

## **Objectifs et mesures de maintien ou de rétablissement dans un état de conservation favorable**

### **Objectifs et mesures de conservation spéciales de la zone spéciale de conservation** **« Vallée de l'Ernz blanche »**

#### **Objectifs de conservation :**

La zone spéciale de conservation est désignée en vue :

- 1° du maintien ou, le cas échéant, du rétablissement de l'état de conservation favorable des habitats et espèces d'intérêt communautaire mentionnés ci-dessous ;
- 2° de la préservation, du maintien ou, le cas échéant, du rétablissement de la structure et des fonctions spécifiques des habitats d'intérêt communautaire mentionnées ci-dessous, ainsi que de l'état de conservation de leurs espèces typiques ;
- 3° de la préservation, du maintien ou, le cas échéant, du rétablissement d'une diversité, d'une superficie et d'une qualité des habitats des espèces d'intérêt communautaire mentionnées ci-dessous ;
- 4° de la protection contre les perturbations touchant les espèces d'intérêt communautaire mentionnées ci-dessous, pour autant que ces perturbations soient susceptibles d'avoir un effet significatif ;
- 5° de la contribution à la cohérence du réseau Natura 2000 tant au niveau national qu'au sein de l'Union européenne.

Les habitats d'intérêt communautaire pour lesquels la zone spéciale de conservation est désignée :

- 1° Lacs et plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition* (3150) ;
- 2° Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitriche-Batrachion* (3260) ;
- 3° Landes sèches européennes (4030) ;
- 4° Formations à *Juniperus communis* sur landes ou pelouses calcaires (5130) ;
- 5° Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometalia*) (6210\*) ;
- 6° Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin (6430) ;
- 7° Prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510) ;

- 8° Sources pétrifiantes avec formation de travertins (*Cratoneurion*) (7220\*) ;
- 9° Pentcs rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique (8210) ;
- 10° Pentcs rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220) ;
- 11° Roches siliceuses avec végétation pionnière du *Sedo-Scleranthion* ou du *Sedo albi-Veronicion dillenii* (8230) ;
- 12° Grottes non exploitées par le tourisme (8310) ;
- 13° Hêtraies du *Luzulo-Fagetum* (9110) ;
- 14° Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* (9130) ;
- 15° Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli* (9160) ;
- 16° Forêts de pentcs, éboulis ou ravins du *Tilio-Acerion* (9180\*) ;
- 17° Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0\*).

Les espèces d'intérêt communautaire pour lesquelles la zone spéciale de conservation est désignée :

- 1° Lamproie de Planer *Lampetra planeri* ;
- 2° Chabot commun *Cottus gobio* ;
- 3° Triton crêté *Triturus cristatus* ;
- 4° Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii* ;
- 5° Grand Murin *Myotis myotis* ;
- 6° Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginatus* ;
- 7° Trichomanès remarquable *Trichomanes speciosum* ;
- 8° Dicrane vert *Dicranum viride* ;
- 9° Cuivré des marais *Lycaena dispar*.

#### **Mesures de conservation spéciales :**

- 1° rétablissement de l'état de conservation favorable des rivières des étages planitaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitricho-Batrachion* (3260) :
  - a) amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de l'Ernz blanche et de ses affluents ;
  - b) restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;
  - c) rétablissement de la connectivité écologique des cours d'eau ;
  - d) aménagement de bandes de protection herbagères le long des cours d'eau et autour des sources ;

