



## Un stage de biospéologie en Belgique Mercredi 10 au dimanche 14 novembre 2021

Par Bernard et Josiane Lips, Pierrette Nyssen

Le stage, organisé à la demande de l'Union Belge de Spéléologie (USB), se déroule dans une maison forestière du domaine touristique de Chevetogne, à Haversin, près de Rochefort.

### Participants :

**Cadres :** Josiane Lips, Bernard Lips

**Stagiaires :** Laurent (Loran) Haesen (SC de Rochefort, Belgique), Pierrette Nyssen (SC Alpin de Namur, Belgique), Silvia Goutier (Speleo Nederland, Pays-bas), Lisette de Graauw (Speleo Nederland, Pays-bas)

**Cuisinière :** Nathalie Mattlet

Les stagiaires sont moins nombreux que prévus, plusieurs s'étant désistés du fait de la reprise de la pandémie de Covid. Jean-Marc Mattlet, qui devait s'occuper de l'intendance du stage, est malade (légèrement symptomatique) du Covid et ne pourra pas nous rejoindre non plus... dommage !

### Mercredi 10 novembre

Josiane et Bernard arrivent sur site mercredi peu avant 18 h. Nathalie et Loran sont déjà présents. Premières embrassades (de loin) et installation des loupes et du matériel. Pierrette arrive peu après. Silvia et Lisette viennent de loin et arrivent à la fin du dîner vers 21 h 30.

### Judi 11 novembre

Après un lever à 8 h et un copieux petit-déjeuner, nous partons vers 9 h, direction la grotte d'Eprave à Rochefort. Une courte marche d'approche nous amène d'abord à la résurgence de la Lesse souterraine (50,1414°N ; 5,1784°E) où nous posons un filet puis, non loin de là, à la grotte d'Eprave, dont l'entrée est fermée d'une grille. (50,14008°N ; 5,17856°E - <http://carto1.wallonie.be/fiches/?ctx=karst&srv=id&value=592-021z>).

Nous entrons dans la cavité vers 10 h 30 et prélevons dans la belle conduite forcée descendante avant de visiter une petite partie des autres galeries du réseau classique. Nous testons des méthodes de prélèvement diverses et



*L'entrée de la grotte d'Eprave (BL, 11/11/2021)*



*Grotte de Fayt (BL, 13/11/2021)*

variées : aspirateur à bouche, pinceau, joint-filtre de robinet pour les collemboles, piège aquatique « bouteille », filet à plancton en nylon à maille micrométrique, récolte de terre pour un Berlèse, technique de filtrage aquatique avec une bouteille de Brancelj, Il est finalement 13 h 45 lorsque nous sortons du site, nos sacs remplis d'échantillons, de petits tubes garnis de nombreuses bestioles. Nous aurons de quoi travailler cet après-midi et demain !

TPST : 3 h 15

Retour à la maison forestière où un déjeuner bien mérité nous attend.

Nous commençons le tri des récoltes vers 16 h et faisons essentiellement le tri des aquatiques, partie la plus urgente car les animaux sont encore vivants et risquent de mourir et s'abîmer rapidement, faute d'oxygène et de renouvellement de l'eau. C'est également du travail de tri long et méticuleux. Loran excelle à trouver des organismes microscopiques, ce qui donne des séances épiques de pêche dans la coupelle de Pétri... pas simple ! Vaut-il mieux les pêcher vivants (l'avantage c'est qu'on les voit mieux car ils bougent mais ils sont difficiles à attrapper) ou ajouter de l'alcool pour les tuer (l'avantage c'est qu'ils ne fuient plus dans tous les sens mais il est très difficile de les repérer) ?

Mais les résultats sont au rendez-vous : copépodes, ostracodes, vers, niphargus, gammares s'alignent sur nos feuilles de récolte. Nous travaillons jusque vers 21 h et dinons vers 21 h 30. Extinction des feux vers 23 h.

### **Vendredi 12 novembre**

Journée de tri des récoltes à partir de 9 h jusque vers 20 h avec une pause déjeuner de 13 h à 14 h 30.

Nous nous attaquons cette fois aux animaux terrestres, un peu plus gros et plus faciles à manipuler que les aquatiques, ouf ! Chaque participant a sa technique : là où certains s'essayent aux photos, d'autres tentent de tout identifier, d'autres encore préfèrent faire un tri sommaire pour envoyer les flacons aux bons spécialistes par la suite...

