



# ETANG DE LA GRILLE (Identifiant national : 430220008)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 47455013)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DREAL Franche-Comté, . - 430220008, ETANG DE LA GRILLE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 12P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/430220008.pdf>

Région en charge de la zone : Franche-Comté  
Rédacteur(s) :DREAL Franche-Comté  
Centroïde calculé : 955607°-2293451°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/01/2008  
Date actuelle d'avis CSRPN : 22/09/2017  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

|   |    |
|---|----|
| 1. DESCRIPTION .....  | 2  |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....                      | 4  |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....                | 4  |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....         | 4  |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 5  |
| 6. HABITATS .....   | 5  |
| 7. ESPECES .....  | 7  |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 12 |
| 9. SOURCES .....  | 12 |

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [430010415](#) - ETANGS DU SUNDGAU (Id reg. : 47455000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Territoire de Belfort
- Commune : Suarce (INSEE : 90095)
- Commune : Florimont (INSEE : 90046)

### 1.2 Superficie

3,51 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 393

Maximale (mètre): 393

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [430010415](#) - ETANGS DU SUNDGAU (Type 2) (Id reg. : 47455000)

### 1.5 Commentaire général

La région naturelle du Sundgau se caractérise par un relief mollement vallonné et par un sous-sol composé d'alluvions recouvertes par des limons. La combinaison de ces deux facteurs a permis la création d'étangs disposés en chaîne le long des cours d'eau, formant un paysage tout à fait singulier pour le Territoire de Belfort. Inclus dans ce vaste complexe humide et situé dans la forêt du Bambois, l'étang de la Grille est positionné le long d'un chenal d'écoulement donnant naissance à l'Écrevisse, un affluent de la Bourbeuse.

L'étang de la Grille est un petit plan d'eau semi-forestier bordé de ceintures végétales assez développées; sa pauvreté en éléments nutritifs et le pH acide permettent de le qualifier d'oligo-mésotrophe. Les rives sont colonisées par plusieurs groupements d'hélophytes ou d'hydrophytes flottantes ou immergées répartis en fonction du niveau de l'eau. Parallèlement, les assècs périodiques en cas de sécheresse estivale ou de vidange sont favorables à des formations herbacées très originales inféodées aux vases exondées.

L'intérêt de cet étang est d'abord botanique puisque ce plan d'eau constitue l'une des trois stations connues de marsilée à quatre feuilles du Territoire de Belfort. Il s'agit d'une petite fougère aquatique dont les feuilles ressemblent à un trèfle à quatre feuilles et qui croît dans la petite zone marécageuse de la frange sud de l'étang. D'un beau vert, les feuilles se développent tout d'abord à la surface de l'eau puis, à mesure que le niveau s'abaisse, se dressent progressivement hors de l'eau. Ce n'est qu'à la fin de l'été, lorsqu'elle est entièrement exondée, que la plante produit ses fructifications. Pour former des peuplements denses et importants, la marsilée exige des espaces dégagés car elle s'accommode peu de la concurrence. Les exigences écologiques très strictes de cette fougère, équivalant à des plages boueuses ou sablonneuses, au bord d'étangs à niveau d'eau variable, font d'elle une espèce rare et instable. Les changements de vocation ou de gestion des étangs constituent la menace la plus importante pour cette espèce protégée au plan national et menacée à l'échelle européenne. L'autre joyau floristique est l'élatine à trois étamines, plante protégée en Franche-Comté et très localisée en France. Cette espèce amphibie est inféodée aux niveaux topographiques bas, assez longuement inondés mais présentant une période d'assèchement estival. L'étang de la Grille est l'une des trois seules stations connues du Territoire de Belfort.

D'un point de vue faunistique, les investigations menées ont concerné les amphibiens et les insectes. Pour ces derniers, l'étang de la Grille héberge un peuplement de libellules diversifié (25 espèces), cortège duquel émergent le leste dryade et la cordulie à deux taches, toutes deux considérées comme prioritaires en Franche-Comté et en France en raison de leur rareté et des

menaces qui pèsent sur leur population. Deux papillons de jour, également prioritaires, ont été recensés : le grand sylvain et le damier de la succise. Ce dernier, protégé en France, profite des prairies humides situées jusqu'à la Grosse Ferme. On notera enfin la rainette verte dont la présence n'est plus confirmée depuis 1994. L'étang de la Grille se situe cependant au cœur du noyau de population le plus important du département.