- 2° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des populations de la Lamproie de Planer *Lampetra planeri* et du Chabot commun *Cottus gobio* :
- a) maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de l'Ernz blanche et de ses affluents ;
  - b) restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;
  - c) rétablissement de la connectivité écologique des cours d'eau ;
  - d) aménagement de bandes de protection herbagères le long des cours d'eau et autour des sources ;
- 3° rétablissement de l'état de conservation favorable des forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0\*) :
- a) restauration et extension surfacique des forêts alluviales ;
  - b) maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de l'Ernz blanche et de ses affluents ;
  - c) restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;
  - d) abandon de l'exploitation ;
- 4° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin (6430) :
- a) préservation, restauration et extension surfacique des ourlets le long des cours d'eau et lisières forestières ;
  - b) fauchage très tardif voire pluriannuel ;
- 5° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des sources pétrifiantes avec formation de travertins (*Cratoneurion*) (7220\*) :
- a) conservation et restauration des sources pétrifiantes ;
  - b) préservation de l'écoulement ;
  - c) installation d'un périmètre de protection autour des sources pétrifiantes ;
  - d) aménagement d'îlots de vieillissement ;
- 6° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique (8210), des pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220) et des roches siliceuses avec végétation pionnière du *Sedo-Scleranthion* ou du *Sedo albi-Veronicion dillenii* (8230) :
- a) préservation et restauration des roches et falaises ;
  - b) aménagement d'un périmètre de protection autour des falaises ;
  - c) abandon de l'exploitation ;
  - d) gestion par débroussaillage ponctuel, le cas échéant ;
- 7° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Trichomanes remarquable *Trichomanes speciosum* :
- a) préservation et restauration des falaises et roches ;
  - b) installation d'un périmètre de protection autour des falaises et roches ;
  - c) aménagement d'îlots de vieillissement ;
- 8° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des forêts de pentes, éboulis ou ravins du *Tilio-Acerion* (9180\*) :

- a) préservation, restauration et extension surfacique des futaies feuillues ;
- b) préservation et restauration des micro-stations ;
- c) préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;
- d) aménagement d'îlots de vieillissement ;

9° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des hêtraies du *Luzulo-Fagetum* (9110) et des hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* (9130) :

- a) préservation, restauration et extension surfacique des futaies feuillues ;
- b) préservation et restauration des micro-stations ;
- c) préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;
- d) aménagement de lisières structurées ;
- e) aménagement d'îlots de vieillissement ;
- f) désignation de forêts en évolution libre ;

10° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des chênaies pédonculées ou des chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli* (9160) :

- a) préservation et restauration des futaies feuillues ;
- b) préservation et restauration des micro-stations ;
- c) préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;
- d) aménagement de lisières structurées ;
- e) aménagement d'îlots de vieillissement ;

11° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii* :

- a) préservation et restauration de futaies feuillues stratifiées irrégulières présentant des strates herbacées et arbustives ;
- b) préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;
- c) préservation et restauration de mardelles ;
- d) aménagement de lisières structurées et d'îlots de vieillissement ;

12° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Grand Murin *Myotis myotis* :

- a) préservation et restauration de futaies feuillues de classes d'âge avancées ;
- b) aménagement de lisières structurées et d'îlots de vieillissement ;
- c) amélioration de la connectivité écologique ;

13° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Dicrane vert *Dicranum viride* :

- a) préservation et restauration des futaies feuillues ;
- b) préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;
- c) aménagement d'îlots de vieillissement ;

14° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometalia*) (6210\*) :

- a) préservation, restauration et extension surfacique des pelouses sèches ;
- b) gestion par pâturage ou fauchage extensif ;
- c) renonciation à l'emploi de fertilisants ;

15° rétablissement de l'état de conservation favorable des landes sèches européennes (4030) :

- a) restauration des landes ;
- b) gestion par pâturage extensif ou fauchage pluriannuel ;
- c) renonciation à l'emploi de fertilisants ;

16° restauration des formations à *Juniperus communis* sur landes ou pelouses calcaires (5130) :

- a) restauration des formations à Genévrier sur landes ou pelouses calcaires ;
- b) gestion par pâturage extensif ou fauchage pluriannuel ;
- c) renonciation à l'emploi de fertilisants ;

17° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510) :

- a) préservation, restauration et extension surfacique des prairies maigres de fauche ;
- b) exploitation extensive, y favoriser le fauchage tardif ;
- c) renonciation à l'emploi de fertilisants ;

18° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des populations du Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginatus* et du Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum* :

