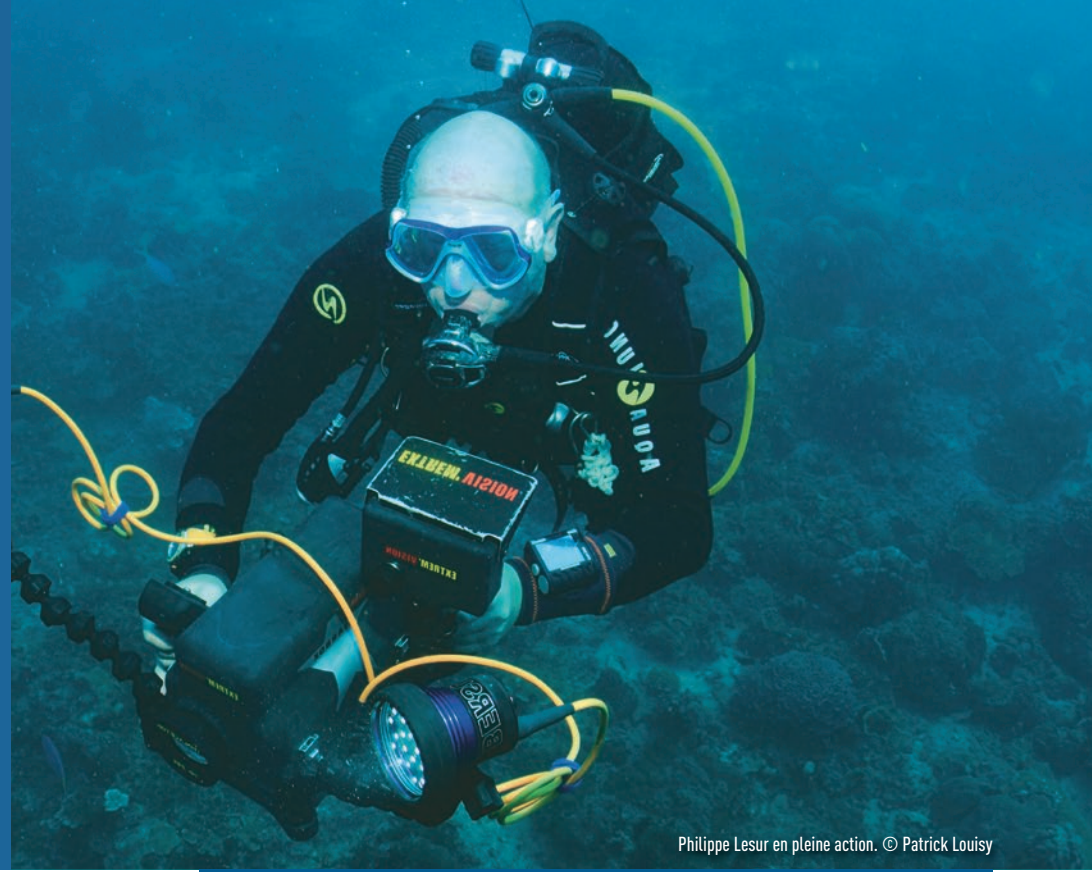




DORIS

- V. MARAN -

DORIS s'est construit sur une étroite et fructueuse association entre la richesse des textes pour chaque fiche-espèce et la diversité de ses illustrations. À l'origine, ces dernières étaient uniquement des photos, avec parfois aussi quelques dessins complémentaires. Petit à petit, des vidéos sont apparues et enrichissent encore davantage les illustrations proposées par DORIS.



Philippe Lesur en pleine action. © Patrick Louisy

DORIS EN VIDÉO!

LE VIDÉASTE PHILIPPE LESUR

/// DES IMAGES QUI BOUGENT!