## STATUT DE PROTECTION

Aucune protection réglementaire de l'espace n'a été mise en place. En revanche, la présence de deux plantes citées dans les arrêtés du 20.01.82 et du 19/11/07 assurent indirectement la protection de cette zone puisque est interdit tout acte de destruction à l'encontre de ces espèces et de leur milieu.

## OBJECTIFS DE PRÉSERVATION

Le très grand intérêt biologique de cet étang a conduit le Conseil Général du Territoire de Belfort à en acquérir la maîtrise foncière. Un plan de conservation de la marsilée à quatre feuilles et de l'élatine à trois étamines a été mis en œuvre pour assurer le maintien de la battance annuelle des niveaux d'eau et une gestion des secteurs marécageux. Des préconisations de gestion pour les prairies environnantes et la mise en place d'une protection réglementaire pourraient compléter le dispositif actuel.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Pêche

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Etang

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Amphibiens
- Odonates
- Lépidoptères
- Insectes
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

- Paysager

#### Commentaire sur les intérêts

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

*aucun commentaire*

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|---------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| Pêche               | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |
| Atterrissement      | Intérieur     | Indéterminé        | Réel                |

#### Commentaire sur les facteurs

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

| Nulle   | Faible   | Moyen  | Bon  |
|---|--|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Odonates</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul> |

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 22.11<br><i>Eaux oligotrophes pauvres en calcaire</i>                  |                                  |        |             |             |
|       | 22.31<br><i>Communautés amphibiens pérennes septentrionales</i>        |                                  |        |             |             |
|       | 87<br><i>Terrains en friche et terrains vagues</i>                     |                                  |        |             |             |
|       | 84.2<br><i>Bordures de haies</i>                                       |                                  |        |             |             |
|       | 44.3<br><i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i> |                                  |        |             |             |

| EUNIS | CORINE biotopes   | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|---|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 41.11<br><i>Hêtraies acidiphiles médio-européennes à Luzule blanchâtre du Luzulo-Fagenion</i> |                                  |        |             |             |
|       | 53.1<br><i>Roselières</i>   |                                  |        |             |             |
|       | 44.9<br><i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>                       |                                  |        |             |             |
|       | 41.13<br><i>Hêtraies neutrophiles</i>   |                                  |        |             |             |
|       | 83.3<br><i>Plantations</i>  |                                  |        |             |             |
|       | 53.2<br><i>Communautés à grandes Laïches</i>  |                                  |        |             |             |

### 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes                   | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-----------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 41<br><i>Forêts caducifoliées</i> |                                  |        |             |             |

### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                           | Nomm vernaculaire de l'espèce  | Statut(s) biologique(s)           | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|--|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Amphibiens   | 281                  | <i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)                   | Rainette verte   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
| Lépidoptères | 53865                | <i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)           | Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le) | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|              | 53765                | <i>Limnitis populi</i> (Linnaeus, 1758)                | Grand Sylvain (Le), Nymphale du Peuplier (La)  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
| Odonates     | 65446                | <i>Aeshna grandis</i> (Linnaeus, 1758)                 | Grande Aesche (La)   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
|              | 65387                | <i>Epithea bimaculata</i> (Charpentier, 1825)          | Épithèque bimaculée (L'), Cordulie à deux taches (La)  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|              | 65214                | <i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890                        | Leste des bois, Leste dryade   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 2004                  |
|              | 65290                | <i>Orthetrum brunneum</i> (Boyer de Fonscolombe, 1837) | Orthétrum brun (L')  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |

| Groupe        | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                        | Nomm vernaculaire de l'espèce  | Statut(s) biologique(s)           | Sources                  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|---------------|----------------------|---|--|-----------------------------------|--------------------------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|               | 65393                | <i>Somatochlora metallica</i> (Vander Linden, 1825) | <i>Cordulie métallique</i> (La)  | Reproduction certaine ou probable |                          |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
| Phanérogames  | 95877                | <i>Elatine triandra</i> Schkuhr, 1791               | <i>Élatine à trois étamines</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Dehondt F. |                   | 10                        | 1000                      | 1997 - 2004                  |
|               | 107115               | <i>Lythrum portula</i> (L.) D.A.Webb, 1967          | <i>Pourpier d'eau</i>  | Reproduction certaine ou probable |                          |                   |                           |                           |                              |
| Ptéridophytes | 107407               | <i>Marsilea quadrifolia</i> L., 1753                | <i>Fougère d'eau à quatre feuilles, Marsilea à quatre feuilles, Marsilée à quatre feuilles</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : Nauche G.  |                   | 2000000                   | 20000000                  | 1986 - 2004                  |