- a) préservation et restauration des pâtures riches en structures paysagères telles que vergers, bocages, bosquets et ripisylves, ainsi que des lisières forestières structurées ;
- b) amélioration de la connectivité écologique ;
- c) renonciation à l'emploi d'insecticides ;

19° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population Cuivré des marais *Lycaena dispar* :

- a) restauration et extension surfacique des prairies humides, bandes herbacées et mégaphorbiaies ;
- b) exploitation extensive, y favoriser le fauchage très tardif ;
- c) préservation des bandes refuges à fauchage pluriannuel ;
- d) amélioration de la connectivité écologique ;
- e) renonciation à l'emploi d'insecticides ;

20° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des lacs et plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition* (3150) :

- a) préservation et restauration des plans d'eau ;
- b) aménagement de nouveaux plans d'eau ;
- c) aménagement de bandes de protection herbagères autour des plans d'eau ;

21° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Triton crêté *Triturus cristatus* :

- a) préservation et restauration des plans d'eau, ainsi que des zones humides, structures paysagères et boisements limitrophes ;
- b) amélioration de la connectivité écologique ;

22° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des grottes non-exploitées par le tourisme (8310) :

- a) préservation et restauration des grottes ;
- b) sécurisation des entrées des grottes.

## **Description scientifique de la zone spéciale de conservation** **« Vallée de l'Ernz blanche »**

**Code de la zone :** LU0001015

**Superficie :** 2.065,1 ha

### **Caractère général de la zone :**

**Situation :**

La zone est constituée de la vallée de l'Ernz blanche de Ernzen à Ermsdorf et des massifs forestiers environnants.

**Milieu physique :**

Le site couvre les affleurements successifs des divers étages supérieurs du Lias composés des marnes et calcaires « de Strassen » du Sinémurien recouvrant la couche du Grès du Luxembourg et les couches à *psiloceras planorbe* de l'Hettangien. Dans la partie nord du site affleurent les couches du Rhétien, argiles rouges, grès et marnes feuilletés noirs, reposant sur le Keuper à marnolites compactes. Les sols sableux, limono-sableux et sableux-limoneux, non gleyifiés, couvrent la plus grande partie de la zone (3/5<sup>e</sup>). Localement, on trouve des sols argileux à argileux lourds, non gleyifiés à modérément gleyifiés (sud et ouest) et des sols argileux à argileux lourds, non gleyifiés sur substrat de marnes (nord). Les fonds de vallée de sont recouverts d'alluvions.

**Occupation du sol :**

La majeure partie (4/5<sup>e</sup>) de la zone est boisée, avec 7/10<sup>e</sup> de ces surfaces de forêts feuillues. Le long de l'Ernz blanche subsistent quelques forêts alluviales résiduelles. Les territoires agricoles (1/6<sup>e</sup> du site) sont à 3/4 exploités en tant que prairies pâturées, tandis que 1/5<sup>e</sup> sont des cultures annuelles.

### **Qualité et importance écologiques de la zone :**

**Intérêts selon la directive « Habitats » :**

La zone abrite 16 types d'habitats de l'annexe I, dont quatre sont prioritaires, et se prête à la restauration d'un autre type d'habitat.

La qualité des cours d'eau, dont certains correspondent aux rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitriche-Batrachion* (3260), confère à cette zone un intérêt pour la conservation des espèces de poissons et notamment pour la Lamproie de Planer *Lampetra planeri* et le Chabot commun *Cottus gobio*. Dans les fonds de la vallée de l'Ernz blanche, des forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0\*), habitat prioritaire, sont bien représentées. Couvrant des surfaces importantes par rapport au territoire national elles présentent l'intérêt principal de la zone. Au niveau des zones humides ainsi que le long des cours d'eau et des lisières forestières, les mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin (6430) représentent un habitat important pour différentes

espèces et jouent un rôle important pour la connectivité écologique.

