



# **CREUSEMENT DE MARES A VAUBECOURT**

INVENTAIRES DE SUIVI - 2025



MEUSE

Votre contact : [chloe.gadacz@cpie-meuse.fr](mailto:chloe.gadacz@cpie-meuse.fr)

**Equipe projet**

*Chloé Gadacz, Chargée de projets biodiversité, eau et territoire*

*Anthony Parent, éducateur à l'environnement*

*Samuel Nourry, Responsable du centre de ressources*

# **I. INTRODUCTION**

M. David MATHELIN, propriétaire-exploitant des parcelles concernées par le projet, développe un projet d'agriculture biologique d'agroforesterie, arboriculture et de plantations de haies mellifères portant sur une surface de 33 ha. Désireux que son projet s'intègre correctement dans l'environnement et souhaitant favoriser au maximum la biodiversité dans son projet, M. Mathelin a souhaité creuser plusieurs mares afin de diversifier les types d'habitats sur le site.

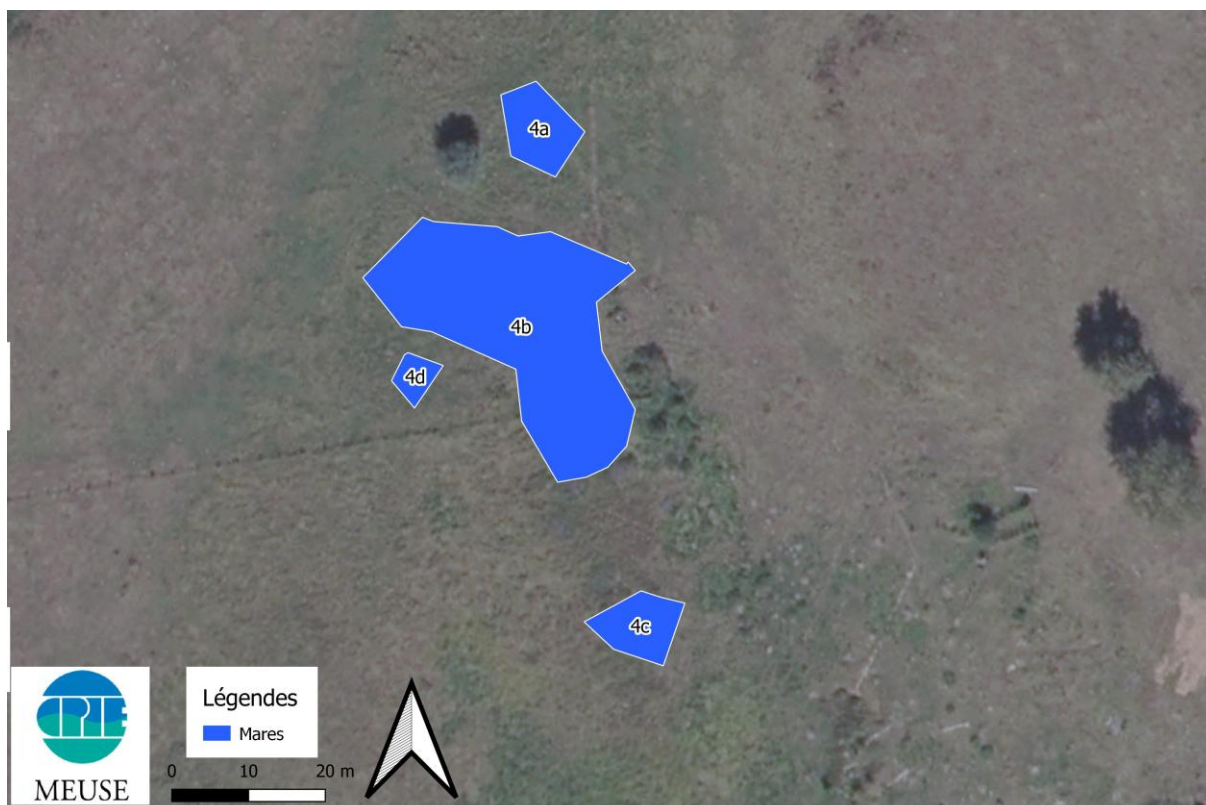
Ce projet de plantation de haies et de création de mares a donc un double enjeu, biodiversité (diversifications des habitats) et agricole.

Dans ce contexte, M. Mathelin a sollicité le SMAVAS pour porter ce projet de création de mares (maîtrise d'ouvrage et maîtrise d'œuvre). M. MATHELIN et le SMAVAS se sont aussi rapprochés du PRAM Grand-Est pour dresser un diagnostic écologique et bénéficier d'une expertise et de préconisations techniques de travaux.

L'objectif principal du projet est de créer un réseau de mares aux formes, berges et profondeurs diversifiées, afin de générer une diversité d'habitats et de répondre aux optimums écologiques des espèces d'amphibiens présentes sur Vaubécourt et les communes limitrophes.

Il convient de suivre l'évolution des habitats et des espèces qui vont se développer au sein et aux abords des mares créées, afin d'évaluer l'impact des travaux sur la biodiversité du site et l'évolution de ces peuplements.

C'est donc pour cela que le CPIE a été sollicité pour la réalisation d'inventaires faune et flore destinés à la fois à établir un état initial avant travaux, à suivre l'évolution des milieux, puis à réaliser un état final après travaux à n+5 soit 2025.



Carte des mares 2021 sur le site de Vaubécourt (CPIE de Meuse, 2021).



