

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 « Massif forestier du Waal » en tant que zone spéciale de conservation ; et
- 2° la suppression des dispositions relatives à la zone « Massif forestier du Waal » 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, vu 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 « Massif forestier du Waal » sise sur les territoires de la commune de Dudelange, Bettembourg et Roeser, située entre l'autoroute A3 à l'Ouest, l'autoroute A13 au Nord et la frontière française à l'Est, 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.

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 modifiée du 18 juillet 2018.

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 **« Massif forestier du Waal »**

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 mentionnés 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° Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli* (9160) ;
- 2° Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* (9130) ;
- 3° Prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510) ;
- 4° Plans d'eaux eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition* (3150).

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

- 1° Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii* ;
- 2° Grand Murin *Myotis myotis*.

Mesures de conservation spéciales :

- 1° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli* (9160) : préservation et restauration des futaies feuillues ; préservation et restauration des micro-stations ; préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ; amélioration de la connectivité écologique ;
- 2° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* (9130) : préservation et restauration des futaies feuillues ; préservation et restauration des micro-stations ; préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ; aménagement de lisières structurées ; désignation d'îlots de vieillissement ; amélioration de la connectivité écologique ;
- 3° rétablissement de l'état de conservation favorable des prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510) : préservation, restauration et extension surfacique des prairies mésophiles ; exploitation extensive, y favoriser le fauchage tardif ; renonciation à l'emploi de fertilisants ;
- 4° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii* : préservation et restauration de futaies feuillues stratifiées irrégulières présentant des strates herbacées et arbustives ; préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ; préservation ou aménagement de mardelles ; maintien ou aménagement de lisières structurées ; désignation d'îlots de vieillissement et d'une forêt en évolution libre ; amélioration de la connectivité écologique ;
- 5° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des habitats du Grand Murin *Myotis myotis* : préservation et restauration de futaies feuillues de classes d'âge avancées ; maintien ou aménagement de lisières structurées ; désignation d'îlots de vieillissement ; amélioration de la connectivité écologique ;
- 6° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des plans d'eaux eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition* (3150) : préservation, restauration et entretien des plans d'eau et de leurs rives et berges ; aménagement de nouveaux plans d'eau.

Description scientifique de la zone spéciale de conservation « Massif forestier du Waal »

Code de la zone : LU0001076

Superficie : 142,47 ha

Caractère général de la zone :

Situation :

La zone est sise sur les territoires de la commune de Dudelange, Bettembourg et Roeser, et située entre l'autoroute A3 à l'Ouest, l'autoroute A13 au Nord et la frontière française à l'Est.

Milieu physique :

Le substrat géologique est majoritairement formé par les couches du Toarcien (Lias supérieur) et à l'exception de l'extrémité nord-est de la zone formée par les couches du Pliensbachien (Lias moyen). Le massif de Waal repose sur des sols limono-caillouteux à charge schisto-phylladeuse, non gleyifiés dans la partie sud et sur des sols argileux, faiblement à modérément gleyifiés dans la partie nord-est.

Occupation du sol :

La majorité des fonds forestiers sont occupés par la chênaie-charmaie (environ 4/5^e), notamment dans la partie sud de la zone, ainsi que par la hêtraie (environ 1/5^e) dans la partie nord-est de la zone. Environ 1/5^e de la surface totale de la zone correspond à l'ancienne décharge à masses inertes qui est gérée dorénavant de manière extensive, visant l'aménagement d'herbages extensifs et de structures paysagères ligneuses.

Qualité et importance écologiques de la zone :

Intérêts selon la directive « Habitats » :

L'intérêt principal de la zone est la chênaie-charmaie âgée d'environ 140 années du massif forestier du Waal, ainsi que le rôle crucial de la zone pour la connectivité écologique des différents massifs forestiers transfrontaliers. Le caractère typique des chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli* (9160) est bien marqué dans les parties aval ou peu pentues du massif. Il se réduit progressivement vers la partie amont occupée par la chênaie sessiliflore. La biodiversité est favorisée par la présence de bois mort sur pied et au sol. De l'autre côté le massif forestier Gemengenholtz, avec ses hêtraies, dont les hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* (9130) et des chênaies-charmaies joue un rôle crucial pour la connectivité écologique. À noter est la présence dans ses massifs forestiers de nombreuses mardelles accompagnés d'une végétation spécifique. En plus, la décharge pour masses inertes avec ses herbages extensifs, ses structures paysagères et ses plans d'eau présente un fort intérêt écologique, d'un côté pour la connectivité écologique et

de l'autre côté pour l'aménagement et le développement des prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510) et des plans d'eau eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition* (3150). La zone - qui est à comprendre en tant que partie du grand massif forestier de Zoufftgen - abrite au moins deux espèces de chauves-souris de l'annexe II, à savoir le Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii* et le Grand Murin *Myotis myotis*.