Au niveau des autres habitats forestiers on rencontre les hêtraies du *Luzulo-Fagetum* (9110) et de l'*Asperulo-Fagetum* (9130) ainsi que les chênaies pédonculées ou des chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli* (9160). Quelques stations abritent des forêts de pentes, éboulis ou ravins du *Tilio-Acerion* (9180\*), habitat prioritaire. Selon la topographie et la nature du sol, ces formations forestières sont associées à des micro-stations telles que des sources, falaises, mardelles ou landes. À noter la présence de sources pétrifiantes avec formation de travertins (*Cratoneurion*) (7220\*) ; un autre habitat prioritaire. Les roches et falaises présentent majoritairement les caractéristiques de pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220) et de roches siliceuses avec végétation pionnière du *Sedo-Scleranthion* ou du *Sedo albi-Veronicion dillenii* (8230), cependant quelques-unes sont à qualifier en tant que pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique (8210). Au niveau des landes, il y a lieu de mentionner un site en forêt présentant un grand intérêt pour la conservation et la restauration de landes sèches européennes (4030). En ce qui concerne les chauves-souris inféodées aux milieux forestiers, il y a lieu de mentionner le Grand Murin *Myotis myotis* et le Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii* qui figurent sur l'annexe II de la directive « Habitats ». Par rapport aux espèces floristiques figurant sur la même annexe, la présence de la mousse Dicrane vert *Dicranum viride* et celle de la fougère *Trichomanes* remarquable *Trichomanes speciosum* est à souligner.

En périphérie des massifs forestiers, sont présentes quelques pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometalia*) (6210\*) riches en espèces. Par endroits, ces sites présentent le potentiel pour restaurer des formations à *Juniperus communis* sur landes ou pelouses calcaires (5130). Au niveau des prairies mésophiles à humides, où on peut trouver une petite population du Cuivré des marais *Lycaena dispar*, il y a lieu de citer les prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510). Deux espèces de chauves-souris figurant à l'annexe II sont inféodées à ces milieux ouverts ou de transition vers les milieux forestiers, le Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginatus* et le Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum*. Signalons encore la présence de mares, mardelles et plans d'eau, dont certains correspondent à des plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition* (3150), accueillant le Triton crêté *Triturus cristatus*.

Finalement, quelques grottes non-exploitées par le tourisme (8310) présentant un grand intérêt faunistique peuvent être rencontrées dans la zone.

#### Autres intérêts écologiques :

La zone abrite quelques sites d'importance pour la conservation de l'Alyte accoucheur *Alytes obstetricans* et du Crapaud calamite *Bufo calamita*, espèces d'amphibiens figurant à de l'annexe IV de la directive « Habitat ». Par ailleurs, le site de la carrière d'Ernzen est le site de reproduction principal du Crapaud calamite au niveau national. Le Lézard des murailles *Podarcis muralis* y est également présent.

Les massifs forestiers accueillent le Muscardin *Muscardinus avellanarius*, de nombreuses espèces de chauves-souris de l'annexe IV, ainsi que le Chat sauvage *Felis silvestris* et constituent un corridor écologique pour ce dernier.



Plusieurs espèces de l'annexe I de la directive « Oiseaux » sont également présentes dans la zone. La Cigogne noire *Ciconia nigra* est observée régulièrement, se nourrissant dans les plaines alluviales et au niveau des cours, où l'on peut également observer le Martin pêcheur *Alcedo atthis*. Les falaises et parois rocheuses sont des sites de nidification du Grand-duc d'Europe *Bubo bubo* et du Faucon pèlerin *Falco peregrinus*. En outre, les massifs forestiers abritent des espèces d'oiseaux cavernicoles, notamment le Pic noir *Dryocopus martius*. Au niveau des milieux ouverts, il y a encore lieu de mentionner la présence de la Pie-grièche grise *Lanius excubitor*, qui cependant n'y niche pas.

Finalement, la zone abrite des stations très intéressantes au niveau des bryophytes et des lichens de par la présence de rochers exposés et de bois mort, expliquant la présence d'espèces rares.