# 1. INVENTAIRE AMPHIBIENS

Le suivi s'est effectué en 3 passages d'une demi-journée (*Tableau 1*). Il n'y a pas eu de pose de nasse cette année.

En 2025, **3 espèces d'amphibiens ont été inventoriées** sur l'ensemble des mares : la Grenouille verte (*Pelophylax kl. esculentus*), la Grenouille rousse (*Rana temporaria*) et le Triton palmé (*Lissotriton helveticus*). Il est à noter que la mare 4d a été à sec à chaque inventaire et qu'aucune espèce d'amphibien n'a ainsi été inventoriée sur cette dernière.

En 2020, les inventaires avant travaux indiquaient la présence du Triton crêté (*Triturus cristatus*), qui n'a pas été retrouvé cette année sur l'ensemble des mares étudiées. La Grenouille rousse n'avait pas été détectée avant travaux ni lors de l'inventaire de 2021. Il s'agit donc d'une nouvelle donnée à ajouter à l'inventaire des mares 4a,b, et c et 2. Des pontes ainsi que des têtards ont été observés dans ces mares. Le Triton palmé a été identifié dans la mare 4b.

| Date       | Mare | Nom vernaculaire  | Nom scientifique                 | Individus (adulte, ponte) | Effectifs | LR GE |
|------------|------|-------------------|----------------------------------|---------------------------|-----------|-------|
| 20/03/2025 | 1    | Grenouille verte  | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> | adulte                    | 2         | DD    |
| 18/07/2025 | 1    | Grenouille verte  | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> |                           |           | DD    |
| 20/03/2025 | 2    | Grenouille rousse | <i>Rana temporaria</i>           | adulte                    | 1         | NT    |
| 20/03/2025 | 2    | Grenouille rousse | <i>Rana temporaria</i>           | Ponte                     | 2         | NT    |
| 21/05/2025 | 2    | Grenouille verte  | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> |                           | 10+       | DD    |
| 18/07/2025 | 2    | Grenouille verte  | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> |                           |           | DD    |
| 21/05/2025 | 3    | Grenouille verte  | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> |                           | 10+       | DD    |
| 18/07/2025 | 3    | Grenouille verte  | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> |                           |           | DD    |
| 18/07/2025 | 3    | Triton palmé      | <i>Lissotriton helveticus</i>    |                           |           | LC    |
| 18/07/2025 | 3    | Triton palmé      | <i>Lissotriton helveticus</i>    |                           |           | LC    |
| 20/03/2025 | 4A   | Grenouille rousse | <i>Rana temporaria</i>           | Ponte                     | 1         | NT    |
| 20/03/2025 | 4B   | Grenouille rousse | <i>Rana temporaria</i>           | Pontes                    | 4         | NT    |
| 20/03/2025 | 4B   | Grenouille rousse | <i>Rana temporaria</i>           | Têtard                    |           | NT    |
| 20/03/2025 | 4C   | Grenouille rousse | <i>Rana temporaria</i>           | Pontes                    | 4         | NT    |
| 20/03/2025 | 4A   | Grenouille verte  | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> | Juvénile                  | 1         | DD    |
| 20/03/2025 | 4D   | Grenouille verte  | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> | Juvénile                  | 1         | DD    |
| 18/07/2025 | 4A   | Grenouille rousse | <i>Rana temporaria</i>           |                           |           | NT    |
| 18/07/2025 | 4A   | Grenouille verte  | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> |                           |           | DD    |
| 18/07/2025 | 4B   | Grenouille verte  | <i>Pelophylax kl. esculentus</i> |                           | 30+       | DD    |
| 18/07/2025 | 4A   | Triton palmé      | <i>Lissotriton helveticus</i>    |                           |           | LC    |
| 18/07/2025 | 4B   | Triton palmé      | <i>Lissotriton helveticus</i>    |                           |           | LC    |

Tableau 2 - Données totales des amphibiens inventoriés en 2025.



© Chloé Gadacz, CPIE de Meuse, photos des mares prises lors des inventaires naturalistes 2025

## 2. INVENTAIRE ODONATES

Le suivi s'est effectué en 3 passages d'une demi-journée (*Tableau 1*).

Comme en 2021, les inventaires ont été faits à vue ou par capture au filet entomologique, en parcourant à pied l'ensemble des sites.

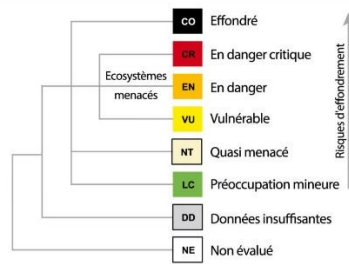
Au total, **16 espèces ont été inventoriées sur l'ensemble des mares et sur l'ensemble des passages en 2025**. En 2021, 22 espèces avaient été identifiées sur l'ensemble des mares. Parmi les espèces inventoriées en 2025, la Libellule fauve (*Libellula fulva*) et la Naïade aux yeux bleus (*Erythromma lindenii*) n'avaient pas été observées en 2021. Il est à noter **que deux mares sont restées à sec tout au long de la période d'inventaire odonates (4C, 4D de mai à août)**. Cela peut expliquer le manque d'observation de certaines espèces.

Néanmoins, le cortège d'espèces reste diversifié et la présence de milieux herbacés, arbustifs et aquatiques permet aux odonates en présence de réaliser l'intégralité de leur cycle biologique.

Une végétation dense commence tout de même à se développer aux abords de certaines mares (secteur mares 1,2 et 3), ce qui est positif pour les émergences mais qu'il faut surveiller pour prévenir de la fermeture du milieu.