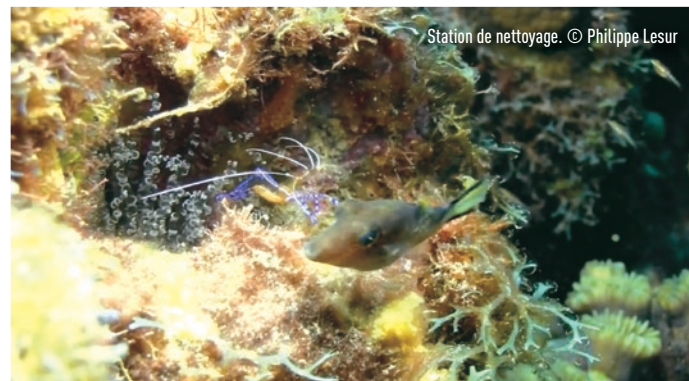
Il n'est pas besoin d'argumenter beaucoup pour mettre en avant les avantages de la vidéo. Certains comportements, certains aspects de la biologie d'une espèce peuvent être illustrés bien mieux par une vidéo que par une photo ou un texte d'accompagnement. Ayant établi un cahier des charges assez précis pour rester dans la philosophie générale d'un site qui souhaite rester pratique, il a fallu financer cet ajout aux fonctionnalités du site puis trouver une personne volontaire pour la prise en charge de ce dossier supplémentaire. C'est Philippe Lesur, vidéaste des Hauts-de-France, plusieurs fois primé dans des concours et formateur en biologie, qui s'est proposé pour assumer avec efficacité cette tâche. En substance, le cahier des charges indique que pour qu'une vidéo soit acceptée il faut qu'elle présente un intérêt pouvant spécifiquement être illustré par ce type de prise de vue. D'autre part, sa durée doit être courte, adaptée à une intégration dans un diaporama à visée de formation. Ensuite, et bien évidemment, sa qualité doit être satisfaisante, tant au niveau de la mise au point que de son équilibre lumière/couleurs. Une illustration musicale est ajoutée, le plus souvent par Philippe, et il n'y a pas de commentaires en mode « son ». Les commentaires sont uniquement en accompagnement écrit de la vidéo, dans un espace dédié, comme pour les photos⁽¹⁾. En attendant une version numérique de notre revue préférée permettant de les visionner en lien, je vous propose ici une présentation de quelques-unes des vidéos de DORIS parmi les plus représentatives et une invitation à les visionner en ligne directement sur le site.

/// STATION DE NETTOYAGE

Vidéo de Philippe Lesur.

Fiche-espèce de la crevette nettoyeuse de Pederson (*Ancylomenes pedersoni*).
Zone géographique : Antilles.

Une crevette nettoyeuse de Pederson (*Ancylomenes pedersoni*) se balance latéralement et agite ses antennes pour attirer les poissons et les nettoyer. Arrive un petit poisson proche des poissons coffres : un canthigaster des Caraïbes (*Canthigaster rostrata*) qui se présente devant elle en se plaçant de manière à lui permettre d'atteindre le maximum de zones de son corps pour un nettoyage optimal. On est d'emblée surpris par sa petite taille qui, comparativement, rend



Station de nettoyage. © Philippe Lesur

la crevette plus imposante. D'autre part, sa tête très expressive et sa manière de se présenter à la crevette nettoyeuse donnent beaucoup de pittoresque à cette scène!

/// LIBÉRATION DE GAMÈTES

Vidéo de Nathalie Lesur.

Fiche-espèce de l'oursin-fleur (*Toxopneustes pileolus*).
Zone géographique : Indo-Pacifique.

Un oursin-fleur libère ses gamètes. Il s'agit probablement d'un mâle, en raison de l'aspect laiteux du nuage de gamètes. À l'écoulement continu de ce nuage blanchâtre, on peut deviner l'abondance de cellules sexuelles libérées. Cette vidéo permet d'observer aussi l'agitation des piquants (ou radioles) de l'oursin, ainsi que celle de ses pédicellaires, appendices également spécialisés dans la défense.



Libération de gamètes. © Nathalie Lesur

/// DÉFENSE D'UNE ZONE DE NIDS

Vidéo d'Yves Dewambrechies.

