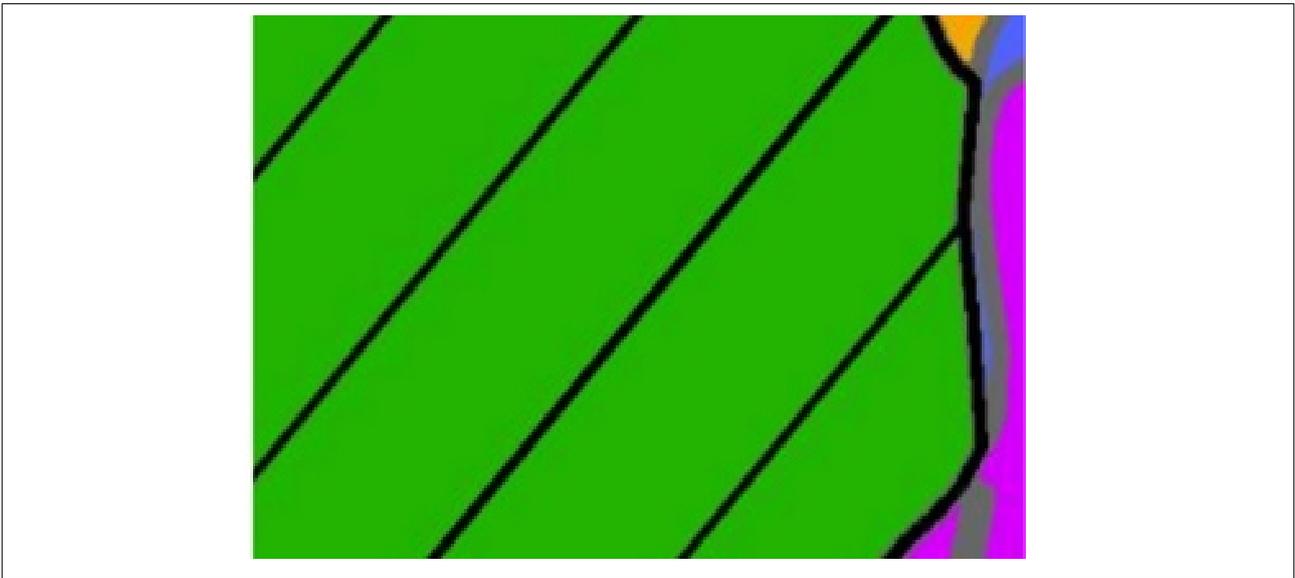


**La reconnaissance des cavités souterraines  
d'intérêt scientifique**  
**Section 1re. La demande et la procédure de reconnaissance**  
**Sous-section 1re. Le contenu de la demande**

**Art. 4. § 1°.**

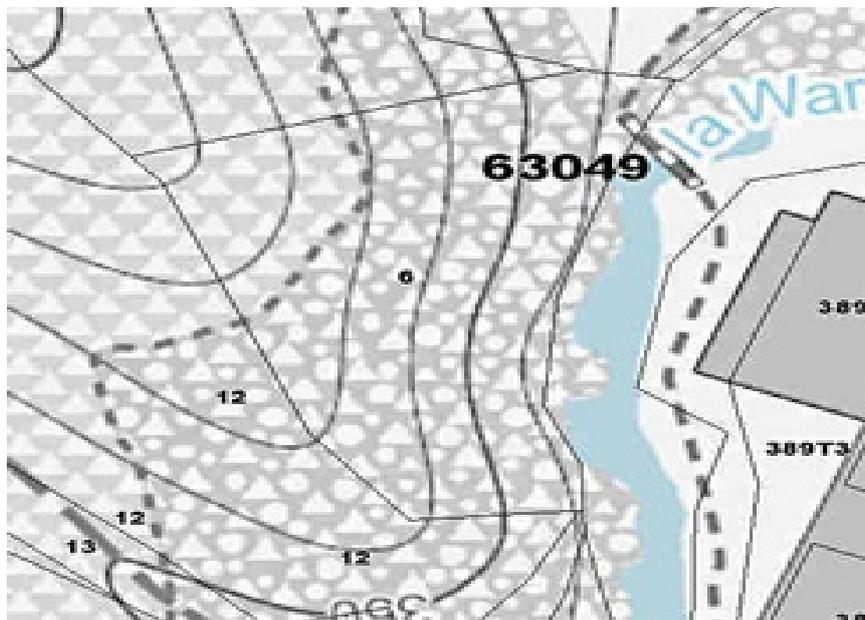
- 1° la dénomination retenue pour la CSIS : **Le Trou du Géographe**
- 2° une carte de synthèse identifiant :

a) l'affectation au plan de secteur de la **parcelle 63049** visée par la demande : la quasi totalité de la parcelle est en zone verte d'intérêt paysager. Dans le coin supérieur droit : une très petite zone de loisir (voir carte ci-dessous).



