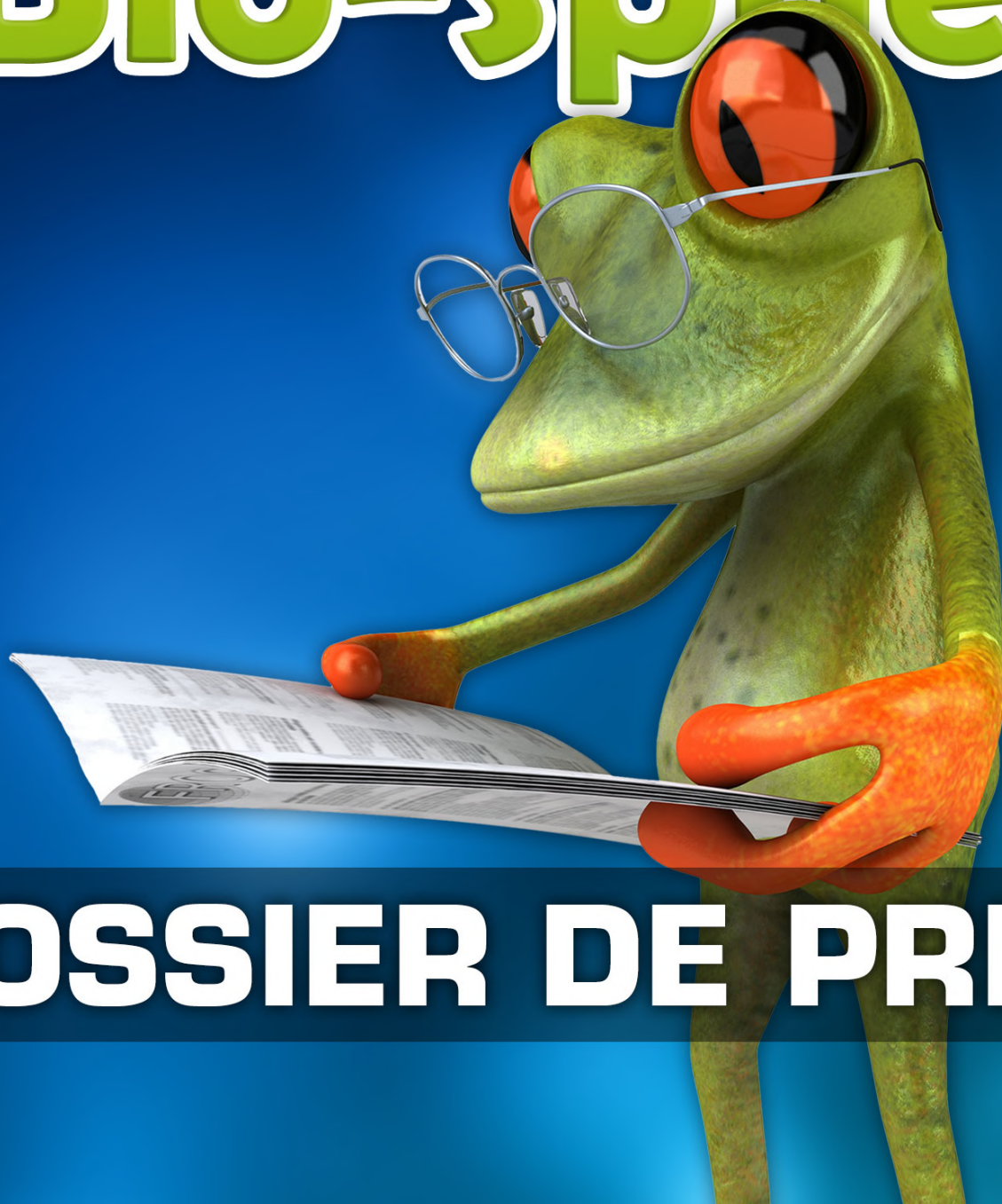


Bio-sphère



DOSSIER DE PRESSE

Bienvenue !



DÉVELOPPEMENT DURABLE

ÉDUCATION - SENSIBILISATION - FORMATION

Concept

Une sensibilisation
à l'un des 9 grands défis
du **développement durable**

Eau

Biodiversité

Alimentation

Gaspillage

Déchets

Énergie

Carbone

Climat

Durable

abordée sous forme de
conférence vidéoprojection



où l'interactivité du public
est assurée au moyen de
boîtiers de vote électronique

Quelle part représentent
les emballages dans
nos déchets ?

- 1 5%
- 2 20%
- 3 50%
- 4 75%



Pitch

Une conférence ludique, magistrale et spectaculaire sur les enjeux du **développement durable**.

Le concept : un conférencier, accompagné de films et d'images spectaculaires projetés sur grand écran en haute définition et en interactivité avec le public grâce à l'utilisation de **boîtiers de vote électronique**.

90 minutes d'émerveillement sur l'un des **9 thèmes environnementaux** (*eau, biodiversité, alimentation, gaspillage, déchets, énergie, carbone, climat et durable*) pour apporter ordres de grandeur et clés d'interprétation aux grands défis du XXI^e siècle.

*Une invitation à l'émerveillement...
Un premier pas vers la connaissance.*

Sur scène



Cyril DUFER (*conférencier*)

Après 12 ans d'enseignement à l'université de Toulon, Cyril Dufer, ancien animateur NRJ, crée l'aventure Bio-sphère... Par un cocktail d'humour, de pédagogie et de dynamisme, il captive le public en donnant, depuis presque 20 ans, des conférences sur les grands défis environnementaux, à travers le monde.



Linda
(*attachée de presse*)



Floriane
(*chargée de com'*)



Betty et Patrice
(*administrateurs*)

Voici la *Dream Team* de l'environnement !

Ressources graphiques

Des photos et des illustrations à **télécharger** dans différents formats

Pour un **affichage sur Internet** (RGB - 72 dpi)
ou pour une **impression** (CMJN - 300 dpi)

www.bio-sphere.fr/presse



Orthographe

Bio-sphère

N'oubliez pas le trait d'union...

ni l'accent sur le e

*et si vous désirez
mettre un lien...*

www.bio-sphere.fr

Article de presse

Si vous écrivez un article sur Bio-sphère, nous serions ravis d'en prendre connaissance.

Vous pouvez nous l'envoyer ou nous signaler son existence à contact@bio-sphere.fr





Revue de presse

SMEG News	Animations dans la principauté de Monaco	Var-matin	Le collège lutte contre le gaspillage alimentaire
La Marseillaise	Questions pour de (futurs) champions de l'antigaspi	Var-matin	Les collégiens sensibilisés au gaspillage alimentaire
Infos Saint-Martin	Conférence interactive sur le thème de la mobilité douce	Var-matin	Gaspillage alimentaire, enjeu écologique... et social
SMEG News	Spécial étudiants	Cavem info	Le développement durable dans l'agglomération
Pôle Ecole Med	Comment en est-on arrivé là ?	RCF Radio	Un concept ludique pour éduquer les jeunes générations
Le phare de Ré	Une conférence en mode spectacle interactif	Miramas info	Séminaire des agents : mom métier dans déchet
Sud ouest	Des élèves sensibilisés au changement climatique	Var-matin	Les ambassadeurs du tri animent les marchés du vendredi
L'union du Cantal	Transition énergétique : une conférence-spectacle interactive	Var-matin	Les écoliers sensibilisés au gaspillage alimentaire
La lettre du Paillon	Environnement : une conférence sur les déchets	La Marseillaise	Le printemps du développement durable
Infos Saint-Martin	Conférence interactive	Var-matin	Les écoliers découvrent une terre spectaculaire
Mairie Magazine	Mobilité durable : 90 minutes pour réfléchir	Var-matin	Bio-sphère donne des conférences pour le printemps durable
Midi libre	Biodiversité avec Bouillens	Var-matin	Consommer juste !
Var-matin	Châteauvallon, nouveau projet écolo en place	Var-matin	Le printemps durable dans les écoles
Le Dauphiné	Ô des Aravis partage les valeurs et les enjeux de l'eau	Var-matin	Les collégiens se mobilisent contre le gaspillage alimentaire
Var-matin	400 écoliers mobilisés contre le gaspillage alimentaire	DNA	Tout pour l'eau
Châlons Agglo	Semaine Européenne de la Réduction des Déchets	La Provence	La biodiversité et le développement durable passés à la loupe
Var-matin	Les écoliers du Pays d'Aubagne incollables sur le gaspillage alimentaire	Vaucluse matin	Une réussite pour la conférence sur la biodiversité
Var-matin	Ils sont désormais incollables sur le cycle de vie des déchets	Vaucluse matin	Bio-sphère organise une conférence sur la biodiversité
Oise	Une conférence pour mieux manger	T83	Bio-sphère aborde le développement durable autrement
Le Dauphiné	Sept chapitres pour se diriger vers le zéro déchet	Vivre à la Garde	Environnement : une conférence sur le gaspillage alimentaire
Le Dauphiné	Conférence interactive : Quand nos déchets valent de l'or	Oise	Bienvenue dans la Bio-sphère...
Le Dauphiné	Il est urgent d'agir contre le réchauffement climatique	Mutualité Fr.	L'union régionale au diapason de la santé environnementale
La voix du Nord	Du monde pour assister aux vœux écolos et originaux de la députée	Ambassade de Fr.	Tournée de la conférence Bio-sphère en Ukraine
Dici TV	La 7e édition du festival Inventerre se poursuit à Digne-les-Bains	PEJ	Conférence au Parlement Européen des Jeunes en Ukraine
Var-matin	Engager la lutte contre le gaspillage alimentaire	Alliance Fr.	Conférence interactive sur le climat
Var-matin	Des clés pour moins jeter et mieux consommer	La Provence	Sensibiliser les enfants à la protection de l'environnement
La Provence	Environnement : éduquer les parents via les enfants	La Provence	Le réchauffement climatique expliqué par Bio-sphère
Var-matin	Un quiz très instructif sur l'alimentation et le gaspillage	Haute Provence	Santé publique : le climat est-il devenu fou ?
Nice-matin	Au port Pierre-Canto, on sensibilise aux éco-gestes	La Provence	De la source au robinet, une grenouille teste vos connaissances
L'hebdo	Le développement durable un challenge dont vous êtes les héros	Vaucluse matin	Les dérèglements climatiques au coeur des débats
Gd Villeneuvevois	Conférence-débat avec Cyril DUFER de Bio-sphère	La Provence	Une conférence interactive sur les dérèglements climatiques
La Provence	Objectif : zéro déchet ménagers	Vaucluse matin	Le climat est-il devenu fou ? Une conférence pour comprendre cet enjeu
CMA	Conférence interactive : zéro déchet, du jetable au durable	Var-matin	Les écoliers disent non au gaspillage alimentaire
L'écho Althénois	Conférence interactive : l'eau, or bleu du 21e siècle	Miramas info	Conférence interactive sur la gestion des déchets pour le conseil municipal
Vaucluse matin	La conférence interactive de Bio-sphère sur l'eau fait recette	La Cordeille	Intervention sur les énergies et la biodiversité
Var-matin	L'agglo se penche sur le réchauffement climatique	Fréquence Mistral	Est-ce que nous connaissons vraiment ce que nous mangeons ?
Saint-Raphaël	Nos déchets vaudraient-ils de l'or ?	Six-Fours info	Une journée anti-gaspillage pour les enfants
Semidao	L'eau, une ressource fragile	Ouest-Var	Halte au gaspillage
T2A	La petite grenouille de Cyril DUFER devient partenaire de T2A	Nice-matin	Développement durable : les lycéens de Chiris sensibilisés
La Provence	Apprendre à mieux manger et à éviter le gaspillage	DestiMed	La Mutualité Française ne manque pas d'énergie
Carnet santé	Prendre conscience de son environnement	La Marseillaise	Conférence déchets : du jetable au durable
Le Dauphiné	Alimentation : qu'y a-t-il vraiment dans nos assiettes ?	DestiMed	Sensibilisation à la gestion des déchets
Le Dauphiné	Eveiller les consciences sur l'alimentation	Sortir du pétrole	Toulon, Marseille, Lyon... Des conférences interactives avec Bio-sphère
La Provence	Une semaine verte pour l'écologie	Vivre à la Garde	Bio-sphère : préservons la nature
Péli info	Semaine verte : l'écologie n'est pas qu'une affaire de mode	DestiMed	La Mutualité Française Paca met la biodiversité à l'honneur
La Provence	La conférence sur le développement durable fait salle comble	Var	Bio-sphère et le développement durable
Vaucluse matin	Le grand défi du développement durable fédère toutes les générations		



A LA UNE
Les animations
scolaires
•• PAGE 2

FOCUS
Retour sur les événements
du 1^{er} trimestre
•• PAGE 4

INTERVIEW
Charlotte MARTIN
•• PAGE 6



A LA UNE

EDUCATION NATIONALE : LES ANIMATIONS SCOLAIRES DE LA SMEG

Les écoles primaires

Les séances d'animations interactives de la SMEG pour les 712 écoliers de CM1 et CM2 se sont déroulées du 5 au 12 février 2024 dans les 6 écoles primaires de la Principauté. Comme chaque année, ils ont tous participé au Quiz sur les énergies. Depuis désormais 5 ans, ces animations interactives demeurent très appréciées et très attendues par les élèves mais aussi par leurs enseignants.



6 écoles
33 classes
20 animations
712 écoliers

Bracelets Graines

Pour cette 5^{ème} édition, nous avons distribué à tous les élèves des bracelets graines biodégradables personnalisés qui ont eu beaucoup de succès auprès des élèves et de leurs enseignants : « AVEC LA SMEG, FAIS LE PLEIN D'ÉNERGIE »
Le concept est original, une pellicule adhésive au verso permet de les ajuster au poignet. Leur petit plus, ils contiennent des graines que les élèves vont pouvoir planter pour donner vie à de jolies fleurs au printemps.
Un lot supplémentaire a été remis aux gagnants ayant obtenu le meilleur score au quiz.



Les lycées

Les lycéens ont pu effectuer une visite du poste source couplée avec une animation interactive sur le thème des « Chemins de l'électricité ». La SMEG organise cet événement depuis 3 ans pour les élèves de Terminales - spécialité maths/physique/chimie du Lycée FANB et pour la première fois, les élèves du Lycée technique RAINIER III nous ont rejoint. Les animations ont été programmées le 19 février et le 20 février. 100 élèves de terminales ont ainsi pu bénéficier d'une révision de leur cours sur l'électricité, toujours de façon ludique et en adéquation avec le programme du baccalauréat.



De la théorie à la pratique !

Les lycéens divisés en demi-groupes accompagnés de leurs professeurs ont pu découvrir ce lieu unique qu'est le poste source Monte-Carlo. L'animation interactive d'une durée de 60 minutes a été suivie par une visite guidée, effectuée cette année par Laurent SOFFIOTTI, Pascal CHELAN, Olivier NAUTS, Jean-Pascal FARRUGIA et Gregory FLECK.

A l'issue de chaque animation, la SMEG a récompensé les 3 premiers élèves ayant obtenu les meilleurs scores au Quiz en leur offrant des goodies et remis au vainqueur un sac à dos connecté.

2 lycées (FANB &
RAINIER III)
5 classes
2 animations
100 élèves



Les collèges

Comme chaque année, nous regroupons plusieurs classes de même niveau aux Collèges Charles III et FANB ce qui favorise une dynamique stimulante et encourage leur engagement à atteindre le meilleur score possible.
504 collégiens ont participé aux animations sur les thèmes de la mobilité électrique pour les classes de 5^{ème}, et celui de la transition énergétique pour les classes de 3^{ème}.



Cette année, le gagnant a remporté des places de cinéma ainsi qu'une éolienne à construire pour les 3^{ème} ou un casse-tête en bois pour les 5^{ème}.



2 collèges (FANB &
CHARLES III)
22 classes
8 animations
504 collégiens

NOS ACTIONS DE SENSIBILISATION DANS LES ETABLISSEMENTS SCOLAIRES ET LES JOURNEES DECOUVERTES POUR LES ETUDIANTS DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR

2023-2024



INTERVENTIONS DANS LES ECOLES PRIMAIRES

Les séances d'animations interactives de la SMEG se sont déroulées du 5 au 12 février 2024 dans toutes les écoles primaires privées et publiques de la Principauté.

Pour la 5ème année consécutive, les écoliers de la Principauté ont participé de manière très ludique et pédagogique à un Quiz sur l'énergie en utilisant des boîtiers de vote dans une ambiance de jeu télévisé.

- 359 élèves des classes de CM2 ont assisté aux animations sur le thème « les règles de sécurité électrique »,
- 353 élèves des classes de CM1 aux animations sur le thème des « économies d'énergie ».

Au, ce sont au total 712 écoliers qui ont pu suivre nos animations.

- ✓ 10 animations pour le niveau CM2 (16 classes)
- ✓ 10 animations pour le niveau CM1 (17 classes)

- 712 écoliers de CM1/CM2
- 20 animations
- 33 classes



10

INTERVENTIONS DANS LES COLLEGES

Les animations pour les collégiens se sont déroulées sur trois journées.

Au total, 264 collégiens de 5ème des établissements FANB (le 21 mars) et Charles III (le 18 mars) ont suivi l'animation sur le thème de la « Mobilité douce », soit 11 classes.

L'animation interactive, sur le thème de la « Transition énergétique », a été présentée aux élèves de 3ème des collèges FANB (le 21 mars) et Charles III (les 18 et 19 mars) : 240 élèves de 3ème ont participé à cette présentation, soit 11 classes.

Cette année, nous avons rencontré 504 élèves, soit 22 classes de collèges.

- 504 collégiens
- 8 animations
- 22 classes



ANIMATIONS/VISITES POUR LES LYCEENS

AU POSTE SOURCE MONTE-CARLO

Nous proposons une nouvelle façon d'appréhender le programme de terminale, en couplant la visite du poste source avec une animation interactive sur le thème des « Chemins de l'électricité ». Nous organisons cet événement pour les élèves de Terminales - spécialité math/physique/chimie.

Deux animations ont été programmées, le lundi 19 février de 14h à 17h et le mardi 20 février de 9h30 à 12h. Les 100 élèves de terminales des lycées FANB et de RAINIER III ont ainsi bénéficié d'une révision de leur cours sur l'électricité, toujours de façon ludique et, en adéquation avec le programme du baccalauréat. A l'issue de l'intervention, la SMEG a récompensé les élèves ayant obtenu les meilleurs scores au Quiz.

De la théorie à la pratique !