## **Avant-Projet de règlement grand-ducal**

**Avant-Projet de règlement grand-ducal du ... désignant zone spéciale de conservation et déclarant obligatoire la zone « Vallée de l'Ernz blanche », et modifiant le règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation**

Nous Henri, Grand-Duc de Luxembourg, Duc de Nassau,

Vu les articles 2, 4, 31 à 35 et 37, de la loi du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles ;

Vu la fiche financière ;

*Vu l'avis de l'Observatoire de l'environnement naturel [à demander] ;*

*Vu les avis de la Chambre de commerce, de la Chambre des métiers et de la Chambre d'agriculture [à demander] ;*

*Notre Conseil d'État entendu [à demander] ;*

Sur le rapport de Notre Ministre de l'Environnement, du Climat et du Développement durable, et après délibération du Gouvernement en conseil ;

### **Arrêtons :**

**Art. 1<sup>er</sup>.** Est désignée zone spéciale de conservation et déclarée obligatoire la zone « Vallée de l'Ernz blanche », ci-après la « zone spéciale de conservation », référencée sous le code LU0001015, et faisant partie intégrante du réseau Natura 2000.

**Art. 2.** La zone spéciale de conservation est désignée en vue :

- 1° du maintien ou, le cas échéant, du rétablissement de l'état de conservation favorable des habitats et espèces d'intérêt communautaire mentionnés à l'article 3 ;
- 2° de la préservation, du maintien ou, le cas échéant, du rétablissement de la structure et des fonctions spécifiques des habitats d'intérêt communautaire mentionnés à l'article 3 , ainsi que de l'état de conservation de leurs espèces typiques ;
- 3° de la préservation, du maintien ou, le cas échéant, du rétablissement d'une diversité, d'une superficie et d'une qualité des habitats des espèces d'intérêt communautaire mentionnées à l'article 3 eu égard aux objectifs du présent article ;
- 4° de la protection contre les perturbations touchant les espèces d'intérêt communautaire mentionnés à l'article 3 , pour autant que ces perturbations soient susceptibles d'avoir un effet significatif ;
- 5° de sa contribution à la cohérence du réseau Natura 2000 tant au niveau national qu'au sein de l'Union européenne.

**Art. 3.** Les objectifs spécifiques de conservation de la zone spéciale de conservation, ainsi que les mesures de conservation spéciales à assurer afin de maintenir ou, le cas échéant, rétablir l'état de conservation favorable des habitats et espèces d'intérêt communautaire visés, en l'occurrence à travers les mesures de conservation visées aux articles 32 à 35 et 37 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, sont :

- 1° rétablissement de l'état de conservation favorable des rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du *Ranunculion fluitantis* et du *Callitriche-Batrachion* (3260) :
  - a) amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de l'Ernz blanche et de ses affluents ;
  - b) restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;
  - c) rétablissement de la connectivité écologique des cours d'eau ;
  - d) aménagement de bandes de protection herbagères le long des cours d'eau et autour des sources ;
- 2° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des populations de la Lamproie de *Planer Lampetra planeri* et du Chabot commun *Cottus gobio* :
  - a) maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de l'Ernz blanche et de ses affluents ;
  - b) restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;
  - c) rétablissement de la connectivité écologique des cours d'eau ;
  - d) aménagement de bandes de protection herbagères le long des cours d'eau et autour des sources ;
- 3° rétablissement de l'état de conservation favorable des forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0\*) :
  - a) restauration et extension surfacique des forêts alluviales ;
  - b) maintien et amélioration de la qualité de l'eau et de l'hydromorphologie de l'Ernz blanche et de ses affluents ;
  - c) restauration de la dynamique naturelle de la plaine alluviale ;
  - d) abandon de l'exploitation ;
- 4° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaux et des étages montagnard à alpin (6430) :
  - a) préservation, restauration et extension surfacique des ourlets le long des cours d'eau et lisières forestières ;
  - b) fauchage très tardif voire pluriannuel ;
- 5° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des sources pétrifiantes avec formation de travertins (*Cratoneurion*) (7220\*) :
  - a) conservation et restauration des sources pétrifiantes ;
  - b) préservation de l'écoulement ;
  - c) installation d'un périmètre de protection autour des sources pétrifiantes ;

