



# Etangs du Kaibhoelzle à Hirsingue (Identifiant national : 420030340)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1685260)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : C. RUST, J-Ch.DOR, N. FORESTIER, CLIMAX, - 420030340, Etangs du Kaibhoelzle à Hirsingue.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/420030340.pdf>

Région en charge de la zone : Alsace  
Rédacteur(s) : C. RUST, J-Ch.DOR, N. FORESTIER, CLIMAX  
Centroïde calculé : 969027°-2300819°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/02/2014  
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/02/2014  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 12/05/2015

|   |   |
|---|---|
| 1. DESCRIPTION .....  | 2 |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....                      | 3 |
| 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 .....                          | 8 |
| 9. SOURCES .....  | 8 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Haut-Rhin
- Commune : Hirsingue (INSEE : 68138)

### 1.2 Superficie

36,56 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 350

Maximale (mètre): 380

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Les étangs du Kaibhoelzle se trouvent dans une cuvette couverte d'alluvions récentes hydromorphes de cailloutis du Sundgau. Ils sont entourés au nord et au sud de pentes boisées de feuillus qui protègent cette entité isolée.

A l'ouest des étangs s'étend un terrain plat avec une vaste étendue de forêt partiellement inondable.

Les étangs et leurs ceintures palustres abritent une forte diversité d'habitats aquatiques, palustres et forestiers dont certains sont d'intérêt européen.

Les étangs constituent des îlots de biodiversité, avec des peuplements associés aux habitats aquatiques et humides en interface avec des habitats forestiers.

Y sont présents entre autres les habitats du Nymphaeion, Lemnion, Phragmition, Filipendulion ou Alno-Ulmion).

A noter la présence de trois plantes protégées en Alsace et déterminantes pour la délimitation de la ZNIEFF : *Leersia oryzoides*, *Carex pseudocyperus* et *Utricularia* sp. (*vulgaris* ou *australis*).

Ces étangs sont fréquentés par une faune remarquable riche, en particulier chez les Oiseaux (Pic noir, Pie-grièche écorcheur, Grande aigrette, Sarcelle d'hiver, Grèbe castagneux, etc.), les Amphibiens (Rainette verte, Triton alpestre, Triton crêté, Triton palmé/ponctué et Grenouille de Lessona) et les Insectes (*Aeschna* affine, Leste sauvage, *Orthetrum* à stylets blancs, Leste brun, Nacré de la ronce, Criquet ensanglanté, etc.).

Ils abritent également une belle population de Couleuvre à collier.

Le site ne bénéficie d'aucune protection réglementaire, mais il est recensé au titre des Zones Humides Remarquables du Haut-Rhin : "Chapelet d'étangs au nord de Hirsingue" (Code S18) et le département envisage un éventuel Espace Naturel Sensible.

Les deux étangs amont sont les plus remarquables. Abandonnés, ils ne font l'objet d'aucune gestion et d'aucune fréquentation humaine (ou très faible, en lien avec les pâtures adjacentes), ce qui augmente leur intérêt pour la faune et l'expression des groupements végétaux. Le troisième étang situé à l'aval, en dehors du périmètre ZNIEFF, est clôturé et géré comme un étang privé (gazon, cabanon).

Ces étangs constituent un chapelet fonctionnel et exploitable par les oiseaux d'eau.

Ils ne sont a priori pas menacés.

Le projet d'ENS du département, bien qu'ayant vocation à assurer une protection foncière, risque, en induisant une fréquentation humaine (aspect d'accessibilité au site) d'induire un dérangement de la faune et l'application d'une gestion des milieux, pas forcément nécessaire ici.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

*Non renseigné*

*Commentaire sur les mesures de protection*

Zone Humide Remarquable du Haut Rhin (S18) et Projet d'Espace Naturel Sensible

### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

*Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

*Non renseigné*

*Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

*Non renseigné*

*Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| <b>Patrimoniaux</b>  | <b>Fonctionnels</b> | <b>Complémentaires</b> |
|--|---------------------|------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Amphibiens</li><li>- Autre Faune (préciser)</li><li>- Floristique</li></ul> |                     |                        |

*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*

La délimitation de cette ZNIEFF intègre le vallon forestier et les deux étangs amont avec les habitats et espèces déterminantes. Les versants nord et sud sont limités par les lignes de crête qui constituent des limites naturelles (exposition, ensoleillement, ruissellement...). La partie à l'est s'arrête à l'entrée du vallon. A l'ouest, le périmètre prend en compte tout le terrain plat coiffé de forêt humide et partiellement inondable, favorables au cycle de reproduction des amphibiens notamment. La ZNIEFF est limitée en direction de la vallée de l'Ill, avec un changement net d'occupation du sol (changement de type forestier). Les espèces patrimoniales et habitats déterminants étant essentiellement liées au plan d'eau et leurs abords boisés, la ZNIEFF intègre les milieux les plus remarquables, permettant l'accomplissement du cycle biologique des espèces identifiées.

