Méditerranoscope Point Info Biodiversité®

La méduse oeuf au plat *Cotylorhiza tuberculata*

Cotylorhiza tuberculata (Macri, 1778) est une méduse de grande taille pouvant aller jusqu'à 30 cm de diamètre. Elle est pélagique et vit en bancs assez denses. Sur nos côtes, on peut observer des individus souvent isolés qui se sont déplacés au grès des courants et se sont rapprochés du rivage. Elle est communément appelée « méduse œuf au plat » en raison de la forme de sa partie supérieure.

Elle présente deux parties. La partie supérieure est l'ombrelle avec des couleurs jaunâtres et blanches. L'ombrelle est dotée de mouvements de contraction et décontraction qui permettent à la méduse de se déplacer. La partie inférieure de la méduse est composée de tubercules (d'où son nom d'espèce) se terminant par des petites boules bleues violacées ou blanches. Les boules bleues contiennent des zooxanthelles (algues symbiotiques unicellulaires) : c'est donc une méduse endosymbiotique. L'algue produit de la matière organique par le processus de photosynthèse. La méduse fournit les ingrédients nécessaires pour cette production de matière organique. La relation symbiotique est un phénomène complexe qui fait intervenir de très nombreuses molécules dans sa régulation par les deux organismes. De nombreuses équipes de recherches scientifiques s'intéressent à ces molécules et à ces processus notamment dans l'objectif d'identifier des molécules anticancéreuses. Les boules blanches sont dépourvues de zooxanthelles.

Cotylorhiza tuberculata se nourrit de manière passive de microplancton. Elle est faiblement urticante pour l'Homme. De nombreux poissons trouvent refuge entre ses tentacules : alevins de chinchards, de boops et de sérioles.

Cotylorhiza tuberculata est donc une méduse qui sous son aspect passif est très intéressante à étudier : c'est un organisme complexe avec des zooxanthelles, elle sert d'abris aux alevins, elle est consommée par les tortues marines.

Texte et photos : Frédéric Poydenot - CPIE des Iles de Lérins – Les photos ont été prises dimanche 6 septembre 2015, plage de la Pointe Croisette face à l'île Sainte Marguerite.

Des fleurs sous la mer

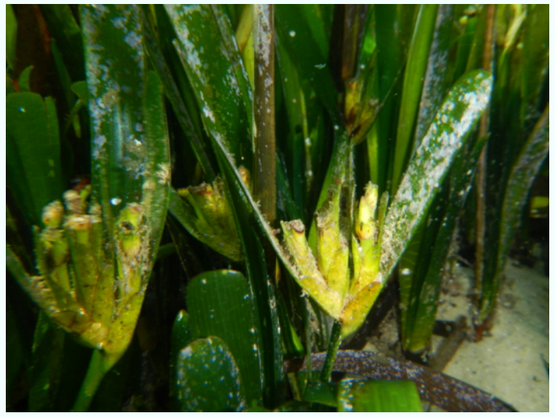
Automne 2015, les Posidonies sont en fleurs sur le littoral de la Côte d'Azur. Pour les observer, on peut les retrouver échouées sur les plages parmi les banquettes de Posidonie. Mieux encore, mettre palmes masque et tuba et les chercher au milieu des herbiers! Ce sont des fleurs très discrètes de la même couleur que les faisceaux de feuilles.

La Posidonie fleurit en automne mais pas tous les ans. Il faut une température estivale élevée qui perdure jusqu'en octobre, comme c'est le cas cette année.

Les fleurs sont hermaphrodites (à la fois mâle et femelle). Une inflorescence regroupe 4 à 10 fleurs au sommet d'un pédoncule. Les fruits mettront 6 à 9 mois pour mûrir. Entre mai et juillet, les graines qui auront germé donneront une nouvelle plantule.

Chez la Posidonie, la reproduction végétative est bien plus efficace que la reproduction sexuée.

En mer, la pollinisation se fait par les courants. Il y a souvent autofécondation. Il en résulte que le brassage génétique est faible. Les Posidonies évoluent lentement. L'efficacité du bouturage, la rareté de la floraison, l'autofécondation, l'absence de compétition font que la variabilité de la Posidonie à l'échelle de la Méditerranée est très faible. C'est un facteur de fragilité pour cette espèce dont l'importance pour la Méditerranée est pourtant considérable.



