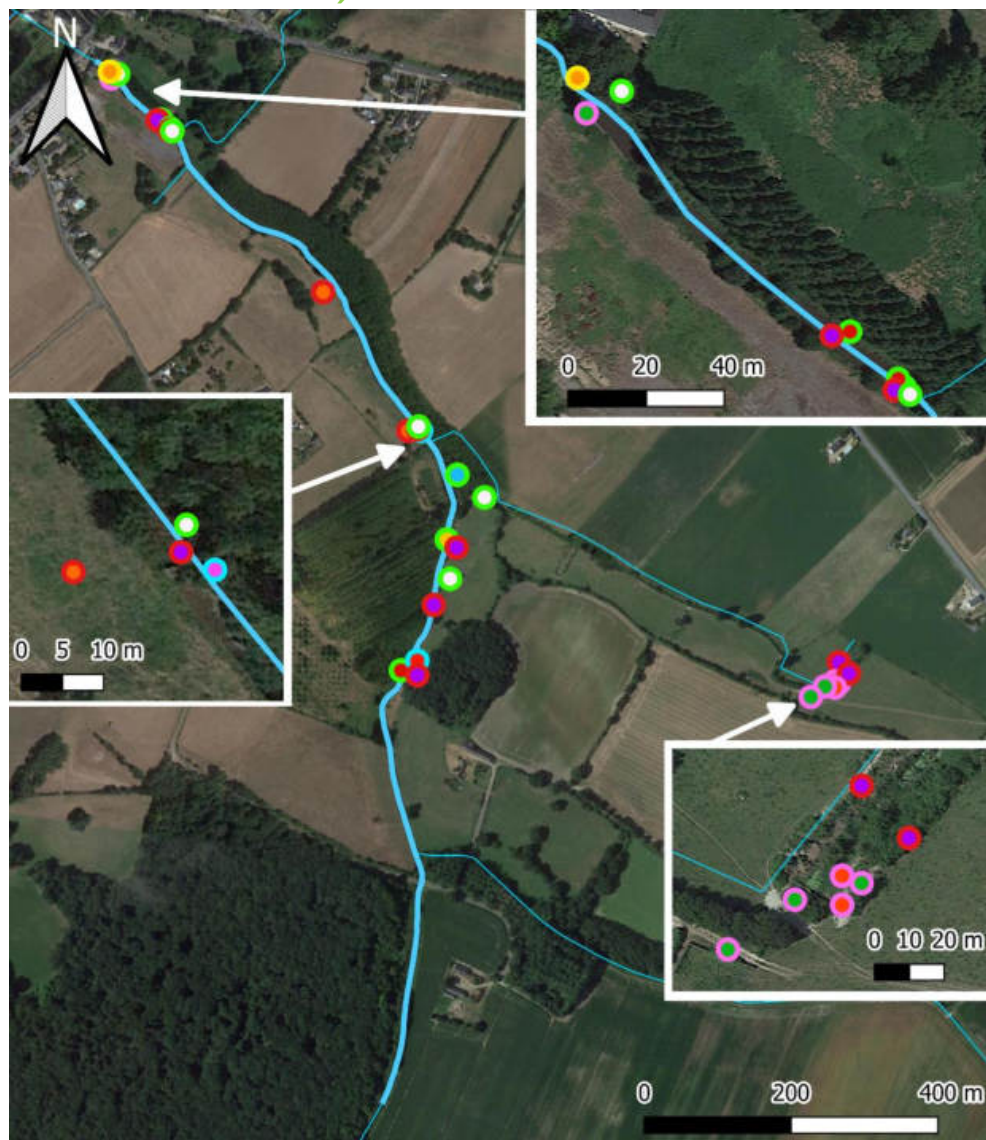
Espèce d'Amphibien

- Complex pelophylax
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Pélodyte ponctué
- Rainette arboricole
- Salamandre tachetée
- Triton crêté
- Triton palmé
- Indéterminé

Cours d'eau

- Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

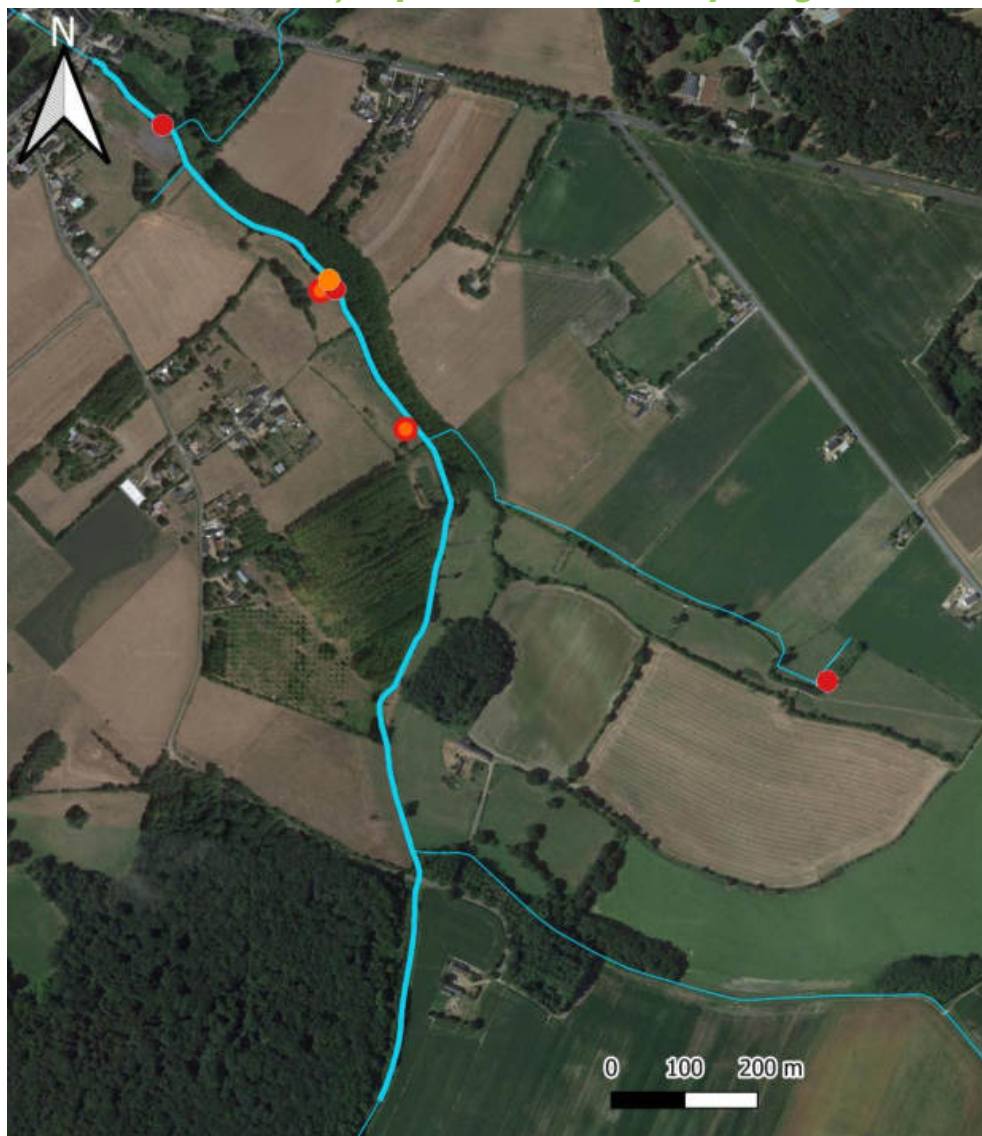


Relevé Odonates sur le site du Moulin de Suette en 2022 Bassin versant de la Suette

Espèce d'odonate	
● Aeshna affinis	● Lestes sponsa
● Anax imperator	● Lestes virens virens
● Calopteryx splendens	● Libellula depressa
● Calopteryx virgo	● Libellula fulva
● Ceriagrion tenellum	● Libellula quadrimaculata
● Coenagrion mercuriale	● Orthetrum albistylum
● Coenagrion puella	● Orthetrum brunneum
● Coenagrion scitulum	● Orthetrum cancellatum
● Cordulegaster boltonii	● Oxygastra curtisii
● Crocothemis erythraea	● Platycnemis acutipennis
● Enallagma cyathigerum	● Platycnemis pennipes
● Erythromma lindenii	● Pyrrhosoma nymphula
● Erythromma viridulum	● Sympetrum meridionale
● Gomphus pulchellus	● Sympetrum sanguineum
● Ischnura elegans	● Sympetrum sp
● Lestes barbarus	● Sympetrum striolatum
● Lestes dryas	
	Cours d'eau
	— Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des noms latins et vernaculaires des odonates



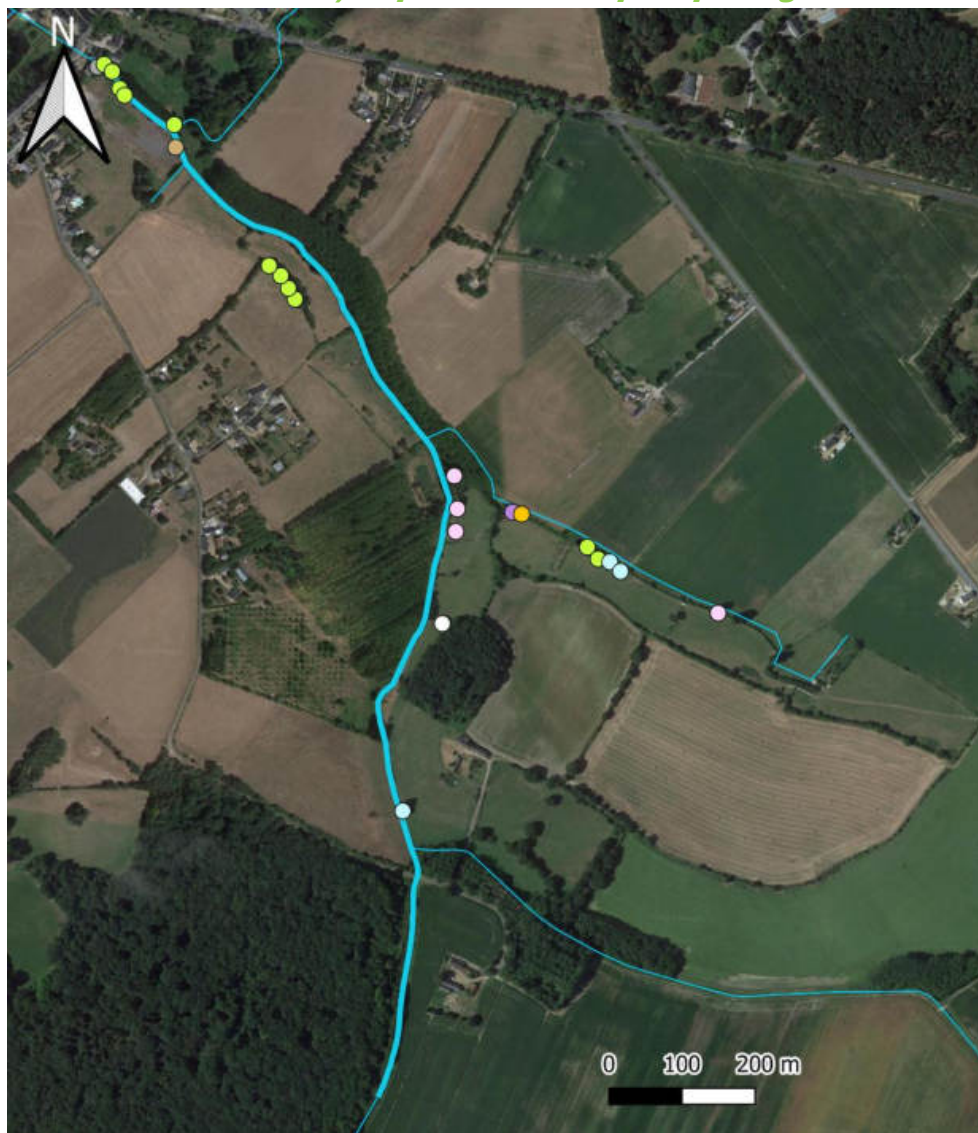
Espèces faunistiques protégées sur le site du Moulin de Suette en 2022

Bassin versant de la Suette

Avifaune	Odonates
◆ Chardonneret élégant	● Agrion de mercure
◆ Chouette effraie	● Cordulie à corps fin
◆ Pic noir	
Reptiles	Amphibiens
▲ Couleuvre d'Esculape	● Complex pelophylax
▲ Couleuvre helvétique	● Crapaud épineux
▲ Lézard vert occidental	● Grenouille agile
▲ Orvet fragile	● Pélodyte ponctué
Mammifères	● Rainette arboricole
● Ecureuil roux	● Salamandre tachetée
● Lapin de garenne	● Triton crêté
● Léro	● Triton palmé
● Terrier	● Indéterminé
Coléoptères	Cours d'eau
★ Rosalie des Alpes	— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 10/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des
noms latins et vernaculaires des odonates



Espèces floristiques protégées et habitats potentiels sur le site du Moulin de Suette en 2022
Bassin versant de la Suette

Flore

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Arbre à cavité | Marronnier |
| Arbre en haujet | Merisier |
| Arbre mort | Noyer |
| Arbre mort à cavité | Orchis à feuilles lâches |
| Arbre têtard | Orchis bouc |
| Aulne | Peuplier noir |
| Charme | Peuplier têtard |
| Charme en haujet et à cavité | Peuplier têtard et à cavité |
| Chataigner | Peuplier tremble |
| Chêne | Peuplier x canadensis |
| Chêne têtard | Pin |
| Chêne têtard et à cavité | Platanthère à feuilles verdâtres |
| Epipactis à larges feuilles | Robinier haujet |
| Erable | Saule blanc à cavité |
| Frêne | Saule blanc |
| Frêne têtard | Souche arbre mort |
| Frêne têtard et à cavité | Tilleul a grande feuilles haujet |
| Hêtre | |