Les lycéens divisés en demi-groupes accompagnés de leurs professeurs ont pu découvrir ce lieu étonnant qu'est le poste source Monte-Carlo. L'animation interactive d'une durée de 60 minutes a été suivie par une visite guidée du poste source, effectuée par les salariés de la SMEG, d'une durée de 40 minutes.

- 100 lycéens
- 2 animations
- 8 visites
- 2 lycéens
- 5 classes



8

Questions pour des (futurs) champions de l'antigaspi

Une conférence animée a permis de clôturer, la semaine dernière, par un QCM ludique le programme « Cultive ton école », financé par la Cité éducative de la ville.



Dans la salle Colomb de Miramas, plusieurs classes de CM1 et CM2 des écoles Paul Cézanne et Jules Ferry se retrouvent pour une conférence un peu particulière. À peine les élèves sont-ils équipés de boîtiers électroniques de vote que l'animateur Cyril Dufer démarre la démonstration. Celle-ci se présente sous la forme d'un QCM ponctué de sons et d'images façon *Qui veut gagner des millions ?*

Plusieurs questions sont posées à ces élèves sur le thème principal de l'alimentation, et particulièrement du gaspillage alimentaire. Doit-on conserver les bananes ou les tomates au frigo ? Que veut dire DLC et peut-on manger un yaourt nature après la date ? Les réponses se retrouvent sur le vidéoprojecteur avec les statistiques du vote commentées par le présentateur. Lorsque la bonne réponse est donnée, c'est un grand « Ouais ! » collectif qui éclate comme un coup de tonnerre dans la salle. Des cris de joie à peine compensés par les appels à modération de certains professeurs, ou par certains camarades dans l'erreur.

Derrière ces questions, le projet Cultive ton école, présenté par Armelle Diolot, référente famille-écoles de la Ville : « *Il s'inscrit dans une démarche d'écocitoyenneté, et de continuité éducative. Miramas a expérimenté le pesage du gaspillage alimentaire dans les écoles.* » D'autant plus que la commune est ville-pilote depuis 2015 du programme zéro déchets, zéro gaspillage de l'Ademe et accueillait en 2017 des rencontres internationales du zéro déchets.

magazine

INFOS

N° 351 Juillet/Août 2023

Saint-Martin



Conférence interactive sur le thème de la mobilité douce

Comme chaque année, cette conférence est proposée par la Ville en clôture des animations de prévention et de santé du programme "Vivons en forme". Le 16 mai, en partenariat avec l'équipe Bio-sphère et le CDC, le dynamique Cyril Dufer invitait différentes classes élémentaires à se challenger sur le principe du jeu "Qui veut gagner des millions".

SPÉCIAL ETUDIANTS



Les animations scolaires

Les séances d'animations interactives de la SMEG se sont déroulées du 13 mars au 13 avril 2023 pour les écoliers de CM1 & CM2 et pour les collégiens des classes de 5^{ème} & 3^{ème} de la Principauté. Comme l'an dernier, nous avons également pu organiser la visite/animation du poste source pour l'ensemble des classes de terminales spécialités Maths/Physiques du lycée FANB.

Les élèves ont pu participer au Quizz sur les énergies en utilisant des boîtiers de vote dans une ambiance de jeu télévisé. Depuis désormais 3 ans, ces animations interactives restent très attendues et appréciées par les élèves comme par leurs enseignants.

Les animations 2023 en chiffres :

9 Etablissements
60 classes
32 animations
1344 élèves



Dans les
écoles
primaires

Les interventions dans les écoles Primaires monégasques permettent de sensibiliser les écoliers aux économies d'énergies et aux règles de sécurité électrique. Ainsi, les jeunes générations sont sensibilisées sur ces sujets majeurs dès leur plus jeune âge.

Cette année, comme à l'école des fans, il n'y a que des gagnants ! Des voyos pour les CM1 et des casse-têtes en bois pour les CM2 ont récompensé les 682 élèves qui ont participé aux animations. L'élève qui a obtenu le meilleur score au quiz a pu gagner une mini éolienne en bois à construire.



DES ANIMATIONS DIFFÉRENTES SELON LES CLASSES

«Économies d'énergie» : 348 élèves de CM1

«Règles de sécurité électrique» : 334 élèves de CM2
21 animations



Dans les
collèges

Cette année, les élèves des Collèges Charles III et FANB ont pu être regroupés par classes de même niveau. 150 élèves ont pris part aux animations et ont ainsi créé une certaine émulation encourageant une plus grande participation.

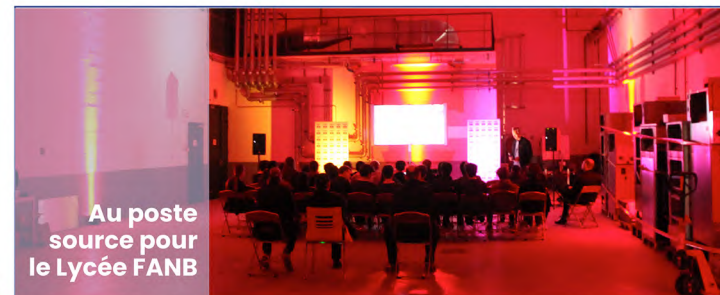
Les élèves ont relevé le défi de réaliser le meilleur score. Cette fois, il ne pouvait y avoir qu'un seul gagnant par animation pour remporter le 1er lot composé de places de cinéma et de goodies SMEG.



DES ANIMATIONS DIFFÉRENTES SELON LES CLASSES

«Mobilité électrique» : 278 élèves de 5^{ème}

«Transition énergétique» : 304 élèves de 3^{ème}
9 animations



Au poste
source pour
le Lycée FANB

Pour les élèves de Terminale du Lycée FANB et leurs enseignants, l'événement autour de la découverte du poste source, en lien avec leur programme du baccalauréat, a pu être réitéré cette année. 2 animations couplées avec 8 visites du poste source Monte-Carlo ont été réalisées par Laurent Hirt, David Journoud

et Thomas Calluyere. Après chaque animation, les 3 premiers gagnants du quiz ont été récompensés et le vainqueur a pu repartir avec un sac à dos connecté. Afin de faire découvrir cet événement aux autres établissements scolaires de Monaco, 3 professeurs de la filière

Électricité et Environnements Connectés (MELEC) du Lycée Technique et Hôtelier de Monaco ont été invités à y participer. Ces derniers, enthousiastes, ont manifesté leur volonté d'inscrire leurs classes l'an prochain.



DES ANIMATIONS ET VISITES POUR LES LYCEENS

«Chemins de l'électricité» : 80 élèves
2 animations et 8 visites



Biodiversité et développement durable

Biodiversité et développement durable marquent l'investissement du Pôle Écoles Méditerranée dans la mise en valeur de son patrimoine écologique.

Le PEM dispose d'un site naturel remarquable et préservé sur la presqu'île de Saint-Mandrier et souhaite le valoriser, à travers diverses actions.

Dans le cadre de la sensibilisation de l'ensemble des personnels élèves et permanents, [deux conférences interactives sur le développement durable](#) ont ainsi été organisées en mars, par le service Hygiène/Sécurité/Environnement, autour de la thématique : «[comment en est-on arrivé là ?](#)»

Malgré ce thème un peu sombre, monsieur Dufer de la société Bio-sphère a su capter l'attention du public, composé de plus de 1100 personnes sur les deux jours, par [une présentation rythmée, dynamique et interactive](#).

[Une vingtaine de questions](#) a échelonné la conférence et les plus rapides ont reçu des lots offerts par le foyer Sud.

La bonne ambiance et les réactions du personnel à l'issue de la conférence ont confirmé [toute l'attention et l'intérêt](#) qu'a suscité cette intervention.

Le commandant lors de la première matinée a rappelé toute l'[importance des gestes, comportement et attitude de tous](#) tant au plan individuel que collectif.



Monsieur Dufer de la société Bio-sphère présente la conférence « comment en est-on arrivé là ? »



LE PHARE DE RÉ

JOURNAL D'INTÉRÊT LOCAL, D'ANNONCES ET D'AVIS DIVERS

Une conférence en mode spectacle interactif



Les courts extraits vidéos seront projetés sur grand écran. © DR

Pour clore une journée pas comme les autres, c'est une conférence par comme les autres également qui attend le public. « On est plus dans le spectacle ou le one-man-show », indique le conférencier, Cyril Dufer. Créateur de Bio-Sphère, qui intervient sur d'autres thématiques environnementales comme l'accès à l'eau potable, le maintien de la biodiversité ou l'écomobilité, il alternera commentaires et très courts extraits de films projetés sur grand écran. « Des documentaires ou des vidéos plus institutionnelles comme celles de l'Ademe », précise-t-il. De la durée de vie des déchets à la recherche d'une société sans déchets, il parlera aussi de la « règle des trois R » ou encore des symboles et logos. « Muni de boîtiers de vote électronique, le public devra répondre à 20 questions », ajoute Cyril Dufer. Un moyen de mieux retenir les ordres de grandeurs et les informations partagées. S.B.

De 18 h 30 à 20 heures à la salle Vauban. Réservation obligatoire.

Le Buisson-de-Cadouin : des élèves sensibilisés au changement climatique

Accueil • Dordogne • Le-Buisson-De-Cadouin



📷 Cette conférence au cinéma Lux a été animée par Cyril Dufer, de l'aventure Bio-Sphère. © Crédit photo : Gaël Maradene

Les collèves Pierre-Fanlac de Pays-de-Belvès et Léo Testut de Beaumontois-en-Périgord ont participé à une conférence interactive sur le thème du changement climatique, vendredi 23 septembre, au cinéma Lux du Buisson-de-Cadouin. Organisée par l'association Action jeunesse Le Buisson-de-Cadouin Belvès et financé par la Communauté de communes Bastides Dordogne Périgord, cette matinée ludique et instructive a été proposée par Gaël Maradene, animateur jeunesse, en collaboration avec la médiatrice du cinéma, Marie-Hélène Saller.

Animée par Cyril Dufer, de l'aventure Bio-Sphère, cette conférence spectacle a donné l'occasion à 150 élèves du territoire de se sensibiliser et se questionner sur une thématique en lien avec le projet pédagogique : le climat. Principalement composée d'élèves de 3e, l'assistance contenait entre autres des jeunes de classes Éducation au développement durable (EDD), ainsi que les enfants délégués écoresponsables ayant une mission écologique au sein des établissements scolaires. Ils ont pu élargir leurs connaissances sur l'urgence climatique de manière amusante en abordant différents aspects, notamment la différence entre climat et météo, les causes et conséquences du réchauffement climatique et les solutions pour le monde de demain.

TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

Une conférence-spectacle interactive pour intéresser aussi les jeunes

À l'invitation de Familles rurales du pays d'Aurillac, Cyril Dufer de l'agence Bio-Sphère tiendra une conférence pas comme les autres pour sensibiliser à la transition énergétique.



Présentation de l'affiche par le président Pierre Frénois, entouré de Michel Pamart, Marie Fraysse et Françoise Ginouves, tous membres de Familles rurales du pays d'Aurillac.

Tout le monde connaît les conférences avec un intervenant de haut vol qui avec des mots très compliqués fait vite perdre le fil à un auditoire passif. Oublions ça. Ce que propose Familles rurales du pays d'Aurillac⁽¹⁾, c'est une expérience différente, à même de capter l'attention d'un large public, y compris jeune, afin de le sensibiliser à la transition énergétique.

Une conférence instructive, mais innovante

Ainsi, Cyril Dufer de l'agence Bio-Sphère promet-il pour le 16 novembre à Aurillac (voir en encadré), "une conférence instructive, mise en scène de manière spectaculaire, ludique et innovante" pour intéresser à un des plus grands défis du XXI^e siècle, en se servant notamment d'outils numériques : films projetés sur grand écran en haute définition et en interactivité avec le public grâce à l'utilisation de boîtiers de vote électronique. Les spectateurs deviennent "acteurs de la soirée". Grâce à cette présentation peu conventionnelle, Pierre Frénois, président de Familles rurales du pays d'Aurillac⁽¹⁾, espère toucher - en plus de celui des familles - des couples fraîchement installés, des étudiants et même des lycéens !

Avec les jeunes !

Malgré ce côté ludique, les organisateurs s'engagent à ce que toutes les composantes soient abordées, l'objectif étant de "sensibiliser les familles sur leur rôle dans la maîtrise des énergies fossiles, la recherche d'économies et de solutions pour moins de rejets de CO₂". En cela, l'association locale agit parfaitement dans

les missions qu'elle s'est fixée. Car si elle ne gère pas de garderies ou de centres de loisirs comme d'autres homologues le font, elle a pour vocation de défendre les intérêts généraux des familles sur le bassin d'Aurillac, avec une attention particulière aux situations les plus fragiles. À ce titre, elle participe aux travaux conduits notamment par l'Union départementale des associations familiales. Une prochaine sensibilisation sur le thème de l'eau est déjà... dans les tuyaux.

R. SAINT-ANDRÉ

(1) L'association locale, créée en 1958, adhère à la Fédération départementale de

Familles rurales et à l'Union départementale des associations familiales (Udaf).

(2) Pierre Frénois est également président de l'Udaf du Cantal.

EN RÉSUMÉ

■ "Les familles au cœur de la transition énergétique", une conférence interactive donnée par Cyril Dufer de Bio-Sphère, mercredi 16 novembre à 20 heures au centre de congrès d'Aurillac. L'entrée est gratuite et ouverte à tous, sans inscription préalable. Un boîtier électronique remis aux participants permettra d'interagir avec l'intervenant. Une organisation de Familles rurales du pays d'Aurillac qui a obtenu le soutien des collectivités et institutionnels.

REUSSIR
L'union
JOURNAL BI-HEBDOMADAIRE du Cantal

La Lettre *du Paillon*

N°1077 - Du 16 au 22 novembre 2022

Environnement. Une conférence sur les déchets en direction des collégiens

Jeudi 20 octobre, 7 classes de 5^{ème} du collège Roger Carlès se sont retrouvées au théâtre de l'Hélice pour assister à une conférence sur le thème des déchets.

Organisée par l'association ACME Pays des Paillons, que préside Nadine Broch, cette conférence s'inscrit dans le cadre des actions conduites en faveur de l'environnement. *«C'est cependant la première fois que nous proposons une conférence aux scolaires»* souligne la présidente.

Animée par l'association Bio-sphère, cette conférence interactive fut l'occasion d'évoquer la durée de vie des déchets (biodégradation et décomposition), la nécessité de les trier, la composition et le volume de nos poubelles, la règle des trois R (réduire, réutiliser, recycler), les déchets spéciaux (piles, médicaments...), la gestion des déchets mais aussi leur collecte et l'incinération de ces derniers avec les coûts que cela entraîne. Elle s'est conclue sur les enjeux à venir, à savoir penser une société produisant moins de déchets.

«L'implication des enseignants et l'intérêt porté par les élèves nous incitent déjà à programmer d'autres interventions» confie Nadine Broch.

S.P.



Les élèves sont repartis avec une fiche «mémo» comportant d'un côté les «bons» gestes, de l'autre les chiffres clés.

magazine **INFOS**
N° 339 Juin 2022 Saint-Martin



MOBILITÉ DURABLE : 90 MINUTES POUR RÉFLÉCHIR

LA DIRECTION VILLE DURABLE A PROPOSÉ AU PERSONNEL DE PARTICIPER LE 14 OCTOBRE DERNIER À UNE CONFÉRENCE INTERACTIVE SUR L'ÉCOMOBILITÉ ANIMÉE PAR L'ASSOCIATION BIOSPHERE. UNE HEURE ET DEMIE D'UN MÊME PROGRAMME, LE MATIN OU L'APRÈS-MIDI -C'ÉTAIT AU CHOIX- POUR S'INTERROGER SUR SES MODES DE DÉPLACEMENTS.

« Il faudrait se décider à prendre le bus ou le vélo le plus souvent possible ! » C'est la conclusion à laquelle la plupart des agents sont parvenus, après avoir participé à la conférence interactive organisée par l'équipe de la direction Ville Durable en partenariat avec l'association Biosphère. Une conférence qui visait à faire prendre conscience que le « tout-voiture » est non seulement un modèle dépassé, mais qu'il est aussi voué à l'échec et que chacun d'entre nous détient une part de responsabilité pour réinventer les mobilités.

ACTION DE SENSIBILISATION

Tout le monde sait en effet que la planète respire mal et qu'il faut en finir avec l'usage systématique de l'automobile pour notre bien et celui des générations futures. Mais changer de comportement ou d'habitude n'est pas toujours simple. Il est donc essentiel de s'informer sur l'offre de déplacements alternatifs, de les tester et d'en découvrir les avantages, plus nombreux qu'on pourrait le penser. C'est pourquoi, dans le cadre du plan d'action du Plan de Déplacements d'Administration (PDA), l'équipe de la direction Ville durable organise depuis 5 ans des actions de sensibilisation à la mobilité durable destinées aux agents.

BOÎTIER DE VOTE

Tel était le but de la conférence interactive proposée. Au cours des sept points de son exposé, état des lieux des déplacements, qualité de l'air, mobilité douce, écomobilité, intermodalité, véhicules alternatifs et mobilité de demain, l'intervenant posait des questions auquel



l'auditoire était invité à répondre au moyen d'un boîtier de vote. Dans le même temps des images, parfois choquantes, étaient projetées sur grand écran pour illustrer ses propos.

ANALYSE DES NUISANCES

Même si les participants connaissaient parfaitement les nuisances occasionnées par l'usage de la voiture, nombreux ont reconnu qu'ils en découvraient la portée exacte.

Preuve, s'il en était besoin, que s'arrêter un moment pour réfléchir au monde de demain est une nécessité. Une telle conférence participe largement à l'éveil des consciences.

REPÈRES

- En ville, un trajet sur deux fait moins de 3 kilomètres
- Il se vend 2 millions de voitures neuves par an en France
- Un bus peut remplacer une cinquantaine de voitures
- Aujourd'hui, l'humanité a consommé 50 % de ses réserves de pétrole
- Il reste du pétrole pour 40 ans
- On estime qu'en moyenne, un français passe 2 ans de sa vie dans les embouteillages
- En France, on estime que la pollution atmosphérique tue chaque année 4 800 personnes
- En France, les transports représentent 40 % des gaz à effet de serre
- Les transports sont responsables de 80 % du bruit



Midi Libre

Vendredi 15 octobre 2021

Biodiversité avec Bouillens



Les meilleurs au quiz ont été récompensés.

