

# L'éclairage en spéléologie

Jean-François BALACEY, Dominique Ros & autres

Cahier de l'EFS n°18. Novembre 2019



L'EFS vous propose un nouveau cahier consacré à l'éclairage. Après un rappel historique, l'objectif de cette étude est de fournir des clés pour aider le spéléologue à choisir, à bon escient, son éclairage principal à LEDs, du commerce ou fait maison. Les clés sont basées principalement sur l'éclairage réellement mesuré mais aussi sur d'autres critères pratiques, fiabilité, poids, prix, ergonomie. Le spéléologue pourra ainsi, au vu des mesures réalisées et du retour d'expérience, adapter son choix à ses objectifs, ses moyens, et ainsi acheter un éclairage qui ne soit pas trop vite périmé techniquement.

## Sommaire

Historique de l'éclairage sous terre  
Structures des lampes à LEDs  
Evaluation de l'éclairage des éclairages à LEDs  
Méthode de mesure de l'éclairage des éclairages à LEDs pour la spéléologie  
Etudes de quelques éclairages à LEDs du commerce  
Une frontale spéléo home made : pourquoi, comment ?  
Les lampes pour la plongée  
Extraits (Martel, Casteret, Bourgin, Guérin, TechTonique, Scurion)  
Bibliographie  
Remerciements



Publication de 108 pages en couleurs à tirage limité (100 exemplaires).

**Tarif préférentiel de 15 euros (hors frais de port) pour toute commande avant le 31 décembre 2019. Tarif 2020 = 20 euros.**

Règlement par chèque en Euros, port inclus, à l'ordre de "E.F.S."

La commande sera expédiée dès réception du titre de paiement.

Adresser à : **École Française de Spéléologie, 28 rue Delandine, 69002 Lyon**

# **Bon de commande**

## **Cahier de l'EFS n° 18 « L'éclairage en spéléologie »**

***Bon de commande à envoyer avec votre règlement à***

***Ecole Française de Spéléologie, 28 rue Delandine, 69002 Lyon***

Nom, prénom : ..... E-mail : .....

Adresse d'expédition : .....

Code postal : ..... Ville : .....

Je commande ..... livre(s), au prix unitaire de 15 euros, soit ..... euros

+ frais de port (colissimo) : 1 ex = 8,65 € / 2 ex = 10,50 € / 3 à 5 ex = 11,65 €

**TOTAL = ..... euros (règlement par chèque à l'ordre de l'Ecole Française de Spéléo)**

*Tarif préférentiel valable jusqu'au 31 décembre 2019*