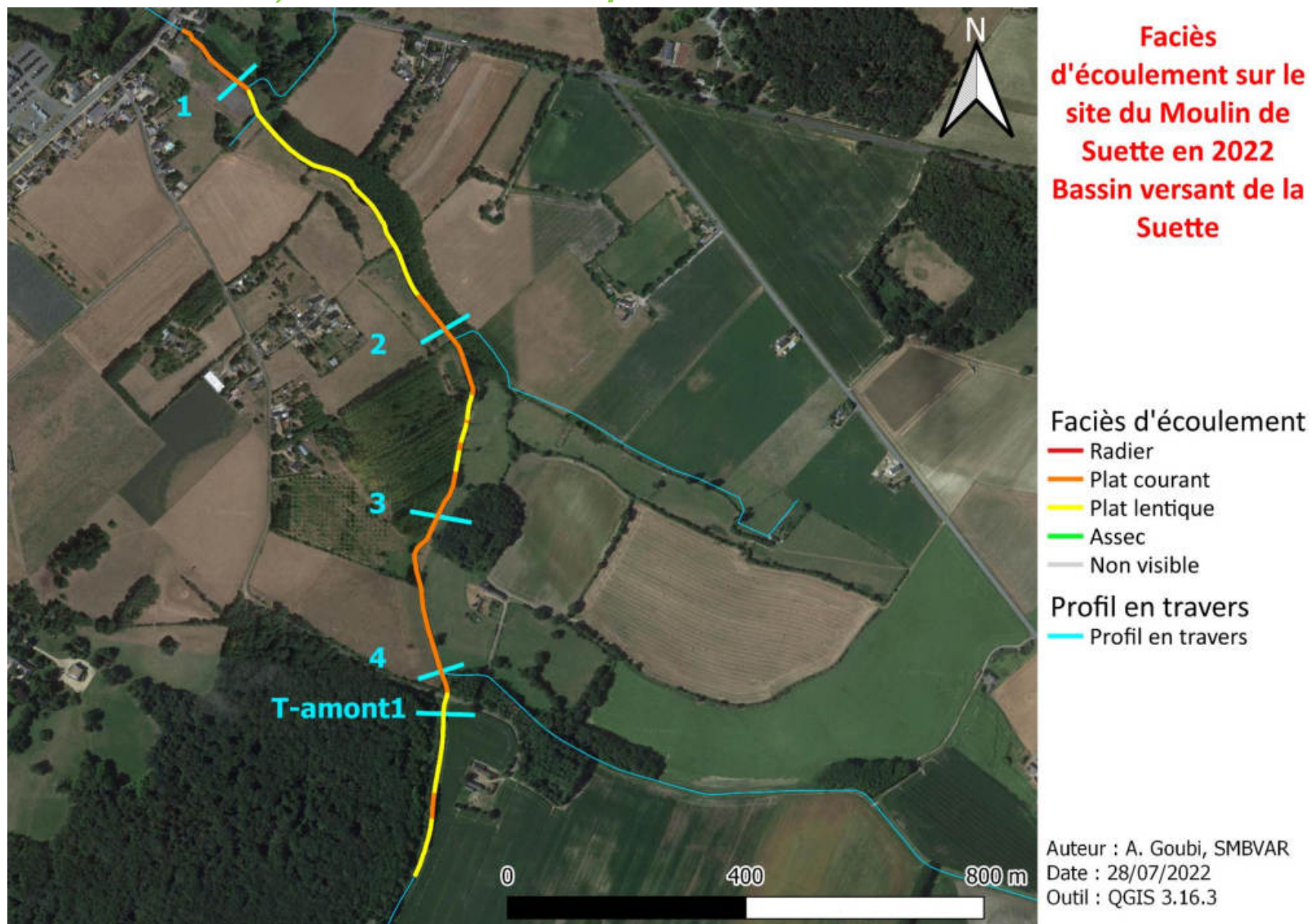
Cours d'eau

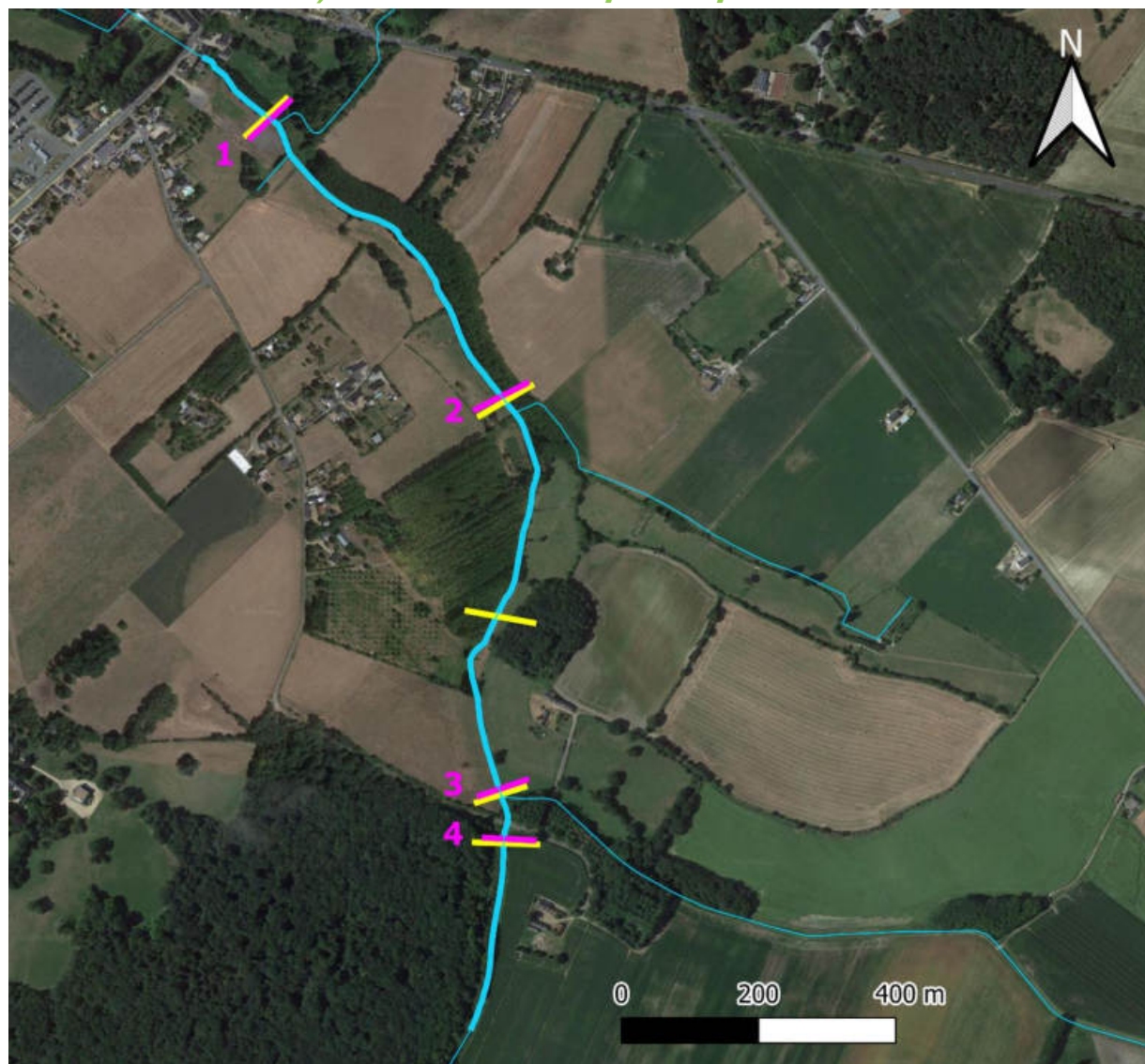
— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR

Date : 10/08/2022

Outil : QGIS 3.16.3





**Emplacement des
transects
floristiques du
Moulin de Suette en
2022
Bassin versant de la
Suette**

Transect floristique
Transect profil en travers
Cours d'eau
Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 09/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3



**Points de mesure de
Physico-Chimie du
Moulin de Suette en
2022**

**Bassin versant de la
Suette**

● Point de mesure
de Physico-chimie

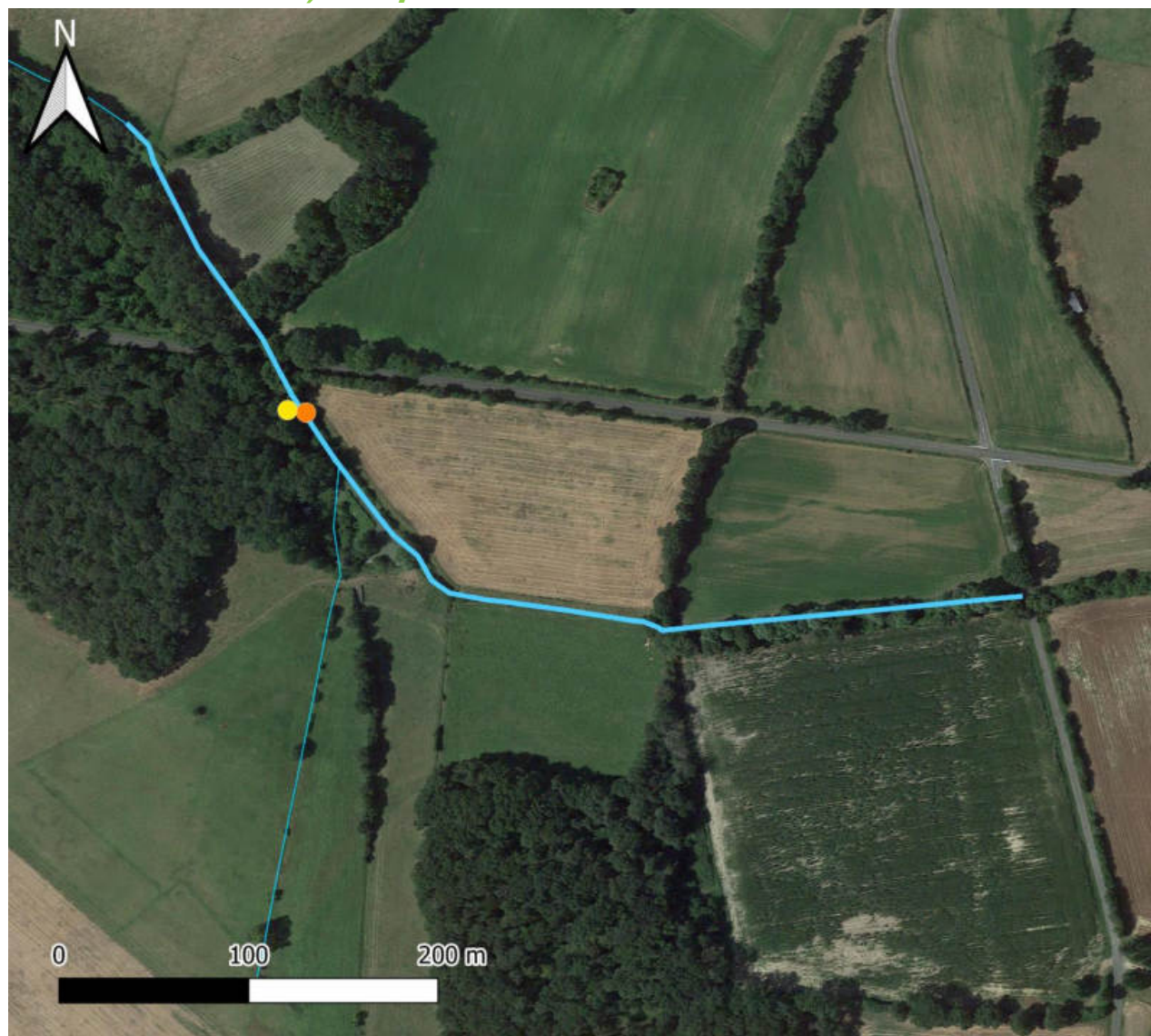
Cours d'eau

— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR

Date : 11/07/2022

Outil : QGIS 3.16.3



**Relevé Amphibiens
sur le site de Marcé
amont en 2022
Bassin versant de la
Svette**

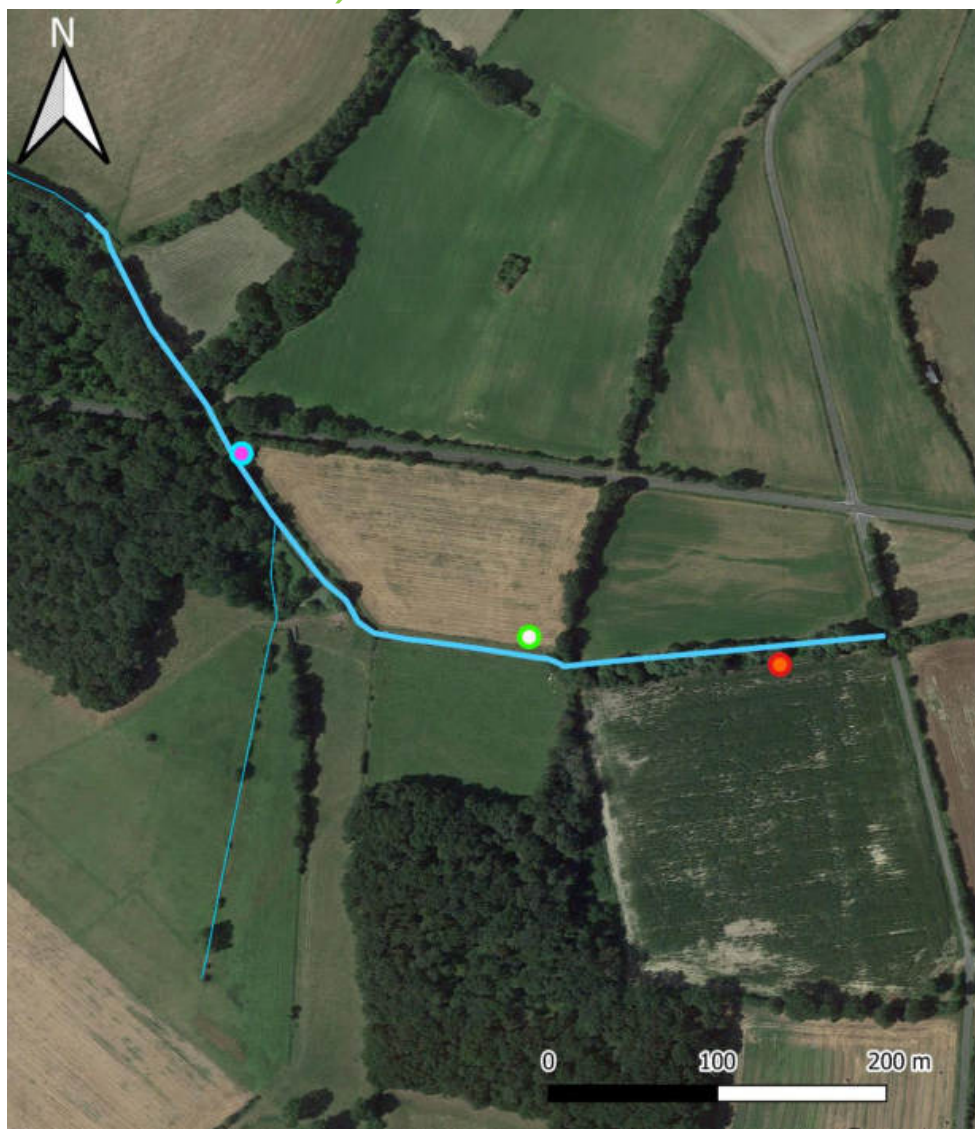
Espèce d'Amphibien

- Complex pelophylax
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Pélodyte ponctué
- Rainette arboricole
- Salamandre tachetée
- Triton crêté
- Triton palmé
- Indéterminé