Si la Fête de la science organisée par Bouillens de culture les 2 et 3 octobre a pris un peu l'eau, elle n'a pas coulé pour autant. La conférence sur la biodiversité, samedi soir à Espace-République, en a beaucoup appris à la cinquantaine de participants, déjà sensibilisés au sujet. Cette conférence interactive, "bien car apprenante et pas moralisante", comme le dira une participante, a été menée par Cyril Dufer, conférencier chez Biosphère.

"Même si ce rendez-vous méritait plus de spectateurs, l'association reste persuadée que c'est en proposant avec régularité ce genre de rencontre, qu'on joue notre rôle d'ouverture culturelle", indique Béatrice Milz, la présidente.

DES HORS SCÈNE POUR ALERTER LE PUBLIC

Dimanche était donc le premier rendez-vous de ces hors scène. L'après-midi, une conférence interactive était animée par Cyril Dufer, travaillant à Bio-Sphère.



Ô des Aravis partage les valeurs et les enjeux de l'eau auprès des enfants

L'eau, l'une des toutes premières conquêtes de l'humanité, semblait pendant très longtemps inépuisable. Mais ce bien, qui devient de plus en plus rare dans notre civilisation contemporaine, est incontestablement l'un des grands enjeux du XXI^e siècle.

Ce mardi, à la salle des fêtes des Villards-sur-Thônes, afin de partager les valeurs et les enjeux de l'eau auprès des utilisateurs et des prescripteurs, une journée de sensibilisation, la troisième du genre, à destination des primaires, était organisée par la collectivité de Ô des Aravis, société publique locale basée à Saint-Jean-de-Sixt, spécialisée dans le traitement et la distribution de l'eau. 220 enfants de CM1/CM2 des écoles de Dingy-Saint-Claire, des Villards-sur-Thônes et de la Clusaz ont ainsi participé à cette animation interactive, animée par Cyril Dufer de Bio-sphère, sur ce trésor de la nature.



Une conférence interactive sur l'enjeu de l'eau, présenté par Cyril Dufer de Bio-sphère. Photo Le DL /F.D.

Durant les 60 minutes de projection sur écran géant, illustrant les dommages occasionnés par l'homme sur son environnement, les élèves étaient invités, au moyen de boîtier de vote électronique, à communiquer leur avis sur les différentes problématiques posées à intervalles réguliers.

Une intervention à l'aspect ludique, véritable levier de motivation, permettant à chacun, suite à la prise de conscience collective, d'évoluer vers les nouveaux comportements individuels à mettre en œuvre au quotidien.

Quatre cents écoliers mobilisés contre le gaspillage alimentaire



La Ville a proposé hier une conférence interactive et ludique pour sensibiliser les enfants.

(Photo C. R.)

À l'initiative du bureau santé hygiène et du service éducation de la Ville, quatre cents écoliers de quinze classes de CM1 et de CM2 de la commune ont assisté hier matin à une conférence sur le gaspillage alimentaire, organisée dans le cadre de la semaine européenne de réduction des déchets alimentaires, en complément d'un travail à ce sujet conduit dans les différentes écoles.

Conférence interactive

Les enfants ont visionné une série de courts reportages percutants. Ils leur ont permis de découvrir les chiffres clés du gaspillage alimentaire, la chaîne des responsabilités du producteur jusqu'au consommateur, les conséquences économiques, sociales et environnementales de ce gaspillage. Les dernières séquences ont délivré de conseils sur la façon d'acheter, (reconnai-

tre les différentes dates limites, ne pas fuir les fruits et légumes moches...), sur les méthodes de conservations des denrées à domicile, sur les solutions pour éviter le gaspillage au restaurant ou pour valoriser les déchets (compostage).

Un quiz ludique

Présentées de façon très dynamique et ludique par Cyril Dufer, de l'agence Bio-Sphère, ces séquences ont retenu toute l'attention des

écoliers.

En effet, après chacune d'elles, les enfants étaient invités à répondre à une série de questions, en sélectionnant à l'aide d'un petit boîtier électronique la bonne réponse parmi celles qui étaient proposées. A la clé, des récompenses pour les élèves qui ont réussi les meilleurs scores à ce quiz sur le gaspillage alimentaire. Et la garantie d'avoir capté leur attention !

C.M.

VENDREDI 22 NOV. DE 14 H À 17 H

➔ Auditorium Pelloutier - 1 place de Verdun à Châlons.

Conférences interactives Bio-Sphère : gaspillage alimentaire et gestion des déchets. C'est l'histoire d'une formidable accélération qui nous concerne tous.



PARTICIPEZ À LA SEMAINE EUROP ÉENNE DE LA RÉDUCTION DES DÉCHETS AVEC
 CHÂLONS AGGLO

CHÂLONS EN CHAMPAGNE AGGLO

VENDREDI 22 NOV

13:30
 GASPILLAGE ALIMENTAIRE

15:15
 GESTION DES DÉCHETS

Salle Pelloutier - Maison des Syndicats
 1 Place de Verdun - Châlons-en-Champagne (51)
 Contact : Direction de l'Environnement de Châlons Agglo
 N° Vert 0 800 875 615 - g.louis-riche@chalons-agglo.fr
 Entrée gratuite et sans inscription - Dans la limite des places disponibles

Une conférence interactive de www.bio-sphere.fr

CHÂLONS EN CHAMPAGNE

PLAN Climat

Consommer toujours plus, c'est piller toujours plus les ressources naturelles que la planète a mis des millions d'années à créer (air, eau, océans, forêts, terres, biodiversité, pétrole...) et également rejeter toujours plus de pollutions et de déchets dans notre environnement.

Cette situation ne peut pas durer : les catastrophes écologiques et sanitaires montrent déjà les limites du système. Et cela ne va qu'en s'aggravant: la Terre compte 7 milliards d'habitants aujourd'hui, ce sera 2 milliards de plus en 2050. Au travers de conférences interactives et de jeux quiz, Cyril DUFER, maître-conférencier chez "Bio-sphère", un organisme spécialisé dans l'éducation, la sensibilisation et la formation à l'environnement et au Développement Durable, va présenter au public les enjeux environnementaux et catastrophes écologiques liés à l'essor démographique et au pillage des ressources naturelles. L'originalité de "Bio-sphère" est de proposer un aspect interactif grâce à la projection de films et d'images projetés sur grand écran en Haute-Définition. Les participants seront, en outre, équipés de boîtiers de vote électronique et pourront ainsi répondre aux questions d'un quiz. Ainsi, à intervalles réguliers au cours de l'intervention, une problématique sera posée. Les participants sont alors invités à communiquer leurs avis au moyen de boîtiers de vote. Les résultats sont traités en temps réel et immédiatement affichés à l'écran. L'aspect ludique du dispositif se révèle être un véritable levier de motivation, en stimulant les participants et en mobilisant leur attention tout au long de l'intervention. Les gagnants se verront remettre un lot.

Entrée libre, dans la limite des places disponibles.

INFO+ : Direction de l'Environnement de Châlons Agglo :
 g.louis-riche@chalons-agglo.fr - 03.26.26.17.89. /
 06.26.55.05.40

Var-matin

Vendredi 21 juin 2019

Les écoliers du Territoire pays d'Aubagne incollables sur le gaspillage alimentaire



Sylvia Barthélémy et Cyril Dufer devant l'ensemble des écoliers des communes d'Aubagne, Roquevaire, Saint-Savournin et Saint-Zacharie.



Beaucoup d'enfants sont venus dans la grande salle de la Maison du peuple pour écouter de « bonnes paroles » à relayer vers leurs parents.
(Photos J.-J.S.)

Pendant l'année scolaire qui touche à sa fin, près de trois mille écoliers du Territoire du Pays d'Aubagne et de l'Etoile ont été sensibilisés aux actions d'éducation à l'environnement et au développement durable. Ces dernières ont été menées par les éco-ambassadeurs – issus des services du Territoire, collecte des déchets et éducation à l'environnement – pendant le temps scolaire, périscolaire et la pause méridienne. Deux cent cinquante sco-

lares, issus d'écoles primaires volontaires d'Aubagne, Roquevaire, Saint-Savournin, et Saint-Zacharie, ont participé à un quiz organisé à la Maison du Peuple, destiné à apprécier le niveau des connaissances acquises.

Ludique

Une séance animée par Cyril Dufer, de la société Bio-sphère spécialisée dans l'éducation, la sensibilisation et la formation au développement durable. Munis d'une télé-

commande, les enfants avaient à choisir parmi plusieurs affirmations concernant le gaspillage alimentaire et la collecte des déchets, les meilleurs se voyant récompensés. Sylvia Barthélémy, présidente du Territoire, a lancé l'opération en présence de Jean-Jacques Coulomb, conseiller municipal délégué aux affaires scolaires, rappelant aux enfants le défi qui leur était proposé dans le tri et le recyclage des déchets produits. Tout en leur détaillant, sous forme

de boutade, la recette du « charqui-can », une manière chilienne d'accommoder les restes. Elle a conclu son propos en exprimant que le but de l'opération est, qu'à terme, ce soit les enfants qui éduquent leurs parents. Dans le même ordre d'idée, le Territoire est à l'origine de la création, à Aubagne, de « La ressourcerie Le Dirigeable », pour laquelle elle met des locaux à disposition, une structure de récupération d'objets divers facilitant la vie quotidienne, revendus à des

prix attractifs aux plus défavorisés. La structure, animée par des emplois aidés, joue également un rôle d'éducation à l'environnement en accueillant les enfants des écoles pour des actions de sensibilisation contre le gaspillage et le recyclage des déchets. Elle accueille, jusqu'au 7 juillet prochain, une exposition, « Déchets d'œuvre », reproduction très originale de chefs-d'œuvre à partir de d'objets récupérés.

J.-J. S.

Var-matin

Samedi 8 juin 2019

Ils sont désormais incollables sur le cycle de vie des déchets

Dans le cadre de la semaine du développement durable, les écoliers des établissements élémentaires de Draguignan et Montferrat ont testé leurs connaissances, hier, au pôle Chabran

Une idée du temps nécessaire pour qu'une canette disparaisse ? « Douze jours », répond, timidement, un garçon. Il faudra bien plus de temps, plus de douze ans selon Cyril Dufer. Hier, le représentant de l'association Bio-sphère a animé une conférence interactive sur l'environnement au pôle Chabran.

273 972 tonnes jetées toutes les 90 minutes

Dans le cadre de la semaine du développement durable, les écoliers des établissements élémentaires Jacques-Brel, Paul-Arène (Draguignan) et Gaston-Magnan (Montferrat), ont testé leurs connaissances en participant à un quiz. Et dans ce domaine les jeunes assurent parfois plus que leurs aînés. C'est en tout cas ce qu'a révélé le jeu interactif sur le même principe que l'émission *Question pour un champion*.

Douze secondes pour donner son



Plus de 150 écoliers étaient rassemblés, hier après-midi, au pôle culturel Chabran pour participer à une conférence interactive.

(Photos Philippe Arnassan)

avis à l'aide d'un petit boîtier sur la durée de vie d'une bouteille en plastique (500 ans), d'un mégot de cigarette (plus de 2 ans), du verre (5 000 ans) avant qu'ils ne se décomposent...

Ces questions concrètes ont suscité une réelle prise de conscience auprès du jeune public. Il faut dire que qu'avec 273 972 tonnes de déchets jetés, toutes les 90 minutes sur la planète, la situation est préoccupante.

D'où l'importance de trier, recycler les produits, connaître les déchets spéciaux et les logos. À cet égard le quiz a apporté de précieuses informations aux scolaires pour adapter leur comportement et obtenir une faible empreinte environnementale.

Désormais, ils porteront la bonne parole. Et, à n'en pas douter, convaincront leurs aînés d'être des acteurs engagés dans le combat pour le développement durable.

E. E.

Une conférence pour mieux manger

Dans le cadre de la sensibilisation à l'alimentation durable proposée par le Conseil départemental de l'Oise, le collège Ferdinand Bac à Compiègne a bénéficié d'une conférence interactive sur ce thème animée par l'association Bio-Sphère.



Cette conférence prend place dans une expérimentation menée depuis 2016 par le Conseil départemental de l'Oise, en partenariat avec la Chambre d'agriculture et la Direction des services départementaux de l'Éducation nationale.

Le Conseil départemental s'est en effet engagé dans une démarche d'approvisionnement local des restaurations scolaires des collèges, dans une logique de développement durable et d'une consommation responsable, tout en favorisant l'éducation éco-citoyenne des collégiens.

Afin de développer cette démarche, une expérimentation est mise en place **sur 17 collèges pilotes durant 2 années scolaires**, dans le but de tester différents type d'intervention, d'accompagnement, dans une perspective, à terme, d'élargir la démarche à l'ensemble des collèges publics du département. Il s'agit en s'appuyant sur une action phare de «**repas locaux, de saison et 0 gaspillage**», d'accompagner les collèges, de sensibiliser les élèves et de mobiliser un réseau d'acteurs (chefs de cuisine, producteurs et transformateurs locaux, etc.).

Une action de sensibilisation

Bio-Sphère est une association dont le but est de sensibiliser le public aux enjeux du développement durable et de la préservation de l'environnement. Elle organise des conférences interactives dans toute la France dans les entreprises, les collectivités et les établissements scolaires. Péo60 était d'ailleurs allé au collège Anne-Marie Javouhey à Senlis assister à une intervention sur le climat. [Cliquez ici pour lire le reportage.](#)

4 collèges de l'Oise ont bénéficié récemment de ces conférences : M. & G. Blin à Maignelay-Montigny, Jean Moulin à Formerie, Ferdinand Buisson à Grandvilliers et Ferdinand Bac à Compiègne. C'est dans ce dernier collège que Péo60 s'est rendu, le 14 mai 2019, afin d'assister à l'une d'entre elles, animée par Cyril Dufer.

Un écran, un animateur et des boîtiers de vote

La conférence à laquelle Péo60 a participé est d'un genre un peu particulier : elle est interactive ! En effet, la séance d'1h30 couvre 7 thématiques sur l'alimentation (l'équilibre alimentaire, les cultures, les produits locaux et de saison, l'élevage, la pêche, les labels & logos et l'alimentation du futur) mais l'originalité repose sur l'utilisation de moyens interactifs pour capter l'attention du spectateur.

En effet, l'animateur s'appuie sur des supports vidéos (extraits de reportages, d'émissions de télévision, animations...) pour étayer son propos, et surtout, chaque fin de partie est rythmée par une question posée aux élèves, question à laquelle ceux-ci peuvent répondre grâce à un petit boîtier qui leur a été donné en début de séance. Cela permet d'évaluer la compréhension de ce qui vient d'être expliqué de manière ludique et au vu de la réaction des élèves lors du dévoilement de la bonne réponse, ça marche !



Tous les enjeux de l'alimentation en 1h30

Les 7 thématiques développées couvrent tout le spectre des problématiques liées à l'alimentation au XXI^e siècle :

■ Un besoin vital

Cette partie traite de l'équilibre alimentaire et des rations quotidiennes selon les pays. On y voit notamment des familles prises en photo avec les produits qu'ils consomment en une semaine. On comprend le contraste entre une famille tchadienne dont le budget hebdomadaire est d'1 € et dont la consommation repose avant tout sur des légumineuses, et la famille allemande, au budget de 375 €, avec de nombreux produits industriels et transformés ! Vous pouvez retrouver la source de ces photos ici : [Ce qu'ils mangent en une semaine.](#)

Sont également évoqués les nombreux additifs présents dans l'alimentation industrielle, qui représente 80% de notre alimentation quotidienne et les moyens dont nous disposons pour mieux choisir nos produits alimentaires (nutriscore, applications sur smartphone...).

■ Les cultures

Saviez-vous qu'une pomme subit en moyenne 24 traitements différents avec des produits chimiques ? Cette partie met en garde contre l'utilisation intensive des pesticides et des OGM (pour ces derniers, les risques sur le long terme sont encore très mal connus) et rappelle que cette problématique n'est pas nouvelle : un film de 1964 montre des consommateurs se plaignant déjà du trop grand nombre de produits chimiques dans leur alimentation !

■ Local et de saison

Ce chapitre aborde les circuits courts et l'importance de consommer des produits de saison. Pas de fraises en décembre !



■ L'élevage

Ici est évoqué l'élevage intensif des animaux destinés à la consommation humaine. On y découvre la fameuse *Ferme des 1000 vaches* en France, qui n'est elle-même pas grand-chose face à la *Ferme des 100 000 vaches* en cours de construction en Chine ! Les conditions de production de la viande que nous consommons (92 kg par an en France, 135 kg aux États-Unis) sont au cœur de ce chapitre. On y voit des images saisissantes de poussins, traités comme de la marchandise, qui ne verront jamais la lumière du jour, élevés le plus rapidement possible pour finir en nuggets ou en d'autres produits issus de l'industrie agroalimentaire. Cette production en masse de viande a également un impact sur les terres cultivées, dont 70% servent uniquement à nourrir le bétail destiné à la consommation humaine.

Cette partie évoque également des initiatives prises pour nous "libérer" de la viande, comme le *meat free monday* initié par le musicien Paul McCartney, une journée durant laquelle on ne mange pas de viande, ou bien, de façon plus radicale, les personnes qui ont décidé de bannir pour toujours la viande de leur alimentation (végétariens, végétaliens, vegans).

■ La pêche

À cause de la surpêche, le nombre de poissons dans les océans diminue d'année en année. De plus, cette surpêche occasionne des "dommages collatéraux" comme la "pêche accessoire" (des espèces de poissons dont on ne veut pas mais qui se retrouvent prises dans les filets gigantesques des pêcheurs et qui sont remises à la mer. La plupart de ces poissons ne survivent pas).

■ Labels et logos

Cette partie passe en revue les différents labels et logos créés pour nous permettre de mieux connaître l'origine des produits que nous achetons : agriculture biologique, Label rouge, AOP (Appellation d'Origine Protégée), AOC (Appellation d'Origine Contrôlée).

■ L'alimentation du futur

En guise de conclusion, le conférencier propose un tour d'horizon de produits alimentaires qui deviendront peut-être notre quotidien dans quelques années... Les insectes par exemple ou la spiruline (une algue très facile à cultiver, très riche en protéines). Ou peut-être... le lait de cafard ! Très riche en protéines et en calories, il pourrait devenir un complément alimentaire pour les futures générations, d'autant qu'il est aujourd'hui possible de le produire de façon artificielle.

