



DORIS

- V. MARAN -

Chaque plongée, quand on s'intéresse à la vie subaquatique, est une vraie chasse au trésor! Il y a bien sûr en premier lieu des animaux faciles à reconnaître et dont on est heureux de croiser la route: une seiche, un mérou, un saint-pierre... Mais il y a aussi des surprises, des mystères, des organismes étranges que l'on est en peine d'identifier ou pour lesquels le comportement est bien compliqué à comprendre. Sur le Forum du site DORIS, un jeu mensuel prolonge le plaisir d'être confronté à ces mystères... et aussi d'en trouver la réponse!



Remise des prix aux lauréats du jeu 2022 lors du dernier Salon de la plongée. © François Cêtre.

Le site DORIS propose en effet chaque mois sur son Forum un jeu qui a reçu pour nom « DORIS d'Or »! Il s'appuie sur des photos mystères prises par les participants, photos accompagnées de questions. À la fin de l'année, un classement des joueurs est réalisé en fonction des points reçus pour chaque bonne réponse apportée. Les résultats sont proclamés à l'occasion du Salon de la plongée, puis mis en ligne sur le Forum et les lauréats reçoivent des lots très appréciés! Il y a nombre de compétitions offertes aux photographes, ainsi qu'à d'autres pratiquants de disciplines sportives subaquatiques, mais rien de ce genre pour les plongeurs curieux de biologie. Ce jeu est donc fait pour eux.

Les questions ont pour support des photos de toutes natures et origines. Il peut s'agir, et c'est souvent le cas, du détail d'une photo d'un organisme, ou bien d'un organisme en entier, mais très énigmatique, ou encore d'un objet en rapport avec le monde subaquatique. L'imagination et la fantaisie ont ici véritablement leur place et il serait dommage de se priver de la marge de liberté dont nous disposons dans ce cadre assez large!

Sachez également que tout internaute peut proposer sur le Forum de DORIS ses propres « photos mystères » sous forme de jeu. Il est ainsi arrivé que des prises de vues très intéressantes à réinvestir dans les fiches-espèces, le cœur de notre site, nous parviennent de cette manière! N'hésitez donc pas à nous titiller l'esprit avec des photos originales, nous vous en serons reconnaissants.

Voulez-vous jouer avec nous? Rendez-vous régulièrement sur le Forum de DORIS: <http://doris.ffessm.fr/Forum> 1. Pour maintenant, et si vous voulez faire un test, vous trouverez sur cette page un aperçu de ces photos mystères. Elles ont toutes été utilisées en 2022 pour ce jeu en ligne. Page suivante, vous trouverez les réponses, en photo également, accompagnées des explications nécessaires.

Votre recherche peut se faire à deux niveaux:

> à partir des photos uniquement, sans aucune autre information.

> en utilisant les indices reportés en bas de page.

À vous de jouer... et bonne chance!

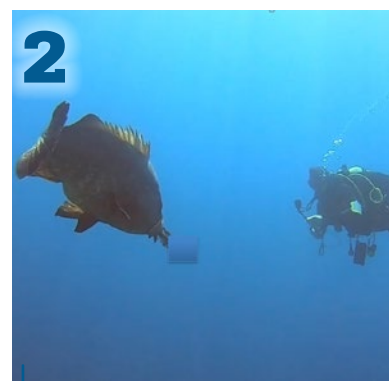
Une question accompagne chaque photo.

LE JEU DORIS D'OR 2022!



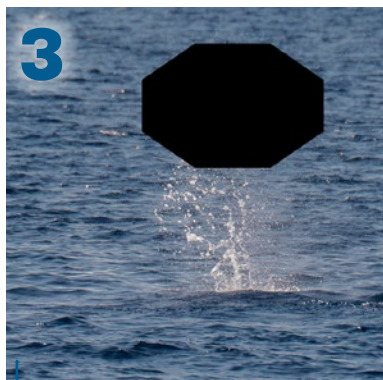
© Steven Weinberg

Comment pouvez-vous expliquer la présence de cette eau marronasse à côté des plongeurs?



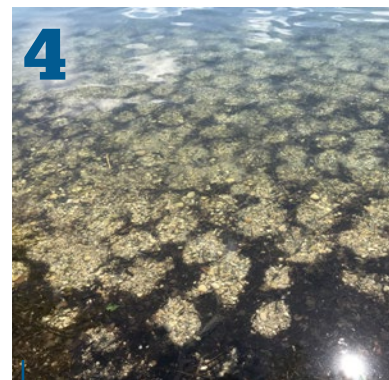
© Claude Bernheim

Que peut avoir dans la bouche ce mérou pour exciter autant l'intérêt du plongeur qui vient le filmer?



© Patrick Ragot

Quel organisme méditerranéen est présent sous ce cache noir?



© Vincent Maran

Comment expliquez-vous l'allure de ce qui peut être vu ici à travers la surface?

INDICES : 1. Ces plongeurs sont venus à la rencontre d'animaux de grande taille... 2. L'organisme dont il faut trouver le nom ne porte pas de « saillies ». 3. L'organisme dont il faut trouver le nom porte des « saillies », dont la structure est proche de celle de ses dents! 4. La photo a été réalisée en juillet à quelques kilomètres du centre de Lyon!