Autres intérêts écologiques :

Vu la proximité des sites d'hivernation importants à l'Ouest du site (Dudelange Haard, LU0001031), la zone avec ses massifs forestiers du Waal et du Gemengenholtz en tant que partie de la grande forêt domaniale de Zoufftgen est très importante en tant qu'habitat de chasse pour un nombre d'espèces de chiroptères. Dans la forêt de Zoufftgen, neuf espèces de chauves-souris sont recensées, à savoir la Sérotine commune *Eptesicus serotinus*, le Murin de Brandt *Myotis brandtii*, le Murin de Daubenton *Myotis daubentonii*, le Murin à moustaches *Myotis mystacinus*, le Grand Murin *Myotis myotis*, le Murin de Natterer *Myotis nattereri*, la Noctule commune *Nyctalus noctula*, la Noctule de Leisler *Nyctalus leisleri* et la Pipistelle commune *Pipistrellus pipistrellus*. En assurant la connectivité génétique pour un grand nombre d'espèces menacées avec le bassin supérieur de la Moselle au Sud-Est de la frontière franco-luxembourgeoise (Thionville – Sierck-les-Bains), la valeur écologique du site est davantage augmentée. Les forêts de la zone abritent également le Chat sauvage *Felis sylvestris* pour lequel le maintien, l'amélioration et la création de corridors écologiques, notamment entre les massifs forestiers Waal et Därebësch est essentiel. De même, le Muscardin *Muscardinus avellanarius* est également présent dans la zone, notamment au niveau des lisières structurées. Finalement, concernant les oiseaux, il y a lieu de mentionner le Pic noir *Dryocopus martius* et le Pic mar *Dendrocopos medius*, ainsi que la Bondrée apivore *Pernis apivorus* et la Pie-grièche écorcheur *Lanius collurio*.

Avant-Projet de règlement grand-ducal

Avant-Projet de règlement grand-ducal du ... désignant zone spéciale de conservation et déclarant obligatoire la zone « Massif forestier du Waal », 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 modifiée 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^{er}. Est désignée zone spéciale de conservation et déclarée obligatoire la zone « Massif forestier du Waal » dénommée ci-après « zone spéciale de conservation », référencée sous le code LU0001076, 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 ;
- 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 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° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli* (9160) : préservation et restauration des futaies feuillues ; préservation et restauration des micro-stations ; préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ; amélioration de la connectivité écologique ;
- 2° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* (9130) : préservation et restauration des futaies feuillues ; préservation et restauration des micro-stations ; préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ; aménagement de lisières structurées ; désignation d'îlots de vieillissement ; amélioration de la connectivité écologique ;
- 3° rétablissement de l'état de conservation favorable des prairies maigres de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510) : préservation, restauration et extension surfacique des prairies mésophiles ; exploitation extensive, y favoriser le fauchage tardif ; renonciation à l'emploi de fertilisants ;
- 4° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable de la population du Murin de Bechstein *Myotis bechsteinii* : préservation et restauration de futaies feuillues stratifiées irrégulières présentant des strates herbacées et arbustives ; préservation de gros arbres, d'arbres de classes d'âge avancées, d'arbres biotopes et d'arbres morts ; préservation ou aménagement de mardelles ; maintien ou aménagement de lisières structurées ; désignation d'îlots de vieillissement et d'une forêt en évolution libre ; amélioration de la connectivité écologique ;
- 5° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des habitats du Grand Murin *Myotis myotis* : préservation et restauration de futaies feuillues de classes d'âge avancées ; maintien ou aménagement de lisières structurées ; désignation d'îlots de vieillissement ; amélioration de la connectivité écologique ;
- 6° maintien, voire rétablissement de l'état de conservation favorable des plans d'eaux eutrophes naturels avec végétation du *Magnopotamion* ou *Hydrocharition* (3150) : préservation, restauration et entretien des plans d'eau et de leurs rives et berges ; aménagement de nouveaux plans d'eau.

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, arrêté par le ministre ayant l'Environnement dans ses attributions.

Art. 5. La délimitation de la zone spéciale de conservation est indiquée sur le plan figurant en annexe et reproduite numériquement sur un site électronique du ministère ayant l'Environnement dans ses attributions. La zone spéciale de conservation couvre une superficie totale de 142,47 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 (47.) est supprimé ;
- 2° à l'annexe 1, tableau 1, la ligne portant le numéro 47, faisant référence au site LU0001076, est supprimée ;
- 3° à l'annexe 1, carte 1, la référence au site LU0001076 est supprimée ;
- 4° à l'annexe 1, tableau 2, la ligne portant le numéro LU0001076 est supprimée ;
- 5° à l'annexe 2, la carte portant le titre « Zone Spéciale de Conservation "Massif forestier du Waal" (LU0001076) » est supprimée.

Art. 7. La référence au présent règlement grand-ducal se fait sous la forme suivante : « règlement grand-ducal du ... désignant zone spéciale de conservation la zone "Massif forestier du Waal" ».

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

Carole Dieschbourg

Commentaires des articles

Ad article 1^{er} : Cet article formule la visée du présent règlement grand-ducal qui est la désignation d'une zone appelée « Massif forestier du Waal » en tant que zone spéciale de conservation en vertu de la loi modifiée 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 LU0001076. 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 modifiée 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 « Massif forestier du Waal », codée LU0001076, 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 : Avant-Projet de règlement grand-ducal du ... désignant zone spéciale de conservation et déclarant obligatoire la zone « Massif forestier du Waal », 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

S'agissant d'une zone spéciale de conservation d'ores et déjà désignée par voie de règlement grand-ducal, l'avant-projet de règlement grand-ducal désignant zone spéciale de conservation et déclarant obligatoire la zone « Massif forestier du Waal », et modifiant le règlement grand-ducal du 6 novembre 2009 portant désignation des zones spéciales de conservation n'a pas d'impact financier sur le budget de l'Etat. En ce qui concerne les mesures de gestion proprement dites, il y a lieu de noter que de telles mesures sont d'ores et déjà appliquées, respectivement sont imposées en tant que mesures compensatoires.