Conclusion et résultats du quiz

Les élèves ont véritablement "accroché" à la conférence, non seulement grâce à la forme ludique de celle-ci, mais on a également senti une vraie prise de conscience par rapport aux propos tenus : "Cette conférence nous a permis de savoir comment agir quand on sera adultes, notamment privilégier les légumes cultivés sans pesticides", nous a confié Yoan. "Je ne savais pas que la viande qu'on mangeait nécessitait autant d'eau pour sa production", ajoute Emeric. "Parmi toutes les choses que j'ai apprises lors de cette conférence, je retiendrai les problèmes de malnutrition dans le monde et aussi le fait que bientôt, on se nourrira peut-être avec du lait de cafard !", conclut Reda.

À la fin de la conférence sont dévoilés les résultats : Ce sont Hugo et Adonis qui ont le plus gros score avec 14 bonnes réponses sur 18. Une seule personne a 18 bonnes réponses : c'est leur professeure, M^{me} Savalle.

Interventions dans d'autres collèges de l'Oise

Album Photos : cliquez sur les photos pour les agrandir



Lundi 13 mai 2019

Saint-Laurent : à l'école de la sensibilisation écolo

220 élèves laurentins de CM1 ont reçu, récemment, une formation sur les bons gestes à garder en mémoire, et les autres, à ne plus reproduire pour faire chuter le gaspillage alimentaire

Bonjour les enfants, je suis venu aujourd'hui pour vous parler d'un thème important : le gaspillage alimentaire, qui fait partie des grands défis de l'environnement. • Un défi auquel tente de répondre l'application « Too Good To Go » [lire page 15] ou encore des communes à l'image de Nice qui vient de lancer un partenariat avec des associations et des grandes et moyennes surfaces en faveur des plus démunis [notre édition de mardi 7 mai].

Du côté de la salle Ferrière, à Saint-Laurent-du-Var, 220 élèves de CM1 sont venus écouter Cyril Duffer, conférencier pour l'association Biosphère. Et loin de lui l'idée de proposer un cours magistral. Son secret pour garder les enfants en haleine est simple : l'interactivité.

Faire tomber les préjugés

Alors, Cyril distribue un petit boîtier à choix multiple par personne. Un boîtier qui est numéroté, le parallèle avec les sempiternels verres de cantine à retourner ne se fait pas attendre. « Moi j'ai 14 ans ! lance une jeune élève. Et moi j'en ai 25 ! enchérit un copain, OK et bien moi j'en ai 51 ! » Silence. « Waouh, ça c'est vieux ! » Entre rires et blagues, le sujet est néanmoins abordé de façon sérieuse. Quantité de nourriture jetée par



Cyril Duffer, conférencier pour l'association Biosphère est intervenu auprès des élèves. (Photo C. T.)

an, rôle de chaque intermédiaire commercial dans le nombre de produits gaspillés ou encore consommation possible de denrées après la date limite : les questions s'enchaînent et les élèves suivent. Ils se prennent au jeu et se creusent les méninges pour donner un

maximum de bonnes réponses. Même si parfois, certains clichés ont la peau dure. C'est notamment le cas avec les « fruits et légumes moches ». Bien sûr, chaque élève comprend que les qualités gustatives et nutritives du produit sont les mêmes, mais l'apparence re-

bute. « Ah on dirait une sorcière ! » s'exclame une élève, devant une carotte plutôt biscornue. Cyril Duffer, lui, distille quelques bons gestes à retenir : « J'évite d'acheter de trop grande quantité », « Je compose au lieu de jeter » etc. C'est face aux chiffres [lire ci-des-

Les chiffres

■ 1,3

En tonnes, la nourriture jetée chaque année, dans le monde. Soit un tiers de toute la nourriture produite. L'équivalent de 600 milliards d'euros.

■ 50

En pourcentage, l'objectif de réduction de gaspillage alimentaire fixé par l'Europe. D'ici 2025, le but est donc de le réduire de moitié.

■ 79

En kilos, le poids moyen de nourriture jetée par un foyer en France, dont 13 kilos de restes de repas et 7 kilos d'aliments encore emballés. En moyenne, cela correspond à une perte de 100€ par an.

sous], que les futurs citoyens réagissent le plus. Quelques images fortes valent parfois mieux qu'un long discours pour faire prendre conscience de l'impact écologique de l'homme. La leçon est comprise par les enfants.

CLÉMENT TIBERGHIE
ctiberghien@nicematin.fr

Conférence interactive sur l'alimentation durable

Mardi 5 mars 2019, une grande partie des 2nde du lycée Bonaparte a pu assister à une conférence de notre partenaire Bio-sphère - animée par Cyril Dufer - sur la thématique de l'alimentation durable.



Ambroise, éco-ambassadeur, sensibilise les élèves à l'engagement au sein du "lycée en transition" après la conférence

C'est en entendant certaines données chiffrées que nos élèves ont pris conscience de l'impact de leur alimentation sur leur santé, mais aussi sur leur environnement. Ils ont ainsi appris que la France est le premier consommateur européen de pesticides, ces produits chimiques très nocifs pour l'homme et la terre. Ils ont également constaté qu'un tiers de la nourriture produite dans le monde est jetée, et il suffit de faire un tour sur le Cour Lafayette à Toulon après le marché pour comprendre l'ampleur du gaspillage alimentaire. Le secteur de la pêche n'est pas épargné, avec les trois quarts des ressources épuisées. Quant à l'élevage, il ne cesse de grandir, consommant toujours plus d'eau et de terres cultivées pour nourrir le bétail - traité parfois dans des conditions extrêmes - afin de satisfaire le consommateur qui mange cinq fois plus de viande aujourd'hui qu'il y a cinquante ans... A la fin de la conférence, les élèves ayant obtenu les meilleurs scores sont montés sur scène pour récupérer leur médaille.

Cette conférence fait partie d'un projet plus vaste à destination des 2nde dans le cadre de leur programme de géographie "Nourrir l'humanité" et de leur parcours citoyen. L'équipe de Bonaparte en transition espère les revoir bientôt s'engager au lycée pour améliorer leur cadre de vie de manière durable.

le dauphiné LIBÈRE

MARDI 19 MARS 2019

ALTHEN-DES-PALUDS

Sept chapitres pour se diriger vers le zéro déchet



Denis Fournet adjoint au maire organisateur de la conférence à g., les personnes qui ont répondu au plus grand nombre de question et Cyril Dufer l'animateur de conférence à d. JEAN-PAUL DUPLESSIS

La conférence interactive bio-sphère sur le thème "Quand nos déchets valent de l'or" a eu lieu vendredi soir à la Maison des associations. Elle était initiée par Denis Fournet, 3e adjoint, délégué à l'environnement avec le soutien de la municipalité. Michel Terrisse, maire, et Denis Fournet ont accueilli le public venu en nombre (140).



Cette conférence a été animée par Cyril Dufer, intervenant de l'organisation Bio-sphère (*). Avant le début, un court-métrage a été diffusé.

Sept chapitres étaient au programme. 1er, Durée de vie des déchets : Biodégradation et décomposition ; 2e, Poids de nos déchets : composition et volume de nos poubelles ; 3e, Règle des trois R : réduire, réutiliser, recycler ; 4e, Déchets dangereux : piles, médicaments, ampoules fluocompactes ; 5e, Gestion des déchets : collecte enfouissement, incinération, tri, recyclage et valorisation ; 6e, Vers une société sans déchets : économie linéaire-économie circulaire. Eco-conception- Cycle de vie des produits ; 7e, Symbole et logos : Point vert/Boucle de Möbius/tidy man.

Mise en place de boîtiers de vote électronique

Ceux-ci ont été accompagnés de films et d'images spectaculaires et de dessins projetés sur grand-écran en HD et les explications et commentaires du conférencier ont donné à cette rencontre un aspect très ludique qui a vivement mobilisé l'attention des participants et particulièrement des enfants. La mise en place de boîtiers de vote électroniques à quatre touches distribués à l'entrée à quelque 100 personnes a permis à celles-ci de répondre à intervalles réguliers afin de donner un avis de façon anonyme aux 20 questions posées tout au long de la soirée.

De nombreux Althénois avec de jeunes enfants s'étaient déplacés. La salle de la maison des associations étant bien petite. Le maire a informé le public qu'un plus grand écran serait installé à la salle des fêtes René-Tramier.

(*) www.bio-sphere.fr

le dauphiné

LIBERÉ

JEUDI 14 MARS 2019

ALTHEN-DES-PALUDS

Conférence interactive : "Quand nos déchets valent de l'or"



Michel Terrisse, maire d'Althen-des-Paluds, entouré à gauche de Chantal Richard-Parayre, adjointe déléguée aux associations, d'Odile Navarro, conseillère municipale et de Denis Fournet, adjoint délégué à l'environnement, présentent l'affiche de la conférence qui sera donnée demain soir vendredi 15 mars à la maison des associations.

La municipalité et la commission environnement proposent une conférence interactive "Bio-sphère" sur le thème "Quand nos déchets valent de l'or". Elle a lieu demain vendredi 15 mars à 18 h 30 à la maison des associations d'Althen-des-Paluds, située rue de l'église. Elle sera animée par Cyril Dufer, intervenant de l'organisation Bio-sphère (www.bio-sphere.fr). Le thème de la conférence a été présenté par le maire, Michel Terrisse, et Denis Fournet, adjoint délégué à l'environnement.

Chaque Français produit 390 kg d'ordures ménagères chaque année. Mais savons-nous ce qu'est réellement un déchet ? Combien de temps sera nécessaire pour qu'un chewing-gum ou une canette se dégrade ? Que deviennent la brique de lait, les pelures de légumes ou les sacs plastiques ?

Avec l'accroissement de la population et l'évolution de nos modes de production et de consommation, nos activités humaines pèsent de plus en plus lourd sur notre environnement.

L'économie circulaire pourrait être un élément de réponse stratégique : tenir compte du recyclage dès la conception d'un produit pour remédier à la diminution de nos ressources naturelles et à l'augmentation de nos déchets.

La conférence sera accompagnée de films et d'images spectaculaires, projetés sur grand écran en haute définition et en interactivité avec le public, grâce à l'utilisation de boîtiers électroniques (anonymes et facultatifs).

Contact : Denis Fournet - 04 90 62 01 02.
Denis.fournet@althendespaluds.fr.

SAMEDI 2 MARS 2019

« Il est urgent d'agir contre le réchauffement climatique »



Le conférencier Cyril Dufer et Jean Jouzel : « Le changement climatique affecte déjà les gens, les écosystèmes et les moyens de subsistance. »

250 personnes, « abasourdis » par la situation, ont assisté à cette conférence.

« Si nous ne faisons rien aujourd'hui, le réchauffement climatique va s'emballer. » La conclusion du climatologue Jean Jouzel est pessimiste. Mais réaliste pour la très grande majorité des 250 personnes venues, jeudi soir au Palais des papes à l'invitation de la Mutualité française, écouter sa conférence sur le climat. Même s'ils étaient déjà convaincus du danger du réchauffement climatique, beaucoup se disaient « abasourdis » par les propos du scientifique prévoyant des conséquences catastrophiques pour la planète.



« En 2018, la France a connu l'année la plus chaude depuis 150 ans. Elle a fait suite à d'autres années aussi chaudes. Le réchauffement climatique est sans équivoque et sans précédent », rappelle le climatologue, en prévoyant trois degrés de plus en moyenne pour la fin du siècle. Principal responsable, l'effet de serre provoqué aux deux tiers par des activités humaines, industrielles, transports ou déforestation. « Les accords de Paris sur le réchauffement sur une augmentation de deux degrés de la moyenne des températures ne sont pas suffisants car nous ne prenons pas des mesures, au niveau mondial, pour les appliquer. Si nous continuons avec notre mode fonctionnement actuel, ce sont cinq degrés de plus » lance Jean Jouzel énumérant les conséquences d'un tel dérèglement climatique : pollution, agriculture, pénurie d'eau, catastrophes naturelles, santé et modifications profondes de notre environnement. « Par un effet mécanique de courants marins, le Gulf Stream risque de s'arrêter brutalement. Paradoxalement, le réchauffement risque fort de refroidir considérablement la température en Europe. Nous allons vers un climat d'Amérique du Nord », prévient-il.

Ne pas se dédouaner

Mais l'académicien des Sciences avance quelques pistes d'un scénario plus optimiste. « On ne doit pas tout attendre des politiques et des collectivités publiques. On ne doit pas se dédouaner en tant que citoyen. Tout le tissu social doit se mobiliser, chacun dans son quotidien. Je suis pour une fiscalité écologique équitable » dit-il. Mais il y a urgence.

LA VOIX DU NORD

LUNDI 28 JANVIER 2019

Bailleul: Du monde pour assister aux vœux écolos et originaux de la députée

Vendredi soir, à Bailleul, Jennifer De Temmerman, députée LREM de la quinzième circonscription, présentait ses vœux dans la salle Yourcenar.

Simon Caenen | 28/01/2019



Le public ne s'est pas déplacé en nombre pour les vœux de la députée.

Pour ses vœux, Jennifer de Temmerman a opté pour une formule unique en Flandre. **Un discours express d'une poignée de minutes.** Puis un questionnaire interactif d'1 h 30 mené par l'organisme Bio-sphère. Les personnes présentes devaient répondre, grâce à une télécommande, à des questions diffusées sur écran géant portant sur l'environnement. Sept thématiques, comme l'alimentation durable et la gestion des déchets, étaient au menu. La volonté de la députée était de mettre le développement durable au cœur de ses vœux mais aussi de créer un moment d'échange.

Dans ses quelques mots d'introduction, Jennifer De Temmerman, **a aussi fait parler sa fibre écolo** évoquant le « *vert un peu pâle* » de l'année 2018. Si elle souligne des avancées, comme la place du bio dans des cantines ou l'interdiction des néonicotinoïdes, elle déplore aussi un manque d'ambition en faisant allusion au recul du gouvernement sur la question du glyphosate. L'élue regrette aussi le départ de Nicolas Hulot.

La députée **fait un bilan satisfaisant de ces vœux nouvelle formule.**

« *Les gens étaient contents de la conférence* », souligne-t-elle. Seul bémol : si les vœux des maires remplissent facilement les salles, le public n'a pas répondu présent pour ceux de la députée avec une cinquantaine de personnes dans la salle Yourcenar.

Jennifer de Temmerman pourrait opter pour la même méthode l'année prochaine avec un ancrage plus local dans le contenu : « *On pourrait faire une suite pour voir comment on répond aux sept défis du développement durable sur le territoire* », explique-t-elle.



Les participants devaient répondre à des questions à l'aide d'une télécommande.

Alpes de Haute-Provence : la 7e édition du festival Inventerre se poursuit à Digne-les-Bains

Publié par Barbara Tornambé le mer, 03/10/2018 - 20:51



La 7e édition du festival de la biodiversité continue à Digne-les-Bains. Inventerre, un événement qui a cette année pour thème l'eau, un élément omniprésent dans notre territoire. Tout au long de la semaine, de nombreuses conférences, projections ou encore sorties découvertes vous attendent. Ce mercredi, les Dignois ont pu participer à une projection-conférence interactive sur l'environnement avec Cyril Dufer. Reportage :



Var-matin

Jeudi 27 septembre 2018

SAINT-MANDRIER

Engager la lutte contre le gaspillage alimentaire

Hier, une centaine d'élèves des écoles Louis-Clément et L'Orée du bois, auxquels se sont joints ceux de l'école Léopold-Carpe de Rians, ont assisté à une conférence interactive sur le thème « Comment engager la lutte contre le gaspillage alimentaire ? ». Cette conférence animée magistralement par Cyril Duffer, a pour but de faire prendre conscience aux plus jeunes qu'il est possible, avec un peu d'attention, de modifier son comportement face à la surenchère de la consommation et au gaspillage alimentaire.

38 kg de déchets par seconde

Boîtier électronique en main, les enfants ont répondu à une vingtaine de questions, présentées tel un jeu télévisé, avec enthousiasme, malgré les chiffres alarmants. « *Un milliard de tonnes de déchets alimentaires part à la poubelle chaque année, ce qui repré-*



Les enfants, leurs professeurs des écoles et les divers responsables lors de cette séance d'apprentissage. (Photo Ly. F.)

sente un coût de cent milliards de dollars par an! explique Cyril Duffer. *En France, c'est à peu près 38 kg par seconde. Un aliment sur trois est jeté à la poubelle. En opposition dans le monde, 18000 enfants meurent de faim par an...* » Le bilan est consternant, les chiffres donnent le frisson, mais dans la salle, l'interaction prend le dessus. Le jeu en vaut la chandelle. Les élèves ont appris que les tomates se conservent bien mieux

hors du frigo, que les yaourts sont consommables trois semaines après leur date de leur supposée péremption sans altération de goût, que les déchets alimentaires bien triés peuvent avoir une autre utilisation, et que tous les enfants du monde ne naissent pas égaux en ce qui concerne l'accès à la nourriture. Pour les élèves de Rians, la matinée s'est achevée par un pique-nique et une visite guidée des jardins potagers de

l'Ermitage, histoire de mettre des images, des odeurs et des couleurs sur l'importance de consommer les produits de proximité et, qui plus est, de saison.

LY. F.

La conférence a été organisée par Jacqueline Regnaut, présidente du Syndicat intercommunale varois d'aides aux achats divers (SIVAAD); le maire Gilles Vincent; Isabelle Magusa directrice du SIVAAD; Cyril Duffer, conférencier, et Colette Demière, adjointe et membre du SIVAAD (présents sur la photo).

Var-matin

Jeudi 27 septembre 2018

LA VALETTE

Des clés pour moins jeter et mieux consommer

La lutte contre le gaspillage alimentaire était le thème d'une opération de sensibilisation des jeunes de la commune. Avec, en filigrane, l'incitation à choisir des aliments issus de la production locale



Les jeunes Valettois, boîtiers en mains, s'apprêtent à participer au quiz sur le thème du gaspillage.

(Photos L. A.)

La lutte contre le gaspillage alimentaire est l'affaire de tous. Et pour sensibiliser sur l'importance d'un tel sujet et les bons gestes à adopter, la ville s'est associée au syndicat intercommunal varois d'aide aux achats divers (Sivaad) et à la structure locale Bio-sphère, traitant du développement durable. C'est donc plus de cent enfants, âgés de 6 à 10 ans, des centres d'accueil Pagnol et Ferry, qui ont été conviés à participer au quiz informatif sur le gaspillage des denrées.

« Nous avons pour habitude

d'organiser des formations au sein des entreprises ou d'éduquer les adolescents sur ce thème, mais aujourd'hui ce sont les plus jeunes qui sont la cible car "bien consommer" s'apprend dès l'enfance », explique Floriane Don, chargée de communication chez Bio-sphère.