© Chloé Gadacz, CPIE de Meuse, Naïade aux yeux rouges, 2025



Source : UICN

| Date       | Mare | Nom vernaculaire             | Nom scientifique             | Effectifs | LR GE |
|------------|------|------------------------------|------------------------------|-----------|-------|
| 21/05/2025 | 1    | Libellule déprimée           | <i>Libellula depressa</i>    |           | LC    |
| 13/08/2025 | 1    | Sympétrum sanguin            | <i>Sympetrum sanguineum</i>  | 5+        | LC    |
| 13/08/2025 | 1    | Sympétrum strié              | <i>Sympetrum striolatum</i>  |           | LC    |
| 21/05/2025 | 2    | Agrion élégant               | <i>Ischnura elegans</i>      |           | LC    |
| 18/07/2025 | 2    | Agrion jouvencelle           | <i>Coenagrion puella</i>     |           | LC    |
| 21/05/2025 | 2    | Agrion porte-coupe           | <i>Enallagma cyathigerum</i> |           | LC    |
| 21/05/2025 | 2    | Anax empereur                | <i>Anax imperator</i>        |           | LC    |
| 18/07/2025 | 2    | Caloptéryx éclatant          | <i>Calopteryx splendens</i>  |           | LC    |
| 21/05/2025 | 2    | Caloptéryx éclatant          | <i>Calopteryx splendens</i>  |           | LC    |
| 18/07/2025 | 2    | Crocothémis écarlate         | <i>Crocothemis erythraea</i> |           | LC    |
| 21/05/2025 | 2    | Libellule déprimée           | <i>Libellula depressa</i>    |           | LC    |
| 21/05/2025 | 2    | Petite nymphe à corps de feu | <i>Pyrrhosoma nymphula</i>   |           | LC    |
| 21/05/2025 | 3    | Agrion jouvencelle           | <i>Coenagrion puella</i>     |           | LC    |
| 21/05/2025 | 3    | Anax empereur                | <i>Anax imperator</i>        |           | LC    |
| 18/07/2025 | 3    | Anax empereur                | <i>Anax imperator</i>        |           | LC    |
| 21/05/2025 | 3    | Caloptéryx vierge            | <i>Calopteryx virgo</i>      |           | LC    |
| 21/05/2025 | 3    | Libellule déprimée           | <i>Libellula depressa</i>    |           | LC    |
| 21/05/2025 | 3    | Petite nymphe à corps de feu | <i>Pyrrhosoma nymphula</i>   |           | LC    |
| 21/05/2025 | 4A   | Agrion jouvencelle           | <i>Coenagrion puella</i>     | 2         | LC    |
| 18/07/2025 | 4A   | Agrion jouvencelle           | <i>Coenagrion puella</i>     |           | LC    |
| 18/07/2025 | 4A   | Agrion porte-coupe           | <i>Enallagma cyathigerum</i> |           | LC    |
| 21/05/2025 | 4A   | Libellule déprimée           | <i>Libellula depressa</i>    |           | LC    |
| 18/07/2025 | 4A   | Libellule déprimée           | <i>Libellula depressa</i>    |           | LC    |
| 21/05/2025 | 4A   | Libellule fauve              | <i>Libellula fulva</i>       |           | LC    |
| 18/07/2025 | 4A   | Naïade aux yeux bleus        | <i>Erythromma lindenii</i>   |           | LC    |
| 18/07/2025 | 4A   | Naïade aux yeux rouges       | <i>Erythromma najas</i>      |           | LC    |
| 21/05/2025 | 4A+B | Agrion élégant               | <i>Ischnura elegans</i>      |           | LC    |
| 21/05/2025 | 4A+B | Agrion porte-coupe           | <i>Enallagma cyathigerum</i> |           | LC    |
| 21/05/2025 | 4A+B | Anax empereur                | <i>Anax imperator</i>        |           | LC    |
| 13/08/2025 | 4A+B | Sympétrum strié              | <i>Sympetrum striolatum</i>  |           | LC    |
| 18/07/2025 | 4B   | Agrion jouvencelle           | <i>Coenagrion puella</i>     |           | LC    |
| 18/07/2025 | 4B   | Agrion mignon                | <i>Conagrion scitulum</i>    |           | NT    |
| 18/07/2025 | 4B   | Anax empereur                | <i>Anax imperator</i>        | 2         | LC    |
| 18/07/2025 | 4B   | Anax napolitain              | <i>Anax parthenope</i>       | 1         | LC    |
| 18/07/2025 | 4B   | Caloptéryx vierge            | <i>Calopteryx virgo</i>      | 10+       | LC    |
| 18/07/2025 | 4B   | Crocothémis écarlate         | <i>Crocothemis erythraea</i> | 3         | LC    |
| 18/07/2025 | 4B   | Libellule déprimée           | <i>Libellula depressa</i>    | 5+        | LC    |
| 18/07/2025 | 4B   | Naïade aux yeux rouges       | <i>Erythromma najas</i>      |           | LC    |

Tableau 3 - Données totales des odonates inventoriés en 2025.

### 3. INVENTAIRE FLORISTIQUE

Les inventaires floristiques ont été réalisés en 2025 en 3 passages : le 20 mai, le 10 juillet et le 29 septembre 2025.

Au total, **103 espèces ont été inventoriées en 2025 contre 49 en 2021**. Dans l'ensemble, une bonne diversité floristique est représentée avec une belle cicatrisation du pourtour des mares suite aux travaux de creusement.