- d) aménagement d'îlots de vieillissement ;
- 6° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique (8210), des pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique (8220) et des roches siliceuses avec végétation pionnière du *Sedo-Scleranthion* ou du *Sedo albi-Veronicion dillenii* (8230) :
  - a) préservation et restauration des roches et falaises ;
  - b) aménagement d'un périmètre de protection autour des falaises ;
  - c) abandon de l'exploitation ;
  - d) gestion par débroussaillage ponctuel, le cas échéant ;
- 7° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du *Trichomanes* remarquable *Trichomanes speciosum* :
  - a) préservation et restauration des falaises et roches ;
  - b) installation d'un périmètre de protection autour des falaises et roches ;
  - c) aménagement d'îlots de vieillissement ;
- 8° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des forêts de pentes, éboulis ou ravins du *Tilio-Acerion* (9180\*) :
  - a) préservation, restauration et extension surfacique des futaies feuillues ;
  - b) préservation et restauration des micro-stations ;
  - c) préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;
  - d) aménagement d'îlots de vieillissement ;
- 9° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des hêtraies du *Luzulo-Fagetum* (9110) et des hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* (9130) :
  - a) préservation, restauration et extension surfacique des futaies feuillues ;
  - b) préservation et restauration des micro-stations ;
  - c) préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;
  - d) aménagement de lisières structurées ;
  - e) aménagement d'îlots de vieillissement ;
  - f) désignation de forêts en évolution libre ;
- 10° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des chênaies pédonculées ou des chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli* (9160) :
  - a) préservation et restauration des futaies feuillues ;
  - b) préservation et restauration des micro-stations ;
  - c) préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;
  - d) aménagement de lisières structurées ;
  - e) aménagement d'îlots de vieillissement ;
- 11° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii* :

- a) préservation et restauration de futaies feuillues stratifiées irrégulières présentant des strates herbacées et arbustives ;
- b) préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;
- c) préservation et restauration de mardelles ;
- d) aménagement de lisières structurées et d'îlots de vieillissement ;

12° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Grand Murin *Myotis myotis* :

- a) préservation et restauration de futaies feuillues de classes d'âge avancées ;
- b) aménagement de lisières structurées et d'îlots de vieillissement ;
- c) amélioration de la connectivité écologique ;

13° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Dicrane vert *Dicranum viride* :

- a) préservation et restauration des futaies feuillues ;
- b) préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ;
- c) aménagement d'îlots de vieillissement ;

14° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des pelouses sèches *semi-naturelles* et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometalia*) (6210\*) :

- a) préservation, restauration et extension surfacique des pelouses sèches ;
- b) gestion par pâturage ou fauchage extensif ;
- c) renonciation à l'emploi de *fertilisants* ;

15° rétablissement de l'état de conservation favorable des landes sèches européennes (4030) :

- a) restauration des landes ;
- b) gestion par pâturage extensif ou fauchage pluriannuel ;
- c) renonciation à l'emploi de fertilisants ;

16° restauration des formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires (5130) :

- a) restauration des formations à Genévrier sur landes ou pelouses calcaires ;
- b) gestion par pâturage extensif ou fauchage pluriannuel ;
- c) renonciation à l'emploi de fertilisants ;

17° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des prairies maigres de fauche de basse *altitude* (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510) :

- a) préservation, restauration et extension surfacique des prairies maigres de fauche ;
- b) exploitation extensive, y favoriser le fauchage tardif ;
- c) renonciation à l'emploi de fertilisants ;

18° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des populations du Murin à oreilles échancrées *Myotis emarginatus* et du Grand Rhinolophe *Rhinolophus ferrumequinum* :

- a) préservation et restauration des pâtures riches en structures paysagères telles que vergers, bocages, bosquets et ripisylves, ainsi que des lisières forestières structurées ;
- b) amélioration de la connectivité écologique ;
- c) renonciation à l'emploi d'insecticides ;

19° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population Cuivré des marais *Lycaena dispar* :