Cours d'eau

— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

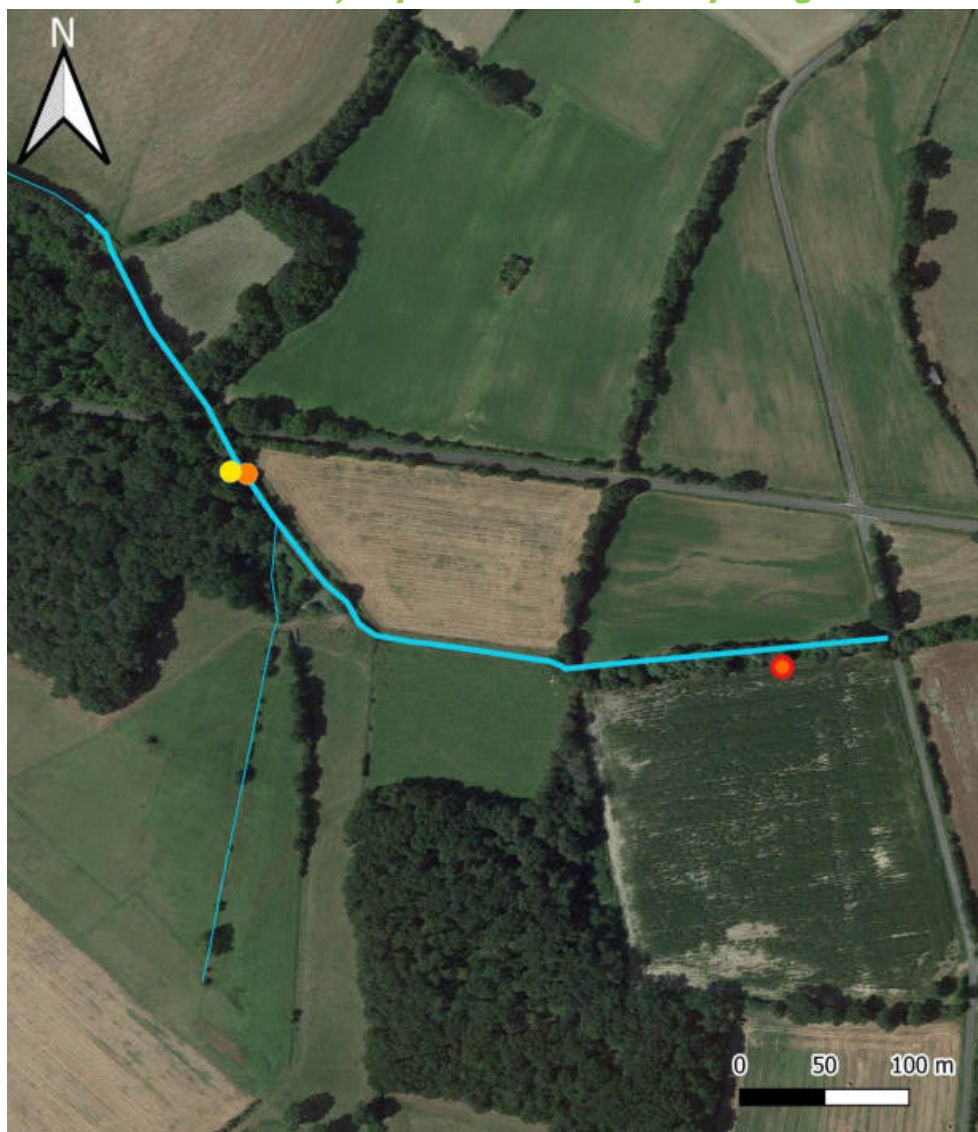


Relevé Odonates sur le site de Marcé amont en 2022 Bassin versant de la Suette

Espèce d'odonate	
● Aeshna affinis	● Lestes sponsa
● Anax imperator	● Lestes virens virens
● Calopteryx splendens	● Libellula depressa
● Calopteryx virgo	● Libellula fulva
● Ceriagrion tenellum	● Libellula quadrimaculata
● Coenagrion mercuriale	● Orthetrum albistylum
● Coenagrion puella	● Orthetrum brunneum
● Coenagrion scitulum	● Orthetrum cancellatum
● Cordulegaster boltonii	● Oxygastra curtisii
● Crocothemis erythraea	● Plactynemesis acutipennis
● Enallagma cyathigerum	● Plactynemesis pennipes
● Erythromma lindenii	● Pyrrhosoma nymphula
● Erythromma viridulum	● Sympetrum meridionale
● Gomphus pulchellus	● Sympetrum sanguineum
● Ischnura elegans	● Sympetrum sp
● Lestes barbarus	● Sympetrum striolatum
● Lestes dryas	
	Cours d'eau
	— Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des noms latins et vernaculaires des odonates

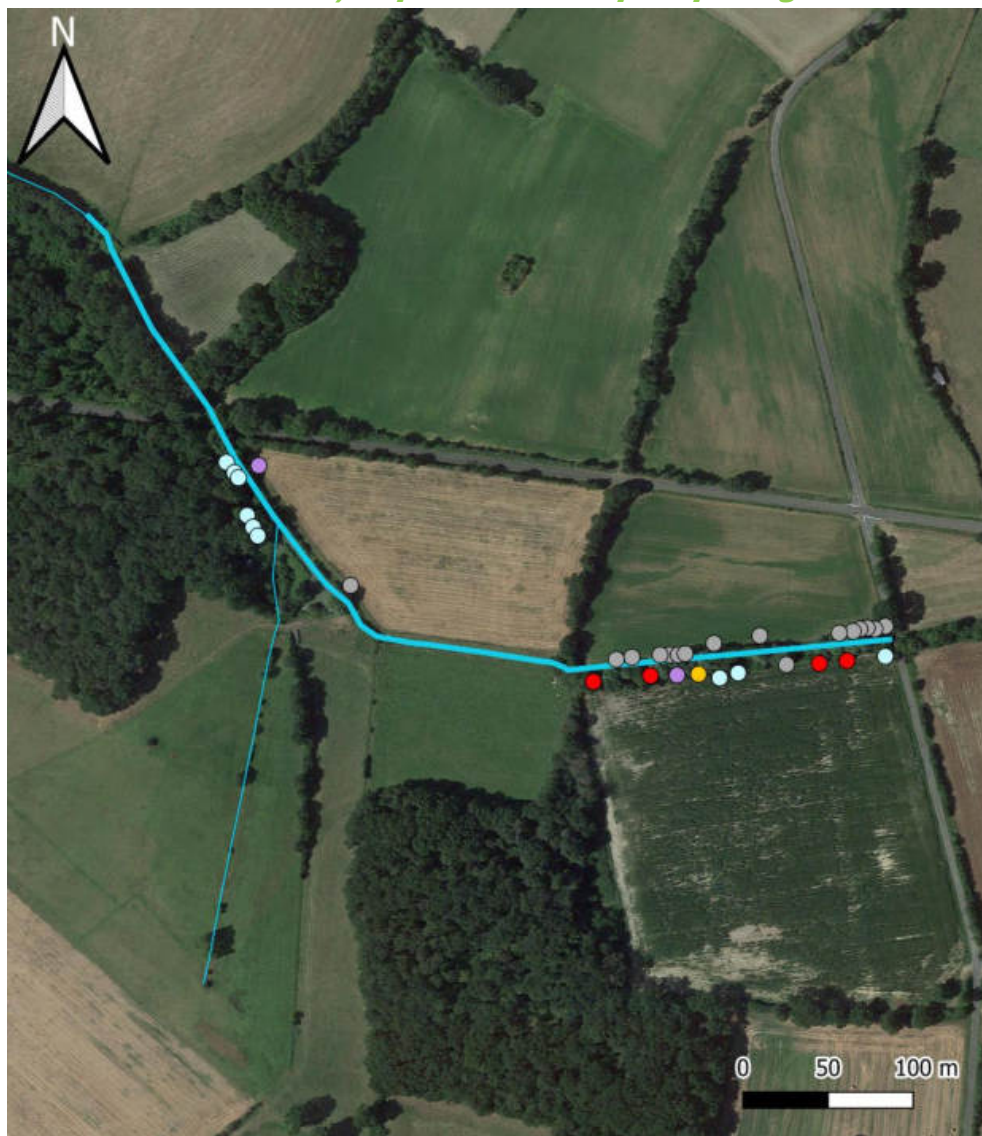


Espèces faunistiques protégées sur le site de Marcé amont en 2022 Bassin versant de la Suette

Avifaune	Odonates
◆ Chardonneret élégant	● Agrion de mercure
◆ Chouette effraie	● Cordule à corps fin
◆ Pic noir	
Reptiles	Amphibiens
▲ Couleuvre d'Esculape	● Complex pelophylax
▲ Couleuvre helvétique	● Crapaud épineux
▲ Lézard vert occidental	● Grenouille agile
▲ Orvet fragile	● Pélodyte ponctué
Mammifères	● Rainette arboricole
● Ecureuil roux	● Salamandre tachetée
● Lapin de garenne	● Triton crêté
● Léro	● Triton palmé
● Terrier	● Indéterminé
Coléoptères	Cours d'eau
★ Rosalie des Alpes	— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 10/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des
noms latins et vernaculaires des odonates



Espèces floristiques protégées et habitats potentiels sur le site de Marcé amont en 2022
Bassin versant de la Suette

Flore

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Arbre à cavité | Marronnier |
| Arbre en haujet | Merisier |
| Arbre mort | Noyer |
| Arbre mort à cavité | Orchis à feuilles lâches |
| Arbre têtard | Orchis bouc |
| Aulne | Peuplier noir |
| Charme | Peuplier têtard |
| Charme en haujet et à cavité | Peuplier têtard et à cavité |
| Châtaigner | Peuplier tremble |
| Chêne | Peuplier x canadensis |
| Chêne têtard | Pin |
| Chêne têtard et à cavité | Platanthère à feuilles verdâtres |
| Epipactis à larges feuilles | Robinier haujet |
| Erable | Saule blanc à cavité |
| Frêne | Saule blanc |
| Frêne têtard | Souche arbre mort |
| Frêne têtard et à cavité | Tilleul à grande feuilles haujet |
| Hêtre | |