Aucune espèce floristique exotique envahissante qui pourrait mettre en péril la biodiversité autochtone du site n'a été observée.

| Date       | Mare | Nom scientifique                   | Nom vernaculaire                 | LR Fr |
|------------|------|------------------------------------|----------------------------------|-------|
| 30/05/2025 | 1    | <i>Alnus glutinosa</i>             | Aulne glutineux                  | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Dactylis glomerata</i>          | Dactyle aggloméré                | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Schedonorus pratensis</i>       | Fétuque des prés                 | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Festuca rubra</i>               | Fétuque rouge                    | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Galium aparine</i>              | Gaillet gratteron                | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Glyceria fluitans</i>           | Glycérie flottante               | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Humulus lupulus</i>             | Houblon                          | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Holcus lanatus</i>              | Houlque laineuse                 | LC    |
| 10/07/2025 | 1    | <i>Juncus effusus</i>              | Jonc diffus                      | LC    |
| 10/07/2025 | 1    | <i>Carex acutiformis</i>           | Laîche des marais                | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Carex disticha</i>              | Laîche distique                  | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Lemna minor</i>                 | Lentille d'eau                   | LC    |
| 10/07/2025 | 1    | <i>Lemna minor</i>                 | Lentille d'eau                   | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Glechoma hederacea</i>          | Lierre terrestre                 | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Samolus valerandi</i>           | Mouron d'eau                     | VU    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Urtica dioica</i>               | Ortie dioïque                    | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Poa trivialis</i>               | Pâturin commun                   | LC    |
| 10/07/2025 | 1    | <i>Equisetum arvense</i>           | Prêle des champs                 | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Equisetum palustre</i>          | Prêle des marais                 | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Filipendula ulmaria</i>         | Reine des prés                   | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Ranunculus trichophyllus</i>    | Renoncule à feuilles capillaires | LC    |
| 10/07/2025 | 1    | <i>Ranunculus trichophyllus</i>    | Renoncule à feuilles capillaires | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Salix purpurea</i>              | Saule pourpre                    | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Veronica anagallis-aquatica</i> | Véronique mouron-d'eau           | LC    |
| 30/05/2025 | 1    | <i>Alopecurus pratensis</i>        | Vulpin des prés                  | LC    |
| 30/05/2025 | 2    | <i>Helosciadium nodiflorum</i>     | Ache faux-cresson                | LC    |
| 30/05/2025 | 2    | <i>Alnus glutinosa</i>             | Aulne glutineux                  | LC    |
| 30/05/2025 | 2    | <i>Arrhenatherum elatius</i>       | Avoine élevée                    | LC    |
| 30/05/2025 | 2    | <i>Bromus racemosus</i>            | Brome racémeux                   | LC    |
| 30/05/2025 | 2    | <i>Centaurea jacea</i>             | Centaurée jacée                  | LC    |
| 30/05/2025 | 2    | <i>Cirsium arvense</i>             | Cirse des champs                 | LC    |
| 10/07/2025 | 2    | <i>Nasturtium officinale</i>       | Cresson des fontaines            | LC    |
| 30/05/2025 | 2    | <i>Cynosurus cristatus</i>         | Crételle des prés                | LC    |

|            |   |                                    |                                  |    |
|------------|---|------------------------------------|----------------------------------|----|
| 30/05/2025 | 2 | <i>Dactylis glomerata</i>          | Dactyle aggloméré                | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Epilobium hirsutum</i>          | Epilobe hirsute                  | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Epilobium palustre</i>          | Epilobe palustre                 | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Anthoxanthum odoratum</i>       | Flouve odorante                  | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Galium verum</i>                | Gaillet vrai                     | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Holcus lanatus</i>              | Houlque laineuse                 | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Juncus acutiflorus</i>          | Jonc à fruits luisants           | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Juncus acutiflorus</i>          | Jonc à fruits luisants           | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Carex flacca</i>                | Laïche glauque                   | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Carex hirta</i>                 | Laïche hérissée                  | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Lemna minor</i>                 | Lentille d'eau                   | LC |
| 10/07/2025 | 2 | <i>Lemna minor</i>                 | Lentille d'eau                   | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Solanum dulcamara</i>           | Morelle douce-amère              | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Rumex acetosa</i>               | Patience oseille                 | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Poa pratensis</i>               | Pâturin des prés                 | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Populus tremula</i>             | Peuplier tremble                 | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Plantago lanceolata</i>         | Plantain lancéolé                | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Argentina anserina</i>          | Potentille ansérine              | LC |
| 10/07/2025 | 2 | <i>Equisetum arvense</i>           | Prêle des champs                 | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Equisetum palustre</i>          | Prêle palustre                   | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Filipendula ulmaria</i>         | Reine-des-prés                   | LC |
| 10/07/2025 | 2 | <i>Ranunculus trichophyllus</i>    | Renoncule à feuilles capillaires | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Ranunculus acris</i>            | Renoncule âcre                   | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Ranunculus repens</i>           | Renoncule rampante               | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Lythrum salicaria</i>           | Salicaire commune                | LC |
| 10/07/2025 | 2 | <i>Lythrum salicaria</i>           | Salicaire commune                | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Salix cinerea</i>               | Saule cendré                     | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Salix purpurea</i>              | Saule pourpre                    | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Stellaria graminea</i>          | Stellaire graminée               | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Succisa pratensis</i>           | Succise des prés                 | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Trifolium pratense</i>          | Trèfle des prés                  | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Trifolium repens</i>            | Trèfle rampant                   | LC |
| 10/07/2025 | 2 | <i>Veronica beccabunga</i>         | Véronique des ruisseaux          | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Veronica anagallis-aquatica</i> | Véronique mouron-d'eau           | LC |
| 30/05/2025 | 2 | <i>Vicia sativa</i>                | Vesce cultivée                   | LC |
| 10/07/2025 | 3 | <i>Helosciadium nodiflorum</i>     | Ache faux cresson                | LC |
| 30/05/2025 | 3 | <i>Helosciadium nodiflorum</i>     | Ache faux cresson                | LC |
| 30/05/2025 | 3 | <i>Alnus glutinosa</i>             | Aulne glutineux                  | LC |
| 30/05/2025 | 3 | <i>Arrhenatherum elatius</i>       | Avoine élevée                    | LC |
| 30/05/2025 | 3 | <i>Bromus hordeaceus</i>           | Brome mou                        | LC |
| 30/05/2025 | 3 | <i>Cerastium fontanum</i>          | Céraiste des sources             | LC |
| 10/07/2025 | 3 | <i>Nasturtium officinale</i>       | Cresson de fontaine              | LC |
| 30/05/2025 | 3 | <i>Dactylis glomerata</i>          | Dactyle aggloméré                | LC |
| 30/05/2025 | 3 | <i>Lolium arundinaceum</i>         | Fétuque élevée                   | LC |
| 30/05/2025 | 3 | <i>Festuca rubra</i>               | Fétuque rouge                    | LC |