Nous dînons après 20 h. Rangement du plan de travail après dîner, tout doit être nickel avant de repartir à la chasse demain, Josiane est intraitable à ce sujet !



*Le travail de tri est une épreuve de patience  
(BL, 14/11/2021)*



*Apéro, rien de tel pour apporter un peu de  
convivialité en fin de journée (BL, 13/11/2021)*

### **Samedi 13 novembre**

Lever à 8 h et petit-déjeuner avant de partir vers 9 h30 pour aller à la grotte du Fayt (50,16138°N ; 5,25811°E - <http://carto1.wallonie.be/fiches/?ctx=karst&srv=id&value=593-070z>).

La voiture est garée à environ 20 m de l'entrée, la marche d'approche sera... courte et rapide ! Bien entendu, la cavité est fermée à clef avec une porte style coffre-fort.

Nous entrons sous terre peu avant 10 h. La cavité développe environ 1000 m mais avec des galeries parallèles. Nous ne sommes donc jamais très loin de l'entrée. Nous nous répartissons dans la grotte pour collecter une fois de plus tout (ou presque...) ce qui bouge : collemboles, archéognathes, cloportes, araignées, trichoptères, mille-pattes, il y en a pour tous les goûts. Une fois de plus, chacun son style : Loran se perd dans le réseau inférieur, Lisette s'intéresse beaucoup à une grande flaque, Silvia part vers le fond alors que Josiane reste près de l'entrée, Bernard remplit les cartes SD de son appareil photo sans vergogne... Des morceaux de bois en décomposition près de l'entrée abritent une faune incroyable, on n'arrive pas à décoller. Nous sortons finalement vers 14 h 15.

TPST : 4 h 15

Retour à la maison forestière pour déjeuner. Puis, vers 16 h, nous nous remettons au tri. Josiane apporte un peu de théorie bienvenue pour Lisette et Sylvia. Pierrette et Loran écoutent d'une demi-oreille en continuant le travail d'identification.

Après un apéro festif et convivial, l'excellent dîner préparé de main de maître par Nathalie, notre cuisinière attitrée, s'étend de 21h jusque vers 22 h 40. Extinction des feux vers 23 h comme d'habitude.

### **Dimanche 14 novembre**

Pour cette dernière journée, le lever est toujours à 8 h, suivi du petit-déjeuner.

Nous nous remettons au tri vers 9 h 30 jusque vers midi passé. Après une photo de groupe (passage apparemment obligé !), Nathalie nous quitte, non sans avoir été abondamment remerciée pour ses bons soins. Nous déjeunons puis démarrons le rangement du matériel. Bernard et Josiane repartent vers le sud vers 16 h, la voiture bien chargée car c'est eux qui ont apporté tout le matériel (loupes, sacoches de prélèvement, trousse de tri, documentation). En chemin, ils s'arrêtent chez Gennaro Coppa, spécialiste des trichoptères, à Villers-sur-Bar. C'est l'occasion de le rencontrer enfin, après de multiples échanges par mail et envois par la poste des spécimens pour identification. Ils en profitent pour faire le plein de nouvelles connaissances qu'ils pourront transmettre à leurs futurs stagiaires ! Ils décident ensuite de rentrer directement chez eux malgré l'heure tardive. Ils y arrivent vers 1 h du matin et trouvent encore la force de vider la voiture.

Les autres participants arrivent également sans problème chez eux, quoiqu'en ligne un peu plus droite, la tête remplie de vapeurs d'alcool, de diptères au nom bizarre, de méthodologies à appliquer, de bonnes idées et surtout, de sourires.

Merci à tous pour cette expérience hors du commun et ces moments de partage internationaux, conviviaux et passionnants !