Cours d'eau

— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR

Date : 10/08/2022

Outil : QGIS 3.16.3



**Faciès
d'écoulement sur le
site de Marcé
amont en 2022
Bassin versant de la
Svette**

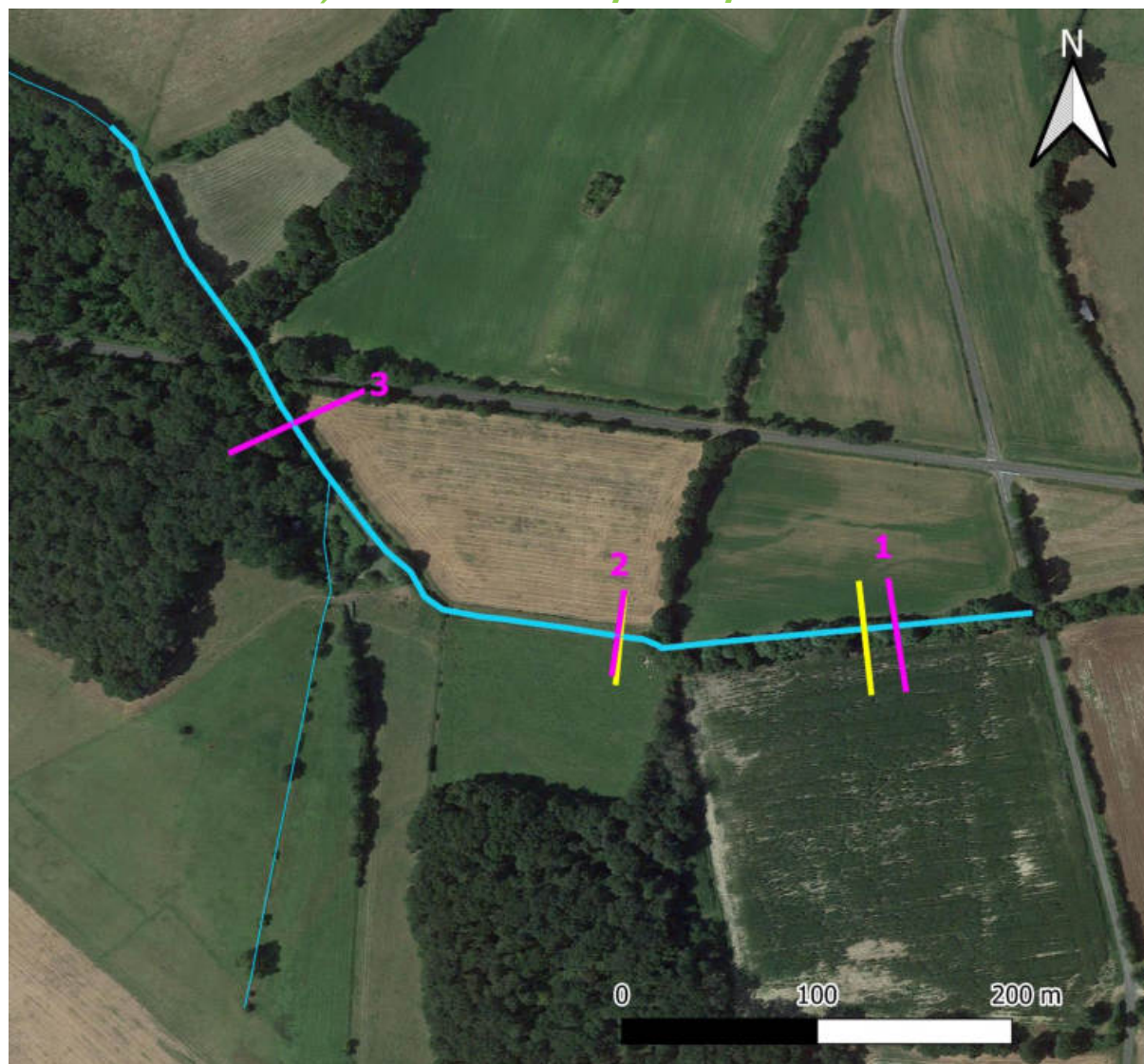
Faciès d'écoulement

- Radier
- Plat courant
- Plat lentique
- Assec
- Non visible

Profil en travers

- Profil en travers

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3



**Emplacement des
transects
floristiques de
Marcé amont en
2022
Bassin versant de la
Svette**

— Transect floristique
— Transect profil en travers
Cours d'eau
— Site d'étude

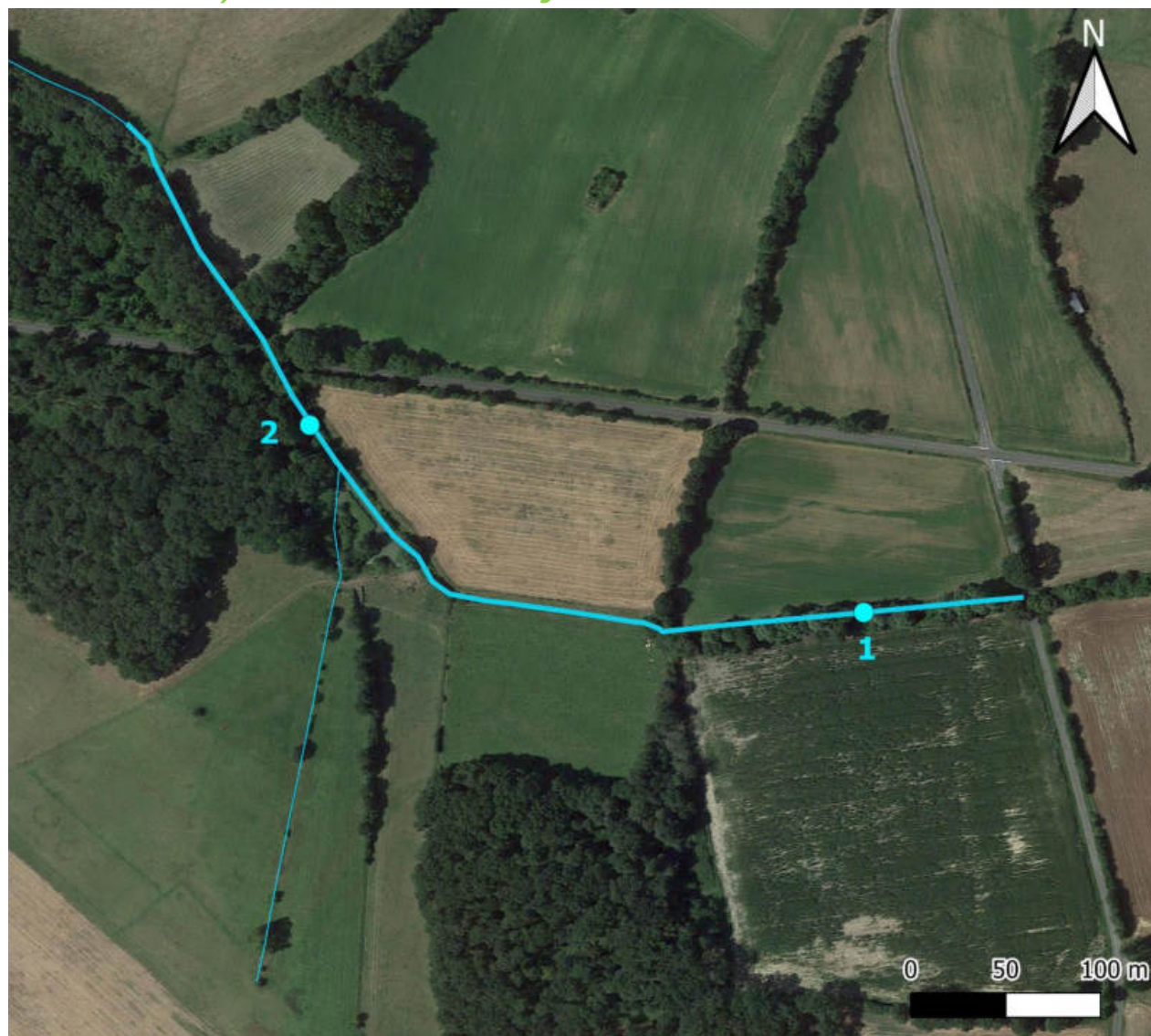
Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 09/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3



SMBVAR

B) SITE : Marcé amont

7) Points de mesure Physico-Chimie



Points de mesure de
Physico-Chimie de
Marcé amont en
2022

Bassin versant de la
Suette

● Point de mesure
de Physico-chimie

Cours d'eau

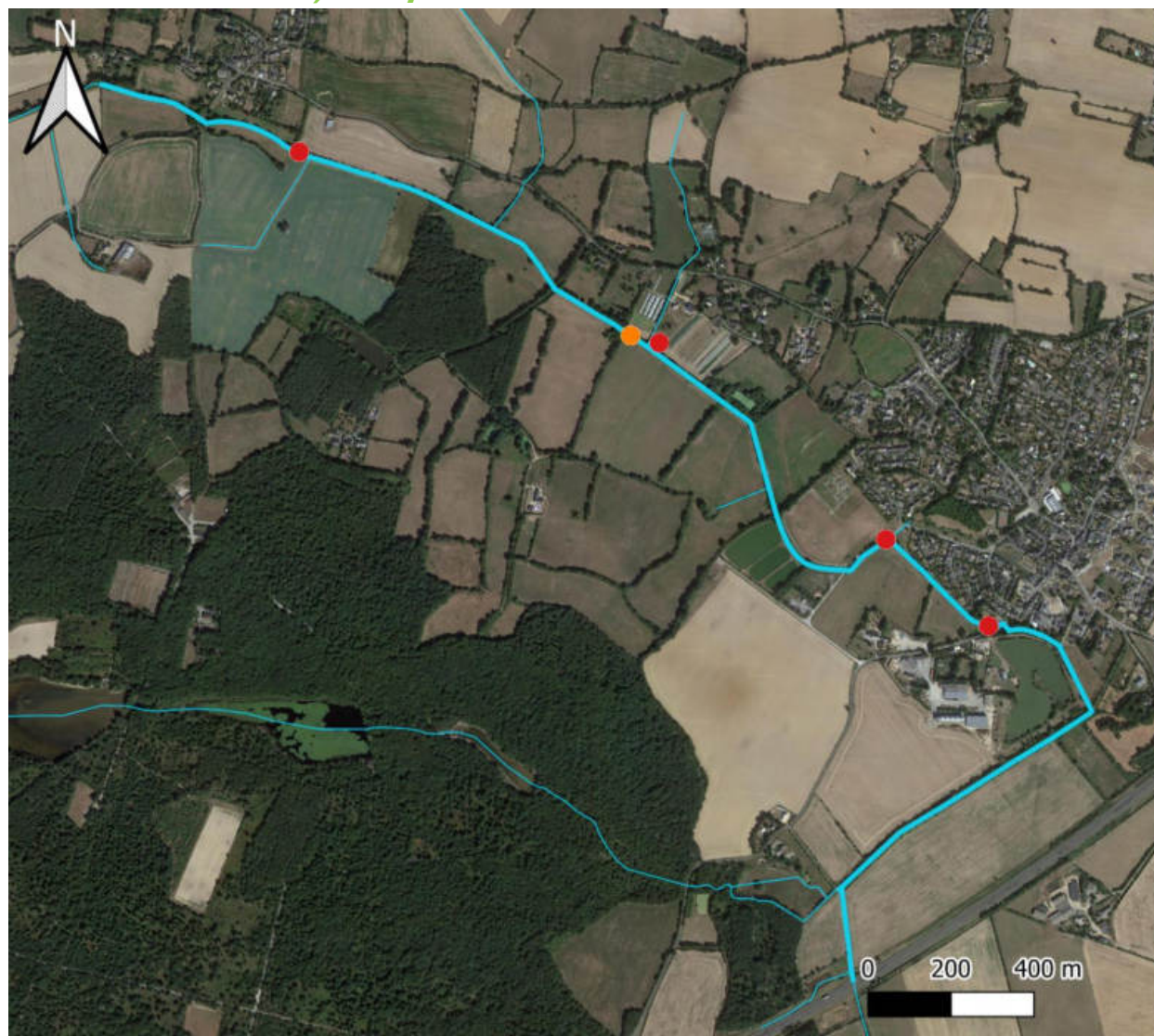
— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 11/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

VI- BASSIN VERSANT DE LA ROMME

A) SITE : La Coudre du bourg aux Essarts – Saint Léger de Linières

1) *Amphibiens*



**Relevé Amphibiens
sur le site la Coudre
du bourg aux
Essarts - Saint Léger
de Linières en 2022
Bassin versant de la
Romme**

Espèce d'Amphibien

- Complex pelophylax
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Pélodyte ponctué
- Rainette arboricole
- Salamandre tachetée
- Triton crêté
- Triton palmé
- Indéterminé

Cours d'eau

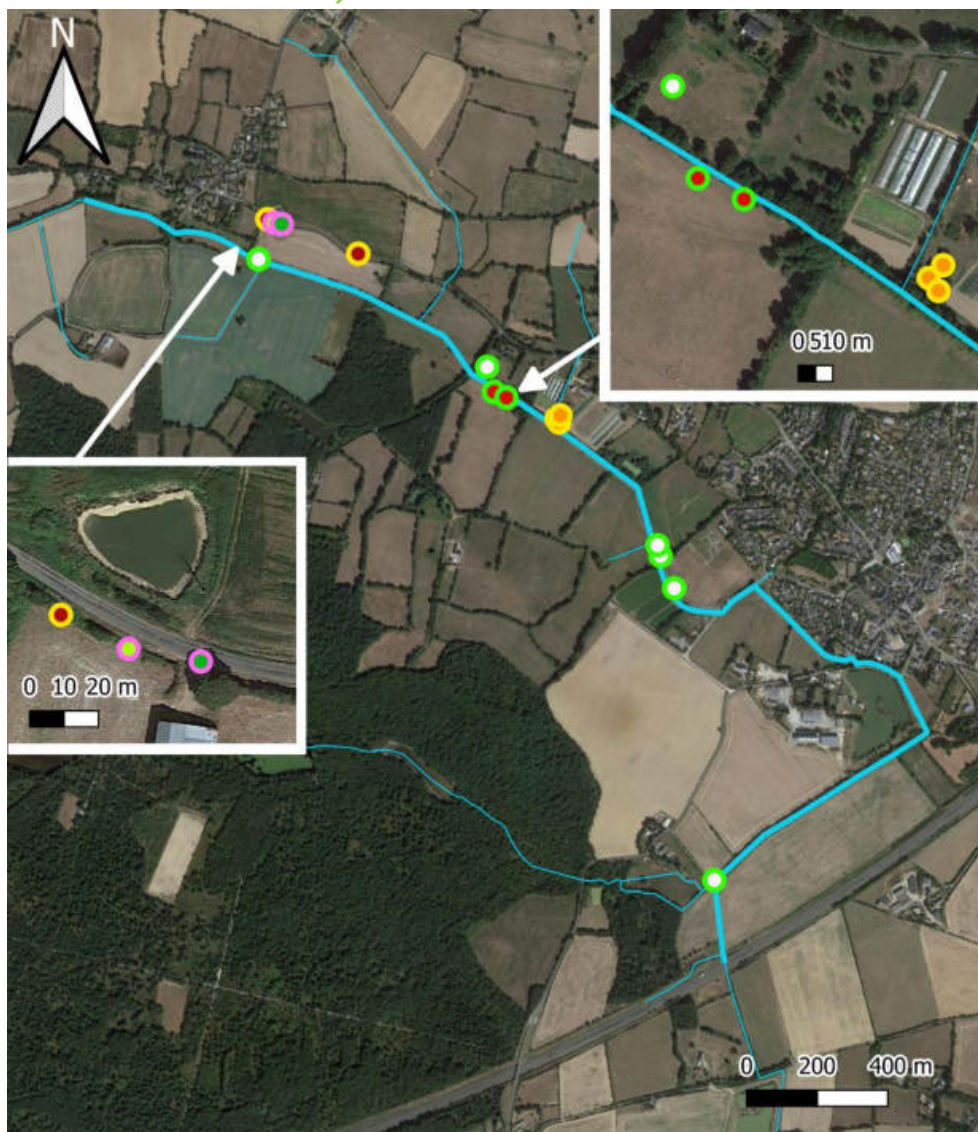
— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

A) SITE : La Coudre du bourg aux Essarts – Saint Léger de Linières

2) Odonates

Relevé Odonates sur le site la Coudre du bourg aux Essarts - Saint Léger de Linières en 2022 Bassin versant de la Romme



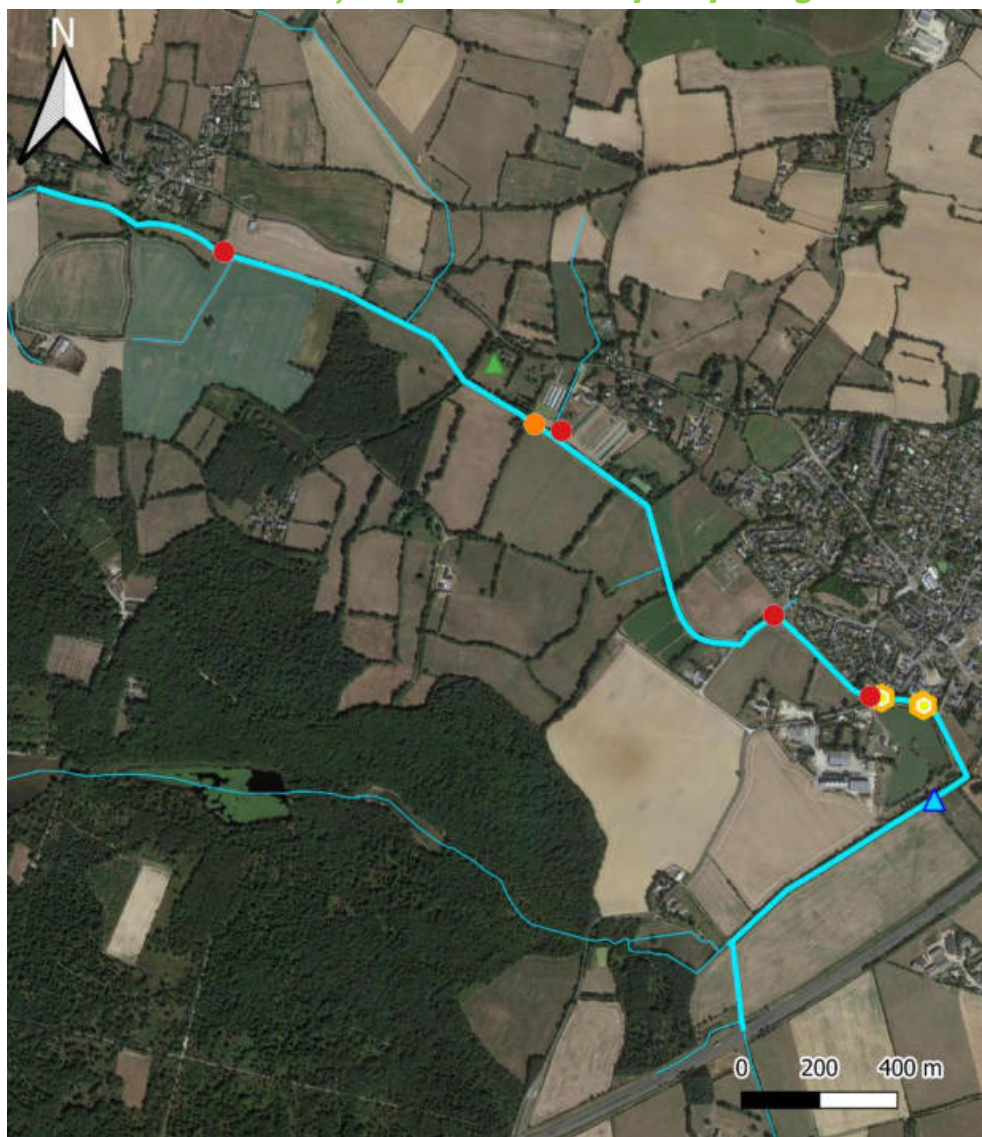
Espèce d'odonate	
● Aeshna affinis	● Lestes sponsa
● Anax imperator	● Lestes virens virens
● Calopteryx splendens	● Libellula depressa
● Calopteryx virgo	● Libellula fulva
● Ceriagrion tenellum	● Libellula quadrimaculata
● Coenagrion mercuriale	● Orthetrum albistylum
● Coenagrion puella	● Orthetrum brunneum
● Coenagrion scitulum	● Orthetrum cancellatum
● Cordulegaster boltonii	● Oxygastra curtisii
● Crocothemis erythraea	● Platychnemis acutipennis
● Enallagma cyathigerum	● Platychnemis pennipes
● Erythromma lindenii	● Pyrrhosoma nymphula
● Erythromma viridulum	● Sympetrum meridionale
● Gomphus pulchellus	● Sympetrum sanguineum
● Ischnura elegans	● Sympetrum sp
● Lestes barbarus	● Sympetrum striolatum
● Lestes dryas	
	Cours d'eau
	— Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des
noms latins et vernaculaires des odonates

