

La Wallonie embarque sur le voilier pédagogique

ENSEIGNEMENT Un athénée partenaire du projet Erasmus+

► Sensibiliser les jeunes à la protection de l'environnement par une campagne de mesure de la pollution marine.

► A Fontaine-l'Évêque, une quarantaine d'étudiants vont participer à cette aventure.

Dans la classe-atelier d'électromécanique de l'athénée Louis Delattre à Fontaine-l'Évêque, un petit groupe de cinquième a attaqué le projet. Sous la conduite de leurs profs, Anass, Anthony, Matteo, Naman et Antoine préparent les pièces qui vont leur servir à fabriquer un filet manta, un collecteur marin de microparticules de plastique.

tion internationale sans but lucratif Ayam Sailing Europe, à travers son voilier pédagogique. « Cet outil crée un cadre pour la collaboration entre la recherche, la voile et l'éducation », explique Pascal Deltenre, trésorier de l'AYSBL. Une quarantaine d'élèves de l'athénée Delattre seront directement impliqués. Comme l'observe l'enseignant coordinateur Marc Deltenre, ils proviendront à la fois des sections techniques de l'école mais aussi de son enseignement général, en sciences fortes.

Selon le WWF, la mer Méditerranée est l'une des régions du monde les plus touchées par les microparticules. Inférieures à 5 mm, ces fragments échappent à la filtration des stations de traitement des eaux usées: ils s'accumulent sur les rives pour finalement atteindre les écosystèmes marins. Étudier leur concentration dans la baie de Castellon, ce sera l'objet de la recherche dans le cadre de ce projet, menée sous la direction du Dr Andrej Krzan du centre slovène National Institute of Chemistry. Un thème en prise avec les modes de consommation et la protection de la planète.

« Dans l'enseignement secondaire, notre établissement est le seul de Wallonie à avoir embarqué cette année dans un projet Erasmus+ », se félicite le préfet des études Serge Maucourant. A la barre de l'initiative: l'associa-



Les élèves de Fontaine-l'Évêque préparent les pièces qui vont leur servir à fabriquer un filet manta, un collecteur marin de microparticules de plastique qu'ils utiliseront sur le voilier. © APRESS

de la vie. Il s'agira en l'occurrence d'une golette de 28 mètres qui sera mise à la disposition des participants lors d'un séjour au printemps 2020: « L'hypothèse d'une aventure à la fois scientifique, technique et sociale », selon son homonyme Marc. Dans ce cadre, notre athénée développera un référentiel des compétences de ce voilier pé-



PROGRAMME EUROPÉEN
Ne dites plus Erasmus mais Erasmus+
Depuis 2014, c'est la nouvelle dénomination de ce programme européen pour l'éducation, la formation, la jeunesse et le sport. Il vise à

donner aux étudiants, stagiaires, et aux jeunes de moins de 30 ans avec ou sans diplôme, la possibilité de séjourner à l'étranger pour renforcer leurs compétences et accroître leur employabilité. Il aide à

mettre en place des partenariats internationaux et à partager des pratiques innovantes. Dans l'enseignement fondamental et secondaire, il ambitionne de favoriser un environnement favorable à la réussite. Lancé initialement

dans onze États membres, le système a rencontré un succès grandissant au fur et à mesure des années et s'est étendu à 33 pays. Il concerne en moyenne chaque année 300.000 étudiants.

projet A la Costa del Azahar pour une étude scientifique

Le projet du voilier pédagogique a reçu une évaluation très positive de l'Union européenne qui en assure le financement dans le cadre du programme Erasmus+ : « Une notation de 84%, c'est-à-dire une grande note », selon le trésorier d'AYAM Sailing Europe Pascal Deltenre. Le projet va permettre à des élèves et professeurs de l'enseignement secondaire d'être en contact direct avec la science à la faveur d'une mission d'échantillonnage de particules de plastique en mer. Le consortium inclut un institut de recherche de pointe slovène qui apporte la caution scientifique, un organisme public régional espagnol, la Generalitat Valenciana, et l'athénée royal Louis Delattre, avec deux établissements scolaires associés (l'école européenne IV de Bruxelles et le lycée Gymnasia Vic) ainsi que les communes de Fontaine-l'Évêque et de Castellon.