## 7.2 Espèces autres

| Groupe   | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                      | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s)           | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|----------|----------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Odonates | 65456                | <i>Aeshna affinis</i> Vander Linden, 1820         | <i>Aeschne affine</i>         | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
|          | 65440                | <i>Aeshna cyanea</i> (O.F. Müller, 1764)          | <i>Aeschne bleue</i> (L')     | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 2004 - 2004                  |
|          | 65451                | <i>Aeshna mixta</i> Latreille, 1805               | <i>Aeschne mixte</i>          | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
|          | 65473                | <i>Anax imperator</i> Leach, 1815                 | <i>Anax empereur</i> (L')     | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
|          | 65219                | <i>Chalcolestes viridis</i> (Vander Linden, 1825) | <i>Leste vert</i>             | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |



| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                     | Nomm vernaculaire de l'espèce                                       | Statut(s) biologique(s)           | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 65141                | <i>Coenagrion puella</i> (Linnaeus, 1758)        | <i>Agrion jouvencelle</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
|        | 65155                | <i>Enallagma cyathigerum</i> (Charpentier, 1840) | <i>Agrion porte-coupe</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
|        | 65161                | <i>Erythromma najas</i> (Hansemann, 1823)        | <i>Naiade aux yeux rouges (La)</i>                                  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
|        | 65109                | <i>Ischnura elegans</i> (Vander Linden, 1820)    | <i>Agrion élégant</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
|        | 65208                | <i>Lestes sponsa</i> (Hansemann, 1823)           | <i>Leste fiancé</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
|        | 65262                | <i>Libellula depressa</i> Linnaeus, 1758         | <i>Libellule déprimée (La)</i>                                      | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
|        | 65271                | <i>Libellula quadrimaculata</i> Linnaeus, 1758   | <i>Libellule quadrimaculée (La), Libellule à quatre taches (La)</i> | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
|        | 65282                | <i>Orthetrum albistylum</i> (Selys, 1848)        | <i>Orthétrum à stylets blancs (L')</i>                              | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
|        | 65278                | <i>Orthetrum cancellatum</i> (Linnaeus, 1758)    | <i>Orthétrum réticulé (L')</i>                                      | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
|        | 65192                | <i>Sympecma fusca</i> (Vander Linden, 1820)      | <i>Leste brun</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
|        | 65322                | <i>Sympetrum sanguineum</i> (O.F. Müller, 1764)  | <i>Sympétrum sanguin (Le), Sympétrum rouge sang (Le)</i>            | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                         | Nomm vernaculaire de l'espèce                               | Statut(s) biologique(s)           | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|              | 65348                | <i>Sympetrum vulgatum</i> (Linnaeus, 1758)           | <i>Sympétrum vulgaire</i> (Le)                              | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           | 1994 - 1994                  |
| Phanérogames | 85946                | <i>Bidens cernua</i> L., 1753                        | <i>Bident penché</i> ,<br><i>Chanvre d'eau penché</i>       | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|              | 85986                | <i>Bidens tripartita</i> L., 1753                    | <i>Bident trifolié</i> ,<br><i>Eupatoire aquatique</i>      | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|              | 95858                | <i>Elatine hexandra</i> (Lapierre) DC., 1808         | <i>Élatine à six étamines</i>                               | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|              | 95919                | <i>Eleocharis ovata</i> (Roth) Roem. & Schult., 1817 | <i>Scirpe à inflorescence ovoïde</i>                        | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|              | 107038               | <i>Lycopus europaeus</i> L., 1753                    | <i>Lycope d'Europe</i> ,<br><i>Chanvre d'eau</i>            | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|              | 107090               | <i>Lysimachia vulgaris</i> L., 1753                  | <i>Lysimaque commune</i> ,<br><i>Lysimaque vulgaire</i>     | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|              | 109861               | <i>Oenanthe aquatica</i> (L.) Poir., 1798            | <i>Oenanthe phellandre</i> ,<br><i>Oenanthe aquatique</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|              | 112975               | <i>Phalaris arundinacea</i> L., 1753                 | <i>Baldingère faux-roseau</i> ,<br><i>Fromenteau</i>        | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|              | 117533               | <i>Rhamnus frangula</i> L., 1753                     | <i>Bourgène</i>   | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|              | 122069               | <i>Scutellaria galericulata</i> L., 1753             | <i>Scutellaire casquée</i> ,<br><i>Scutellaire à casque</i> | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |

| Groupe | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce            | Nomm vernaculaire de l'espèce      | Statut(s) biologique(s)           | Sources | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------|----------------------|---|------------------------------------|-----------------------------------|---------|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
|        | 124034               | <i>Solanum dulcamara</i> L., 1753       | <i>Douce amère, Bronde</i>         | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 124407               | <i>Sparganium emersum</i> Rehmman, 1871 | <i>Rubnier émergé</i>              | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 124408               | <i>Sparganium erectum</i> L., 1753      | <i>Rubnier dressé, Ruban-d'eau</i> | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |
|        | 128077               | <i>Typha latifolia</i> L., 1753         | <i>Massette à larges feuilles</i>  | Reproduction certaine ou probable |         |                   |                           |                           |                              |

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe        | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                    | Statut de détermination | Réglementation  |
|---------------|----------------------|--|-------------------------|---|
| Amphibiens    | 281                  | <i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)         | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|               |                      |  |                         | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
| Insectes      | 53865                | <i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775) | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|               |                      |  |                         | Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )                             |
| Ptéridophytes | 107407               | <i>Marsilea quadrifolia</i> L., 1753         | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )   |
|               |                      |  |                         | Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )                                |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type          | Auteur                                | Année de publication | Titre   |
|---------------|---------------------------------------|----------------------|---|
| Bibliographie | Beaufils T.                           |                      | Typologie des habitats naturels et test cartographique du site Natura 2000 "Sundgau et vallée de la Bourbeuse". CBFC, DIREN Franche-Comté, Union européenne. 89p.                               |
|               | Deguedre J. et Bègue P.               |                      | L'étang de la Grille. Société d'histoire naturelle du Territoire de Belfort. 8 p.   |
|               | Dehondt F.                            | 2005                 | Connaissance de la flore rare ou menacée de Franche-Comté : Elatine triandra Schkuhr. Conservatoire botanique de Franche-Comté, DIREN et Conseil régional de Franche-Comté. 12p.                |
|               | Dehondt F., Ferrez Y. et Guyonneau J. | 2005                 | Connaissance de la flore rare ou menacée de Franche-Comté, Marsilea quadrifolia L., Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN de Franche-Comté et Conseil Régional de Franche-Comté, 19p. |
|               | Dehondt F., Hennequin C.              | 2006                 | Préservation de Elatine triandra Schkuhr. sur le Territoire de Belfort. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, 19 p.   |
|               | Engel R. et al                        | 1994                 | Contribution à la connaissance de la flore d'Alsace. Plaine rhénane, Vosges, Sundgau (4ème série), Bull. de l'association philomathique d'Alsace et de Lorraine, 30, p. 27-45                   |
|               | FERREZ Y B E                          | 0                    | Les ZNIEFF du Territoire de Belfort , expertise botanique et phytosociologique des milieux ouverts. 48p.+annexes  |

| Type        | Auteur              | Année de publication | Titre   |
|-------------|---------------------|----------------------|---|
|             | Hennequin C.        | 2006                 | Plan de conservation de <i>Marsilea quadrifolia</i> dans le Territoire de Belfort, proposition d'un plan de conservation. Conservatoire Botanique de Franche-Comté, DIREN de Franche-Comté, Conseil général du Territoire de Belfort, 19 p. |
|             | Mora F. et Naal J.  |                      | Actualisation des connaissances relatives à l'entomofaune des ZNIEFF du Territoire de Belfort. OPIE Franche-Comté et DIREN Franche-Comté. 38 fiches   |
|             | Schäfer-Guignier    | 1986                 |   |
|             | Schäfer-Guignier O. | 1994                 | Weiher in der Franche-Comté : eine floristisch-ökologische und vegetationskundliche. Untersuchung, Dissertationes Botanicae, 213, (ed. Cramer) Berlin-Stuttgart, 239 p. + annexes   |
| Informateur | Dehondt F.          |                      |   |
|             | Ferrez Y.           |                      |   |
|             | GNFC                |                      |   |
|             | Nauche G.           |                      |   |
|             | Prot J.-M.          |                      |   |
|             | Rastetter V.        | 1991                 |   |