Mobilisant leur attention, un film diffusé et une vingtaine de questions ont permis de stimuler les participants tout au long de l'intervention. Boîtiers à la main, les écoliers ont répondu en direct aux interrogations portant sur le gaspillage et le devenir des déchets.



Élus locaux, représentants du SIVAAD, et dirigeants de Bio-sphère ont proposé aux enfants de la ville de répondre à un quiz sur le gaspillage.

Une heure d'aspect ludique durant laquelle les connaissances, l'assiduité et la curiosité en la matière ont été mises à l'épreuve de façon interactive.

Manger local dans les cantines varoises

Seconde entité de ce bi-

nome, le Sivaad mène pour sa part des missions axées sur la restauration collective dans soixante-trois municipalités varoises, auprès des scolaires et des équipes pédagogiques.

« Des guides méthodologiques renseignent les publics sur le fait de manger moins,

mais mieux. Des bandes dessinées et les retours d'expériences complètent le contenu de ces actions d'ordre environnemental », précise Sylvie Platania, vice-présidente du syndicat.

Partie essentielle de leur engagement sur le marché des denrées, le Sivaad pri-

vilégie l'usage des circuits courts et la vente directe du producteur au consommateur.

Une bonne raison pour ne pas gaspiller son temps avec des intermédiaires et ainsi se tourner vers le terroir de proximité.

L. A.

Samedi 23 juin 2018

Environnement : éduquer les parents via les enfants

Le Conseil de territoire, chantre du développement durable auprès des jeunes

La première question fait mouche sans coup férir : "Quelle quantité de nourriture produite dans le monde est jetée à la poubelle ?" Quatre réponses possibles : 2 %, 10 %, 33 % ou 66 %. Une idée ? Allez, sans attendre, la réponse : 33 %. Autrement dit : sur trois sandwichs fabriqués, un fini aux ordures. "Vous allez remplir un Caddie au supermarché toutes les semaines. Eh bien c'est comme si vous mettiez le contenu de celui de la troisième semaine à la poubelle", expliquait mardi Cyril Dufer, de l'association Bio-sphère, aux 500 enfants d'Aubagne et des communes alentour réunis à l'Agora pour répondre à un Quiz interactif sur le thème du gaspillage alimentaire.

Installation de composteurs

Cet événement était organisé par le service développement durable - piloté par Elodie Dahhan - du Conseil de territoire du Pays d'Aubagne et de l'Étoile. Un service qui, depuis 2004, introduit la problématique environnementale dans les écoles et centres aérés. "Depuis 2016, il a été réorganisé, et nous avons un agent dédié en la personne de Myriam Lambert", expliquait mardi Sylvia Barthélémy, présidente du Conseil de territoire. Poursuivant sur les raisons de cet engagement, elle assurait : "Les bons plis comme les mauvais se prennent quand on est petit. D'où l'intérêt de les sensibiliser dès le plus jeune âge à l'environnement et au développement durable. Et puis, dans les familles, ces enfants vont ensuite être les éducateurs de leurs parents".

Ses actions ne se limitent pas à des quiz, et peuvent aussi être des plus concrètes : "Nous avons installé gratuitement des composteurs dans des écoles d'Aubagne, Auriol, La Bouilladisse, Cuges-les-Pins, Peypin, Roquevaire... Il faut savoir que le compostage permet de réduire de 30 % le volume des poubelles d'ordures ménagères !"

De plus, depuis 2015, onze restaurants scolaires d'écoles primaires se sont portés volon-



Mardi, 500 enfants ont répondu à un quiz sur le gaspillage alimentaire à Agora.

taires pour établir un diagnostic de leurs pratiques afin de lutter contre le gaspillage alimentaire dans les cantines, et gérer au mieux l'achat de nourriture et les préparations.

Mais, mardi, l'ambiance était ludique afin de faire entrer quelques données primordiales dans les petites têtes des générations futures. Au fil du quiz, elles ont appris que "1,3 milliard de tonnes de nourriture sont jetées chaque année dans le monde", et ce qui représente la somme "de 600 milliards d'euros". Mais, "d'ici 2025, l'Europe voudrait réduire ce gaspillage de 50 %".

Et à la maison ? Eh bien, "chaque Français jette 79 kg de nourriture chaque année", dont "13 kg de restes de repas" et "7 kg d'aliments encore emballés", soit l'équivalent de "100 euros par an". Pour y remédier, "il faut éviter d'acheter trop, savoir que l'on peut dépasser les dates 'consommer de préférence avant le'" ou encore "accommoder les restes"... Et aussi, avoir un bon appétit.

François RASTEAU



Un exercice efficace qui a permis aux enfants de prendre conscience d'une réalité sûrement insoupçonnée. / PHOTOS F.R.

Une action auprès de 3 000 enfants

Le service développement durable du Conseil de territoire est intervenu auprès de 3 000 enfants pendant l'année scolaire 2017-2018, soit 1 000 minots de plus que l'année précédente. Sur les temps scolaires, il assure avoir effectué 61 interventions dans douze écoles de huit communes, ce qui représente 900 enfants. 1 680 autres, de cinq communes, ont suivi des activités lors des temps périscolaires et les pauses méridiennes. Enfin, le mercredi, dans les centres aérés, ce sont quatorze interventions auprès de 420 enfants de trois communes qui ont eu lieu. Ils ont pu y découvrir l'action des lombrics dans le compostage, apprendre à bien ranger le frigo, différencier la date limite de consommation et celle d'utilisation optimale pour éviter de jeter des produits...

Var-matin

Lundi 4 juin 2018

Un quiz très instructif sur l'alimentation et le gaspillage

Dans le cadre de la Semaine européenne pour le développement durable, la municipalité a organisé une conférence, salle Jean-Moulin, sur le thème «Alimentation et gaspillage: comment réagir». Parallèlement, les Olioulais étaient invités à venir tester leurs connaissances sur ce sujet.

Dans un premier temps, Catherine Buisson, directrice du cabinet du maire, a rappelé l'implication de la municipalité dans la lutte contre le gaspillage dans les cantines scolaires.

Les dangers de la surproduction

Puis l'association Bio-sphère, dont le but est de sensibiliser le plus grand nombre au développement durable, a pris le relais. Et ce, par le biais d'une série de questions posées aux candidats, au fil d'une présentation magistrale sur grand écran. Chacun des participants répondant au quiz, grâce à un petit boîtier électronique.

Cyril Defer, l'animateur, a



Cyril Defer, animateur de la soirée pour l'association Bio-sphère a remis son prix à Nina (10 ans), grande gagnante du quiz.
(Photo W. H.)

ainsi captivé l'attention du public en évoquant les dangers de la surproduction industrielle et son impact catastrophique sur notre planète. Saviez-vous, par exemple, que la France est le premier consommateur européen de pesticides ? Que notre consommation excessive de viande (89 kg en moyenne par personne et par an) fait qu'aujourd'hui, 70 % des terres cultivées sont destinées à l'alimenta-

tion d'un bétail qui produit 14,5 % des émissions de gaz à effet de serre ?

Cyril Defer conclut néanmoins sur une note d'espoir en rappelant que cet état des lieux n'est pas une fatalité, et que chaque consommateur peut contribuer à changer les choses en modifiant ses habitudes alimentaires, en consommant moins de viande par exemple.

Par ailleurs, les auditeurs

ont pu prendre connaissance de l'application «Yuka»⁽¹⁾, qui recense 95 % des produits alimentaires français et permet, grâce à votre smartphone, de scanner un code-barres pour savoir si tel produit est bon ou pas pour la santé. Mieux encore, elle propose des produits alternatifs en cas de mauvais score. Une application qui va bien plus loin que le système d'étiquetage nutritionnel «Nutri-Score», mis en place par le gouvernement.

À la fin de la présentation, l'heure était venue d'annoncer les résultats obtenus par chacun des participants. Et c'est Nina, une jeune Olioulaise de 10 ans, qui, à la surprise générale, a décroché la timbale, avec 9 bonnes réponses sur 10.

À l'issue de la remise des prix, chacun est reparti riche de ces précieux enseignements et bien décidé, espérons-le, à devenir acteur du développement durable.

W. H.

1. Disponible gratuitement sur les plateformes de téléchargement

Au port Pierre-Canto, on sensibilise aux éco-gestes

Stands, ateliers et conférences. Ce dimanche, à la capitainerie, associations et start-up se sont donné rendez-vous pour inciter les Cannois à préserver leur environnement

La mer, c'est l'identité cannoise, il faut la préserver», explique Dominique Reiser, de la direction municipale mer et littoral. Dans le cadre de la semaine européenne du développement durable, la fête de l'environnement a été organisée hier au port Pierre-Canto. Sous le soleil méditerranéen, des associations pour la protection de la biodiversité sont venues former les habitants de Cannes. «L'environnement, quand on le connaît mieux, on le respecte mieux», affirme Sandrine Matic, animatrice environnement au sein de l'association Méditerranée 2000.

Des jeux et des questionnaires

Dans le cadre de sa campagne de sensibilisation sur le développement durable et les éco-gestes, l'association informe les



Les plus jeunes sont formés au développement durable par des jeux.

(Photo Gilles Traverso)

petits avec des jeux et les grands avec des questionnaires. Pour que les Cannois prennent conscience des enjeux, des conférences ont eu lieu toute la journée.

«J'anime des conférences vivantes et dynamiques, avec des films et des boîtiers de vote pour être en interaction avec le public», explique Cyril Dufer, l'animateur.

Baptêmes de plongée

Pour les amateurs de plongée, le club associatif Néo a proposé des baptêmes gratuitement tout l'après-midi. «En même temps on informe sur le développement durable, raconte une bénévole. On utilise des poubelles recyclables sur le bateau.»

À retenir après cette journée: «Tout finit dans la mer, alors changeons de comportement!»

LENA COUFFIN

Le développement durable, un challenge dont vous êtes le héros !



De nombreuses questions environnementales seront abordées de façon interactive avec le public. (© l'Hebdo du Vendredi)

Qui de Albert Einstein, Gro Harlem Brundtland, Barack Obama ou encore Nicolas Hulot a inventé le concept merveilleux du développement durable ? C'est l'une des nombreuses questions auxquelles devra répondre le public lors des conférences interactives conçues par l'organisme Bio-Sphère. Une sorte de quizz grandeur nature pour tester ses connaissances en matière d'environnement grâce à des boîtiers électroniques, qui, à défaut de faire gagner des millions, permettra d'alimenter le débat. « Nous avons déjà organisé ces conférences auprès des agents et des élus de Châlons Agglo en décembre, rappelle Gaëtan Louis-Riché, chargé de mission à la direction de l'Environnement. Nous les proposons de nouveau à l'occasion de la Semaine du développement durable. C'est un concept à la fois ludique et pédagogique, qui invite les gens à donner leurs avis sur différents sujets. Cyril Dufer, qui les anime, est maître de conférences à l'université de Toulon. Il a aussi travaillé chez NRJ et donne des conférences à l'étranger pour le ministère de la Transition écologique. » Sur la base de mini-films et d'illustrations chiffrées, ce spécialiste évoquera trois thématiques avec les participants : le développement durable (à partir de 18 h), la biodiversité (à 20 h) puis le climat (à 21 h 30). « L'objectif étant de sensibiliser le grand public, enfants comme adultes, sans pour autant tomber dans quelque chose de moralisateur. On prend conscience de beaucoup de choses grâce aux images. » Et pour associer le plus grand nombre à l'expérience, ces rendez-vous sont accessibles librement et gratuitement.

Sonia Legendre

Conférences interactives de Bio-Sphère sur le développement durable, la biodiversité et le climat – Lundi 28 mai à partir de 18 h à l'auditorium Pelloutier (place de Verdun, maison des Syndicats) – Entrée libre et gratuite.

Grand Villenuevois pour la défense du cadre de vie

Notre Conférence-Débat du 25 Mai 2018 avec Cyril Dufer de Bio-Sphère...



Ce Vendredi soir 25 Mai 2018, c'était rendez-vous à la Maison de la Vie Associative de Villeneuve-sur-Lot pour la Conférence-Débat organisée par notre association, avec le concours de Cyril Dufer de la Société Bio-sphère.



Cyril Dufer, Conférencier de Bio-sphère...

Le thème : La Biodiversité... Bon sujet de réflexion en pleine semaine du "Développement Durable"...

Un public attentif et très intéressé ; un conférencier au top de la pédagogie, très à l'aise et maîtrisant parfaitement son sujet...



Sylvain Blanche, Président de l'association "Défense du Cadre de Vie", accueille les participants...

Nous pensions savoir déjà beaucoup de choses ! Mais nous avons surtout pu constater l'étendue de nos lacunes !

Cyril Dufer a su nous faire découvrir les données-clés de la Biodiversité : quelques chiffres stupéfiants ; des photos époustouflantes ; une interactivité très ludique pour nous faire prendre conscience de la gravité de la situation...



Conférence interactive et très bien illustrée par de magnifiques images...

1 750 000 Espèces ont déjà été découvertes sur notre planète : près de 80 % resteraient encore à découvrir !

1 Espèce disparaît toutes les 18 minutes : 30 000 espèces disparaissent tous les ans...

Une extinction 1000 fois plus rapide que le rythme naturel : la Terre pourrait, prochainement, connaître une sixième extinction massive.



Public attentif, passionné, et jouant parfaitement le jeu de l'interactivité

Et pourtant :

100 % de notre alimentation et de notre oxygène sont fournis par la nature ; ainsi que 50% des médicaments...

De quoi se mobiliser pour sauvegarder à tout prix ce merveilleux et vital capital nature restant...

ENVIRONNEMENT

Objectif : zéro déchets ménagers !

Les déchets, un problème de taille... qu'il faut réduire ! Près de 200 apprentis multimétiers au CFA, du CAP au BTS, bâtiment, alimentation, soins et services à la personne, automobile, commerce... ont assisté dernièrement à un grand coup de projecteur ludique, vivant, sur une conférence interactive animée par Cyril Dufer de Bio sphère. Un organisme spécialisé dans l'éducation, la sensibilisation et la formation à l'environnement et au développement durable qui a mis en scène de manière innovante la gestion des déchets, parmi les sept grands défis du développement durable que sont l'accès à l'eau potable, le maintien de la biodiversité, l'alimentation durable, le gaspillage alimentaire, la transition énergétique et le changement climatique.

"Nous travaillons avec les classes des différents métiers sur le projet de "La vie des poubelles" et l'idée était de savoir où passaient les déchets" explique Geneviève Roman, professeure de développement culturel. Pour se mettre dans le bain, prenons l'exemple de la dégradation d'une canette jetée dans un coin de rue à la merci du vent, de la pluie, du soleil, de l'oxydation... Sa durée de vie est fixée à 50 années ! Quant à un mégot de cigarette balancé dans la nature,



À l'aide de boîtiers, les apprentis vont répondre à un questionnaire interactif sur la gestion des déchets.

/ PHOTO J.P.

elle est estimée à 2 ans, jusqu'à 5 ans pour un chewing-gum, quand un sac ou une bouteille en plastique mettront 500 ans pour se dégrader. Quant au verre, il lui faudra plusieurs milliers d'années avant de disparaître. Où l'on apprend aussi que chacun de nous produit une moyenne de 390 kg de déchets par an, soit pour l'ensemble des Français 25 millions de tonnes. Enfin, 20 milliards de tonnes de déchets sont déversées tous les ans dans les océans !

Comment gérer ces déchets ? Il faut les réduire en les réutilisant, en les faisant dépanner au lieu de les jeter, les recycler à tra-

vers le tri des ordures ménagères qui seront incinérées, recyclées ou compostées.

L'idéal serait donc de passer d'une économie linéaire à une économie dite circulaire où le déchet va être récupéré pour repartir dans la boucle. Ainsi, la matière serait capable de vivre plusieurs vies au sein des produits, nos déchets devenant une ressource.

Dans la nature, hormis l'homme, aucune espèce ne produit des déchets, les restes d'un organisme étant le plus souvent la nourriture. Les élèves ont pris bonne note.

J.P.



Conférence interactive « Zéro déchet, du jetable au durable »

Article, Mardi 22 Mai

Parce que les déchets représentent un problème de taille qu'il faut réduire impérativement, le Campus de Digne-les-Bains de l'Université Régionale des Métiers et de l'Artisanat de Provence-Alpes-Côte d'Azur (URMA PACA) se mobilise. Mercredi 16 mai, Cyril Dufer de Bio-Sphère animait une conférence interactive « Zéro déchet, du jetable au durable » devant 200 apprentis.

Partant du constat alarmant que chaque français produit 390 kg d'ordures ménagères chaque année et qu'il est urgent d'agir, le CFA Régional de Digne-les-bains a souhaité sensibiliser ses apprentis par le biais d'une conférence interactive. L'intervention organisée par Bio-Sphère, accompagnée de films et d'images spectaculaires, a interpellé les apprentis pour une réelle prise de conscience.

L'apprentissage forme les citoyens de demain et l'Université des Métiers entend s'inscrire dans une démarche éco responsable indispensable. Nos activités humaines pesant de plus en plus lourd sur notre environnement, l'économie circulaire pourrait être un élément de réponse stratégique afin que nos déchets deviennent une ressource, et ainsi passer du jetable au durable.

L'Écho althénois

Votre magazine municipal MARS-AVRIL 2018



■ ENVIRONNEMENT

Conférence interactive « L'eau, or bleu du 21^e siècle »
vendredi 16 mars à 18 h 30, Maison des Associations



L'eau est au cœur de notre vie. Elle a été l'une des toutes premières conquêtes de l'humanité et sera certainement l'enjeu écologique de demain. Pendant longtemps cet élément merveilleux semblait inépuisable. Mais notre civilisation contemporaine en a fait un bien devenant de plus en plus rare.

Disposer, en quantité suffisante, d'une eau de bonne qualité est l'un des grands enjeux du 21^e siècle. Si rien n'est fait pour protéger cette ressource, l'impact des activités humaines sur le cycle naturel de l'eau et sur les écosystèmes aquatiques pourrait avoir des conséquences irréversibles.

L'eau va-t-elle manquer partout dans le monde ? Cette ressource, dont les privilégiés que nous sommes pensions jusqu'ici qu'elle était inépuisable, est-elle devenue un trésor convoité ?

Une conférence accompagnée de films et d'images spectaculaires, projetés sur grand écran en Haute Définition et en interactivité avec le public, grâce à l'utilisation de boîtiers de vote électronique.

Conférence donnée par Cyril DUFER de Bio-sphère (www.bio-sphere.fr) suivie d'un apéritif pour favoriser les échanges.