**Plan cadastral fourni par le Ministère des Finances**

La tour de poudingue et les falaises bordant la Warche ne sont pas repris dans le périmètre de la pessière



b) Il n'y a pas de parcelles qui bénéficient, au moment de la demande, dans un rayon de cent mètres autour du périmètre de la demande, d'un statut de réserve naturelle.

En ce qui concerne le patrimoine,

(3) A ma connaissance, il n'y a pas de carte archéologique pour ce site.

Pas de présence, en sous-sol, d'une nappe aquifère exploitée ou susceptible d'être exploitée pour l'approvisionnement public en eau potable.

Droits réels dont dispose le gestionnaire sur les parcelles concernées :

- Madame Aïcha HERBRANDT, qui vit à Miami, est propriétaire de cette parcelle

4° Le gestionnaire de la CSIS devrait être le DNF ou l'asbl Patrimoine-Nature.

5° Aucun terrain du projet n'a de vocation agricole.

### 6° pour une CSIS :

a) une liste de toutes les parcelles ou parties de parcelles dont le demandeur sollicite la reconnaissance comme CSIS, avec les références cadastrales précises du Cadastre officiel, commune, division, section, numéro de parcelle, et contenance, et les superficies concernées (voir carte ci-dessus pour les parcelles de la Région wallonne).

Une seule parcelle est concernée par le classement en CSIS : MALMEDY 1 DIV / 63049.

§ 2. Critères et caractéristiques justifiant la reconnaissance, la demande de reconnaissance :

1° un descriptif du contexte écologique

- Le professeur André OZER a consacré de nombreuses publications au poudingue de Malmedy (OZER 1967, 1971, 1979, 1982) ;

- Les rochers sont souvent couverts de bryophytes, dont l'intérêt est souligné dans une série de publications (DE ZUTTERE et SCHAECK 1971, DE ZUTTERE et GOHIMONT 1975, DE ZUTTERE et SCHUMACKER 1976 et 1982, GOHIMONT 1982).

2° Inventaire des données biologiques disponibles au moment du dépôt de la demande

### La flore

✓ **Les plantes vasculaires** (plantes à fleurs et fougères s.l.)

- Le sommet de la tour de poudingue est couvert de feuillus, ainsi que les falaises bordant la Warche.

✓ **Les plantes non vasculaires** (mousses, hépatiques)

Sur base des données disponibles (publications scientifiques, voir bibliographie), au moins 250 espèces de mousses et d'hépatiques (sur ± 700 en Belgique) ont été recensées depuis le début du 20<sup>ème</sup> siècle sur le poudingue de Malmedy.

### La faune

✓ **Les chauves-souris**

- le Grand murin *Myotis myotis*. En Wallonie, sa population serait en déclin depuis 30 ans (FAIRON *et al.* 1995). Observation attestée en 2020 par Pierrette NYSSSEN (asbl Plecotus), accompagnée de plusieurs spéléologues.

3° une synthèse de l'état de conservation ou de l'intégrité des milieux, et des menaces existantes ou potentielles qui pèsent sur eux.

- L'abri, fermé par une grille (45 x 43 cm), n'est pas accessible au public (voir photo ci-dessous).



4° une carte de synthèse qui identifie et qui localise les éléments d'intérêt particulier, et la répartition des milieux naturels selon le deuxième niveau de l'arbre de classification de la typologie WaleUNIS.

- [H3 - Rochers et falaises](#)

5° pour une CSIS, la manière dont au moins un des critères de reconnaissance suivants est rencontré:

a) qualités biologiques actuelles exceptionnelles, originales, caractéristiques, ou remarquables :

- la présence en hiver d'au moins une espèce de Chauves-souris.

b) son potentiel à court ou moyen terme de posséder les qualités biologiques énumérées au 1° ;

- Les sites d'hibernation sont rares en Ardenne pour ces espèces (ETIENNE *et al.* 2012).

- Dans les cavités souterraines, on trouve aussi « *de nombreux Insectes (en particulier des Coléoptères) et des Araignées (surtout des Linyphiidae), de très nombreux Crustacés (certaines familles, comme par exemple les Niphargidae et les Stenasellidae, n'étant connues que par des espèces cavernicoles), mais encore des Mollusques (chez nous, deux espèces de Gastéropodes sont cavernicoles), des Plathelminthes (deux espèces de Dendrocoelum sont stygobies en Belgique) et même, semble-t-il, des Protistes.* » (DETHIER et HUBART, 2005).

c) son utilisation actuelle ou potentielle par certaines espèces protégées, rares ou menacées en tant que lieu de refuge, de migration, d'hivernage, ou de liaison dans le réseau écologique.