Fiche-espèce de la castagnole (*Chromis chromis*).
Zone géographique : Méditerranée.

Une murène, qui cherche probablement à s'éloigner du plongeur qui la filme, est passée dans un secteur où les castagnoles ont fait leurs nids : celles-ci, regroupées, poursuivent la murène pour l'intimider. En fin de vidéo, d'autres castagnoles font de même. Le nombre de castagnoles qui, de manière synchronisée, se mettent à poursuivre la murène est impressionnant! Pour peu que l'on ait appris à reconnaître les zones de ponte des castagnoles, il n'est pas rare de les voir alors s'associer pour chasser les intrus, y compris de grande taille comme les chapons ou les poulpes!



Défense d'une zone de nids. © Yves Dewambrechies

/// LA NAGE D'UN MOLLUSQUE PLANCTONIQUE

Vidéo de Mathieu Pietri.

Fiche-espèce de la pterotrachea (*Pterotrachea coronata*).
Zone géographique : Méditerranée.

Vous êtes en pleine eau au païer et vous voyez soudain arriver devant vous un organisme ayant à peu près la forme et la taille d'une banane mais transparent et pourvu de quelques appendices! Parmi ceux-ci, une espèce d'aile située au-dessus et au milieu de cet alien complètement improbable. C'est une rencontre rare, mais inoubliable, avec un grand mollusque planctonique : la pterotrachea. Son déplacement, peu rapide, et en même temps son maintien dans la colonne d'eau, sont permis par l'agitation latérale de son pied transformé en nageoire. Il s'agit d'une vidéo très étrange!



Nage d'un mollusque planctonique. © Mathieu Pietri

/// LA NUTRITION D'UNE LIMACE À GRANDE GUEULE

Vidéo de Pascal Girard.

Fiche-espèce de la téthys (*Tethys fimbria*).
Zone géographique : Méditerranée.

Téthys se nourrit de petits organismes peu rapides et pas trop gros, principalement de petits crustacés, mais aussi de mollusques, d'échinodermes, d'autres petits invertébrés et de petits poissons benthiques. Pour ce faire, il repère ses proies dans le sable grâce à ses papilles sensibles (situées à la frange de son voile et que l'on distingue notamment à la fin de ce petit film). Il capture alors ses proies en effectuant une contraction de sa « tête », projetant ensuite de nouveau en avant son voile buccal sur ses proies.



Nutrition d'une limace à grande gueule. © Pascal Girard

/// UN SUIVI DE L'ŒUF AUX PREMIERS PAS

Vidéo de Maud Némoz.

Fiche-espèce de l'étoile de mer rouge (*Echinaster sepositus*).
Zone géographique : Méditerranée.

Pendant une plongée de nuit, des œufs d'une étoile de mer rouge ont été récoltés et examinés au microscope (nuit blanche assurée!). Les embryons ont ensuite été mis de côté et suivis pendant plusieurs semaines. À son premier anniversaire en aquarium, la petite étoile mesure moins de 2 cm (environ 18 mm). Les prises de vues sont aussi belles qu'intéressantes et originales et un beau travail de montage a été effectué par Philippe Lesur.

À ce jour, le site DORIS propose déjà un peu plus de 100 vidéos sur les sujets les plus variés : locomotion, nutrition, reproduction ou nettoyage, entre autres! Au hasard de vos navigations sur le site, vous les découvrirez parmi les autres illustrations car elles sont marquées d'une petite pastille bleue contenant un triangle blanc, avec une pointe dirigée vers la droite, symbole classique pour désigner l'action « Lecture ». Elles sont disponibles en téléchargement pour usage pédagogique, mais uniquement pour les formateurs de la FFESSM. Merci à tous les contributeurs du site pour ces prises de vues toujours très intéressantes et à l'ensemble de l'équipe DORIS pour le gros travail en amont avant la mise en ligne de chacune d'elles. 🙏

(1) Une partie de ces textes a été reprise ici dans les descriptions des vidéos!



15 jours : premiers pas

Un suivi de l'œuf aux premiers pas. © Maud Némoz