

L'actu du jour

Ils vont vivre 40 jours au fond d'une grotte

C'est une expérience scientifique inédite ! Le 14 mars, un groupe de 15 volontaires est descendu dans les profondeurs de la grotte de Lombrives, en Ariège, pour y vivre pendant 40 jours, coupé du monde. *1jour1actu* a interrogé Christian Clot, le chef de l'expédition, juste avant sa descente dans la grotte.



(© Mélusine Mallender/Deep Time)



L'explorateur

Pourquoi en parle-t-on ?

Parce que, le 14 mars, a débuté la mission « Deep Time », dirigée par l'explorateur Christian Clot. Il s'agit d'une expédition scientifique, pour étudier les réactions du corps et du cerveau dans des conditions de vie extrêmes.

Christian Clot, responsable de la mission Deep Time, est un spécialiste de l'adaptation aux conditions extrêmes. (© B. Mazodier/Deep Time)

1jour1actu : Comment va se dérouler cette expédition souterraine ?

Christian Clot : Nous allons rester 40 jours **sans contact avec le monde extérieur**. Dans la grotte, il fait seulement 12 °C, c'est plutôt frais. Et l'air est **très humide** : 95 % d'humidité. Chacun aura sa petite tente pour dormir à l'abri. Nous aurons aussi un lieu de vie pour manger ensemble, et un lieu pour mener des expériences scientifiques.

Quels défis devrez-vous relever pendant ces 40 jours ?



n Clot : Il n'y a pas de lumière dans la grotte, c'est le noir absolu. Pour faire marcher nos lampes, nous fabriquerons **notre propre électricité**, en pédalant sur un vélo. Nous devons aussi aller **chercher notre eau** dans la grotte, et **gérer nos déchets** en les compactant pour les renvoyer vers la surface.

Vous avez décidé de ne pas emporter de montre...

Christian Clot : Exact ! Sans montre ni lumière du jour, nous n'aurons **aucun moyen de mesurer l'écoulement du temps**. Ce sera très intéressant d'observer comment le groupe va trouver son rythme de vie.

Quel est le but de cette mission ?

Christian Clot : On sait que le monde qu'on connaît aujourd'hui va sans

doute évoluer dans les années à venir. Nous devons **apprendre à nous adapter**. Avec cette mission, on cherche à comprendre comment un groupe d'humains arrive à s'adapter, même dans des conditions complètement anormales.

Qui sont les participants ? Des scientifiques ?

Christian Clot : Pas du tout ! La plupart n'ont **pas de lien avec la science**. Et ils ne sont pas déjà entraînés à vivre dans des environnements extrêmes. C'est ça qui est intéressant : on va observer des personnes qui apprennent à s'adapter, de A à Z.

Au moment où l'on se parle, vous vous apprêtez à vivre sous terre pendant 40 jours... Comment vous sentez-vous ?

Christian Clot : Je ressens un mélange d'excitation et d'envie, car cette expérience n'a encore **jamais été tentée avec tout un groupe**. On s'attend à des résultats scientifiques passionnants !

Propos recueillis par **Émilie Leturcq**

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)