© Steven Weinberg

1

Un dos de cachalot dépasse

Le cliché mystère N° 1 présente une eau teintée par des excréments de cachalots! Certains mammifères marins, de manière relativement exceptionnelle, peuvent venir à la rencontre des plongeurs ou avoir la curiosité de tolérer leur présence durant un temps qui nous paraît toujours trop court... Le plus souvent, nous devons nous satisfaire, et c'est déjà très bien ainsi, d'assister simplement à leur passage, moment fugace, mais magique! Steven Weinberg a été témoin d'un autre phénomène qu'il explique ainsi, ce qu'il a vu et photographié c'est: « *Les cachalots qui tourment en rond en remuant leur merde pour interdire à d'autres de s'approcher du groupe.* ». Visiblement, alors qu'il est tout à fait possible d'aller à la rencontre de cachalots sans interactions négatives, bien au contraire, pour ce groupe de plongeurs, ce n'était pas le bon jour!



© Patrick Ragot

3

Le vol du diable

Le cliché mystère N° 3 montre un saut hors de l'eau d'une raie mobula. Il n'y a pas que des mammifères marins dans le sanctuaire Pelagos qui s'étend entre les côtes françaises et italiennes. Cette belle photo, prise sur le vif, en témoigne! Le photographe Patrick Ragot a indiqué qu'il était en train d'observer un groupe de rorquals quand soudain il a vu sauter quelques diables de mer parmi ces derniers! Il restait à déclencher au bon moment et le mode rafale peut être bien utile dans ces circonstances... Mais pourquoi, diable, sautent-ils? En l'absence de réponse de l'intéressé, les scientifiques avancent plusieurs propositions: sauter pour se montrer à un partenaire potentiel ou simplement pour communiquer dans un autre but, ou encore sauter pour se débarrasser des parasites, ou... Comme chez les autres raies ainsi que chez les requins, la structure des écailles du diable de mer de Méditerranée (*Mobula mobular*) est bien différente de celle des poissons « classiques » puisque chaque écaille présente la structure d'une petite dent.



© Claude Bernheim

2

De la volaille au menu

Le cliché mystère N° 2 montre la rencontre entre un plongeur et un mériou qui vient d'avalier un cormoran. Bien sûr, il s'agit d'une rencontre qui peut être qualifiée d'exceptionnelle et on peut envier les photographes, les vidéastes ou simplement les plongeurs observateurs, qui ont eu la chance d'assister à cette scène originale qui s'est déroulée dans les eaux de Port-Cros! Rencontre exceptionnelle, oui, mais pas unique. En effet, si vous mettez le mot « cormoran » dans le moteur de recherche du forum du site DORIS vous verrez qu'une autre prise de vue du même comportement a été faite, de plus près, aux îles Médès, en Espagne. J'ai eu l'occasion de voir une troisième photo du même type, réalisée également dans les eaux de Port-Cros. En conclusion, on peut donc dire que le mériou apprécie le cormoran, à sa manière, puisqu'il n'hésite pas à le mettre à son menu! On peut également se dire qu'une aire marine protégée, Port-Cros ou les îles Médès, peut-être un lieu privilégié pour voir se dérouler devant nous des événements qui concernent le haut de la pyramide alimentaire. À quand le retour des requins pour assister enfin à la réapparition du dernier étage de cette pyramide?



© Vincent Maran

4

Une perche-soleil mâle surveille son nid

Le cliché mystère N° 4 montre une zone de ponte de perches-soleils. À partir du printemps, une perche-soleil mâle commence à préparer son nid en débarrassant un fond de gravier des végétaux qui pourraient s'y trouver et en y creusant une légère dépression. Elle attire ensuite une ou plusieurs femelles pour qu'elles y déposent leurs ovules qu'elle fécondera. Elle pourra recommencer cette opération à plusieurs reprises jusqu'au mois d'août. Chaque fois, la ponte, puis les alevins, seront farouchement gardés par le papa. Il n'est pas rare, comme on le voit sur cette photographie, qu'une zone propice soit occupée par des dizaines voire des centaines de perches-soleils qui surveillent des nids très rapprochés!

DORIS CROMIS

- Tous les animaux évoqués ici ont déjà leur fiche sur DORIS sur lesquelles vous découvrirez de nombreuses anecdotes au sujet de leurs stratégies adaptatives. Sur CROMIS, vous pourrez connaître leur répartition détaillée.
- Pour être averti chaque mois de la mise en ligne des questions de ce jeu, inscrivez-vous sur la liste de diffusion Biosub. Vous trouverez ici les informations nécessaires: <http://doris.ffesm.fr/FAQ>
- Grand merci aux photographes de bien vouloir nous transmettre leurs excellents clichés pour permettre au jeu DORIS d'Or de proposer chaque mois ses énigmes photographiques.

REMERCIEMENTS

Grand merci aux photographes, particulièrement pour ces deux pages à Steven Weinberg, Claude Bernheim et Patrick Ragot, de bien avoir voulu nous transmettre leurs excellents clichés pour permettre au jeu DORIS d'Or de proposer chaque mois ses énigmes photographiques.

Si vous pensez avoir une photo susceptible d'être utilisée pour ce jeu, ne pas hésiter à la transmettre au comité de pilotage du site DORIS par l'intermédiaire de l'onglet « Contact » qui se trouve en bas de page d'accueil. Merci d'avance.

Le Jeu DORIS d'Or 2022 catégorie « Experts », a été brillamment remporté par Pascaline Bodilis. Dans la catégorie « Amateurs » se sont illustrés Jean-Jacques Riutort et Pierre Corbrion. Bravo à chacun d'eux!