- a) restauration et extension surfacique des prairies humides, bandes herbacées et mégaphorbiaies ;
- b) exploitation extensive, y favoriser le fauchage très tardif ;
- c) préservation des bandes refuges à fauchage pluriannuel ;
- d) amélioration de la connectivité écologique ;
- e) renonciation à l'emploi d'insecticides ;

20° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des lacs et plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition* (3150) :

- a) préservation et restauration des plans d'eau ;
- b) aménagement de nouveaux plans d'eau ;
- c) aménagement de bandes de protection herbagères autour des plans d'eau ;

21° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Triton crêté *Triturus cristatus* :

- a) préservation et restauration des plans d'eau, ainsi que des zones humides, structures paysagères et boisements limitrophes ;
- b) amélioration de la connectivité écologique ;

22° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des grottes non-exploitées par le tourisme (8310) :

- a) préservation et restauration des grottes ;
- b) sécurisation des entrées des grottes.

**Art. 4.** Les mesures de conservation spéciales de la zone spéciale de conservation sont déclinées en objectifs opérationnels et précisées dans un plan de gestion approprié.

**Art. 5.** La délimitation de la zone spéciale de conservation est indiquée sur le plan figurant en annexe. La zone spéciale de conservation couvre une superficie totale de 2.065,1 hectares.

**Art. 6.** Le règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation est modifié comme suit :

1° À l'article 4, le point (12.) est supprimé.

2° L'annexe 1 est modifiée comme suit :

- a) Au tableau 1, la ligne portant le numéro 12, faisant référence au site LU0001015, est supprimée.
- b) À la carte 1, la référence au site LU0001015 est supprimée.
- c) Au tableau 2, la ligne portant le numéro LU0001015 est supprimée.
- d) Au tableau 3, la ligne portant le numéro LU0001015 est supprimée.

3° À l'annexe 2, la carte portant le titre « Zone Spéciale de Conservation "Vallée de l'Ernz blanche" (LU0001015) » est supprimée.

**Art. 7.** La référence au présent règlement se fait sous la forme suivante : « règlement grand-ducal du ... désignant zone spéciale de conservation la zone "Vallée de l'Ernz blanche" ».

**Art. 8.** Notre ministre ayant l'Environnement dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent règlement qui sera publié au Journal officiel du Grand-Duché de Luxembourg.

La Ministre de l'Environnement, du Climat et du Développement durable

**Joëlle Welfring**

## **Exposé des motifs**

L'objet du présent projet de désignation, incluant l'avant-projet de règlement grand-ducal y relatif, est double :

- 1° la désignation de la zone « Vallée de l'Ernz blanche » en tant que zone spéciale de conservation ; et
- 2° la suppression des dispositions relatives à la « Vallée de l'Ernz blanche » dans le règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation.

En effet, ladite zone spéciale de conservation avait déjà été désignée par la loi modifiée du 19 janvier 2004 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles, et ses objectifs de conservation avaient été précisés par le règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation.

Cependant, vue les mesures de gestion y effectuées et la disponibilité d'informations issues des cartographies et inventaires, une actualisation, voire une précision des objectifs et mesures de conservation, ainsi que de la délimitation de ladite zone spéciale de conservation s'impose, tel que sollicité par la Direction Générale Environnement de la Commission européenne.

Dans un souci de sécurité juridique et afin de donner une meilleure visibilité aux différentes zones spéciales de conservation et de leurs objectifs et mesures de conservation, ainsi qu'aux modifications apportées, il est proposé de dissocier les différentes zones spéciales de conservation au fur et à mesure de leur actualisation et d'adopter un règlement grand-ducal individuel pour chacune des zones spéciales de conservation.

Le présent projet de désignation, y inclus l'avant-projet de règlement grand-ducal, vise à désigner la zone spéciale de conservation dénommée « Vallée de l'Ernz blanche » en exécution des articles 2, 4, 31 à 35 et 37 de la loi modifiée du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles. Ladite zone est sise sur les territoires des communes de Fischbach, de Heffingen, de Larochette, de Waldbillig, de Nommern et de la Vallée de l'Ernz. Elle est constituée de la vallée de l'Ernz blanche de Ernzen à Ermsdorf et des massifs forestiers environnants.