ALTHEN-DES-PALUDS

La conférence interactive Biosphère sur l'eau fait recette

La conférence interactive Biosphère sur le thème "L'eau: or bleu du XXI^e siècle", initiée par Denis Fournet, 3^e adjoint, délégué à l'environnement avec le soutien de la municipalité, a eu lieu ce week-end à la Maison des associations. 120 personnes sont venues.

Cette conférence pédagogique et ludique, consacrée à l'eau, a été animée par Cyril Dufer, intervenant de l'organisation Biosphère (www.bio-sphere.fr).

Avant le début de la conférence, un court-métrage sur la Sorgue de son départ de Fontaine-de-Vaucluse jusqu'à Entraigues-sur-la-Sorgue a été diffusé.

Sept chapitres étaient au programme : 1^{er} "Les ressources en eau sur terre : le cycle de l'eau/eau salée/eau douce" ; 2^e, "Prélèvement traitement et distribution : de la source jusqu'au robinet" ; 3^e, "Usages et consommation de l'eau : besoins domestiques, industriels et agricoles" ; 4^e, "Les eaux usées : les égouts/le rôle des stations d'épuration" ; 5^e, "La pollution de l'eau : chimique/agricole industrielle/accidentelle, résidus médicamenteux" ; 6^e "L'eau en bouteille : eau de source/eau minérale. Production et consommation d'eau embouteillée" ; 7^e "L'accès à l'eau potable : répartition

de l'eau potable sur terre". Ceux-ci ont été accompagnés de films et d'images spectaculaires et de dessins projetés sur grand écran. Les explications du conférencier ont donné à cette rencontre un aspect très ludique.

La mise en place de boîtiers de vote électroniques à 4 touches, distribués à l'entrée à quelque 100 personnes, a permis à celles-ci de répondre à intervalles réguliers afin de donner un avis de façon anonyme aux 20 questions posées tout au long de celle-ci. 20 personnes ont répondu à une majorité des questions posées, les trois meilleures ont reçu un petit diplôme.



De droite à gauche, Cyril Dufer, le conférencier, et Denis Fournet, adjoint à l'environnement, accompagnent les trois meilleurs participants au quiz réalisé avec les boîtiers électroniques.

Var-matin

Lundi 25 décembre 2017

L'agglo se penche sur le réchauffement climatique

Est-Var La communauté d'agglomération travaille à la problématique du développement durable. Un sujet qui intéresse grandement le public venu en nombre aux conférences

Le développement durable est au centre des préoccupations de la communauté d'agglomération Var Estérel Méditerranée (Cavem) et l'a fait savoir aux Est-varois, très intéressés puisqu'ils ont fait salle comble au théâtre Le Forum lors des conférences organisées à l'occasion du dixième anniversaire de la journée mondiale du climat. Plus de 650 personnes ont écouté le vice-président de la Cavem, délégué à l'environnement, Nello Broglio et le président, Roland Bertora, qui leur a montré l'engagement du territoire dans les domaines du *Plan Climat Air Énergie Territorial*, des logements sociaux, les déchets, l'agriculture, mais aussi le numérique, l'isolation, la mobilité, l'économie circulaire et la production d'énergie renouvelable. Il a d'ailleurs précisé: «*Le climat change, la Cavem agit, elle agit à sa mesure, avec ses moyens, mais elle agit... Voilà pourquoi nous osons penser que si tous les territoires se préoccupaient autant de leur destin, nous répondrions mieux dans ce monde aux injonctions lancées par la nature*».

Entreprises novatrices sur le territoire

Cyril Dufer, de l'association Biosphère, a alors fait participer le public en lui donnant la possibilité de répondre à dix questions, au moyen d'un boîtier de vote. Quatre entreprises novatrices en matière de développement dura-



Les Est-Varois semblent très intéressés par la problématique du développement durable puisqu'ils ont fait salle comble, répondant à l'invitation de la Cavem. (DR)

ble étaient invitées pour mettre en valeur leurs réalisations et découvertes. Christian Decugis a détaillé la mise en œuvre du cantonnement de pêche du Cap Roux, initiative de la prud'homie de pêche de Saint-Raphaël sur 450 ha où toute forme de pêche est interdite dans le but de préserver la ressource halieutique. Son message délivré à la salle enthousiaste fut d'inciter le public à utiliser les circuits courts, en consommant en priorité les poissons locaux plutôt que les ca-

billauds, merlus ou autres en provenance de la mer du Nord ou de la Baltique. Thierry Carlin, de Marine Tech, a exposé son innovation pour produire, à partir de l'eau de mer et grâce à un module solaire, une eau pure et directement consommable qui peut assurer les besoins quotidiens d'une famille de 5 personnes. Ce dispositif de faible coût est à vocation planétaire, ce qui vaut à l'entreprise d'être sollicitée à travers le monde.

Bruno Causse d'ADS Technologie,

inventeur local digne du concours Lépine, a valorisé ses inventions: véhicules solaires (bateau, vélo, scooter et véhicule tout terrain). Son catamaran solaire est entièrement autonome, visible au vieux port de Saint-Raphaël. Enfin, Jimmy Humphreys, du Groupe Sclavo Environnement, s'est engagé dans une solution particulièrement innovante d'éconautique qui crée une nouvelle filière de démantèlement et de recyclage des bateaux de plaisance.

Après ces comptes rendus très

concrets, le cinéma Le Lido a diffusé, en première sur le territoire, le film documentaire «*Une suite qui dérange: le temps de l'action*», présenté par Al Gore.

Des assiettes en feuilles et des verres en algue

Le service environnement, développement durable et démoustication (E3D) de la Cavem, dirigé par Frédéric Ferrero, chef d'orchestre de l'événement, avait également prévu un grand moment de convivialité, de partage et de respect avec un cocktail pas comme les autres.

«*Pour la première fois en Région PACA, on a mangé dans des assiettes intégralement compostables qui seront bientôt en vente à «l'île aux Cotillon».* Ces assiettes sont en feuilles de figuiers. Les gobelets en bioplastique, offerts en souvenir, ont été fabriqués à partir d'algues brunes en Bretagne, a précisé Frédéric Ferrero.

Ces assiettes ont été magnifiquement garnies par le restaurant «Le Milano», servies avec du vin local de «Château Pâquette» et du social «Domaine du Bercail». Il fallait faire un petit geste écologique de tri sélectif, avec le compostable d'un côté et les déchets alimentaires de l'autre. Enfin, les assiettes restantes ont été apportées aux «Amis de Paola» pour être distribuées aux sans-abri, au cours de la maraude nocturne des bénévoles de l'association».

J. J.

Nos déchets vaudraient-ils de l'or ?



360 kg d'ordures ménagères sont produits par an et par habitant en France, soit environ 1 kg par jour. A la lumière de ces indicateurs, la Ville a souhaité sensibiliser le grand public aux enjeux de cette question. Une initiative portée par le Centre Communal d'Action Sociale que nous détaillons l'adjoint délégué aux solidarités, Christine Marenco.

Dans le cadre de son forum « Sport Santé Jeunes », la Ville de Saint-Raphaël accueillait ces 13 et 14 novembre une conférence interactive ayant pour titre : « Nos déchets valent de l'or ». Animé par l'association Bio-sphère, la Cavem et le Syndicat Mixte du Développement Durable de l'Est Var, au Palais des congrès, l'événement a su stimuler et impliquer de manière innovante et ludique un auditoire fourni, composé des collégiens de la commune et de leurs parents.



Christine Marenco, en quoi nos déchets valent-ils de l'or ?

Nous avons d'un côté l'épuisement des ressources naturelles, et de l'autre, une surabondance de déchets. 20 milliards de tonnes sont déversées tous les ans dans les océans. Il nous faut aujourd'hui les collecter, recycler, valoriser et réemployer. Il s'agit de la mise en place d'une économie circulaire, créatrice de valeur économique, sociale et environnementale. Une bonne gestion des déchets permet également de réduire les émissions de gaz à effets de serre. Si nous gagnons par-là une meilleure qualité de vie, alors oui, nos déchets valent de l'or.

Christine Marenco, pourquoi le CCAS s'engage-t-il dans la lutte pour la réduction des déchets ?

Avec la Ville, le CCAS s'engage tout simplement pour la vie et l'ensemble de la population raphaéloise, des tout-petits aux seniors, en passant par les adolescents. Nous nous inscrivons dans une démarche de développement durable, celle qui permet d'avancer pour offrir un monde meilleur à chacun.

Les collégiens se sentent-ils concernés par les questions environnementales ?

Plus qu'on ne le pense. Lors de ce forum, ils ont assisté de manière très attentive aux ateliers et, le soir, sont revenus accompagnés de leurs parents. La prise de conscience qu'il faut être attentif à la planète et mieux trier au quotidien, chez soi ou à l'école, fait son chemin.

Sur quels autres sujets ont-ils été sensibilisés ?

Le forum aborde des problématiques dont ils ne parlent peut-être pas avec leurs parents par pudeur. Ici pas de tabous, tous les sujets sont passés en revue : hygiène, mal-être, sexualité, tabac, troubles alimentaires, nutrition... Des instants précieux pour eux qui sont au seuil de leur vie d'adultes.

semidao

EAU & ENVIRONNEMENT

Depuis **40** ans
à votre service

ISO 9001
ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification



Lettre
d'information
aux clients

N° 11
OCTOBRE
2017

www.semidao.fr

L'eau, une ressource fragile :

Tel était le thème de la soirée organisée par la SEMIDAO le 21 septembre dernier, salle de l'Isle à l'Isle d'Abeau, dans le cadre de son 40e anniversaire.

Les 200 personnes présentes, dont de nombreuses personnalités, ont pu apprécier les interventions des élus locaux ainsi que la conférence interactive de Cyril Dufer. Raymond Feysaguet Président de la SEMIDAO, Jean Papadopulo Président de la Capi et Alain Jurado Maire de l'Isle d'Abeau ont pris la parole lors de la soirée anniversaire de la SEMIDAO.

Ibrahima Mbodj, Vice-consul du Sénégal et Martine Moy, Présidente de Vivre en Brousse ont apporté leur témoignage sur la situation au Sénégal. En effet, en 2017, Vivre en brousse poursuit ses actions humanitaires dans les villages de brousse au Sénégal. L'association soutenue par de nombreuses entreprises, dont la SEMIDAO, s'engage sur un nouveau programme «course contre la soif» dont l'objectif est de donner accès à l'eau potable aux populations de 12 villages de la commune de Sandiara. Ses actions ont pour effet de permettre aux habitants de vivre plus dignement dans leur pays et d'éviter l'exil vers les pays européens.



Conférence interactive grand public par Cyril DUFER
Salle de l'Isle à L'Isle d'Abeau - L'eau, une ressource fragile



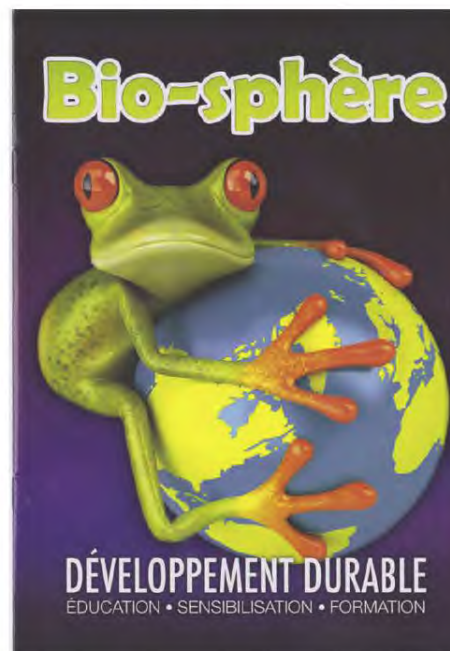
Créée en 2004 dans le Queyras, l'association Bio-sphère œuvre sur une niche particulière, celle de l'éducation, de la formation et de la sensibilisation au développement durable. Elle a segmenté celui-ci en sept « défis » :

- l'accès à l'eau potable
- le maintien de la bio-diversité
- l'épuisement des ressources
- le gaspillage alimentaire
- la gestion des déchets
- la transition énergétique
- le changement climatique

L'éducation des enfants se fait en milieu scolaire, la formation des salariés se fait en entreprise, et enfin la sensibilisation du grand public se fait lors de conférences financées par les collectivités territoriales. La particularité de ces conférences est l'intégration d'un quizz d'une vingtaine de questions type QCM auxquelles le public répond au moyen de boîtiers de vote.

Cyril Dufer, ex-enseignant en communication à l'Université du Sud-Toulon-Var est le conférencier animateur de ces sessions de 90 minutes, à la fois instructives et ludiques. A la fin de la conférence, le résultat des votes permet aux

auditeurs de situer leur niveau de connaissance sur le thème choisi. Une petite équipe assiste Cyril Dufer ; celui-ci intervient un peu partout en France, et est allé jusqu'en Ukraine pour une conférence donnée à l'occasion de la COP 21.



Parmi ses conférences, deux d'entre elles (« La transition énergétique » et « Le changement climatique ») nous in-

Bio-sphère

Suite à une première rencontre à Ligné (44), la petite grenouille de Cyril Dufer devient partenaire de T2A

téressent particulièrement : les océans et les milieux polaires sont à la fois les régulateurs de notre climat et les victimes du changement climatique, et la transition énergétique a pour but le passage (plus ou moins volontaire) des énergies fossiles par définition limitées et aux effets toxiques vers d'autres énergies censées être plus renouvelables, moins polluantes et moins émettrices de gaz à effet de serre. Bref, meilleures pour la bio-diversité et les écosystèmes océaniques et polaires.

L'un des objectifs de l'expédition T2A étant la diffusion de la connaissance scientifique des océans et du climat, il était logique de nous rapprocher de Bio-sphère, qui œuvre dans le même sens que nous. Dans ce cadre de ce nouveau partenariat, Bio-sphère et l'expédition Tour des deux Amériques solidaire en voilier échangeront des informations, et les conférences « transition énergétique » et « changement climatique » de Bio-sphère seront relayées par l'association T2A, et annoncées sur l'Agenda de la mer de notre blog.



Cyril Dufer

Apprendre à mieux manger et à éviter le gaspillage



*Le public a pu donner son avis grâce à des boîtiers à vote électronique.
Les meilleures réponses aux problématiques posées ont été saluées en fin de conférence.*

Plusieurs partenaires institutionnels tels que l'ASEPT PACA (Association de santé, d'éducation et de prévention sur les territoires) ou encore l'agence régionale de santé, ont organisé récemment, au château d'eau, une journée, ouverte à tous et dédiée à la santé et à l'alimentation.

Cette manifestation organisée avec le soutien de la Maison familiale rurale, la commune, le CCAS et la résidence Joseph Gontier était intitulée *Pour alimenter son capital santé* et a rassemblé un public nombreux, composé essentiellement de jeunes élèves et ados, issus des établissements scolaires locaux. Ils étaient venus écouter les conseils prodigués dans le but de mieux se nourrir ou de se nourrir autrement. À la problématique de santé, il était aussi question d'écologie : comment éviter le gaspillage alimentaire, dire stop aux poubelles qui débordent...

Deux conférences interactives

Deux conférences interactives étaient ainsi organisées lors de la journée et ont permis de répondre aux questionnements des consommateurs que nous sommes, consommateurs d'aujourd'hui et de demain. Alternant interviews, reportages et témoignages, les conférences projetées sur écran géant ont emporté le public dans la connaissance du manger bien, bon, sain et juste. Le public a pu communiquer et donner son avis grâce à des boîtiers à vote électronique. Les meilleures réponses aux problématiques posées à chaque participant par les intervenants ont été saluées en fin de conférence.

Un débat questions a ensuite clôturé cette journée intergénérationnelle où chacun a pu apprendre beaucoup.

Les Carnet SANTÉ

ACTUALITÉS



PRÉVENTION : PRENDRE CONSCIENCE DE SON ENVIRONNEMENT

DANS LE CADRE DE SA MISSION DE PRÉVENTION EN TANT QU'ACTEUR DE SANTÉ PUBLIQUE, LA MUTUALITÉ FRANÇAISE PACA PROPOSE UN CYCLE DE CONFÉRENCES INTERACTIVES. L'OBJECTIF ? ADOPTER DES COMPORTEMENTS FAVORABLES À LA SANTÉ ET L'ENVIRONNEMENT.

PAR CORALIE BOUISSET

"Notre but premier est de sensibiliser le public sur les composantes qui contribuent à la santé, entame Thierry Pattou, Président O6 de la Mutualité Française PACA. Mais nous recherchons également à améliorer leur cadre de vie dans une dynamique de changement." La première conférence, qui s'est tenue au Cannel en juin dernier, fut l'occasion de traiter un sujet on ne

peut plus d'actualité : les réserves d'eau sur terre. La thématique, abordée sous la forme d'une conférence interactive, a pour but de faire réagir l'assemblée mais surtout de la faire participer. "Nous avons opté pour ce format qui séduit pour plusieurs raisons, poursuit M. Pattou. Tout d'abord parce qu'on ne s'ennuie pas !" En effet, chaque participant est muni d'un boîtier électronique

lui permettant de répondre aux questions posées par l'animateur. "Ce système s'adapte dans de nombreuses situations, explique Cyril Dufer, conférencier de l'association Bio-sphère animant l'événement. Nous travaillons sur des formats de sensibilisation, d'éducation voire de formation afin de toucher un maximum de publics."

SANS CONTESTE,
L'ENVIRONNEMENT A
DES EFFETS SUR LA
SANTÉ DE L'HOMME

UNE IMPLICATION RÉELLE

Boîtier en main, les participants sont régulièrement interpellés par Cyril. "La conférence interactive est ponctuée de questions au public, d'extraits de documentaires et de films ainsi que de visuels très parlants, explique-t-il. Elle dure 90 minutes, les questions sont posées toutes les cinq minutes. Ce format permet une forte mémorisation des informations et installe à la fois suspense et compétition entre les participants... qui se prennent au jeu !" L'association Bio-Sphère a mis en place sept thématiques au choix : l'eau, la biodiversité, l'alimentation, le gaspillage, la gestion des déchets, la transition énergétique et le climat. Des sujets réactualisés avant chaque conférence par des experts qualifiés qui ont mis en place une veille permanente.