|            |    |                                    |                                  |    |
|------------|----|------------------------------------|----------------------------------|----|
| 30/05/2025 | 3  | <i>Galium aparine</i>              | Gaillet gratteron                | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Galeopsis tetrahit</i>          | Galéopsis tétrahit               | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Lathyrus pratensis</i>          | Gesse des prés                   | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Glechoma hederacea</i>          | Gléchome Lierre terrestre        | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Holcus lanatus</i>              | Houlque laineuse                 | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Juncus acutiflorus</i>          | Jonc à fruits luisants           | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Carex spicata</i>               | Laïche à épis pendants           | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Carex acuta</i>                 | Laïche aiguë                     | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Carex sylvatica</i>             | Laïche des bois                  | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Carex sylvatica</i>             | Laïche des bois                  | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Carex disticha</i>              | Laïche distique                  | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Carex hirta</i>                 | Laïche hérissée                  | LC |
| 10/07/2025 | 3  | <i>Lemna minor</i>                 | Lentille d'eau                   | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Lychnis flos-cuculi</i>         | Lychnide fleur-de-coucou         | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Hordeum secalinum</i>           | Orge des prés                    | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Poa palustris</i>               | Pâturin des marais               | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Poa pratensis</i>               | Pâturin des prés                 | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Populus tremula</i>             | Peuplier tremble                 | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Plantago lanceolata</i>         | Plantain lancéolé                | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Potentilla reptans</i>          | Potentille rampante              | LC |
| 10/07/2025 | 3  | <i>Equisetum arvense</i>           | Prêle des champs                 | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Equisetum palustre</i>          | Prêle palustre                   | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Filipendula ulmaria</i>         | Reine des prés                   | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Ranunculus trichophyllus</i>    | Renoncule à feuilles capillaires | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Ranunculus repens</i>           | Renoncule à feuilles capillaires | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Ranunculus acris</i>            | Renoncule âcre                   | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Ranunculus repens</i>           | Renoncule rampante               | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Persicaria maculosa</i>         | Renouée persicaire               | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Rumex crispus</i>               | Rumex crépu                      | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Salix alba</i>                  | Saule blanc                      | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Salix cinerea</i>               | Saule cendré                     | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Scirpus sylvaticus</i>          | Scirpe des forêts                | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Valeriana officinalis</i>       | Valériane officinale             | LC |
| 30/05/2025 | 3  | <i>Veronica anagallis-aquatica</i> | Véronique mouron-d'eau           | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Agrostis stolonifera</i>        | Agrostide stolonifère            | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Alnus glutinosa</i>             | Aulne glutineux                  | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Geum urbanum</i>                | Benoîte des villes               | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Ajuga reptans</i>               | Bugle rampante                   | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Cardamine pratensis</i>         | Cardamine des prés               | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Dipsacus fullonum</i>           | Cardère à foulon                 | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Cirsium palustre</i>            | Cirse des marais                 | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Dactylis glomerata</i>          | Dactyle aggloméré                | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Lolium arundinaceum</i>         | Fétuque élevée                   | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Galium aparine</i>              | Gaillet gratteron                | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Glyceria fluitans</i>           | Glycérie flottante               | LC |