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

#### *Commentaire sur les facteurs*

Accueil du public potentiel, en cas d'ENS notamment

Projet de liaison routière Altkirch-Mulhouse-Burnhaupt-le-Bas dont le tracé passe à proximité

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

| Nulle   | Faible   | Moyen | Bon |
|---|--|-------|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</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> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Phanérogames</li> </ul> |       |     |

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source                  | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|
|       | 22.414<br><i>Colonies d'Utriculaires</i>                 |                                  | Informateur :<br>CLIMAX |             | 2007 - 2011 |
|       | 37<br><i>Prairies humides et mégaphorbiaies</i>          |                                  | Informateur :<br>CLIMAX |             | 2007 - 2011 |
|       | 53.11<br><i>Phragmitaies</i>                             |                                  | Informateur :<br>CLIMAX |             | 2007 - 2011 |
|       | 44.911<br><i>Bois d'Aulnes marécageux méso-eutrophes</i> |                                  | Informateur :<br>CLIMAX |             | 2007 - 2011 |
|       | 41.13<br><i>Hêtraies neutrophiles</i>                    |                                  | Informateur :<br>CLIMAX |             | 2007 - 2011 |

### 6.2 Habitats autres

Non renseigné

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 6.4 Commentaire sur les habitats

53.11 Roselières inondables de superficie < 2 ha, 53.13 Typhaie (Phragmiton), 53.12 Scirpaie, 53.147 Groupement à Prêle d'eau (Equisetum fluciatile)

41.13 Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum (= Galio odorati-Fagetum s.l.).

53.21 Communauté de Grands carex (Magnocaricion)

22.13 Plans d'eau eutrophes avec dominance de macrophytes libres submergés.

37.1 Filipendulion

## 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><br>(Linnaeus, 1758)           | <i>Rainette verte</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOR J-Ch.    |                   |                           |                           | 2006                         |
|              | 444430               | <i>Ichthyosaura alpestris</i><br>(Laurenti, 1768) | <i>Triton alpestre</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOR J-Ch.    |                   |                           |                           | 2007                         |
|              | 444441               | <i>Pelophylax lessonae</i><br>(Camerano, 1882)    | <i>Grenouille de Lessona</i>                                       | Reproduction certaine ou probable | Informateur : RENNER M.    |                   |                           |                           | 2007                         |
|              | 139                  | <i>Triturus cristatus</i><br>(Laurenti, 1768)     | <i>Triton crêté</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : FORESTIER N. |                   |                           |                           | 2011                         |
| Mollusques   | 64456                | <i>Anodonta cygnea</i><br>(Linnaeus, 1758)        | <i>Anodonte des étangs</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : RUST C.      |                   |                           |                           | 2011                         |
| Phanérogames | 88794                | <i>Carex pseudocyperus</i><br>L., 1753            | <i>Laïche faux-souchet</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOR J-Ch.    |                   |                           |                           | 2006                         |
|              | 105400               | <i>Leersia oryzoides</i><br>(L.) Sw., 1788        | <i>Léersie faux Riz</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOR J-Ch.    |                   |                           |                           | 2006                         |
|              | 128307               | <i>Utricularia australis</i><br>R.Br., 1810       | <i>Utriculaire citrine, Utriculaire élevée, Grande utriculaire</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : DOR J-Ch.    |                   |                           |                           | 2006                         |

### 7.2 Espèces autres

Non renseigné

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                         | Statut de détermination | Réglementation   |
|------------|----------------------|---|-------------------------|--|
| Amphibiens | 139                  | <i>Triturus cristatus</i><br>(Laurenti, 1768)     | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|            | 281                  | <i>Hyla arborea</i> (Linnaeus, 1758)              | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|            | 444430               | <i>Ichthyosaura alpestris</i><br>(Laurenti, 1768) | Déterminante            | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |
|            | 444441               | <i>Pelophylax lessonae</i><br>(Camerano, 1882)    | Déterminante            | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

| Type        | Auteur       | Année de publication | Titre |
|-------------|--------------|----------------------|-------|
| Informateur | CLIMAX       |                      |       |
|             | DOR J-Ch.    |                      |       |
|             | FORESTIER N. |                      |       |
|             | RENNER M.    |                      |       |
|             | RUST C.      |                      |       |