L'ALIMENTATION, SUJET PHARE

Sans conteste, l'environnement a des effets sur la santé de l'homme. De ses conditions de vie, liées à l'habitat, aux nuisances, à la contamination des milieux tels que l'eau, l'air ou le sol en passant par les changements environnementaux. "Avec 9 milliards d'individus en 2050, l'augmentation des maladies chroniques risque d'exploser. Surtout quand on sait que ces dernières sont très souvent dues au mode de vie que nous adoptons, détaille Thierry Pattou. Il faut donc devenir acteur de sa santé !" Moyen de communication ludique, de plus en plus plébiscité par les institutionnels, ces conférences interactives séduisent également le grand public qui se sent impliqué dans son quotidien.

LA MUTUALITÉ FRANÇAISE PACA
DÉLÉGATION DES ALPES-MARITIMES PRÉSENTE

Qu'y a-t-il vraiment
DANS NOS ASSIETTES ?



Conférence / Quiz interactif
DE BIO-SPHÈRE

Vendredi 22 Septembre à 18h

Amphithéâtre Galet - Pasteur 2
30, Voie Romaine - 06000 Nice

Vendredi 27 Octobre à 18h30

Pré des Arts
Espace Vignasse - 06560 Valbonne

Réservations 04 93 82 88 54
delegation06@pacamutualite.fr

Tout public - Enfants à partir de 10 ans



ALIMENTATION | Conférence au Royal

Qu'y a-t-il vraiment dans nos assiettes ?



La Mutualité française et l'Udaf 05 à l'accueil de la soirée.

Ce jeudi soir dans la salle du Royal, la question "Qu'y a-t-il dans nos assiettes" a été le fil conducteur de cette soirée à la fois pédagogique et ludique.

Organisée par la Mutualité française, l'Udaf 05 et animée par Cyril Dufer de Bio-sphère, la conférence était destinée « à soulever les consciences de tout un chacun sur l'élément essentiel à une bonne santé, l'alimentation. »

Le public a été invité à participer à cette séance d'information rendue inte-

ractive par un boîtier individuel à réponse électronique. Nombre de calories par jour, importance des apports en protéines, décodage des labels, lecture et compréhension des étiquettes, les différents types d'agriculture, les circuits courts ont notamment été abordés. Visiblement, les personnes venues à cette réunion étaient sensibilisées à la problématique, reste à réussir à toucher celles qui ne les sont pas encore.

B.T.

« Éveiller les consciences sur l'alimentation »

Que doit-on manger pour être en bonne santé ? Comment bien se nourrir tout en respectant l'environnement ? Autant de questions fondamentales qui seront posées ce soir, à 18 h au Royal, lors d'une conférence inédite sur l'alimentation. Les organisateurs s'expliquent.

→ Quel message voulez-vous faire passer avec cette conférence sur l'alimentation ?

Jean-Claude Eyraud : « Que les citoyens arrêtent de manger n'importe quoi et fassent attention à ce qu'il y a dans leurs assiettes. Nous voulons éveiller les consciences sur l'alimentation. »

Mylène Armando : « Les gens ne se rendent pas assez compte que leur santé dépend directement de leur alimentation. Attention, nous ne voulons pas être moralisateurs. Il s'agit simplement de sensibiliser, de faire réfléchir. »

→ Bien manger, c'est quoi ?

M.A. : « C'est privilégier le bio, les produits de saison et, surtout, locaux. C'est aussi limiter sa consommation de viande à 3 ou 4 fois par semaine, pas plus. C'est consommer la bonne quantité de nourriture et ne pas gaspiller. »

→ Le bio, c'est cher ?

J.-C.E. : « Eh bien pas forcément. Beaucoup de magasins ont des rayons bio avec des prix accessibles. »

M.A. : « Les familles avec peu de moyens pensent ne pas avoir accès aux légumes et aux fruits et n'ont droit qu'à des produits industriels, tout prêts. C'est faux. Il faut reprendre l'habitude de cuisiner des aliments sains. »



Jean-Claude Eyraud, président de la Mutualité française dans les Hautes-Alpes, et Mylène Armando, présidente de l'Union départementale des associations familiales (Udaf) 05, sont les organisateurs de cette conférence sur l'alimentation. Photo Le DA/A.O.

→ Pourquoi limiter sa consommation de viande ?

M.A. : « Parce que l'élevage intensif entraîne de la déforestation et un usage excessif de l'eau, afin de nourrir ces animaux. La conférence aura un volet environnemental. Nos habitudes alimentaires ont un impact sur la planète. »

→ Des pratiques comme le végétarisme seront abordées ?

M.A. : « Pas directement, non. Ce sera possible, si des gens le souhaitent, lors d'un débat. Mais la conférence en elle-même n'abordera pas ce genre de mode de vie que l'on pourrait qualifier d'extrême. »

me. »

→ Comment est née l'idée de cette conférence ?

M.A. : « L'observatoire départemental de la famille dans les Hautes-Alpes et l'Udaf ont mené une enquête auprès des familles. Et il en résulte que les préoccupations sur l'alimentation sont nombreuses. »

J.-C.E. : « Nous voulions apporter des réponses sous la forme d'une conférence ludique. L'association Bio-sphère est très compétente pour cela. Le public sera muni de télécommande et pourra voter. L'échange sera interactif. »

→ Quels sont les atouts des Hautes-Alpes dans le domaine de l'alimentation ?

J.-C.E. : « Nous sommes un département rural, donc nous avons la chance de pouvoir manger des produits locaux et variés toute l'année. On le voit dans les cantines scolaires, les initiatives comme "Échanges paysans" fonctionnent très bien. Normalement, les Hautes-Alpes devraient s'auto-suffire au niveau de l'alimentation. »

M.A. : « Il faut savoir que, si on est bien nourri, on vit mieux et plus longtemps. Et donc on fait économiser de l'argent à la sécurité sociale et

L'INFO EN +

BIO-SPHÈRE, KÉZAKO ?

Créée en 2004 dans le sud de la France, Bio-sphère est une association spécialisée dans l'éducation, la sensibilisation et la formation à l'environnement et au développement durable. Elle travaille autour de sept thèmes : l'eau potable, la biodiversité, l'épuisement des ressources, le gaspillage alimentaire, la gestion des déchets, la transition énergétique et le changement climatique.

QUELQUES CHIFFRES

D'après Bio-sphère :

- La France est le 1^{er} consommateur européen de pesticides pour l'agriculture.
- 70 % des terres cultivées sont destinées à l'alimentation du bétail.
- Chaque personne, en France, consomme en moyenne 89 kg de viande par an. Soit cinq fois plus qu'il y a 50 ans.
- 75 % des ressources en pêche sont épuisées.
- Un tiers de la nourriture produite dans le monde est jeté.
- Un milliard de personnes souffrent de la faim.

aux mutuelles. Ça, c'est un autre atout. »

J.C.E. : « Oui, d'autant que, dans 10 ans, la population âgée de plus de 60 ans aura augmenté de 11 %, dans notre département. »

Propos recueillis par A.O.

"Qu'y a-t-il vraiment dans nos assiettes ?", conférence interactive par Cyril Dufer, de Bio-sphère. Ce mercredi à 18 h au Royal à Gap. Gratuit. Plus d'infos sur : www.bio-sphere.fr.

La Provence

Jeudi 6 avril 2017

Une semaine verte pour l'écologie

Dans le cadre de la semaine verte, une conférence interactive de Bio-sphère en direction des élèves de CM1, CM2 et les classes de 6ème de Pélissanne était organisée salle Malacrida. En tout 12 classes, soit 350 élèves, ont participé à cette manifestation. "L'objectif est de sensibiliser et d'informer les enfants et les faire réfléchir sur les gestes écocitoyens, mais d'une manière ludique", explique Patricia Charlemagne, adjointe déléguée au Développement Durable sur la commune.

Conférence interactive sur l'environnement

C'est la 3ème édition "Semaine verte", mais c'est la première fois que des intervenants extérieurs, viennent à Pélissanne. C'est Cyril Dufer de Bio-sphère qui a animé ces conférences. Créée en 2004 dans le sud de la France, Bio-sphère a développé et mis en scène de manière innovante, les 7 grands défis du DD, l'accès à l'eau potable, le maintien de la biodiversité, l'épuisement des ressources, le gaspillage alimentaire, la gestion des déchets, la transition énergétique et le changement climatique.

Enfin la journée s'est poursuivie autour d'un apéritif bio avec les maraîchers biologiques de la commune.





SEMAINE VERTE :



**L'ÉCOLOGIE N'EST PAS QU'UNE AFFAIRE DE MODE,
ELLE EST L'AFFAIRE DE TOUS, TOUS LES JOURS.**

Nos comportements, nos modes de consommation, nos achats et notre mode de vie ont une influence sur ce que sera la Terre dans quelques années.

L'équilibre de la planète est fragile, c'est donc tout naturellement que la ville de Pélissanne souhaite participer à l'éducation de nos enfants et à l'information de tous en matière d'environnement, de développement durable et d'écologie au sens large du terme, en poursuivant cette opération «Semaine verte».

Du mercredi 29 mars au dimanche 2 avril, petits et grands ont participé aux différentes manifestations organisées pour l'occasion.



**MERCI
À TOUS
POUR VOTRE
PARTICIPATION !
POURSUIVONS NOS
EFFORTS POUR
LE BIEN-ÊTRE
DE NOTRE
PLANÈTE !**



JOUR 3

Les élèves de CM2 et du collège participent, en salle Malacrida, à une conférence interactive animée par l'équipe de Bio-sphère sur le développement durable.

S'inspirant du jeu Qui veut gagner des millions?, un animateur pose des questions sur le thème de l'eau à des groupes d'environ 110 élèves. De splendides images et films illustrent le débat. Les enfants sont attentifs et se prennent vite au jeu.

La conférence sur le développement durable fait salle comble



Le thème de la 3e conférence publique organisée par la municipalité à la maison des associations a une nouvelle fois fait le plein de spectateurs. Le thème choisi était le développement durable et de ses conséquences écologiques et sanitaires sur notre planète. " *Bio Sphère* et son animateur-présentateur Cyril Dufer nous ont régales. Cela nous a amenés à nous poser les bonnes questions sur l'environnement et aux réflexions que nous devons avoir pour une prise de conscience globale " a avoué Denis Fournet, élu Althénois instigateur de ces soirées conférences. Si l'opération n'est pas destinée à fournir des solutions immédiates, " *elle nous communique les clés du développement durable et stimule l'auditoire par son interactivité*" rajoute l'élú. En abordant le dérèglement climatique, les cycles naturels et leurs fonctionnements mais aussi l'évolution et les prévisions des populations ainsi que la croissance infinie et l'épuisement des ressources, chacun a pu prendre conscience de ce qui se passe réellement sur notre planète bleue.

ALTHEN-DES-PALUDS

Le grand défi du développement durable fédère toutes les générations althénoises

Initiée par Denis Fournet, 3^e adjoint, délégué à l'environnement avec le soutien de la municipalité, la conférence sur "Le grand défi du développement durable" a eu lieu vendredi soir à la Maison des associations d'Althen-des-Paluds.

Pour Denis Fournet, le développement durable c'est « une conception, initiée par les Nations unies, de l'intérêt général, appliquée à la croissance économique et reconsidérée à l'échelle mondiale, afin de prendre en compte les aspects environnementaux et sociaux d'une planète globalisée ».

Cette conférence pédagogique et ludique consacrée : "Le grand défi du développement durable" a été animée par Cyril Dufer, intervenant de l'organisation Bio-sphère (*).

Un aspect ludique

Celle-ci a été accompagnée de films et d'images spectaculaires et de dessins, projetés sur grand écran en HD (haute définition). Les explications et les commentaires du conférencier ont donné à cette rencontre un aspect très ludique. Cela a vivement mobilisé l'attention des participants et particulièrement

des enfants.

La mise en place de boîtiers de vote électroniques à quatre touches distribués à l'entrée à quelque 80 personnes a permis à celles-ci de répondre à intervalles réguliers, afin de donner un avis de façon anonyme aux vingt questions posées tout au long de celle-ci.

Les débats se sont poursuivis autour de l'apéritif, mis en place par la municipalité, avec le conférencier. Il s'est montré très disponible pour répondre aux différentes questions et interrogations des participants.

(*) www.bio-sphere.fr



Le conférencier Cyril Dufer de l'organisation "Bio-sphère" a su donner un ton particulier à ses propos, afin qu'ils mobilisent l'attention de son public.

Mercredi 15 mars 2017

Le collège lutte contre le gaspillage alimentaire



Afin de mesurer l'impact de la campagne de sensibilisation, deux pesées ont été effectuées à quelques semaines d'intervalle. Elles ont montré une très nette diminution du volume de déchets. (Photos A. B.)

Vendredi après le service de restauration, Stéphane, le chef cuisinier, et François, l'agent chef magasinier, ont procédé, en présence de Cindy et de deux jeunes conseillers de vie collégienne, à la quatrième pesée de la deuxième semaine pour connaître la quantité de déchets alimentaires générés. Sur une moyenne de 575 repas par jour, les déchets alimentaires de la première semaine s'élevaient à 235 grammes par élève et par jour. La deuxième semaine a marqué une nette diminution, avec seulement 181 gr/élève/jour. Soit un gain de 124 kg sur une semaine.

« Faire encore mieux »

Lutter contre le gaspillage alimentaire est un enjeu capital auquel le Conseil de vie collégienne (CVC) du collège Pierre-de-Coubertin est sensibilisé. L'établissement a déjà fait d'énormes efforts, en passant de dix à deux containers de déchets alimentaires rem-

plis par jour. Odile Noaillon la principale adjointe, vise plus haut : « *il faut faire encore mieux et mener une véritable campagne de lutte contre le gaspillage auprès des élèves.* »

Avec le Département

Pour ce faire, le collège a fait appel à l'association Biosphère, de La Garde. Dans un premier temps, Cyril Dufer, de Biosphère, est venu présenter au Conseil de vie collégienne et personnels du collège le projet « Stop au gaspillage alimentaire dans mon collège ». Financé par le Département et l'Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (Ademe), ce projet a été mis en place dans vingt et un collèges varois. Durant la semaine du 31 janvier au 3 février, il a été proposé au restaurant scolaire un menu type. Après chaque repas, les déchets ont été pesés. Ensuite, Cyril Dufer est revenu donner des conférences interactives au moyen de boîtiers de vote électronique auprès de pratiquement toutes les clas-

ses de l'établissement.

Parallèlement, des affiches seront disposées aux abords du restaurant scolaires et les professeurs principaux ont relayé l'information dans les classes.

Pour vérifier les effets de cette sensibilisation, une deuxième pesée a été effectuée durant la semaine du 6 au 10 mars, pendant laquelle le même menu a été proposé.

A. B.

L'essentiel

- Chaque année en Europe 89 millions de tonnes de déchets alimentaires sont générées, soit 76 kg par habitant.
- En France, cela représente 20 kg de déchets alimentaires par personne.
- En restauration collective, ce sont 30 à 40 % des produits du repas.

Les collégiens sensibilisés au gaspillage alimentaire



L'opération contre le gaspillage alimentaire, animée par Cyril Dufer de Bio-sphère, est en cours au collège Léonard de Vinci. Elle a débuté à la rentrée scolaire 2015-2016 et se poursuivra en 2017. C'est une action du conseil départemental qui a tout d'abord commencé avec l'information du personnel de cuisine, la formation et la sensibilisation des élèves sur les effets des gaspillages des ressources énergétiques, de l'eau, des matières premières et de la main-d'œuvre.

Un exemple : sur trois chariots alimentaires achetés par une famille, un va finir à la poubelle. À la cantine, le chef Marc Le Couëdic, a appliqué la méthodologie qui consiste à peser pendant une semaine les restes des repas journaliers avec la participation des élèves et un mois après de refaire les mêmes pesées avec les mêmes menus proposés.

Les comparatifs effectués sont très significatifs et prouvent que les collégiens ont de meilleures pratiques. Par ailleurs, trois ingénieurs en environnement, Aurélien Arriaga, Mélisse Carcassonne et Victoria Saunal, accompagnent la cuisine du collège dans une démarche de prise de conscience de l'importance du tri sélectif de bio-déchets. Cela en vue d'une valorisation par méthanisation afin de produire du gaz, de l'électricité et de la chaleur. Caroline Onofri, professeur à la retraite, veille à la bonne marche et au succès de cette riche idée citoyenne.

Var-matin

Jeudi 17 novembre 2016

Gaspillage alimentaire, enjeu écologique... et social

Saint-Raphaël À la conférence d'avant-hier, au palais des congrès, ont été abordés les aspects environnemental et économique, mais aussi social : lutte contre la faim, aide aux personnes démunies...

Comment évaluer le gaspillage alimentaire ? Qui en sont les principaux responsables ? Quel est son impact sur l'économie et l'environnement ? Comment essayer de l'éviter ? Quelle interprétation donner à la date limite de consommation d'un produit frais ? Quelles sont les qualités nutritionnelles des fruits et légumes dits moches ? Ce sont toutes ces questions qui ont été abordées, mardi soir, au palais des congrès de Saint-Raphaël, à l'occasion d'une conférence sur les déchets alimentaires.

Avis recueillis par boîtier électronique

À l'initiative du Centre communal d'action sociale (CCAS), en partenariat avec la société varoise Bio-



Pour lutter contre le gaspillage alimentaire, certains supermarchés redistribuent des denrées alimentaires aux associations.

(Photo illustr. V.-M.)

sphère, une quarantaine de personnes ont participé à une conférence interactive animée par Cyril Dufer. Dans une ambiance digne du célèbre jeu télévisé présenté par Jean-Pierre Fou-

cault, un boîtier de vote électronique à la main, les participants ont pu régulièrement vérifier leurs connaissances sur cette problématique majeure de notre société. Graphiques,

images ou séquences vidéos à l'appui, l'animateur recevait en temps réel les réponses données et apportait alors des précisions ou rectifiait les erreurs le plus marquantes.



Au cours de la conférence, le public était invité à donner son avis en temps réel au moyen d'un boîtier électronique de vote.

(Photo R. B.)

Une conférence qui a tenu en haleine le public présent et pour laquelle chacun n'a pas perdu une miette. Un premier pas en quelque sorte vers la lutte contre ce genre de gaspillage !

R. B.

Selon le ministère, 10 millions de tonnes de déchets alimentaires sont produits chaque année en France, dont 1,2 million de nourriture encore consommable, soit 20 kg par an et par Français. Le coût de ce gaspillage s'élève entre 100 € et 160 € par an et par habitant selon une étude.