A) SITE : La Coudre du bourg aux Essarts – Saint Léger de Linières

3) *Espèces faunistiques protégées*



Espèces faunistiques protégées sur le site la Coudre du bourg aux Essarts - Saint Léger de Linières en 2022

Bassin versant de la Romme

Avifaune	Odonates
◆ Chardonneret élégant	● Agrion de mercure
◆ Chouette effraie	● Cordulie à corps fin
◆ Pic noir	
Reptiles	Amphibiens
▲ Couleuvre d'Esculape	● Complex pelophylax
▲ Couleuvre helvétique	● Crapaud épineux
▲ Lézard vert occidental	● Grenouille agile
▲ Orvet fragile	● Pélodyte ponctué
	● Rainette arboricole
Mammifères	● Salamandre tachetée
● Ecureuil roux	● Triton crêté
● Lapin de garenne	● Triton palmé
● Léro	● Indéterminé
● Terrier	
Coléoptères	Cours d'eau
★ Rosalie des Alpes	— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 10/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des
noms latins et vernaculaires des odonates

A) SITE : La Coudre du bourg aux Essarts – Saint Léger de Linières

4) *Espèces floristiques protégées et habitats potentiels*

Espèces floristiques protégées et habitats potentiels sur le site la Coudre du bourg aux Essarts - Saint Léger de Linières en 2022 Bassin versant de la Romme



Flore

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ● Arbre à cavité | ● Marronnier |
| ● Arbre en haujet | ● Merisier |
| ● Arbre mort | ● Noyer |
| ● Arbre mort à cavité | ● Orchis à feuilles lâches |
| ● Arbre têtard | ● Orchis bouc |
| ● Aulne | ● Peuplier noir |
| ● Charme | ● Peuplier têtard |
| ● Charme en haujet et à cavité | ● Peuplier têtard et à cavité |
| ● Chataigner | ● Peuplier tremble |
| ● Chêne | ● Peuplier x canadensis |
| ● Chêne têtard | ● Pin |
| ● Chêne têtard et à cavité | ● Platanthère à feuilles verdâtres |
| ● Epipactis à larges feuilles | ● Robinier haujet |
| ● Erable | ● Saule blanc à cavité |
| ● Frêne | ● Saule blanc |
| ● Frêne têtard | ● Souche arbre mort |
| ● Frêne têtard et à cavité | ● Tilleul à grande feuilles haujet |
| ● Hêtre | — Secteur d'étude |

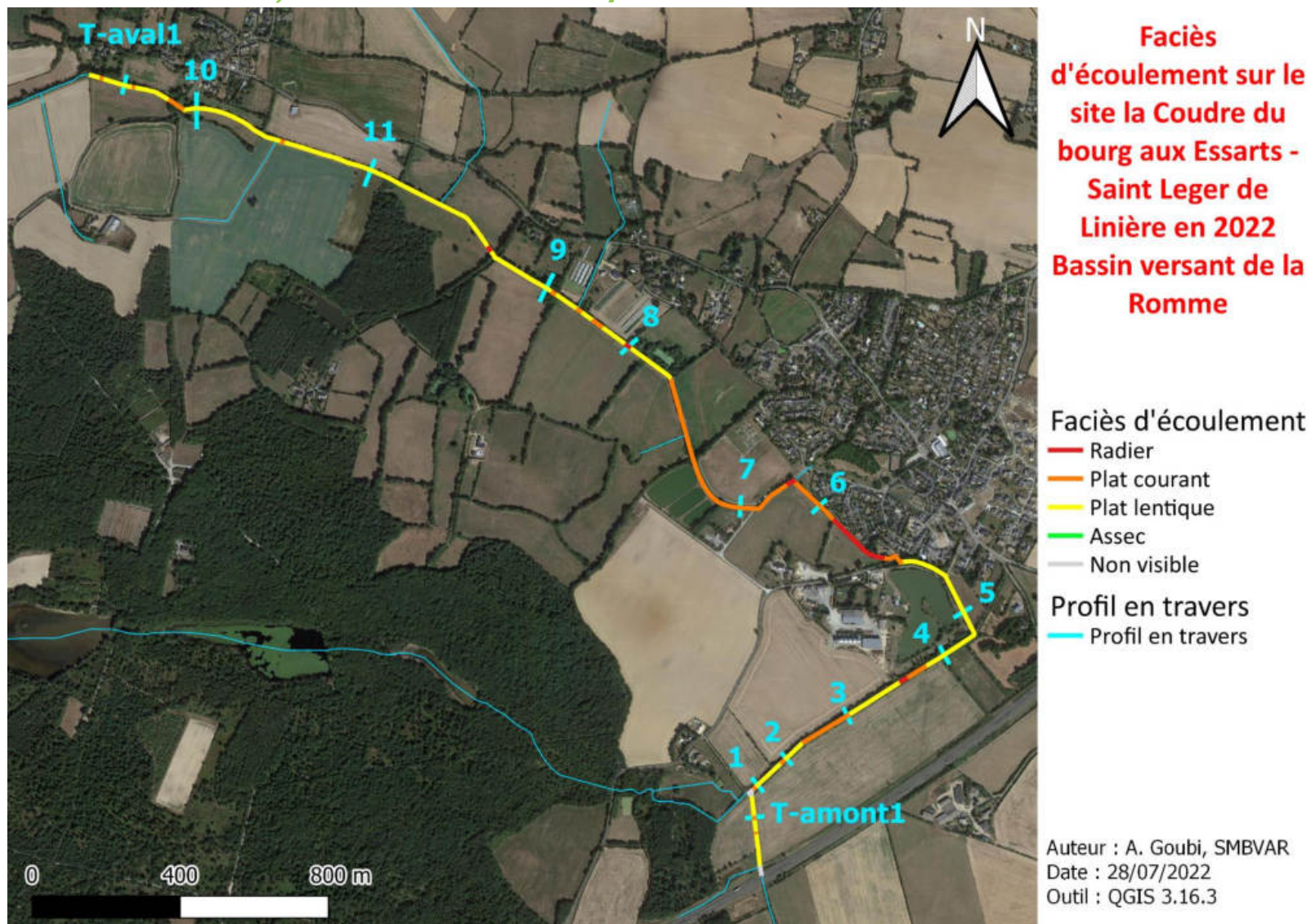
Auteur : A. Goubi, SMBVAR

Date : 10/08/2022

Outil : QGIS 3.16.3

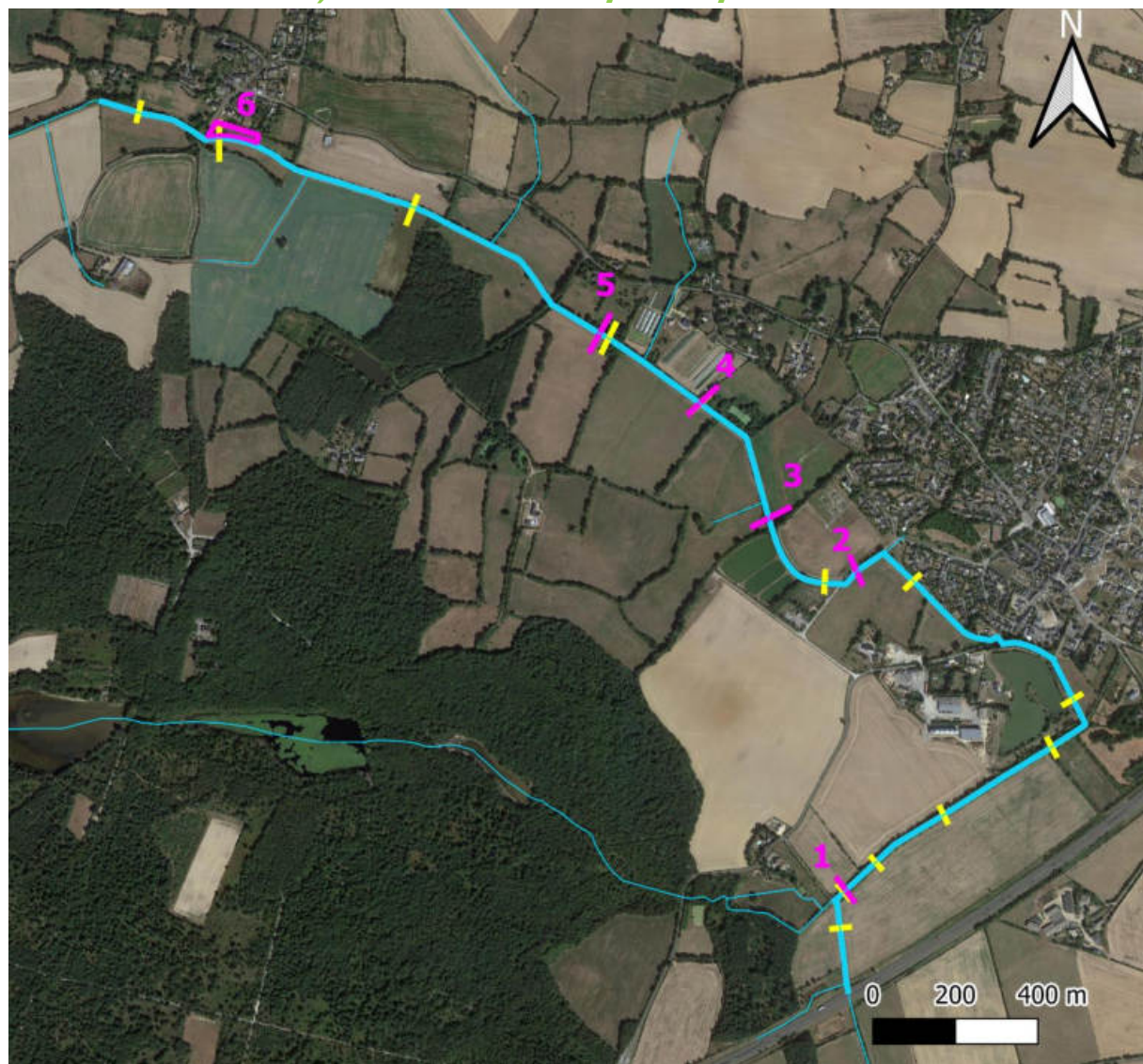
A) SITE : La Coudre du bourg aux Essarts – Saint Léger de Linières

5) *Faciès d'écoulement et profils transversaux*



A) SITE : La Coudre du bourg aux Essarts – Saint Léger de Linières

6) Transects floristiques et profils transversaux



**Emplacement des
transects
floristiques la
Coudre du bourg
aux Essarts - Saint
Léger de Linières en
2022
Bassin versant de la
Romme**

— Transect floristique
— Transect profil en travers
Cours d'eau
— Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 09/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3



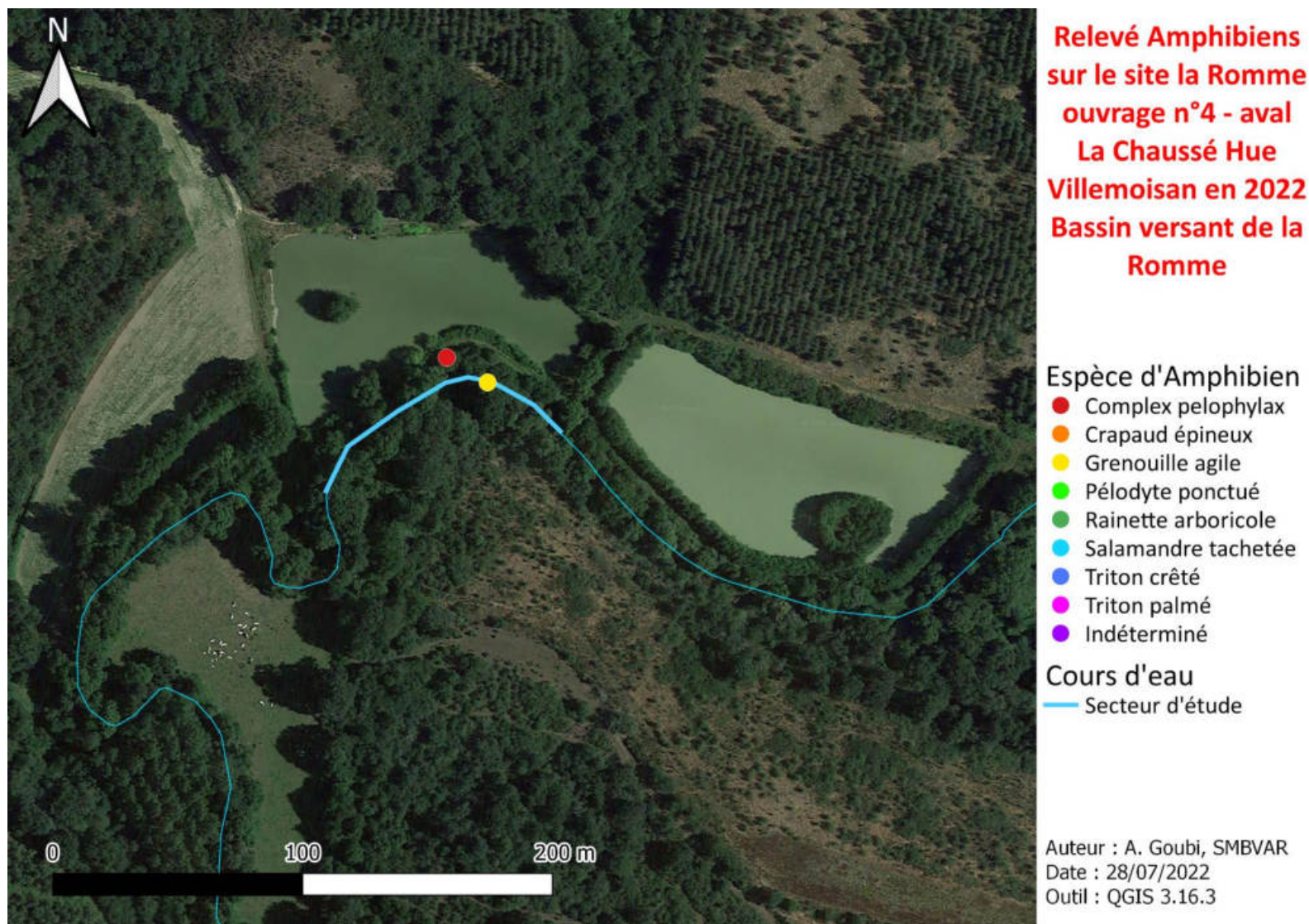
**Points de mesure de
Physico-Chimie la
Coudre du bourg
aux Essarts - Saint
Léger de Linières en
2022**