*« La » photo de groupe (BL, 14/11/2021)*

Liste des taxons observés				
Spécimens	Famille	Genre espèce	Eprave	Fayt
Acari			x	x
Acari	Gamasidae			x
Acari	Oribatidae		x	x
Acari	Parasitidae		x	
Acari	Uropodidae			x
Amphipoda	Gammaridae	<i>Gammarus</i>	x	
Amphipoda	Niphargidae	<i>Niphargus</i>	x	
Araneae	Agelenidae	<i>Tegenaria saeva</i>		x
Araneae	Agelenidae	<i>Tegenaria silvestris</i>	x	x
Araneae	Dysderidae			x
Araneae	Linyphiidae	<i>Lepthyphantes</i>		x
Araneae	Linyphiidae	<i>Palliduphantes</i>		x
Araneae	Linyphiidae	<i>Porrhoma rosenhaueri</i>		x
Araneae	Nesticidae	<i>Nesticus cellulanus</i>		x
Araneae	Nesticidae	<i>Nesticus s.l.</i>	x	
Araneae	Pholcidae	<i>Pholcus phalangioides</i>	x	
Araneae	Tetragnathidae	<i>Meta menardi</i>	x	
Araneae	Tetragnathidae	<i>Metellina merianae</i>	x	
Archaeognatha	Machilidae	<i>Trigoniophthalmus alternatus</i>	x	x
Chilopoda	Lithobiidae	<i>Lithobius tricuspis</i>		x
Coleoptera	Leiodidae	<i>Catops picipes</i>	x	
Coleoptera	Leiodidae	<i>Choleva angustata</i>	x	x
Coleoptera	Staphylinidae	<i>Quedius mesomelinus</i>	x	
Collembola	Arrhopalitidae	<i>Arrhopalites</i>	x	x
Collembola	Entomobryidae	<i>spp</i>	x	x
Collembola	Entomobryidae	<i>Heteromurus</i>		x
Collembola	Entomobryidae	<i>Lepidocyrtus</i>	x	x
Collembola	Hypogastruridae		x	x
Collembola	Isotomidae			x
Collembola	Neanuridae	<i>Neanura muscorum</i>		x
Collembola	Onychiuridae		x	x
Collembola	Tomoceridae	<i>Tomocerus</i>		x
Copepoda	Cyclopidae		x	
Crassicitellata	Enchytraeidae		x	x
Crassicitellata	Lumbricidae			x
Diplopoda	Craspedosomatidae	<i>Nanogona polydesmoides</i>	x	x
Diplopoda	Julidae		x	
Diplopoda	Polydesmidae			x
Diplostraca	Daphniidae		x	
Diptera	Bolitophilidae	<i>Bolitophila saundersii</i>	x	x
Diptera	Bolitophilidae	<i>Bolitophila spinigera ?</i>	x	
Diptera	Cecidomyiidae		x	
Diptera	Culicidae	<i>Culex pipiens</i>	x	x
Diptera	Culicidae	<i>Culiseta annulata</i>	x	

Spécimens	Famille	Genre espèce	Eprave	Fayt
Diptera	Heleomyzidae	<i>spp</i>	X	X
Diptera	Limoniidae	<i>Limonia nubeculosa</i>	X	X
Diptera	Mycetophilidae		X	X
Diptera	Phoridae	<i>spp</i>	X	X
Diptera	Sciaridae			X
Diptera	Sphaeroceridae	<i>spp</i>	X	X
Gastropoda	Arionidae	<i>Arion hortensis</i>		X
Gastropoda	Limacidae	<i>Limax maximus</i>	X	
Gastropoda	Milacidae	<i>Milax</i>		
Gastropoda	Oxychilidae	<i>Oxychilus cellarius</i>	X	X
Gastropoda	Gastropoda	<i>Oxychilus draparnaudi</i>		
Hirudinida			X	X
Hymenoptera			X	X
Hymenoptera	Ichneumonidae	<i>Diphyus quadripunctorius</i>	X	X
Isopoda	Oniscidae	<i>Oniscus asellus</i>	X	X
Isopoda	Trichoniscidae	<i>Haplophthalmus danicus</i>		X
Isopoda	Trichoniscidae	<i>Androniscus dentiger</i>	X	X
Isopoda	Trichoniscidae	<i>Trichoniscus pygmaeus</i>		X
Lepidoptera	Erebidae	<i>Scoliopteryx libatrix</i>	X	
Lepidoptera	Geometridae	<i>Triphosa dubitata</i>	X	X
Nematoda			X	
Paupoda				X
Polychaeta	Aeolosomatidae		X	
Psocodea	Prionoglarididae	<i>Prionoglaris stygia</i>	X	
Trichoptera	Limnephilidae	<i>Stenophylax</i>	X	X