Pour en savoir plus :
http://www.ramoge.org/Documents/documents%20ramoge/Posidonia_ramoge.pdf
Texte et photos : Frédéric Poydenot - CPIE des Iles de Lérins – Les photos ont été prises dimanche 11 octobre 2015, plage Fourcade à Cannes.

Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement des Îles de Lérins et Pays d'Azur
5, rue de Mimont 06400 CANNES
Tel: 04 93 39 26 80 E-mail: cpieazur@wanadoo.fr site cpieazur.fr
Directeur de la publication: François Kolmer, président
Conception et réalisation: CPIE Iles de Lérins & Pays d'Azur
Comité de rédaction: Jamila Poydenot, Frédéric Poydenot, François Kolmer.
Crédit photo: CPIE Iles de Lérins & Pays d'Azur

L'INTERMED'
Numéro 6 - novembre 2015
Le bulletin interne du CPIE Iles de Lérins & Pays d'Azur
ILES DE LERINS & PAYS D'AZUR
Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement

COP21, nous sommes tous concernés

Cette fin d'année 2015 va être marquée par l'organisation de la conférence mondiale sur le climat par la France, la COP21.

Cette 21ème conférence appelée aussi « Paris 2015 » se déroulera du 30 novembre au 11 décembre. Les États doivent présenter leurs engagements présents et futurs, afin de maintenir le réchauffement global en deçà de 2°C en proposant des mesures d'atténuation d'émission de gaz à effet de serre et d'adaptation pour les populations souffrant déjà du changement climatique. La COP21 a pour but d'arriver à un accord international sur le climat applicable à tous à partir de 2020 et qui permet d'adopter des engagements ambitieux pour l'avenir.

Cette COP21 est également un enjeu local et citoyen où le CPIE des Iles de Lérins prend toute sa part en étant acteur ancré sur son territoire d'action et promoteur de l'éducation à l'environnement et au développement durable.

Le 14 avril 2015, le comité de labellisation présidé par La Ministre de l'Ecologie, du développement durable et de l'Énergie a attribué le label COP21 à l'initiative "La Méditerranée et l'engagement écocitoyen" compte tenu de son caractère participatif et de la mobilisation qui en découle.

Informer, sensibiliser, engager, renforcer les capacités de chacun pour comprendre la complexité de son milieu de vie, permettre à chaque citoyen d'être en capacité d'agir et contribuer au débat sur les choix environnementaux et leurs impacts : voilà ce qui guide l'action du CPIE.

Face aux urgences environnementales de plus en plus nombreuses et de plus en plus évidentes, les défis à relever sont énormes. La société possède les ressorts pour se métamorphoser et aller vers les changements de comportements nécessaires à une vision à long terme. Alors soyons tous les artisans du changement environnemental.

François KOLMER
Président du CPIE
Iles de Lérins & Pays d'Azur

Retrouvez toute l'actualité du CPIE sur
cpieazur.fr

http:AAcpieazurAfrA

Le CPIE contribue à la COP 21

La Méditerranée et l'engagement éco-citoyen au quotidien

Le 14 avril 2015, le comité de labellisation présidé par La Ministre de l'Ecologie, du développement durable et de l'Énergie a attribué le label COP21 à l'initiative "La Méditerranée et l'engagement écocitoyen" compte tenu de son caractère participatif et de la mobilisation qui en découle.

De quoi s'agit-il ?

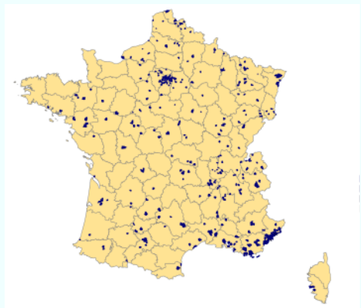
Les changements climatiques sont des phénomènes globaux complexes dont l'appropriation est difficile par les individus. Il faut comprendre des enjeux identifiés à l'échelle planétaire et pourtant agir localement au quotidien. Expliquer, donner du sens et inciter à agir : c'est ce que fait le CPIE des îles de Lérins et Pays d'Azur à travers « La Méditerranée et l'engagement éco-citoyen au quotidien ». Le projet repose sur un dispositif de sensibilisation incitant les citoyens à faire évoluer leurs modes de vie et en réduire les impacts négatifs sur les ressources et l'environnement.