**Bassin versant de la
Romme**

● Point de mesure
de Physico-chimie

Cours d'eau
— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 11/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3



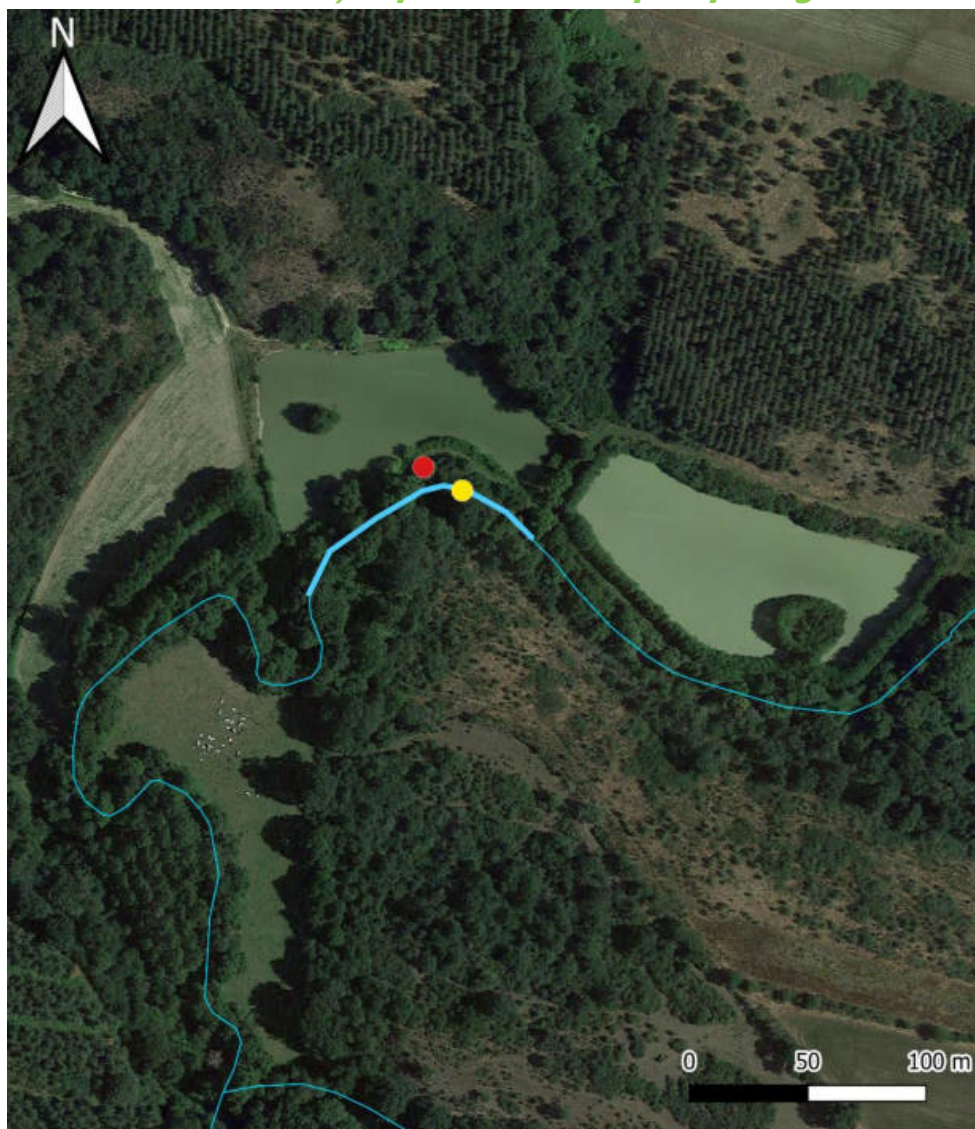


**Relevé Odonates sur le site la
Romme ouvrage n°4 - aval La
Chaussée Hue Villemoisian en 2022
Bassin versant de la Romme**

Espèce d'odonate	
● Aeshna affinis	● Lestes sponsa
● Anax imperator	● Lestes virens virens
● Calopteryx splendens	● Libellula depressa
● Calopteryx virgo	● Libellula fulva
● Ceriagrion tenellum	● Libellula quadrimaculata
● Coenagrion mercuriale	● Orthetrum albistylum
● Coenagrion puella	● Orthetrum brunneum
● Coenagrion scitulum	● Orthetrum cancellatum
● Cordulegaster boltonii	● Oxygastra curtisii
● Crocothemis erythraea	● Platychnemis acutipennis
● Enallagma cyathigerum	● Platychnemis pennipes
● Erythromma lindenii	● Pyrrhosoma nymphula
● Erythromma viridulum	● Sympetrum meridionale
● Gomphus pulchellus	● Sympetrum sanguineum
● Ischnura elegans	● Sympetrum sp
● Lestes barbarus	● Sympetrum striolatum
● Lestes dryas	
	Cours d'eau
	— Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des
noms latins et vernaculaires des odonates



**Espèces faunistiques protégées sur
le site la Romme ouvrage n°4 - aval
La Chaussée Hue Villemoisian en 2022
Bassin versant de la Romme**

Avifaune	Odonates
◆ Chardonneret élégant	● Agrion de mercure
◆ Chouette effraie	● Cordulie à corps fin
◆ Pic noir	
Reptiles	Amphibiens
▲ Couleuvre d'Esculape	● Complex pelophylax
▲ Couleuvre helvétique	● Crapaud épineux
▲ Lézard vert occidental	● Grenouille agile
▲ Orvet fragile	● Pélodyte ponctué
Mammifères	● Rainette arboricole
● Ecureuil roux	● Salamandre tachetée
● Lapin de garenne	● Triton crêté
● Lérot	● Triton palmé
● Terrier	● Indéterminé
Coléoptères	Cours d'eau
★ Rosalie des Alpes	— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 10/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des
noms latins et vernaculaires des odonates



Espèces floristiques protégées et habitats potentiels sur le site la Romme ouvrage n°4 - aval La Chaussée Hue Villemoisian en 2022
Bassin versant de la Romme

Flore

- | | |
|--------------------------------|------------------------------------|
| ● Arbre à cavité | ● Marronnier |
| ● Arbre en haujet | ● Merisier |
| ● Arbre mort | ● Noyer |
| ● Arbre mort à cavité | ● Orchis à feuilles lâches |
| ● Arbre têtard | ● Orchis bouc |
| ● Aulne | ● Peuplier noir |
| ● Charme | ● Peuplier têtard |
| ● Charme en haujet et à cavité | ● Peuplier têtard et à cavité |
| ● Chataigner | ● Peuplier tremble |
| ● Chêne | ● Peuplier x canadensis |
| ● Chêne têtard | ● Pin |
| ● Chêne têtard et à cavité | ● Platanthère à feuilles verdâtres |
| ● Epipactis à larges feuilles | ● Robinier haujet |
| ● Erable | ● Saule blanc à cavité |
| ● Frêne | ● Saule blanc |
| ● Frêne têtard | ● Souche arbre mort |
| ● Frêne têtard et à cavité | ● Tilleul à grande feuilles haujet |
| ● Hêtre | |

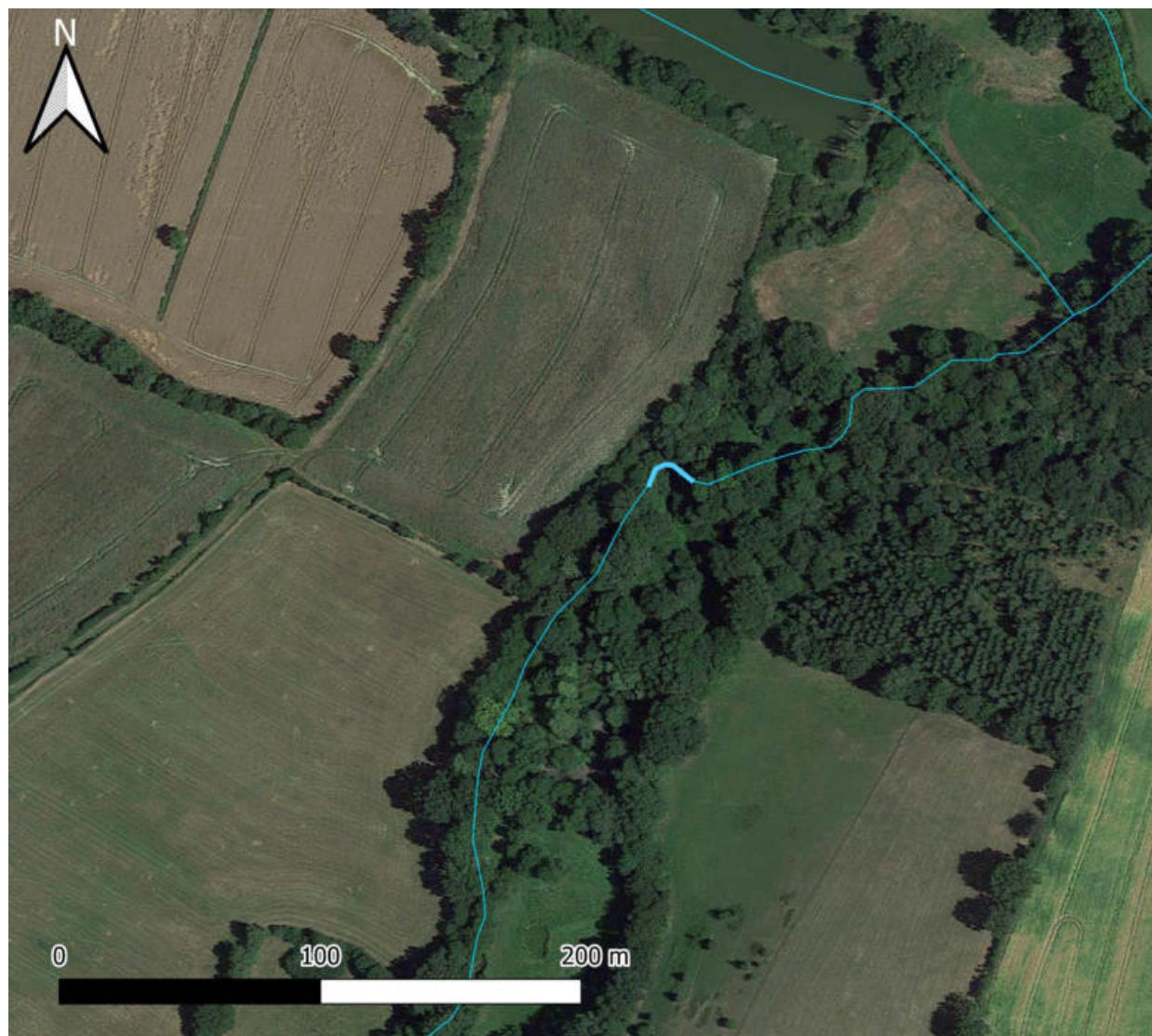
Cours d'eau

— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR

Date : 10/08/2022

Outil : QGIS 3.16.3



**Relevé Amphibiens
sur le site la Romme
ouvrage n°6 - La
Maussionnière
Bécon-les-Granits
en 2022
Bassin versant de la
Romme**