|            |    |                                 |                                  |    |
|------------|----|---------------------------------|----------------------------------|----|
| 30/05/2025 | 4a | <i>Holcus lanatus</i>           | Houlque laineuse                 | LC |
| 30-mai     | 4a | <i>Juncus inflexus</i>          | Jonc glauque                     | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Carex spicata</i>            | Laïche à épis pendants           | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Carex acuta</i>              | Laïche aigüe                     | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Carex disticha</i>           | Laïche distique                  | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Carex hirta</i>              | Laïche hérissée                  | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Carex pulicaris</i>          | Laïche puce                      | EN |
| 10/07/2025 | 4a | <i>Lemna minor</i>              | Lentille d'eau                   | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Lysimachia nummularia</i>    | Lysimaque nummulaire             | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Mentha aquatica</i>          | Menthe aquatique                 | LC |
| 10/07/2025 | 4a | <i>Mentha aquatica</i>          | Menthe aquatique                 | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Urtica dioica</i>            | Ortie dioïque                    | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Poa trivialis</i>            | Pâturin commun                   | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Poa palustris</i>            | Pâturin des marais               | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Poa pratensis</i>            | Pâturin des prés                 | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Equisetum palustre</i>       | Prêle des marais                 | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Ranunculus trichophyllus</i> | Renoncule à feuilles capillaires | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Ranunculus acris</i>         | Renoncule âcre                   | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Ranunculus repens</i>        | Renoncule rampante               | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Persicaria maculosa</i>      | Renouée persicaire               | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Rumex crispus</i>            | Rumex crépu                      | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Lythrum salicaria</i>        | Salicaire commune                | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Salix fragilis</i>           | Saule fragile                    | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Trifolium repens</i>         | Trèfle rampant                   | LC |
| 30/05/2025 | 4a | <i>Alopecurus pratensis</i>     | Vulpin des prés                  | LC |
| 10/07/2025 | 4a | <i>Ceratophyllum demersum</i>   | Cératophylle immergé             | LC |
| 10/07/2025 | 4a | <i>Glyceria fluitans</i>        | Glycérie flottante               | LC |
| 10/07/2025 | 4a | <i>Myriophyllum spicatum</i>    | Myriophylle en épi               | LC |
| 10/07/2025 | 4a | <i>Lythrum salicaria</i>        | Salicaire commune                | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Agrostis stolonifera</i>     | Agrostide stolonifère            | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Alnus glutinosa</i>          | Aulne glutineux                  | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Arrhenatherum elatius</i>    | Avoine élevée                    | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Anthriscus sylvestris</i>    | Cerfeuil des bois                | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Cirsium vulgare</i>          | Cirse commun                     | LC |
| 29/09/2025 | 4b | <i>Cirsium arvense</i>          | Cirse des champs                 | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Cirsium palustre</i>         | Cirse des marais                 | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Cirsium oleraceum</i>        | Cirse maraîcher                  | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Dactylis glomerata</i>       | Dactyle aggloméré                | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Epilobium hirsutum</i>       | Epilobe hirsute                  | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Epilobium palustre</i>       | Epilobe palustre                 | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Epilobium palustre</i>       | Epilobe palustre                 | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Eupatorium cannabinum</i>    | Eupatoire chanvrine              | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Phleum pratense</i>          | Fléole des prés                  | LC |
| 29/09/2025 | 4b | <i>Fraxinus excelsior</i>       | Frêne élevé                      | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Galium album</i>             | Gaillet blanc                    | LC |

|            |    |                                    |                                  |    |
|------------|----|------------------------------------|----------------------------------|----|
| 30/05/2025 | 4b | <i>Galium aparine</i>              | Gaillet gratteron                | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Glechoma hederacea</i>          | Gléchome Lierre terrestre        | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Glyceria maxima</i>             | Glycérie élevée                  | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Glyceria fluitans</i>           | Glycérie flottante               | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Holcus lanatus</i>              | Houlque laineuse                 | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Juncus inflexus</i>             | Jonc glauque                     | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Carex acuta</i>                 | Laïche aigüe                     | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Carex acutiformis</i>           | Laïche des marais                | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Carex disticha</i>              | Laïche distique                  | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Carex disticha</i>              | Laïche distique                  | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Carex hirta</i>                 | Laïche hérissée                  | LC |
| 29/09/2025 | 4b | <i>Sonchus asper</i>               | Laïteron épineux                 | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Lychnis flos-cuculi</i>         | Lychnide fleur-de-coucou         | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Lysimachia nummularia</i>       | Lysimaque nummulaire             | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Solanum dulcamara</i>           | Morelle douce-amère              | LC |
| 10/07/2025 | 4b | <i>Myriophyllum spicatum</i>       | Myriophylle en épi               | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Urtica dioica</i>               | Ortie dioïque                    | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Poa trivialis</i>               | Pâturin commun                   | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Poa palustris</i>               | Pâturin des marais               | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Poa pratensis</i>               | Pâturin des prés                 | LC |
| 10/07/2025 | 4b | <i>Equisetum arvense</i>           | Prêle des champs                 | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Filipendula ulmaria</i>         | Reine des prés                   | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Ranunculus trichophyllus</i>    | Renoncule à feuilles capillaires | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Ranunculus acris</i>            | Renoncule âcre                   | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Ranunculus repens</i>           | Renoncule rampante               | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Persicaria maculosa</i>         | Renouée persicaire               | LC |
| 10/07/2025 | 4b | <i>Sparganium erectum</i>          | Rubanier dressé                  | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Rumex crispus</i>               | Rumex crépu                      | LC |
| 10/07/2025 | 4b | <i>Lythrum salicaria</i>           | Salicaire commune                | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Salix alba</i>                  | Saule blanc                      | LC |
| 10/07/2025 | 4b | <i>Salix fragilis</i>              | Saule fragile                    | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Scirpus sylvaticus</i>          | Scirpe des forêts                | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Stellaria graminea</i>          | Stellaire graminée               | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Trifolium repens</i>            | Trèfle rampant                   | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Veronica anagallis-aquatica</i> | Véronique mouron-d'eau           | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Alopecurus pratensis</i>        | Vulpin des prés                  | LC |
| 30/05/2025 | 4b | <i>Alopecurus pratensis</i>        | Vulpin des prés                  | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Agrimonia eupatoria</i>         | Aigremoine eupatoire             | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Angelica sylvestris</i>         | Angélique des bois               | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Alnus glutinosa</i>             | Aulne glutineux                  | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Ajuga reptans</i>               | Bugle rampante                   | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Cerastium fontanum</i>          | Céraiste des sources             | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Cirsium arvense</i>             | Cirse des champs                 | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Cirsium palustre</i>            | Cirse des marais                 | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Epilobium hirsutum</i>          | Epilobe hirsute                  | LC |