Le projet se déroule au Méditerranoscope sur l'île Sainte Marguerite à Cannes. Espace ressource sur la biodiversité marine et le littoral labellisé Point Info Biodiversité, il accueille chaque année 28000 visiteurs.

Les participants viennent visiter les aquariums méditerranéens. L'animateur renseigne dans un premier temps le visiteur sur l'aspect biodiversité marine et les enjeux de préservation. Après un dialogue avec les participants, il leur propose une démarche d'auto-évaluation sur des aspects divers de leur quotidien (l'habitat, la mobilité, l'alimentation, la consommation, l'énergie...) des recommandations et des solutions concrètes et fiables sont proposées aux participants pour modifier leurs modes de vie individuels.

Chacun s'engage à adopter des gestes à sa portée pourvu qu'ils soient sincères et dans la durée. Il s'agit de montrer, qu'à toutes les échelles, le changement est possible. Où que l'on soit, chacun peut faire sa part pour faire converger toutes les bonnes pratiques collectives et individuelles.

A ce jour, 2000 personnes provenant de toutes les régions se sont engagées à réaliser des gestes concrets durables.



Cette action bénéficie du soutien financier de la Région Provence Alpes Côte d'Azur et s'inscrit dans le Plan Climat Energie Territorial de Cannes et de l'Ouest des Alpes Maritimes.

http://www.cop21.gouv.fr/fr/societe-civile/labellisation-et-soutien-aux-projets/la-mediterranee-et-lengagement-eco-citoyen-au
http://www.planclimatouest06.fr/wordpress/partenaires-bis/

Les jeunes et Paris Climat 2015

Trois lycées, trois semaines, un dispositif : «Les jeunes face aux changements climatiques» pour des contributions citoyennes à la COP21

Dans le cadre de Paris Climat 2015, le CPIE des Iles de Lérins et Pays d'Azur anime en partenariat avec les enseignants et les responsables des lycées trois manifestations de 5 jours chacune, pour impliquer les jeunes lycéens dans la problématique des changements climatiques et favoriser leur expression aux débats qui ont lieu à l'occasion de la COP21. Ce programme bénéficie du soutien financier de la Région Provence Alpes Côte d'Azur.

- Du 5 au 9 octobre 2015 au Lycée agricole et horticole Vert d'Azur - Antibes

- Du 12 au 16 octobre 2015 au Lycée Jacques Dolle - Antibes

- Du 2 au 6 novembre 2015 au Lycée Carnot - Cannes

Deux temps forts marquent chaque semaine :

- Sensibiliser les lycéens grâce au dispositif «Les jeunes face aux changements climatiques».

- Recueillir et diffuser les contributions et les engagements des jeunes en vue de la COP21 qui sera accueillie par la France du 30 novembre au 11 décembre 2015.

L'initiative "les jeunes face aux changements climatiques" est relayée sur la plateforme du Ministère de l'Ecologie et du développement durable comme étant une initiative innovante.

http://www.eedd.developpement-durable.gouv.fr/initiative/351]

Visitez le site dédié au projet "les jeunes face aux changements climatiques".

Le CPIE en actions

Gestion durable de la mer et du littoral : le programme Calypso pour les lycéens

Ce programme régional est mené en collaboration avec la Région PACA et l'Education Nationale. Ses objectifs sont :

- sensibiliser les lycéens, citoyens et usagers potentiels du milieu marin, à la gestion durable de la mer et du littoral.

- favoriser la découverte des parcours professionnels liés aux métiers de la mer.

Pour l'année scolaire 2015/2016, le CPIE déploie ce programme dans 6 lycées des Alpes Maritimes :

- à Cannes, le lycée professionnel les Côteaux, le lycée Jules Ferry et le lycée Stanislas
- à Antibes le lycée professionnel Jacques Dolle, le lycée Horticole Vert Azur et le lycée Léonard de Vinci.

Centres Ecohérents – Pôle de compétences dans les Alpes maritimes

Depuis 2012, le CPIE est engagé dans un dispositif d'accompagnement des accueils collectifs de mineurs (ACM) dans leur démarche de développement durable. Le pôle de compétences des Alpes Maritimes est formé par le CPIE des Iles de Lérins et le CDMM.