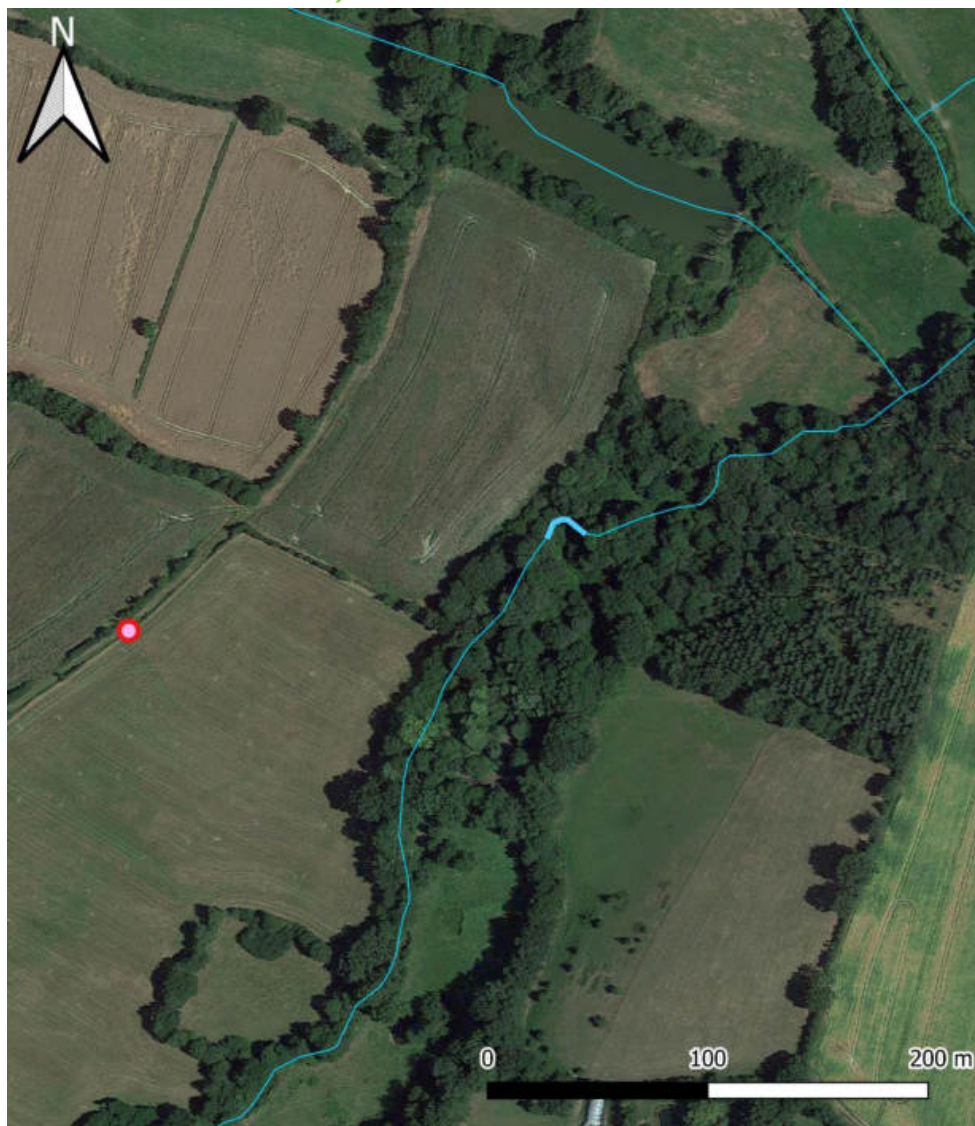
Espèce d'Amphibien

- Complex pelophylax
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Pélodyte ponctué
- Rainette arboricole
- Salamandre tachetée
- Triton crêté
- Triton palmé
- Indéterminé

Cours d'eau

- Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3



**Relevé Odonates sur le site la
Romme ouvrage n°6 - La
Maussionnière Bécon-les-Granits en
2022**

Bassin versant de la Romme

Espèce d'odonate	
● Aeshna affinis	● Lestes sponsa
● Anax imperator	● Lestes virens virens
● Calopteryx splendens	● Libellula depressa
● Calopteryx virgo	● Libellula fulva
● Ceriagrion tenellum	● Libellula quadrimaculata
● Coenagrion mercuriale	● Orthetrum albistylum
● Coenagrion puella	● Orthetrum brunneum
● Coenagrion scitulum	● Orthetrum cancellatum
● Cordulegaster boltonii	● Oxygastra curtisii
● Crocothemis erythraea	● Plactynemis acutipennis
● Enallagma cyathigerum	● Plactynemis pennipes
● Erythromma lindenii	● Pyrrhosoma nymphula
● Erythromma viridulum	● Sympetrum meridionale
● Gomphus pulchellus	● Sympetrum sanguineum
● Ischnura elegans	● Sympetrum sp
● Lestes barbarus	● Sympetrum striolatum
● Lestes dryas	
	Cours d'eau
	— Site d'étude

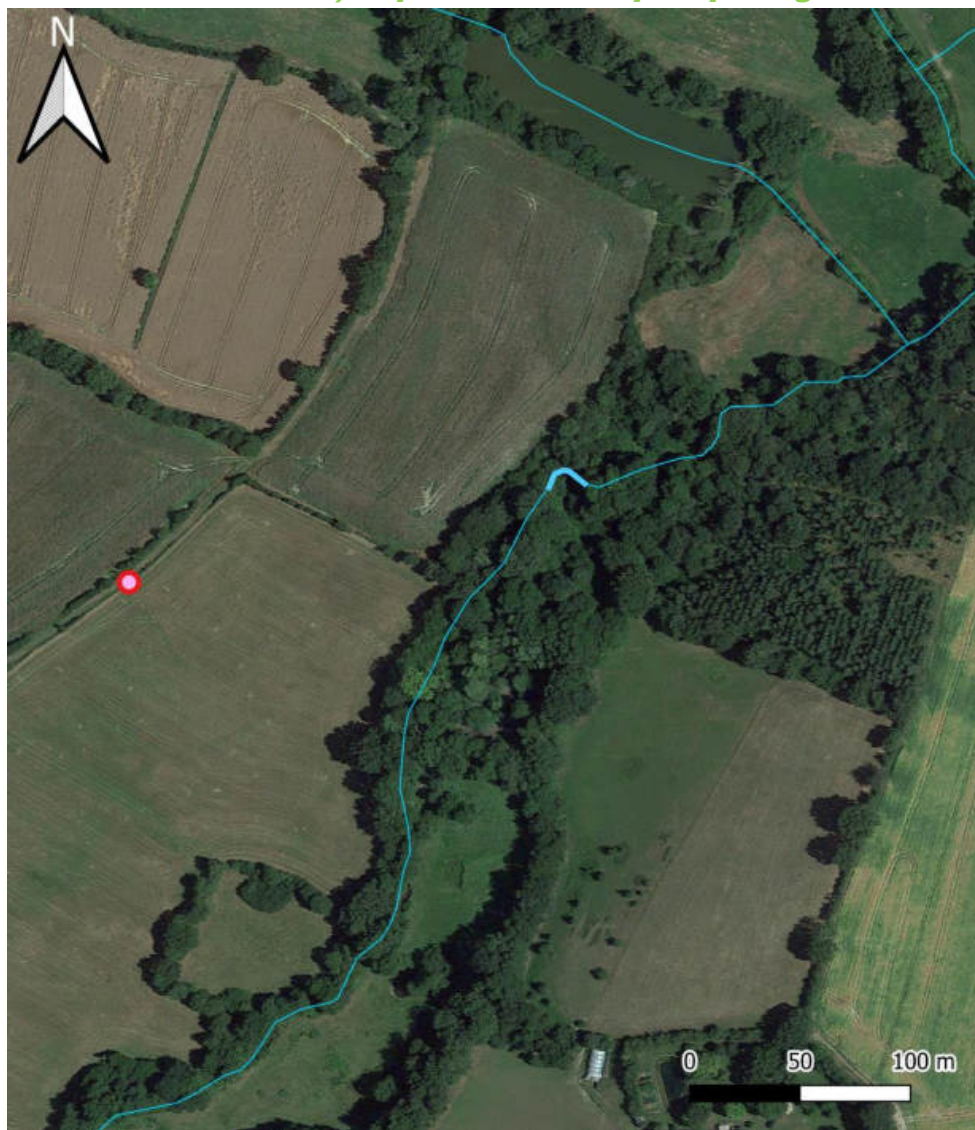
Auteur : A. Goubi, SMBVAR

Date : 28/07/2022

Outil : QGIS 3.16.3

c) SITE : La Romme ouvrage n°6 – La Maussionnière Bécon-les-Granits

3) Espèces faunistiques protégées



Espèces faunistiques protégées sur le site la Romme ouvrage n°6 - La Maussionnière Bécon-les-Granits en 2022

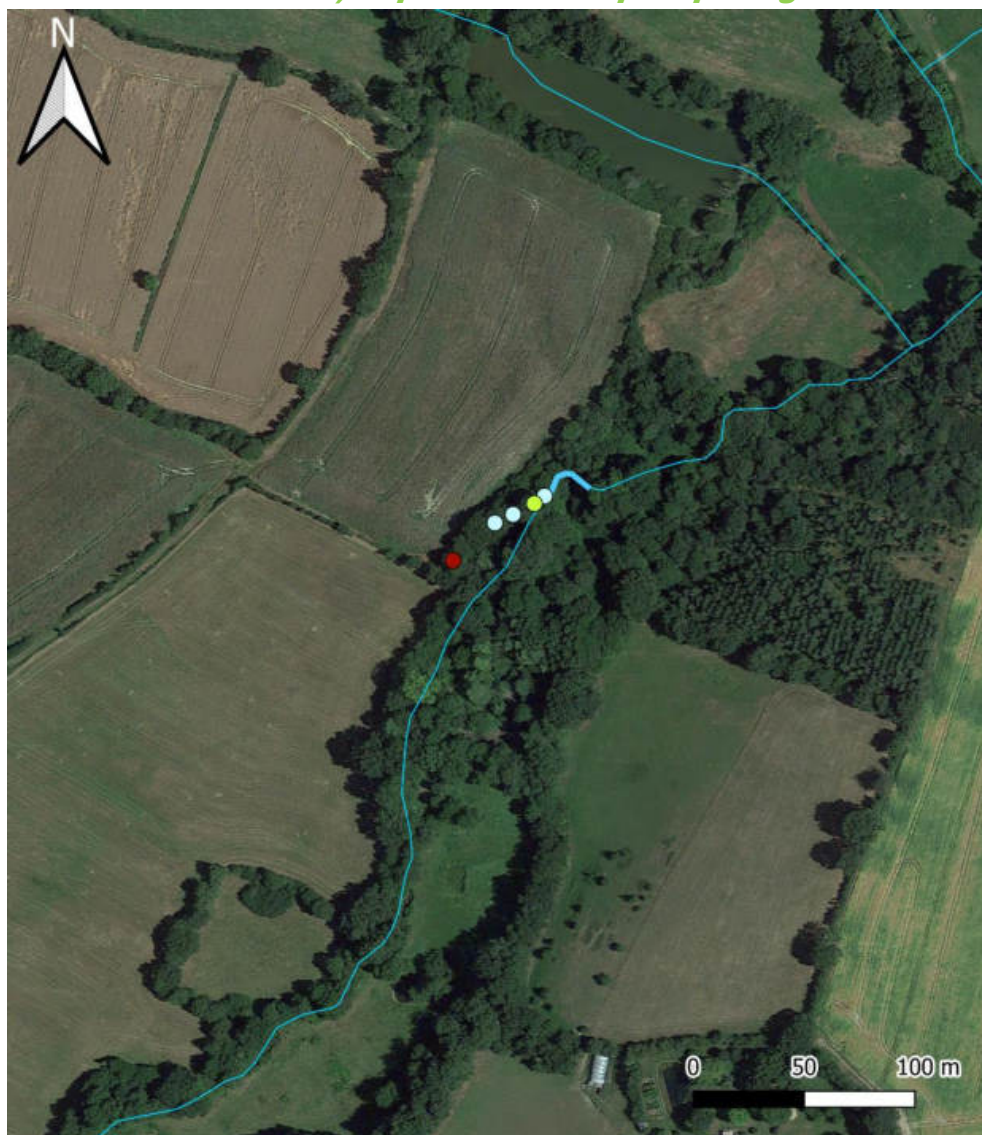
Bassin versant de la Romme

Avifaune	Odonates
◆ Chardonneret élégant	● Agrion de mercure
◆ Chouette effraie	● Cordulie à corps fin
◆ Pic noir	
Reptiles	Amphibiens
▲ Couleuvre d'Esculape	● Complex pelophylax
▲ Couleuvre helvétique	● Crapaud épineux
▲ Lézard vert occidental	● Grenouille agile
▲ Orvet fragile	● Pélodyte ponctué
Mammifères	● Rainette arboricole
● Ecureuil roux	● Salamandre tachetée
● Lapin de garenne	● Triton crêté
● Lérot	● Triton palmé
● Terrier	● Indéterminé
Coléoptères	Cours d'eau
★ Rosalie des Alpes	— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR

Date : 10/08/2022

Outil : QGIS 3.16.3



Espèces floristiques protégées et habitats potentiels sur le site la Romme ouvrage n°6 - La Maussionnière Bécon-les-Granits en 2022

Bassin versant de la Romme

Flore

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Arbre à cavité | Marronnier |
| Arbre en haujet | Merisier |
| Arbre mort | Noyer |
| Arbre mort à cavité | Orchis à feuilles lâches |
| Arbre têtard | Orchis bouc |
| Aulne | Peuplier noir |
| Charme | Peuplier têtard |
| Charme en haujet et à cavité | Peuplier têtard et à cavité |
| Châtaigner | Peuplier tremble |
| Chêne | Peuplier x canadensis |
| Chêne têtard | Pin |
| Chêne têtard et à cavité | Platanthère à feuilles verdâtres |
| Epipactis à larges feuilles | Robinier haujet |
| Erable | Saule blanc à cavité |
| Frêne | Saule blanc |
| Frêne têtard | Souche arbre mort |
| Frêne têtard et à cavité | Tilleul à grande feuilles haujet |
| Hêtre | |

Cours d'eau

— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR

Date : 10/08/2022

Outil : QGIS 3.16.3



**Relevé Amphibiens
sur le site de la
Douinière, ouvrage
n°20 - Coutance St
Georges-sur-Loire
en 2022**

**Bassin versant de la
Romme**

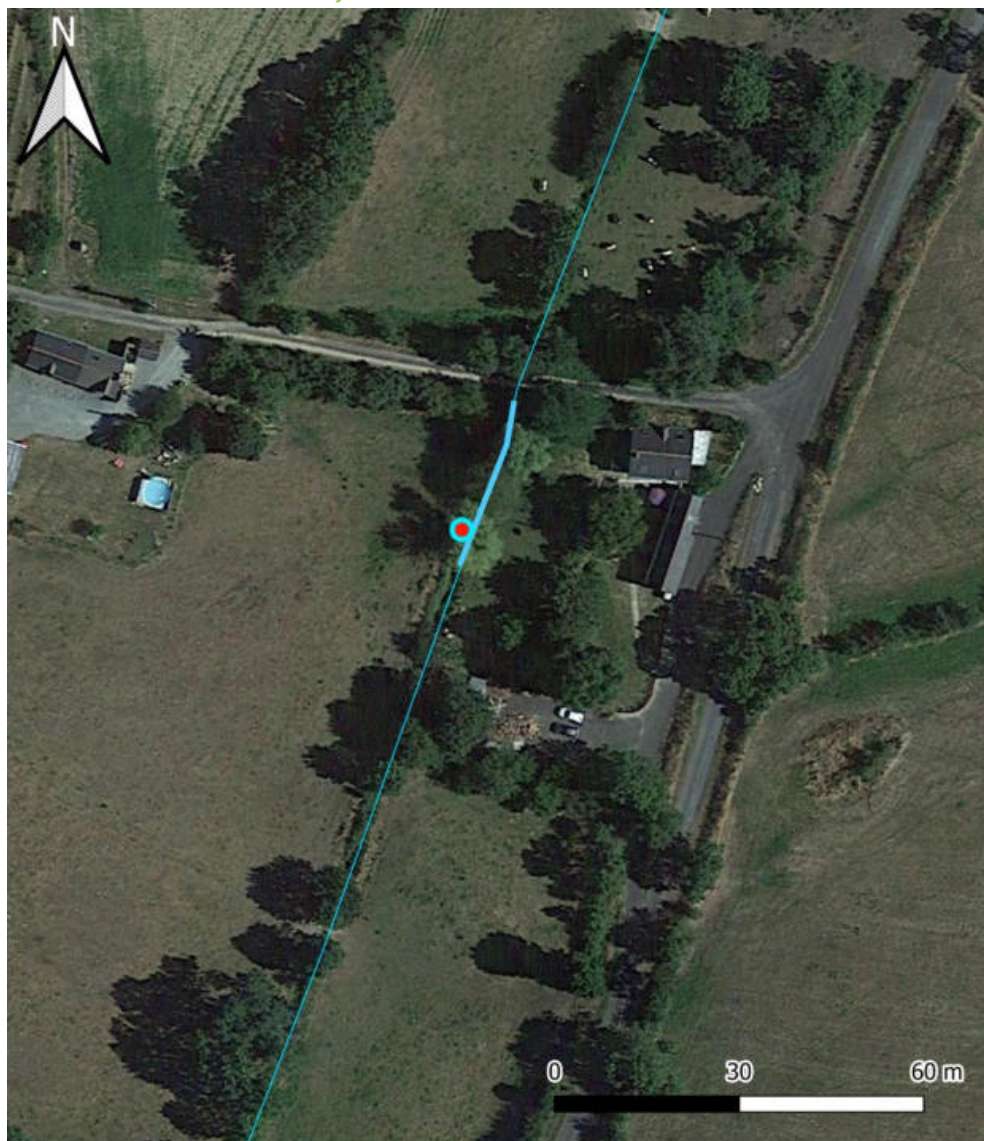
Espèce d'Amphibien

- Complex pelophylax
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Pélodyte ponctué
- Rainette arboricole
- Salamandre tachetée
- Triton crêté
- Triton palmé
- Indéterminé