La protection de l'environnement marin traverse les trois piliers sur lesquels s'articule la mission de l'association qui est de stimuler la mobilité par la pratique de la voile : « Nous vivons les échanges interculturels, l'éducation et la cohésion sociale », indique Pascal Deltenre. Le partenariat du voilier pédagogique est né de la rencontre entre deux homonymes : Marc et Pascal Deltenre font en effet connaissance sur les réseaux sociaux. Comme ils portent le même nom et n'habitent pas très loin l'un de l'autre, ils se demandent s'ils n'ont pas un parent en commun. Leur rencontre virtuelle va favoriser le montage du projet Erasmus+.

« Les élèves fournissent un instrument qui permettra d'objectiver le niveau de pollution des mers ».

« Les élèves fournissent un instrument qui permettra d'objectiver le niveau de pollution des mers ».

« Les élèves fournissent un instrument qui permettra d'objectiver le niveau de pollution des mers ».

famiflora
JARDIN DISCO ANIMAUX RESTAURANT

VENEZ DÉCOUVRIR LA MAGIE DE NOËL À PETITS PRIX!

- BOULE DE NOËL 'BLACK & GOLD' DIFFÉRENTS DESSINS Ø 8CM €0.99
- SOUS-ASSIETTE AVEC PAILLETES Ø 33CM €2.49
- DÉCORATION MURALE LICORNE 14 X 25CM €5.99
- DÉCORATION À SUSPENDRE 7CM €0.99
- ÉTOILE DE NOËL BLANC, ARGENT OU DORÉ 20CM €1.49
- PÈRE NOËL PELUCHE 22 X 32CM €8.99
- GUIRLANDE DORÉE 2M €0.99

WWW.FAMIFLORA.BE
14, Rue Jules Vantieghem B-7711 MOUSCRON

E403 / A17 Tournai - Courtrai
SORTIE N°2 N511 Estaimpuis

OUVERT 7/7

« Les élèves fournissent un instrument qui permettra d'objectiver le niveau de pollution des mers ».

« Les élèves fournissent un instrument qui permettra d'objectiver le niveau de pollution des mers ».

« Les élèves fournissent un instrument qui permettra d'objectiver le niveau de pollution des mers ».

« Les élèves fournissent un instrument qui permettra d'objectiver le niveau de pollution des mers ».

« Les élèves fournissent un instrument qui permettra d'objectiver le niveau de pollution des mers ».

L'Auronde a 45 ans
Icône de sommeil confortable

L'Auronde a 45 ans. Un lit emblématique qui étonne et reste toujours en avance sur son époque. Novembre est LE mois du design, l'occasion idéale de découvrir la nouvelle version de l'Auronde et le vaste éventail de coloris!

Reposez vous sur l'expérience de 2 grands noms.
Auronde Auping 45 ans et Literie Massart 100 ans.

auping

Literie Massart Jambes
52 Avenue Jean Materne
5100 Jambes
081/30.03.41

Literie Massart Wierde
919 Chaussée de Marche
5100 Wierde
081/74.19.59

Literie MASSART
100 ANS

www.massart-literie.be

JEANFILS
CHAUFFAGE - SANITAIRE - CUISINE - CARRELAGE - CLIMATISATION - POMPE A CHALEUR - BOIS ET PELLETS

30 équipes de montage ! Aucuns sous-traitants !

Grand Route 250 à 4537 Verlaine - 04 259 50 54
info@jeanfils.be - www.jeanfils.be

JUSQUE FIN NOVEMBRE, POSSIBILITÉ DE GAGNER UN POËLE À PELLETT, UNE TV, ...

GROHE THERM. 1000 NEWS
Thermostat Douche
169€ TVAC

MEUBLES
199€ TVAC
DE STOCK

BAIGNOIRE (PRONTO)
Acryl. + Pieds 170 x 70
99€ TVAC

La Wallonie embarque sur le voilier pédagogique

ENSEIGNEMENT Un athénée partenaire du projet Erasmus+

► Sensibiliser les jeunes à la protection de l'environnement par une campagne de mesure de la pollution marine.

► A Fontaine-l'Évêque, une quarantaine d'étudiants vont participer à cette aventure.

Dans la classe-atelier d'électromécanique de l'athénée Louis Delattre à Fontaine-l'Évêque, un petit groupe de cinquième a attaqué le projet. Sous la conduite de leurs profs, Anass, Anthony, Matteo, Naman et Antoine préparent les pièces qui vont leur servir à fabriquer un filet manta, un collecteur marin de microparticules de plastique.

C'est à l'aide de cet instrument qu'ils participeront à une campagne scientifique de mesure de la pollution de l'eau en Méditerranée, sur la Costa del Azahar, à Castellon, au nord de la ville de Valence.