|            |    |                                    |                           |    |
|------------|----|------------------------------------|---------------------------|----|
| 30/05/2025 | 4c | <i>Epilobium palustre</i>          | Epilobe palustre          | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Eupatorium cannabinum</i>       | Eupatoire chanvrine       | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Galium palustre</i>             | Gaillet des marais        | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Glechoma hederacea</i>          | Gléchome Lierre terrestre | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Glyceria maxima</i>             | Glycérie élevée           | LC |
| 10/07/2025 | 4c | <i>Glyceria fluitans</i>           | Glycérie flottante        | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Juncus inflexus</i>             | Jonc glauque              | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Carex acuta</i>                 | Laîche aiguë              | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Carex disticha</i>              | Laîche distique           | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Lemna minor</i>                 | Lentille d'eau            | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Lychnis flos-cuculi</i>         | Lychnide fleur-de-coucou  | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Lycopus europaeus</i>           | Lycope d'Europe           | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Lysimachia nummularia</i>       | Lysimaque nummulaire      | LC |
| 10/07/2025 | 4c | <i>Mentha aquatica</i>             | Menthe aquatique          | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Urtica dioica</i>               | Ortie dioïque             | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Poa trivialis</i>               | Pâturin commun            | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Poa palustris</i>               | Pâturin des marais        | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Poa pratensis</i>               | Pâturin des prés          | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Potentilla reptans</i>          | Potentille rampante       | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Equisetum arvense</i>           | Prêle des champs          | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Equisetum palustre</i>          | Prêle des marais          | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Filipendula ulmaria</i>         | Reine des prés            | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Ranunculus acris</i>            | Renoncule âcre            | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Ranunculus repens</i>           | Renoncule rampante        | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Persicaria maculosa</i>         | Renouée persicaire        | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Rumex crispus</i>               | Rumex crépu               | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Lythrum salicaria</i>           | Salicaire commune         | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Salix fragilis</i>              | Saule fragile             | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Veronica anagallis-aquatica</i> | Véronique mouron-d'eau    | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Alopecurus pratensis</i>        | Vulpin des prés           | LC |
| 30/05/2025 | 4c | <i>Alopecurus pratensis</i>        | Vulpin des prés           | LC |
| 30/05/2025 | 4d | <i>Glyceria fluitans</i>           | Glycérie flottante        | LC |
| 30/05/2025 | 4d | <i>Juncus acutiflorus</i>          | Jonc à tépales aigus      |    |
| 30/05/2025 | 4d | <i>Carex disticha</i>              | Laîche distique           | LC |
| 30/05/2025 | 4d | <i>Rumex acetosa</i>               | Oseille commune           | LC |
| 30/05/2025 | 4d | <i>Equisetum palustre</i>          | Prêle des marais          | LC |

Tableau 4 – Données botaniques totales en 2025.

## 4. DONNEES OPPORTUNISTES

Lors des visites sur site, d'autres données opportunistes ont été notées (lépidoptères, avifaune). Le tableau ci-dessous reprend l'intégralité de ces données.



Le Cuivré des marais (*Lycaena dispar*) a été retrouvé sur le site, proche des mares 4. Il s'agit d'une espèce protégée en France et d'intérêt communautaire, qui est présent dans les prairies humides ou inondables et dans les marécages par exemple. Il nécessite une protection stricte (Annexe IV – Directive Habitats, faune, flore) qui est prise en compte dans les évaluations des incidences des sites Natura 2000 désignés pour l'espèce. Il hiverne au stade larvaire dans une feuille desséchée de la plante-hôte (*Lafranchis, 2000*). Les plantes-hôtes de cette espèce sont du genre *Rumex*. Il a également besoin de plants nectarifères présents sur le site comme les menthes (*Mentha aquatica*), la Salicaire (*Lythrum salicaria*), le Cresson amphibie (*Rorippa amphibia*) et l'Eupatoire chanvrine (*Eupatorium cannabinum*).

© Cuivré des marais, Chloé Gadacz, CPIE de Meuse, 2025

Des indices de présence du Raton laveur (*Procyon lotor*), espèce exotique envahissante, ont été observés sur l'ensemble des mares inventoriées.

| Date       | Mare | Groupe      | Nom vernaculaire        | Nom scientifique           | LR GE |
|------------|------|-------------|-------------------------|----------------------------|-------|
| 13/08/2025 | 2    | Avifaune    | Bécassine des marais    | <i>Gallinago gallinago</i> | CR    |
| 13/08/2025 |      | Avifaune    | Buse variable           | <i>Buteo buteo</i>         | LC    |
| 13/08/2025 | 3    | Avifaune    | Chevalier cul-blanc     | <i>Tringa ochropus</i>     | NA    |
| 21/05/2025 | 4B   | Lépidoptère | Cuivré des marais       | <i>Lycaena dispar</i>      | NA    |
| 30/09/2025 | 4B   | Avifaune    | Martin-pêcheur d'Europe | <i>Alcedo atthis</i>       | LC    |
| 13/08/2025 | 4A+B | Avifaune    | Pic épeiche             | <i>Dendrocopos major</i>   | LC    |
| 13/08/2025 | 4A+B | Avifaune    | Pie-grièche écorcheur   | <i>Lanius collurio</i>     | NT    |
| 13/08/2025 | 4A+B | Mammifère   | Raton laveur            | <i>Procyon lotor</i>       | NA    |
| 13/08/2025 | 4A+B | Avifaune    | Tourterelle des bois    | <i>Streptopelia turtur</i> | EN    |

Tableau 5 – Données opportunistes recensées en 2025.