Cours d'eau

— Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

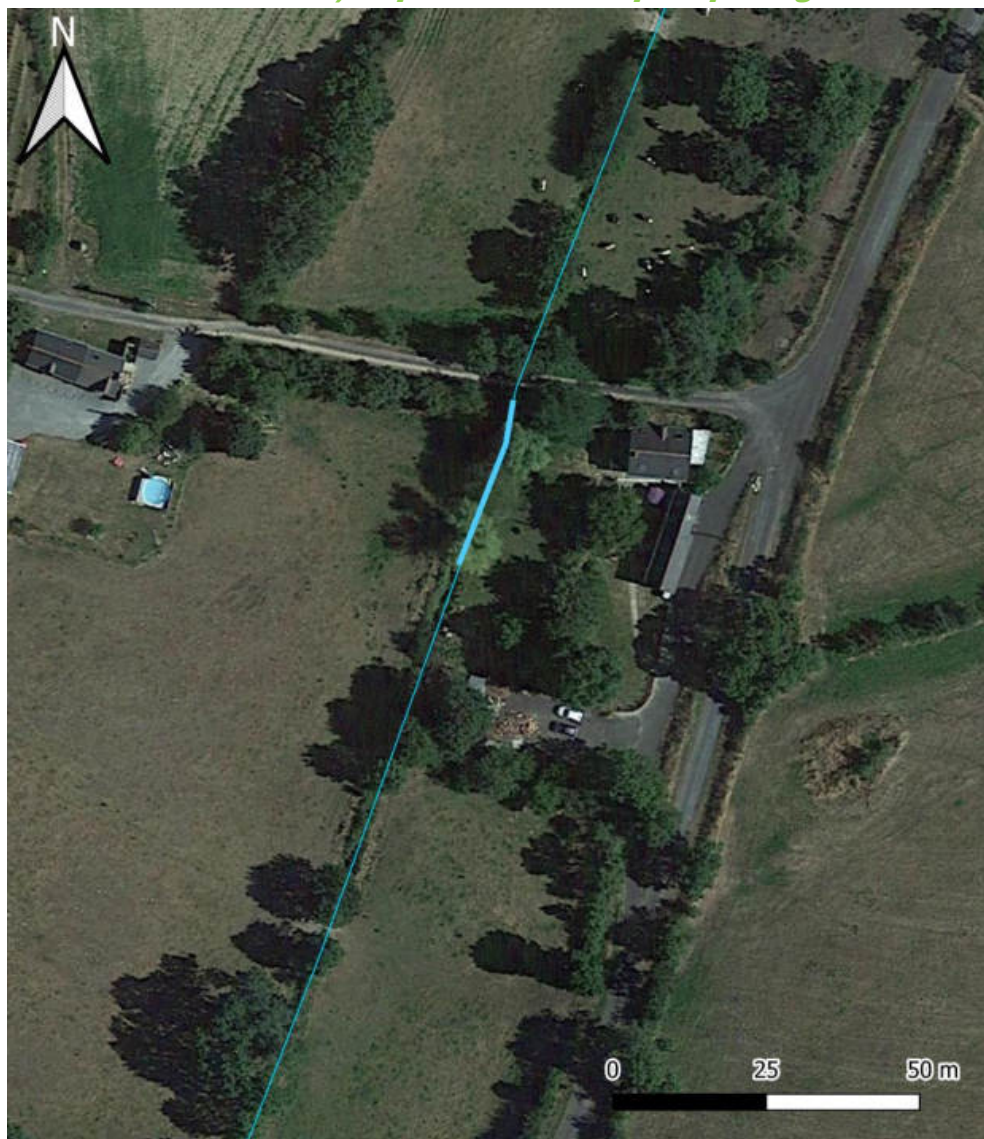


**Relevé Odonates sur le site de la
Douinière, ouvrage n°20 - Coutance
St Georges-sur-Loire en 2022
Bassin versant de la Romme**

Espèce d'odonate	
● Aeshna affinis	● Lestes sponsa
● Anax imperator	● Lestes virens virens
● Calopteryx splendens	● Libellula depressa
● Calopteryx virgo	● Libellula fulva
● Ceriagrion tenellum	● Libellula quadrimaculata
● Coenagrion mercuriale	● Orthetrum albistylum
● Coenagrion puella	● Orthetrum brunneum
● Coenagrion scitulum	● Orthetrum cancellatum
● Cordulegaster boltonii	● Oxygastra curtisii
● Crocothemis erythraea	● Plactynemis acutipennis
● Enallagma cyathigerum	● Plactynemis pennipes
● Erythromma lindenii	● Pyrrhosoma nymphula
● Erythromma viridulum	● Sympetrum meridionale
● Gomphus pulchellus	● Sympetrum sanguineum
● Ischnura elegans	● Sympetrum sp
● Lestes barbarus	● Sympetrum striolatum
● Lestes dryas	
	Cours d'eau
	— Site d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 28/07/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des
noms latins et vernaculaires des odonates



Espèces faunistiques protégées sur le site de la Douinière, ouvrage n°20 - Coutance St Georges-sur-Loire en 2022

Bassin versant de la Romme

Avifaune

- ◆ Chardonneret élégant
- ◆ Chouette effraie
- ◆ Pic noir

Reptiles

- ▲ Couleuvre d'Esculape
- ▲ Couleuvre helvétique
- ▲ Lézard vert occidental
- ▲ Orvet fragile

Mammifères

- ⬢ Ecureuil roux
- ⬢ Lapin de garenne
- ⬢ Lérot
- ⬢ Terrier

Coléoptères

- ✦ Rosalie des Alpes

Odonates

- Agrion de mercure
- Cordulie à corps fin

Amphibiens

- Complex pelophylax
- Crapaud épineux
- Grenouille agile
- Pélodyte ponctué
- Rainette arboricole
- Salamandre tachetée
- Triton crêté
- Triton palmé
- Indéterminé

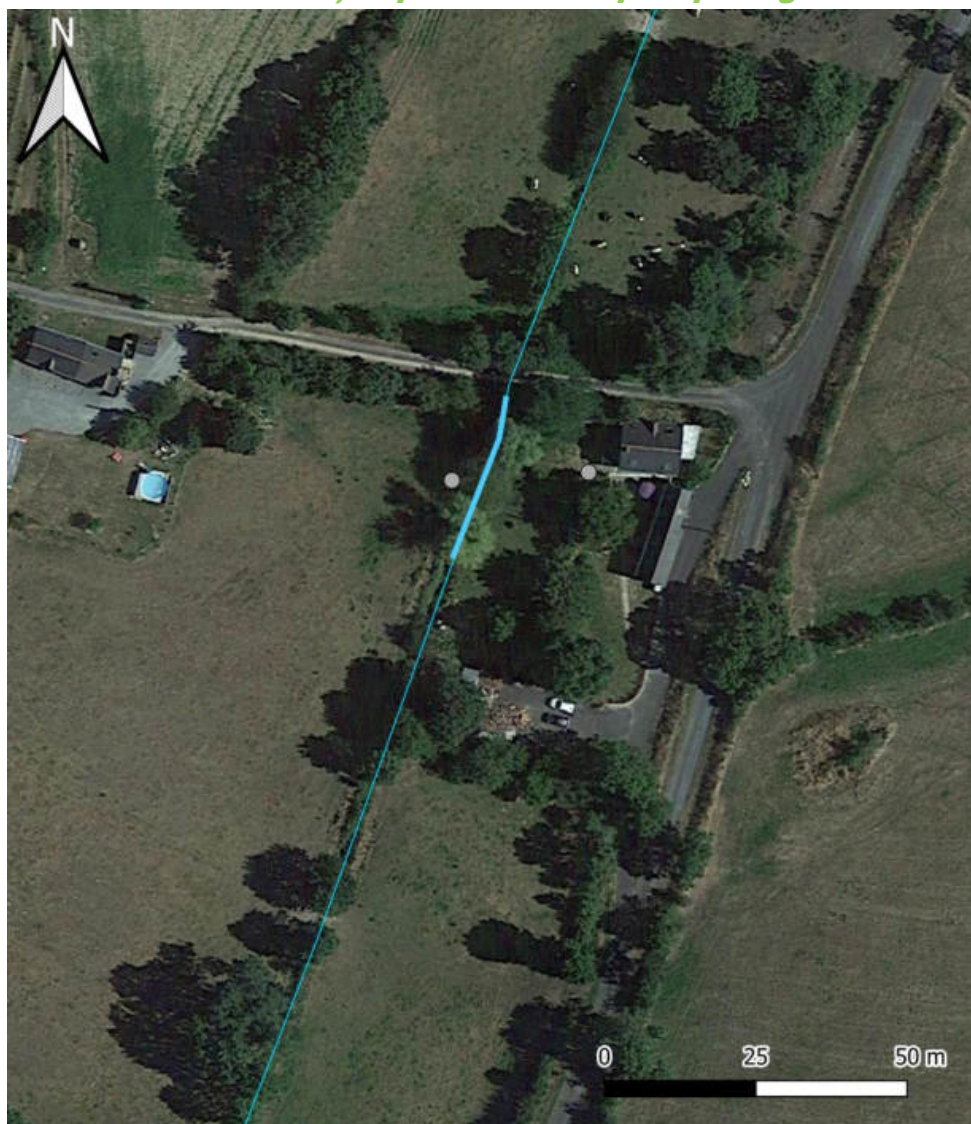
Cours d'eau

- Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR
Date : 10/08/2022
Outil : QGIS 3.16.3

* voir Annexe 1 pour la correspondance des noms latins et vernaculaires des odonates

Espèces floristiques protégées et habitats potentiels sur le site de la Douinière, ouvrage n°20 - Coutance St Georges-sur-Loire en 2022
Bassin versant de la Romme


Flore

- | | |
|------------------------------|----------------------------------|
| Arbre à cavité | Marronnier |
| Arbre en haujet | Merisier |
| Arbre mort | Noyer |
| Arbre mort à cavité | Orchis à feuilles lâches |
| Arbre têtard | Orchis bouc |
| Aulne | Peuplier noir |
| Charme | Peuplier têtard |
| Charme en haujet et à cavité | Peuplier têtard et à cavité |
| Chataigner | Peuplier tremble |
| Chêne | Peuplier x canadensis |
| Chêne têtard | Pin |
| Chêne têtard et à cavité | Platanthère à feuilles verdâtres |
| Epipactis à larges feuilles | Robinier haujet |
| Erable | Saule blanc à cavité |
| Frêne | Saule blanc |
| Frêne têtard | Souche arbre mort |
| Frêne têtard et à cavité | Tilleul a grande feuilles haujet |
| Hêtre | |
- Cours d'eau**
 — Secteur d'étude

Auteur : A. Goubi, SMBVAR

Date : 10/08/2022

Outil : QGIS 3.16.3

ANNEXE 1 : LISTE ET CORRESPONDANCE DES NOMS VERNACULAIRES ET LATINS DES ODONATES

Nom latin	Nom vernaculaire
<i>Aeshna affinis</i>	Aeschne fine
<i>Anax imperator</i>	Anax empereur
<i>Calopteryx splendens</i>	Caloptéryx splendide
<i>Calopteryx virgo</i>	Caloptéryx vierge
<i>Ceragrion tenellum</i>	Agrion délicat
<i>Chalcolestes viridis</i>	Leste vert
<i>Coenagrion mercuriale</i>	Agrion de Mercure
<i>Coenagrion puella</i>	Agrion joli
<i>Coenagrion scitulum</i>	Agrion mignon
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Cordulégastré annelé
<i>Crocothemis erythraea</i>	Crocothémis écarlate
<i>Enallagma cyathigerum</i>	Agrion porte-coupe
<i>Erythromma lindenii</i>	Naïade de Vander Linden
<i>Erythromma viridulum</i>	Naïade au corps vert
<i>Gomphus pulchellus</i>	Gomphe joli
<i>Ischnura elegans</i>	Agrion élégant
<i>Lestes barbarus</i>	Leste barbare
<i>Lestes dryas</i>	Leste dryade
<i>Lestes sponsa</i>	Leste fiancé
<i>Lestes virens</i>	Leste verdoyant
<i>Libellula depressa</i>	Libellule déprimée
<i>Libellula fulva</i>	Libellule fauve
<i>Libellula quadrimaculata</i>	Libellule quadrimaculée
<i>Orthetrum albistylum</i>	Orthétrum à stylets blancs
<i>Orthetrum brunneum</i>	Orthétrum brun
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Orthétrum réticulé
<i>Oxygastra curtisii</i>	Cordulie à corps fin
<i>Platycnemis acutipennis</i>	Agrion orangé
<i>Platycnemis pennipes</i>	Agrion à larges pattes
<i>Pyrrosoma nymphula</i>	Petite nymphe au corps de feu
<i>Sympetrum meridionale</i>	Sympétrum méridional
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Sympétrum sanguin
<i>Sympetrum striolatum</i>	Sympétrum fascié