« Dans l'enseignement secondaire, notre établissement est le seul de Wallonie à avoir embarqué cette année dans un projet Erasmus+ », se félicite le préfet des études Serge Maucourant. A la barre de l'initiative : l'associa-

tion internationale sans but lucratif Ayam Sailing Europe, à travers son voilier pédagogique. « Cet outil crée un cadre pour la collaboration entre la recherche, la voile et l'éducation », explique Pascal Deltenre, trésorier de l'AISBL. Une quarantaine d'élèves de l'athénée Delattre seront directement impliqués. Comme l'observe l'enseignant coordinateur Marc Deltenre, ils proviendront à la fois des sections techniques de l'école mais aussi de son enseignement général, en sciences fortes.

Selon le WWF, la mer Méditerranée est l'une des régions du monde les plus touchées par les microparticules. Inférieures à 5 mm, ces fragments échappent à la filtration des stations de traitement des eaux usées : ils s'accumulent sur les rives pour finalement atteindre les écosystèmes marins. Étudier leur concentration dans la baie de Castellon, ce sera l'objet de la recherche dans le cadre de ce projet, menée sous la direction du Dr Andrej Krzan du centre slovène National Institute of Chemistry. Un thème en prise avec les modes de consommation et la protection de la planète.

« Notre voilier pédagogique a trois composantes, poursuit Pascal Deltenre. Un environnement virtuel, des travaux pratiques à l'école et un laboratoire à ciel ouvert pour étudier les sciences



Les élèves de Fontaine-l'Évêque préparent les pièces qui vont leur servir à fabriquer un filet manta, un collecteur marin de microparticules de plastique qu'ils utiliseront sur le voilier. © APRESS

de la vie. » Il s'agira en l'occurrence d'une golette de 28 mètres qui sera mise à la disposition des participants lors d'un séjour au printemps 2020 : « L'hypothèse d'une aventure à la fois scientifique, technique et sociale », selon son homonyme Marc. Dans ce cadre, notre athénée développera un référentiel des compétences de ce voilier pé-

dagogique, basé sur les programmes d'enseignement secondaires des pays où il sera mis en application. Trois modules y seront associés. Le premier pour permettre aux jeunes d'acquérir des connaissances de base en lien avec la culture scientifique ; le deuxième pour susciter la réflexion et la prise de décision face à des questions technolo-



PROGRAMME EUROPÉEN

Ne dites plus Erasmus mais Erasmus+

Depuis 2014, c'est la nouvelle dénomination de ce programme européen pour l'éducation, la formation, la jeunesse et le sport. Il vise à

donner aux étudiants, stagiaires, et aux jeunes de moins de 30 ans avec ou sans diplôme, la possibilité de séjourner à l'étranger pour renforcer leurs compétences et accroître leur employabilité. Il aide à

mettre en place des partenariats internationaux et à partager des pratiques innovantes. Dans l'enseignement fondamental et secondaire, il ambitionne de favoriser un environnement favorable à la réussite. Lancé initialement

dans onze États membres, le système a rencontré un succès grandissant au fur et à mesure des années et s'est étendu à 33 pays. Il concerne en moyenne chaque année 300.000 étudiants.

giques impactant la vie du citoyen et le dernier, enfin, pour donner des outils aux élèves de la filière sociale, en vue de favoriser l'inclusion d'élèves à mobilité réduite. »

« Les élèves fournissent un instrument qui permettra d'objectiver le niveau de pollution des mers »

PASCAL DELTENRE

Au niveau des sections techniques, son intérêt est de donner du sens aux travaux pratiques en atelier. « Les étudiants ne font pas quelque chose qui ne sert à rien ou qui n'est qu'éphémère comme ces murs que l'on construit en sections de maçonnerie pour les démonter à la fin : ils fournissent un instrument scientifique dont l'usage permettra d'objectiver le niveau de pollution des mers. » Dans une région qui n'a pas été choisie au hasard : la baie de Castellon présente une grande biodiversité maritime et compte plusieurs infrastructures d'apprentissage de la voile. Marc Deltenre le précise : le filet manta réalisé à l'école le sera à partir de plans transmis par l'Institut slovène. « Nous le testerons en 2019 sur les lacs de l'Eau d'Heure. » L'occasion pour certains d'un premier contact avec la navigation.

Bien entendu, et c'est une autre dimension de ce projet, les élèves de l'athénée Delattre et de deux autres établissements partenaires, l'école européenne IV de Bruxelles et le lycée Gimnazja Vic en Slovénie, s'inscriront dans un programme d'échanges interculturels et linguistiques. On leur souhaite bon vent !