## 5. CONCLUSION

Les inventaires réalisés en 2020 montraient les potentialités des sites en termes de colonisation par les espèces animales (amphibiens et odonates) et végétales.

Il semble difficile de comparer scientifiquement les états pré et post travaux notamment sur les données amphibiens. En effet, en 2021, 7 passages ont été réalisés avec pose de nasses, contre 3 passages cette année et sans pose de piège (épuisette seule). Néanmoins, ce taxon reste bien développé dans les mares inventoriées. Les inventaires odonates et flore ont été réalisés dans les mêmes conditions qu'en 2021 bien que deux mares aient été à sec presque tout au long de la période d'inventaire. Il aurait été pertinent de réaliser un suivi par année à des dates similaires chaque année afin de présenter des évolutions plus fines du cortège d'odonates et ainsi la colonisation des mares par ce taxon. Cela pourrait être comparé à l'évolution floristique et arbustive sur chaque mare. Il pourrait également être nécessaire d'établir une périodicité d'entretien des mares pour contrôler la colonisation par les ligneux par exemple : la mare 4a présente un début de développement d'Aulnes qui nécessiterait une sélection, et le tas de branches issues de l'entretien du Saule têtard présente un risque de réimplantation par bouturage (une exportation serait souhaitable).

Des zones refuges tournantes pourraient être définies sur l'ensemble du parcellaire afin de maintenir des milieux propices même lors d'entretiens périodiques de mares ou de végétation. Par exemple, pour la végétation, une fauche dite « sympa » pourrait être envisagée pour éviter de faucher l'ensemble du site aux périodes propices d'émergence et ou de nidification par exemple. Des zones fauchées et des zones refuges pourraient aussi être définies. La zone refuge n'est pas fauchée en même temps que les autres et est fauchée les années suivantes ou plus tard dans la saison. Elle permet ainsi de préserver une niche écologique destinée à accueillir les insectes qui évacuent les zones fauchées, de protéger les pontes et cocons sur les tiges en hiver ou encore de permettre la reproduction de certaines espèces floristiques ou faunistiques d'intérêt particulier.

Enfin, le Raton laveur étant bien présent sur les deux parties du site étudié, cela peut influencer sur l'état des populations d'amphibiens. L'espèce est omnivore et se nourrit de végétaux, de petits vertébrés et d'invertébrés (Thèse 2023, Manon Gautrelet). Il peut alors prédateur les larves d'insectes, les insectes adultes, les amphibiens, les crustacés, ... Il pourrait être intéressant de poser des pièges photos sur chaque mare et ainsi connaître le nombre approximatif d'individus fréquentant ces points d'eau et à quelle période de leur cycle biologique (ressource en eau, amphibiens, autre, reproduction sur le site...). Le pôle Espèces Exotiques Envahissantes du Conservatoire d'Espaces Naturels de Lorraine est une ressource à consulter quant à la gestion de l'espèce sur le site.

Dans l'ensemble, les mares semblent dans un bon état de conservation (bonne diversité floristique avec une belle cicatrisation du pourtour des mares suite aux travaux de creusement) bien que la végétation arbustive tende à se développer sur les abords et que deux d'entre elles ne remplissent plus leur fonction écologique (à sec). Pour ces dernières, il pourrait être envisagé de les recreuser en priorité.

Le CPIE de Meuse reste à disposition pour toute demande de ressources complémentaires (livret naturaliste, posters, vulgarisation, ...).

## **Annexe I – Comparaison de certaines mares (2020-2025) – © CPIE de Meuse**



**2020 (4b)**



**2025 (4b)**



**2020 (4a)**



**2025 (4a)**



**2020 (3)**



**2025 (3)**



2020 (1)



2025 (1)

# Bibliographie

Lafranchis T, 2000. Les papillons e jour de France, Belgique et Luxembourg et leurs chenilles. Collection Parthénope, éditions Biotope, Mèze. 448p

ODONAT Grand Est (coord.), 2023. – Liste rouge des Amphibiens du Grand Est. Collection « Les Listes rouges des espèces menacées du Grand Est – Volet faune », ODONAT Grand Est, Strasbourg, 12 p.

ODONAT Grand Est (coord.), 2023. – Liste rouge des Odonates du Grand Est. Collection « Les Listes rouges des espèces menacées du Grand Est – Volet faune », ODONAT Grand Est, Strasbourg, 20 p.

ODONAT Grand Est (coord.), 2024. – Liste rouge des Oiseaux nicheurs. Collection « Les Listes rouges des espèces menacées du Grand Est – Volet faune », ODONAT Grand Est, Strasbourg, 24 p.

Thèse de Manon Gautrelet. Écologie spatiale et régime alimentaire du Raton laveur (*Procyon lotor*) en France métropolitaine. Université de Reims Champagne-Ardenne. 209p.