



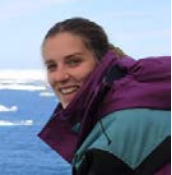















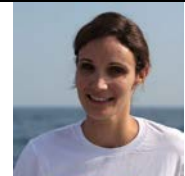
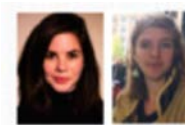



Inventaire des visioconférences de chercheurs disponibles en ligne

Mis à jour le 23 avril 2020

Thème	Intervenant	Titre de la visioconférence	Tranche d'âge	Descriptif	En savoir +
Acidification	 <p>Stéphanie Reynaud, Centre Scientifique de Monaco 2018</p>	L'acidification de l'Océan	7-12 ans 13-18ans	L'océan absorbe un quart des émissions de CO ₂ provenant des activités humaines. Cette absorption modifie la chimie de l'eau de mer – un processus connu sous le nom de l'acidification des océans. Ce phénomène n'est pas sans conséquences pour les organismes marins, comme les coraux et les huîtres.	https://oceans.taraexpeditions.org/les-dessousdelocean/acidification-des-océans.html
	   <p>Lina Hansson, Marine Lebrech et Marc Metian, Centre International sur l'acidification de l'Océan 2019</p>	L'autre problème du CO₂	7-12 ans 13-18 ans	Nous introduirons le phénomène d'acidification, parfois appelé « l'autre problème du CO ₂ », à travers des présentations et des mini expériences.	
Arctique	 <p>Pascaline Bourgain TARA 2018</p>	The Arctic and our climate	11-18 ans	Discover the role of the Arctic in our climate, and learn more about the scientific research programs in the Arctic...	https://oceans.taraexpeditions.org/les-dessousdelocean/arctique/fonte-arctique.html
		La fonte de l'Arctique	7-12 ans 13-18 ans	Bienvenue à bord ! Je suis Pascaline, docteur en océanographie polaire. Embarquez avec moi pour une mission scientifique en Arctique, sur la banquise, au coeur de la machine climatique de notre planète !	
	 <p>Zoé Koenig Institut Polaire Norvégien 2019</p>	La fonte de la banquise par l'Océan	7-12 ans 13-18 ans	Avec le réchauffement climatique, les températures de l'air augmentent trois fois plus vite en Arctique qu'en Europe. La banquise en Arctique fond de plus en plus en été, mais elle fond aussi en hiver lorsque les températures de l'air sont autour de -20 °C ! Nous verrons le rôle de l'océan dans la fonte de la banquise ainsi que les instruments utilisés pour échantillonner et suivre l'évolution de l'Océan Arctique.	

Événements climatiques extrêmes	 Fabrice Chauvin CNRM 2018	Les événements climatiques extrêmes	7-12ans 13-18 ans	Qu'appelle-t-on un événement climatique extrême ? Fabrice Chauvin nous en dresse l'inventaire.	https://oceans.taraexpeditions.org/lesd-essousdelocean/evénements-climatiques/evénements-climatiques-extrêmes.html
	 Frank Roux, Université Toulouse 3 Paul Sabatier 2019	Les cyclones, ouragans et typhons	7-12 ans 13-18 ans	Les cyclones tropicaux, également appelés ouragans sur l'Atlantique ou typhons sur le Pacifique sont des événements climatiques extrêmes tristement célèbres.... Comment se forment-ils ? Peut-on les prévoir ? Et quel lien peut-on établir avec le changement climatique ?	
La migration des ressources marines	 Grégory Beaugrand, LOG 2018	Le déplacement des ressources marines	7-12ans 13-18 ans	Le réchauffement global des températures s'amplifie et les effets sur les systèmes océaniques deviennent de plus en plus perceptibles. Dans cette présentation, nous verrons les effets du dérèglement climatique sur la biodiversité marine et en particulier les ressources exploitées. Nous aborderons les différents types de réponses des espèces et communautés face aux modifications du climat et examinerons les conséquences possibles du dérèglement climatique sur ces ressources dans les prochaines décennies.	https://oceans.taraexpeditions.org/lesd-essousdelocean/migration-ressources/migration-
Niveau marin	 Anny Cazenave LEGOS 2018	La hausse actuelle du niveau des océans	7-12ans 13-18 ans	Saviez-vous que le niveau de la mer a varié au cours des derniers millénaires ? Mais comment le sait-on et surtout comment l'expliquer ? Aujourd'hui, une autre variation du niveau marin est à l'œuvre... Quel est le rôle joué par les gaz à effet de serre émis par les hommes et que nous réserve l'avenir ? Nous le découvrirons ensemble lors de cette visioconférence...	https://oceans.taraexpeditions.org/lesdesousdelocean/monteeDesOceans/montee-des-oceans.html
	 Benoit Meyssignac LEGOS 2019	Pourquoi le niveau de la mer monte-t-il ?	7-12ans 13-18 ans		
Océan et Climat	 Pascaline Bourgain TARA 2017	Océan et Climat	11-18ans	Découvrez les multiples services rendus par l'Océan, notamment pour la régulation du climat de la planète...	https://oceans.taraexpeditions.org/lesdesousdelocean/oceansMoteurClimat/oceans-moteur-climat.html
	 Dr Gaby Gorsky, UPMC 2015	Océan vivant, planète vivante : le rôle des océans dans le climat	11-18ans	Directeur scientifique de TARA OCEAN, Gaby Gorsky vous expliquera le rôle fondamental de l'Océan pour la vie sur notre planète.	