Le présent projet de désignation et les documents y relatifs seront soumis à la procédure de désignation prévue à l'article 31 de ladite loi du 18 juillet 2018.



## **Commentaires des articles**

**Ad article 1<sup>er</sup> :** Cet article formule la visée du présent règlement grand-ducal qui est la désignation d'une zone appelée « Vallée de l'Ernz blanche » en tant que zone spéciale de conservation en vertu de la loi du 18 juillet 2018 concernant la protection de la nature et des ressources naturelles. Il précise la référence de la zone qui correspond au code LU0001015. En plus, cet article indique que la zone sous question fait partie du réseau écologique européen de zones protégées, appelé Natura 2000.

**Ad article 2 :** Cet article liste les objectifs de conservation généraux de ladite zone spéciale de conservation qui visent le maintien, voire la restauration de l'état de conservation favorable des habitats et espèces d'intérêt communautaire, pour lesquels la zone est désignée et qui figurent à l'article 3. Ladite zone est également désignée en vue de la mise en œuvre de mesures appropriées pour y éviter la pollution ou la détérioration des habitats de ces espèces, ainsi que les perturbations touchant ces espèces, pour autant qu'elles aient un effet significatif. En tant que partie intégrante du réseau Natura 2000, cette zone contribue à la cohésion du réseau écologique européen de zones protégées.

**Ad article 3 :** Cet article liste les habitats et espèces d'intérêt communautaire pour lesquels la zone est désignée, tout en formulant les objectifs et mesures de conservation spéciales sur base de leur état de conservation et de leurs exigences écologiques spécifiques respectives. La gestion appropriée de la zone telle que formulée par les objectifs et mesures de conservation devra garantir le maintien, voire le rétablissement de l'état de conservation favorable desdits habitats et espèces.

Les objectifs et mesures de conservation ont été formulés de manière assez générale afin de permettre une certaine flexibilité dans le choix des mesures de gestion à mettre en œuvre en tenant compte des particularités écologiques de la zone ainsi que des prérogatives des propriétaires et exploitants des terrains concernés.

**Ad article 4 :** Les mesures de conservation sont précisées et quantifiées sous forme d'objectifs opérationnels dans le plan de gestion relatif à ladite zone, à élaborer en vertu de l'article 35 de ladite loi du 18 juillet 2018.

**Ad article 5 :** Cet article indique que la délimitation de la zone spéciale de conservation est précisée sur base d'un plan topographique figurant en annexe du règlement grand-ducal et que ladite délimitation est également consultable sous forme électronique. Finalement, cet article indique la superficie en hectares de la zone spéciale de conservation.

**Ad article 6 :** Cet article supprime toutes les dispositions et références relatives à la zone spéciale de conservation « Vallée de l'Ernz blanche », codée LU0001015, du règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation.

**Ad article 7 :** Cet article introduit l'intitulé de citation.

**Ad article 8 :** Cet article comporte la formule exécutoire.

## **Fiche financière**

**Intitulé du projet :** Projet de désignation relatif à la zone spéciale de conservation et déclarant obligatoire la zone « Vallée de l'Ernz blanche », et modifiant le règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation

**Ministère initiateur :** Ministère de l'Environnement, du Climat et du Développement durable

**Suivi du projet par :** Monsieur Gilles Biver / Madame Elisabeth Kirsch

**Tél. :** 2478-6834 / -6883

**Courriel :** gilles.biver@mev.etat.lu / elisabeth.kirsch@mev.etat.lu

### **Néant**

S'agissant d'une zone spéciale de conservation d'ores et déjà désignée par voie de règlement grand-ducal, le projet de désignation relatif à la zone spéciale de conservation et déclarant obligatoire la zone « Vallée de l'Ernz blanche », et modifiant le règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation n'impliquera pas la mise à disposition de moyens financiers supplémentaires, par rapport à sa désignation initiale.