Le projet se décline en plusieurs d'action :

- un accompagnement personnalisé pour 5 structures

- des formations des directeurs et animateurs des centres sur des thématiques variées comme la biodiversité, les énergies renouvelables, l'eau…

- la mise à disposition d'outils et de supports pédagogiques

- le travail en réseau avec les partenaires locaux

A Cannes, la Maison de l'Enfance du Riou s'est engagée à son tour dans la démarche Centre Ecohérent, après la labellisation des Maisons de l'Enfance Picaud, ferme Giaume et Ranguin par le CPIE. Cette initiative contribue à l'Agenda 21 de la ville de Cannes.

La Région PACA, la DREAL, la DRJS, la DDCS, soutiennent le projet. Le CPIE bénéficie également du soutien d'EcoEmballage à travers l'Ecoparlement des jeunes.

https://centreecoherent06.wordpress.com/

Partenariat Five Seas Hotel Cannes - CPIE

L'Hôtel Five Seas Cannes, engagé dans la démarche de développement durable Green Globe, et le CPIE des Iles de Lérins se sont rapprochés pour partager des actions environnementales communes et renforcer le tissu local. Opérations de nettoyage de sites et manifestations concrétiseront ce nouveau partenariat avec un acteur économique engagé dans une amélioration continue.

Lien internet : http://www.five-seas-hotel-cannes.com

Bienvenue dans mon jardin au naturel

"Bienvenue dans mon jardin au naturel" est une opération d'envergure nationale proposée par le réseau des CPIE. Des jardiniers hôte ouvrent leurs jardins pour partager leurs pratiques d'un jardinage au naturel. Elle répond à plusieurs objectifs :

- informer les habitants sur les risques réels des pesticides et engrais chimiques sur la santé, l'environnement et l'eau

- promouvoir les différentes techniques alternatives adaptées au jardinage amateur

- favoriser les échanges de pratiques et de techniques entre le jardinier hôte et le visiteur

- susciter une prise de conscience individuelle et collective face à l'utilisation des produits chimiques et leurs impacts sur l'environnement et la santé.

Les 13 et 14 juin 2015, notre CPIE a mené pour la première cette opération dans les Alpes Maritimes :

- La Penne : jardin particulier situé en bordure de forêt. M. Nicaise, jardinier averti (biologiste de carrière) y pratique la permaculture.

- La Gaude : jardin particulier de l'Argelière de Mme Offerhaus où se côtoient 1200 espèces et variétés tropicales et locales. En 2014 ce jardin a représenté la Région PACA à l'émission "le jardin préféré des français".

- Tourettes sur Loup : les jardins du Loup situés dans une zone Natura 2000, sont gérés par une association qui promeut l'agroécologie et la permaculture.

- Cannes avec 3 jardins familiaux : la basse vallée de la Siagne (48 parcelles), Font de Veyre (25 parcelles) et l'Estérel (7 parcelles).

Ces deux journées furent un moment réussi grâce à l'implication des jardiniers que nous tenons à remercier chaleureusement. L'action est soutenue par l'Agence de l'eau RMC.

Déchets d'équipements électriques et électroniques

Eco-systèmes est un éco-organisme agréé par les pouvoirs publics pour assurer l'enlèvement et le traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) ménagers. Les activités d'Eco-systèmes s'inscrivent dans le cadre plus global d'une gestion des déchets plus respectueuse de l'environnement, de la santé et préservant les ressources. Ces activités ont un impact sociétal qui place le consommateur-habitant-citoyen, au cœur du dispositif de gestion des DEEE. Eco-systèmes a confié au Réseau Ecole et Nature une mission de mise en œuvre d'actions éducatives sur Ce thème. Pour assurer le déploiement de ces actions sur le territoire national, le REN s'appuie sur les compétences de ses structures adhérentes. Ainsi en PACA, le CPIE Iles de Lérins Pays d'Azur assure cette délégation et coordonne les actions de 4 structures dont 3 CPIE.

Le CPIE assure également une partie des animations pédagogiques. Les Accueils Collectifs de Mineurs de Valbonne et de Villeneuve-Loubet bénéficient de ce programme en octobre et novembre 2015.

Suivez les activités du CPIE, consultez notre site internet cpieazur.fr et inscrivez-vous pour recevoir notre infolettre.

ADHEREZ AU CPIE
Téléchargez le bulletin d'adhésion sur le site cpieazur.fr