		Bruno Malaizé, Université de Bordeaux 2019	La reconstitution des climats du passé	7-12ans 13-18 ans	Afin de reconstituer les climats du passé, les scientifiques sillonnent l'Océan mondial pour récupérer de précieux échantillons tout au fond de l'eau : les carottes de sédiments. Comment récupère-t-on ces carottes ? quelles informations climatiques peut-on en déduire ?!	
		Sabrina Speich, ENS 2018	L'océan, moteur du climat	7-12ans 13-18 ans	Salut, je suis Sabrina et je suis océanographe physicienne. J'étudie les courants marins et leurs effets sur le climat, car nous verrons ensemble que l'océan, c'est le véritable chef d'orchestre du temps et du climat de notre planète !	
Petites îles vulnérables		Valentin Pillet, Université de La Rochelle 2019	Les petites îles vulnérables de la Polynésie française	7-12 ans 13-18 ans	Nous voyagerons dans l'océan Pacifique, où la Polynésie française regroupe le plus grand nombre d'atolls dans le monde, et dans l'océan Atlantique, avec l'Arc des Petites Antilles. Nous verrons que ces îles sont certes, très exposées au changement climatique qui agit à l'échelle globale, mais qu'à l'échelle locale, l'homme fait peser une menace réelle sur la capacité d'adaptation de ces milieux à un contexte climatique futur.	https://oceans.taraexpeditions.org/les-dessousdelocean/petites-iles/petites-iles.html
		Antoine Puisay CRIOBE 2018	Les petites îles vulnérables	7-12 ans 13-18 ans	Antoine Puisay nous expliquera le rôle fondamental des coraux pour les petites îles vulnérables du Pacifique.	
Plancton		Lucie Bittner Université de la Sorbonne 2019	Les multiples facettes du plancton	7-12 ans 13-18 ans	J'étudie les microbes dans l'Océan et j'essaie de comprendre qui est là ? Qui fait quoi ? Qui interagit avec qui ? Un sujet passionnant pour mieux comprendre les services que nous rendent les océans...	https://oceans.taraexpeditions.org/les-dessousdelocean/ocean-Plancton/ocean-plancton.html
		Eric Karsenti, Académie des Sciences 2018	Tara oceans : cells, embryos, and the origins of complexity in life	Terminale minimum	E. Karsenti s'appuie sur une vaste base de données de plancton collectée sur toutes les océans du monde pendant l'expédition TARA OCEANS pour montrer comment ces formes de vie récemment découvertes offrent des indices sur l'émergence d'organismes marins complexes au cours des 4 milliards d'années écoulées.	
		Flora Vincent ENS 2017	L'océan plancton	8-18 ans	Hello, je m'appelle Flora et suis chercheuse en biologie marine à bord de Tara. Ensemble, on parlera des organismes marins qui sont invisibles à l'oeil nu mais qui nous rendent d'immenses services tous les jours ; parce que le vrai patron, c'est le plancton !	

Pollution plastique		Isabelle Calves, Plastic@Sea 2019	L'océan plastique	7-12 ans 13-18ans	Ensemble, nous allons parler de la pollution des océans par les plastiques qui font aujourd'hui partie intégrante de notre quotidien, et de vos idées pour lutter contre cette pollution.	https://oceans.taraexpeditions.org/les-dessous-de-locean/ocean-plastique/ocean-plastique.html
		Leila Meistertzheim Laboratoire de Banyuls-sur-Mer - 2018	L'océan plastique	7-12 ans 13-18ans	Qu'est-ce que le plastique ? D'où vient-il ? Comment s'accumule-t-il dans l'Océan ? Quels problèmes écologiques cela pose-t-il ? Qu'est-ce que la colonisation par les bactéries... ? Nous découvrirons cela ensemble !	
		Stéphanie Petit UPMC 2017	L'impact des microplastiques	8-18ans	Allô ! Je suis Stéphanie et je coordonne le secteur de l'eau dans un organisme environnemental au Québec ! Ensemble on parlera des déchets marins et de la gestion durable de l'eau.	
		Stéphanie Petit UPMC 2016	La pollution plastique en Méditerranée	8-18ans	Focus sur la Mer Méditerranée et le problème de la pollution plastique, à travers l'expédition Tara Méditerranée.	
Réfugiés climatiques		Emmeline Bergeon et Charlotte Blondel ONG Climates - 2019	Les réfugiés climatiques	7-12 ans 13-18 ans	Les conséquences du changement climatique impactent des millions d'êtres humains à travers le monde. Parmi eux, certains doivent migrer, se déplacer pour chercher un nouveau lieu de vie et se mettre en sécurité.	https://oceans.taraexpeditions.org/les-dessous-de-locean/refugiés-climatiques/refugiés-climatiques.html
		Marine Denis Sciences Po Paris 2018	Les réfugiés climatiques	7-12 ans 13-18 ans		
Corail		Serge Planes, CRIOBE 2018	Les récifs coralliens, entre richesses et fragilités	11-18ans	Scientifique de l'expédition Tara Pacific, directeur de recherche CNRS et directeur de Paris Sciences et Lettres –Environnement, Serge Planes vous expliquera les enjeux liés à la préservation des récifs coralliens, en s'appuyant sur l'expédition Tara Pacific.	https://oceans.taraexpeditions.org/m/education/thematiques-phares/corail/
		Antoine Puisay, CRIOBE 2017	La reproduction des coraux	8-18ans	Salut, je m'appelle Antoine et je suis doctorant en Biologie marine. Je vous propose de plonger avec moi à la découverte des seuls animaux construisant des structures visibles depuis la lune : les coraux !	