- Le Grand murin vient s'y réfugier en hiver. Pour créer une « CSIS », l'autorisation du propriétaire est nécessaire. Elle est en cours.

d) l'originalité, la diversité et la vulnérabilité de l'habitat.

- Dans la commune, quelques grottes dans le poudingue de Malmedy (OZER, 1971 et 1979 ; SCHMITT, 1995), hébergent des chauves-souris.

e) la présence de formations géologiques, pétrographiques, ou minéralogiques rares.

- Le poudingue de Malmedy est le seul poudingue d'origine fluviale en Belgique (Ozer, 1967).

- Le Musée de Paléontologie de l'université de Liège héberge une partie des fossiles trouvés dans ce poudingue.

§ 3. Concernant le plan de gestion, la demande de reconnaissance contient une proposition de plan de gestion, conformément au modèle que la ministre arrête.

Ce modèle contient :

1° l'énoncé des objectifs de conservation que le demandeur poursuit et la manière dont il atteindrait ces objectifs.

- En période d'hibernation des chauves-souris, cette grotte abri ne doit pas être accessible au public (à l'exception des scientifiques et des spéléologues qui les accompagnent).

- La pessière appartenant à Madame HERBRANDT n'est plus entretenue depuis des années. Elle pourrait confier sa gestion à l'asbl *Patrimoine-Nature* en échange de la vente d'épicéas.

3° Les mesures spécifiques de gestion des espèces exotiques envahissantes. Aucune pour l'instant.

4° la description de l'impact paysager des mesures de gestion que le demandeur envisage. Aucun impact.

5° pour une CSIS : en hiver, seuls les scientifiques et les spéléologues auront accès à cet abri pour y recenser les chauves-souris.

## Bibliographie

- DETHIER, M. et HUBART, J.M. 2005. La « troglobitude » : adaptations à la vie souterraine. *Notes fauniques de Gembloux*, 57 : 29-48.

- DE ZUTTERE, P. (avec la coll. de L. SCHAECK). 1971. La végétation cryptogamique du poudingue de Malmedy à Bévercé. *Parcs Nationaux*, 26 : 183-195.

- DE ZUTTERE, P. et SCHAECK, L. 1971. Quelques cryptogames intéressants du poudingue de Bévercé. *Bull. Cercle M.-A. Libert*, 19 : 7-10.

- DE ZUTTERE, P. et GOHIMONT, A. M. 1975. Additions phanérogamiques et cryptogamiques à l'étude de la flore du poudingue de Malmedy. *Parcs Nationaux*, 30 : 60-62.

- DE ZUTTERE, P. et SCHUMACKER, R. 1976. Une rare espèce de la flore bryophytique belge à Bévercé : *Discelium nudum* (Dicks.) Brid., *Bull. Société royale de Botanique de Belgique*, 109 : 297-305.

- DE ZUTTERE, P. et SCHUMACKER, R. 1982. Les bryophytes du poudingue de Malmedy. *Bull. Cercle M.-A. Libert*, 2 et 3 : 71-75.

- ETIENNE, M. ; KERVYN et DEMETER, S. 2012. *Les reines de la nuit*. Agrinature, n°8. SPW, Namur.

- FAIRON, J., ; BUSCH, E. ; PETIT, Th. et SCHUITEN, M. 1995. *Guide pour l'aménagement des combles et clochers des églises et d'autres bâtiments*. MRW, DNF. Brochure technique 4.

- GOHIMONT, A.-M. et A. 1982. Les plantes à fleurs et les fougères du poudingue de Malmedy. *Bull. Cercle M.A. Libert*, 2 et 3 : 66-70.

- OZER, A. 1967. Contribution à l'étude géomorphologique des régions où affleure le Poudingue de Malmedy. Mémoire de Licence en Sciences géographiques, ULg. (inédit).

- OZER, A. 1971. Les phénomènes karstiques développés dans le Poudingue de Malmedy. *Annales de Spéléologie*, 26 : 407-422.

- OZER, A. 1979. Les phénomènes karstiques dans le poudingue de Malmedy. *Annales de la Société Géologique de Belgique*, 102 : 141-144.

- OZER, A. 1982. Le poudingue de Malmedy. *Bull. Cercle M.-A. Libert*, 2 et 3 : 41-47.

- SCHMITT, P. 1995. Etude de géographie régionale dans la zone où affleure la deuxième assise du Poudingue de Malmedy. Mémoire de Licence en Sciences géographiques, ULg. (inédit).