DIDER ALBIN

projet A la Costa del Azahar pour une étude scientifique

Le projet du voilier pédagogique a reçu une évaluation très positive de l'Union européenne qui en assure le financement dans le cadre du programme Erasmus+ : « Une cotisation de 84%, c'est-à-dire une grande dose », selon le trésorier d'Ayam Sailing Europe Pascal Deltenre. Le projet va permettre à des élèves et professeurs de l'enseignement secondaire d'être en contact direct avec la science à la faveur d'une mission d'échantillonnage de particules de plastique en mer. Le consortium inclut un institut de recherche de pointe slovène qui apporte la caution scientifique, un organisme public régional espagnol, la Generalitat Valenciana, et l'athénée royal Louis Delattre, avec deux établissements scolaires associés (l'école européenne IV de Bruxelles et le lycée Gymnasia Vic) ainsi que les communes de Fontaine-l'Évêque et de Castellon.

La protection de l'environnement marin traverse les trois piliers sur lesquels s'articule la mission de l'association qui est de stimuler la mobilité par la pratique de la voile : « Nous visons les échanges interculturels, l'éducation et la cohésion sociale », indique Pascal Deltenre. Le partenariat du voilier pédagogique est né de la rencontre entre deux homonymes : Marc et Pascal Deltenre font en effet connaissance sur les réseaux sociaux. Comme ils portent le même nom et n'habitent pas très loin l'un de l'autre, ils se demandent s'ils n'ont pas un parent en commun. Leur rencontre virtuelle va favoriser le montage du projet Erasmus+.

« Nous avons monté en seulement trois mois, entre janvier et mars de cette année », expliquent les partenaires.

D.A.

La première zone de navigation d'Ayam Sailing Europe est la Costa del Azahar, l'une des plus amples zones de protection de l'environnement marin

d'Espagne avec trois réserves naturelles : l'archipel des îles de Columbretes désigné aire maritime protégée, la réserve maritime d'Irta et le delta de l'Ebre. Les sites présentent un entourage unique de plages, parcs naturels, réserves marines et lieux historiques tel que le château de

D.A.

famiflora

JARDIN DISCO ANIMAUX RESTAURANT

VENEZ DÉCOUVRIR LA MAGIE DE NOËL À PETITS PRIX!

BOULE DE NOËL 'BLACK & GOLD'
DIFFÉRENTS DESSINS
Ø 8CM
€0.99

SOUS-ASSIETTE AVEC PAILLETES
Ø 33CM
€2.49

DÉCORATION MURALE LICORNE
14 X 25CM
€5.99

BOULE DE NOËL AVEC PAILLETES
VERRE
Ø 8CM
€1.49

DÉCORATION À SUSPENDRE
7CM
€0.99

PÈRE NOËL PELUCHE
22 X 32CM
€8.99

GUIRLANDE DORÉE
2M
€0.99

ÉTOILE DE NOËL
BLANC, ARGENT OU DORÉ
20CM
€1.49

WWW.FAMIFLORA.BE
14, Rue Jules Vantieghem B-7711 MOUSCRON

E403 / A17 Tournai - Courtrai
SORTIE N°2 N511 Estaimpuis

OUVERT 7/7

JEANFILS

CHAUFFAGE - SANITAIRE - CUISINE - CARRELAGE - CLIMATISATION - POMPE A CHALEUR - BOIS ET PELLETS

30 équipes de montage ! Aucuns sous-traitants !

Grand Route 250 à 4537 Verlaine - 04 259 50 54
info@jeanfils.be - www.jeanfils.be

JUSQUE FIN NOVEMBRE, POSSIBILITÉ DE GAGNER UN POËLE À PELLETT, UNE TV, ...

GROHE THERM. 1000 NEWS
Thermostat Douche
169€ TVAC

MEUBLES
199€ TVAC
DE STOCK

BAIGNOIRE (PRONTO)
Acryl. + Pieds 170 x 70
99€ TVAC

L'Auronde a 45 ans

l'icône de sommeil confortable

L'Auronde a 45 ans. Un lit emblématique qui était et reste toujours en avance sur son époque. Novembre est LE mois du design, l'occasion idéale de découvrir la nouvelle version de l'Auronde et le vaste éventail de coloris !

Reposez vous sur l'expérience de 2 grands noms.
Auronde Auping 45 ans et Literie Massart 100 ans

auping

www.massart-literie.be

Literie Massart Jambes
52 Avenue Jean Materne
5100 Jambes
081/30.0341

Literie Massart Wierde
919 Chaussée de Marche
5100 Wierde
081/74.1959

Literie MASSART
100 ANS