VAR ESTÉREL MÉDITERRANÉE

LES ADRETS DE L'ESTÉREL • FRÉJUS • PUGET SUR ARGENS • ROQUEBRUNE-SUR-ARGENS • SAINT-RAPHAËL

N° 22 - OCTOBRE / NOVEMBRE 2016

« Planète CAVEM » : le développement durable dans l'agglomération



LES 15 ET 16 SEPTEMBRE 2016 A EU LIEU LE PREMIER FORUM DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE DE LA CAVEM, INTITULÉ « PLANÈTE CAVEM ».

Ouverture de l'événement

Cyril DUFER, de l'association Bio-sphère, a animé une conférence interactive sur l'environnement.

Le public pouvait voter et réagir à la présentation à l'aide de boîtiers de vote électronique. Cela permettait de mieux saisir la complexité des thèmes présentés et les interactions des différents domaines du développement durable.






EN DIRECT | RÉÉCOUTER UNE ÉMISSION

BIO-SPHERE

Présentée par *Audrey Souriau, Agnès Luque*

 S'ABONNER À L'ÉMISSION

CONVERGENCE | LUNDI 17 OCTOBRE 2016 À 11H45 | DURÉE ÉMISSION : 12 MIN



Favoriser l'information du public, l'éducation à l'environnement et sensibiliser la société à la prise en compte de la nature, de la « biodiversité » et de l'écocitoyenneté



0:00



0:00



est la mission de Bio-Sphère.

Cyril Dufer nous présente un concept ludique pour éduquer les jeunes générations

INVITÉS

Cyril Dufer



L'ÉMISSION LES PRÉSENTATEURS

Le lundi à 19 h 12, rediffusé le dimanche à 12 h

Rencontrez et découvrez les associations et les actualités des associations locales du Var

DOSSIER

Mon métier sans déchet : On est tous gagnants !

P. 3 > 6

En couverture :
le badge Biosphère
remis aux gagnants
lors du quiz sur le
développement durable.

BULLETIN D'INFORMATION DU PERSONNEL
N°19
L'ÉCHO DES AGENTS
— 2016 —
DE LA VILLE DE MIRAMAS

www.miramas.org

MIRAMAS
UNE VILLE. DES VIES

DOSSIER

Séminaire des agents Mon métier sans déchet

Cette année, le séminaire des agents qui s'est déroulé 21 septembre à la salle des fêtes, était placé sous le signe du « Zéro déchet, zéro gaspillage ». Les services ont montré à l'ensemble des agents que la réduction des déchets est déjà en marche à la mairie grâce à des ateliers conviviaux et collaboratifs. Même si la route est longue, le séminaire a été l'occasion de confirmer l'intérêt des agents sur ces questions et de montrer à quel point nous pouvons être créatifs ensemble ! Les animateurs ont compilé les bonnes idées délivrées lors des ateliers pour que la mairie, les services, les agents et l'environnement... nous soyons tous gagnants !

La journée a débuté avec un grand quiz sur la lutte contre le gaspillage alimentaire animé par Biosphère. D'une manière ludique, le quiz a mis en avant les chiffres clés du gaspillage et la responsabilité que nous avons tous. À l'issue de cette grande introduction, Biosphère a remis un prix aux deux

personnes ayant le mieux répondu :
Aurore Seigneur et Benoit Recalt !

La réduction dans les services

Placé sous le signe de la « **réduction des déchets** », l'atelier 1, toujours animé par Biosphère, a permis d'informer les agents sur les différentes actions effectuées dans les services pour limiter les déchets : consommation d'énergie, tri du papier, réduction du plastique...

"À travers cet atelier nous voulions montrer aux agents qu'il y a déjà beaucoup d'actions. Les agents se sont montrés très intéressés par les démarches visant à réduire les déchets, tout en estimant que beaucoup plus pourrait être fait, cela montre bien qu'on se sent tous concernés c'est un signal encourageant !"

Véronique Arfi, animatrice du programme
"Zéro déchet, zéro gaspillage"

Le thème du gaspillage alimentaire a été le fil rouge de la journée avec un menu bio et local réalisé par le traiteur Argiolas. À l'issue du repas, il a été demandé aux agents de faire comme à l'école : trier les biodéchets pour se rendre compte du gâchis sur assiette. M. le Maire a été le premier à se soumettre à la consigne pour donner l'exemple.
Résultat : 10 kg de restes d'assiettes jetés pour 200 convives !



" Nous avons fait des pesées des biodéchets dans toutes les écoles pour estimer les gisements et nous en ferons de nouvelles très bientôt. **Objectif** : adapter les grammages aux besoins réels des enfants tout en continuant à assurer des repas équilibrés et goûteux avec de plus en plus d'éléments bios dans les menus. Notre démarche a été récompensée par une **certification ECOCERT**, nous sommes la seule ville des Bouches-du-Rhône à l'avoir obtenue et nous remercions tous les agents qui ont contribué à cette certification."

Jacqueline Therene, diététicienne

Var-matin

Lundi 8 août 2016

Les ambassadeurs du tri animent les marchés du vendredi

Grâce aux efforts entrepris depuis 2011 par le pôle environnement de la communauté de communes «Cœur du Var», le tonnage des déchets préalablement triés ne cesse d'augmenter sur le territoire.

Le projet « Zéro Gaspillage, Zéro Déchet » définit vingt-huit actions, dont une sur le marché du Luc

Ainsi, les agents du tri viennent tous les vendredis pour donner des explications sur la meilleure façon de trier les déchets et leur devenir. Ils accueillent les forains sur le point tri où sont disposés différents bacs, ainsi qu'un point compost. En l'espace de quelques mois, la quantité de déchets non valorisés issus du marché est passée d'une tonne à... 20 kg.

Vendredi, devant la mairie, le pôle environnement proposait aux enfants et



Petits et grands ont été invités à jouer pour apprendre à trier. (Photo A. B.)

aux plus grands de participer à un quizz interactif, animé par Cyrille Duffer de l'association Bio-sphère. À l'aide d'un petit boîtier, il fallait répondre à

des questions portant sur le gaspillage alimentaire, ses conséquences et les solutions pour y remédier.

A. B.

Var-matin

Vendredi 20 mai 2016

LA MOTTE

Les écoliers sensibilisés au gaspillage alimentaire



Une conférence très ludique et captivante avec une réelle participation.

(Photo H.B.)

Vendredi après-midi, les classes de CM2, CM1-CM2 et CE2-CM1, soit environ 80 élèves ont participé à une conférence interactive sur l'environnement animée par Cyril Dufer de Bio-sphère. Initiée par la CAD dans le cadre du « Printemps durable », cette animation tourne actuellement dans douze communes et dans les différents collèges de la Dracénie.

Le gaspillage alimentaire et la gestion des déchets étaient les thèmes principaux d'un quiz proposé sur écran.

Chaque enfant répondait grâce à un boîtier, et après dix secondes de suspense, la bonne réponse laissait s'envoler quelques cris de satisfaction. Cette méthode très ludique a permis de faire passer de nombreux messages sur les bonnes attitudes à envisa-

ger pour ces futurs consommateurs car la bonne réponse était argumentée par un petit film souvent humoristique.

Au final, huit élèves ont terminé à égalité et ont été récompensés, mais tous sont repartis avec quelques conseils à proposer aux parents sur le gaspillage alimentaire : objectif recherché par Bio-sphère.

H.B.

la Marseillaise

Jeudi 19 mai 2016



76 classes de Dracénie ont participé à l'animation interactive Bio-sphère. PHOTO D.P.

Le printemps du développement durable

Agir local

La Communauté d'agglomération dracénoise organise jusqu'au 29 mai la 4^e édition de la fête du printemps durable.

Marche solidaire du Secours populaire français le 28 mai pour les enfants oubliés des vacances.

DRACÉNIE

La Communauté d'agglomération dracénoise organise jusqu'au 29 mai la quatrième édition de la Fête du printemps durable. S'articulant autour de l'animation « Bio-sphère » programmée dans 12 communes, 17 établissements scolaires, cette opération se terminera par une grande marche solidaire en partenariat avec le Secours populaire français.

Concrètement, mardi matin des classes de primaire de Draguignan étaient dans l'auditorium du pôle culturel Chabran pour participer à l'animation Bio-sphère. Elle consiste en des conférences accompagnées de films et d'images projetés sur grand écran en interactivité avec le public, grâce à l'utilisation de boîtiers de vote électronique.

D'une durée de 40 à 90 minutes, ces conférences portent sur un

thème comme l'eau, la biodiversité, le gaspillage alimentaire, l'alimentation, les déchets, l'énergie ou le climat. Au total 76 classes sont inscrites pour participer à cette animation : 4 collèges (Rostand de Draguignan, Cité scolaire de Lorgues, J. Cavaillès de Figanières, La Peyroua du Muy) ; le lycée Jean Moulin de Draguignan ; et 12 écoles élémentaires (Ampus, Callas, Claviers, P. Arène de Draguignan, Flayosc, La Motte, La Peyroua et Aymard du Muy, Montferrat, J. Jaurès Les Arcs, Salernes, Saint-Antonin).

A noter que des séances destinées au grand public se tiendront le dimanche 22 mai à l'occasion de la Fête de la nature de Flayosc (place du village) à 11h00 sur le thème de la biodiversité et à 13h00 sur celui de l'eau.

De l'échelon local au niveau mondial, l'opération « Le printemps durable » de la Dracénie est l'occasion d'illustrer la célèbre formule « agir local, penser global ». Et de ne pas oublier que l'ensemble des acteurs doivent se mobiliser pour une démarche de « développement durable » qui ne saurait se résumer à ses aspects environnementaux indépendamment des dimensions sociale, économique et culturelle. Bref, une démarche participative qui vise à susciter l'adhésion de tous les acteurs, à tous les échelons géographiques, pour trouver un accord sur l'équilibre des efforts. Vaste programme... Dont la solution est donc indissociable du débat

(par exemple à l'échelle de la CAD sur un sujet comme la prévention et la gestion des déchets non-dangereux).

Marche solidaire

A la rencontre entre les dimensions sociale et environnementale, une marche solidaire organisée par le comité du Secours populaire français est également programmée dans le cadre du printemps durable de la Dracénie.

Cette marche se tiendra le samedi 28 mai de 9h00 à 14h00 entre Draguignan, Flayosc et Tourtour (circuits de 5 à 16 km). La participation est gratuite. Chaque kilomètre parcouru rapporte 2 euros au Secours populaire français. La somme collectée permet d'offrir des séjours d'été aux enfants « oubliés des vacances » de familles précarisées de Draguignan et des communes environnantes. La marche solidaire avait rassemblé 315 participants pour sa première édition et près de 500 participants en 2015, permettant ainsi à 50 enfants en 2014 et 90 en 2015 de bénéficier d'un séjour d'une semaine en centre de loisirs avec hébergement à Tournour entièrement pris en charge par le SPF. Pendant ces 2 années, le comité dracénois du SPF a aussi aidé de nombreux projets de vacances à plus courte durée ou permettant d'alléger le coût des activités ludiques retenues.

D.P.

Draguignan

Les écoliers découvrent une terre spectaculaire

Organisé par la Communauté d'agglomération, le « Printemps durable » se terminera le 29 mai. Hier, des élèves de Draguignan et d'Ampus ont pu assister à des conférences interactives

Des images de documentaires et de grands reportages, des extraits de films et un quiz en direct. Pour les écoliers dracéniens, les conférences de Bio-sphère changent radicalement des salles de classe. Certains ont étudié l'eau, d'autres la biodiversité ou encore l'alimentation. Le maître mot était toutefois le même pour les quelque cent soixante enfants : prendre conscience de la beauté de notre planète et la protéger. Grâce à une participation active et des devinettes auxquelles il fallait répondre grâce à un boîtier électronique, les conseils égrenés ne devaient pas tarder à germer dans ces jeunes esprits.

DOSSIER : C. MALLET

Traiter l'eau différemment



En pénétrant dans l'auditorium de la médiathèque Chabran, les écoliers d'Ampus (CE2, CM1 et CM2 confondus) et de Paul-Arène (une classe de CM2) avaient l'air particulièrement sérieux. « Cela fait deux mois que nous travaillons sur le thème de l'eau », précise Sophie Gras, institutrice à Ampus. Nous avons déjà organisé une visite dans une station d'épuration, vu de nombreux points théoriques en cours et fait quelques expériences. L'atelier d'hier était donc l'occasion pour eux de tester leurs connaissances. À peine installés dans les larges fauteuils noirs, leurs boîtiers électroniques en main, les élèves se détendent. De l'importance de l'eau aux différents modes de traitements, en passant par les petits gestes simples pour l'économiser, des exemples concrets leur ont été distillés pendant quarante minutes. Ouf, dans l'ensemble, ils ont bien appris leurs leçons !

Protéger les espèces

Pour les quatre-vingt-dix têtes blondes âgées d'à peine dix ans, la conférence sur la biodiversité a été une mine d'informations nouvelles. Mais ils avaient tout de même des connaissances basiques solides. « Nous sortons tout juste de la semaine de la science », souligne Nathalie Maeght, institutrice à l'école élémentaire Paul-Arène. Elle se réjouit que la documentation utilisée par le maître de conférence soit « si riche ». Elle prend elle-même des notes « afin de pouvoir reprendre certaines notions en classe et continuer le débat ». Car au-delà d'une exposition de faits, les conférences de Cyril Dufer invitent

au dialogue. Ainsi, lorsqu'il demande aux enfants si toutes les espèces animales méritent d'exister, certains avouent qu'ils se passeraient bien de certains insectes. « Mais la biodiversité existe uniquement car chaque petit être y joue un rôle bien précis », rappelle le fondateur de Bio-sphère. Ce dernier a ainsi oscillé, pendant une quarantaine de minutes, entre les bienfaits fournis chaque jour par la nature et les affres que l'Homme lui fait subir quotidiennement. Gageons que ces futurs citoyens ne regarderont plus les petits rampants de la même manière.

Repenser son alimentation



Quarante-huit élèves de seconde du lycée Jean-Moulin ont bénéficié d'une heure et demie de conférence sur le thème de l'alimentation, dans le cadre de leur parcours « Méthodes et pratiques scientifiques ». Habitues des interventions de Cyril Dufer, ils ont déjà bénéficié d'un point sur le gaspillage alimentaire et de climat. Ici, le débat est plus pointu qu'avec les plus petites classes. Un accent tout particulier est mis sur la prise de conscience concernant l'industrialisation de l'alimentation. Devant des élèves à la moue dubitative, le directeur de Bio-sphère a énuméré des alternatives actuellement à l'étude. Telle que « Quand les insectes et les bactéries remplaceront la viande ? ». De quoi leur donner du grain à moudre concernant leurs habitudes de consommation.



Questions à Cyril Dufer, directeur de Bio-sphère « L'interaction avec le public change tout »

Créé il y a dix ans, Bio-sphère est un organisme qui plaide en faveur du développement durable. Au fil des ans, son directeur, Cyril Dufer, est devenu un conférencier aguerri.

Bio-sphère a-t-elle toujours eu vocation à s'adresser aux scolaires ?

Actuellement je m'occupe en effet essentiellement de collégiens et lycéens. Cela peut

être compliqué de s'adresser à de très jeunes enfants car ils ne comprennent pas toujours tout, donc je m'adapte sans cesse. Sinon, j'interviens au sein de municipalités pour mettre en place des conférences, le soir, ouvertes au grand public.

Comment créez-vous vos supports de conférences ?
Nous parlons de « conférences interactives ». Je les conçois en

intégralité. C'est un mélange de projection de belles images sur grand écran, des extraits de film... Et surtout une interactivité avec le public au moyen de boîtiers de vote électroniques. C'est ce qui fait toute la différence. Pour un thème, il me faut environ un an de recherches, de montage et de correction, grâce aux conseils de proches. Puis, tous les

trimestres, je mets quelques diapos à jour.

Bio-sphère a célébré ses 10 ans cette année. Quelles évolutions depuis ?

Nous sommes devenus spécialistes dans trois domaines : l'éducation, notamment en milieu scolaire, la sensibilisation du grand public et la formation des professionnels. Nous



interventions aussi bien sur le thème de l'environnement que du développement durable.
PROPOS RECUEILLIS PAR C.M.

Bio-sphère donne des conférences dans toute l'agglomération pour son "Printemps durable"



Depuis le 9 mai, et jusqu'au 29, la Communauté d'agglomération dracénoise organise le "Printemps durable" dans ses dix-neuf communes. Mardi 17, plusieurs conférences à destination des scolaires étaient organisées à Draguignan.

Des élèves des écoles dracénoises Paul-Arène et Jean-Moulin, ainsi qu'une partie de ceux de l'école d'Ampus ont ainsi bénéficié d'amples informations sur l'eau, la biodiversité ou encore l'alimentation.

Cyril Dufer, directeur de l'organisme en faveur du développement durable Bio-sphère, s'est chargé lui-même d'animer les séances.

Ces dernières, très dynamiques, alternent projection de documentaires, d'extraits de films, d'explications orales et de questions.

Les enfants pouvaient y répondre grâce à de petits boîtiers électroniques, comme dans certains jeux télévisés.

FLAYOSC

Consommer juste !



Les CM2 écoutent avec attention Cyril, leur animateur. (Photo HoB)

Les deux CM2 de l'école Ernest-Maunier ont bénéficié hier, d'une séance de sensibilisation aux conséquences du gaspillage alimentaire dans le cadre du « Printemps durable en Dracénie ». Cela, au moyen d'une animation « Bio-sphère », offerte par la CAD. Au moyen d'un film interactif (les élèves disposaient d'un boîtier pour répondre à un questionnaire). Les thèmes abordés (volume et coûts

des denrées gaspillées, circuit des aliments du producteur au consommateur en passant par les circuits de distribution, les conséquences économiques sociales et environnementales... ont permis aux enfants de bousculer certaines idées reçues : « *Je ne savais pas qu'il ne fallait pas conserver les tomates au réfrigérateur !* », a ainsi déclaré Alexis. **HOB.**

Var-matin

Lundi 16 mai 2016

LE MUY

Le printemps durable dans les écoles

En carence de manifestations écocitoyennes sur le développement durable, si attractives il y a peu encore, les scolaires de la ville ont ou bénéficié d'une animation interactive initiée par la Communauté d'agglomération dracénoise (CAD). De fait, dans le cadre de la 4^e édition « La Dracénie fête le printemps durable », le collège (2 classes de 4^e et une de 6^e) ainsi que les écoles de la Peyroua (2 CM2 et 1 CM1) et Robert-Aymard du centre-ville (3 CM2 et 2 CM1) ont été invités à participer à une animation interactive « Bio-sphère ».

Tour à tour, le jeune public, muni d'un boîtier de vote électronique, a été interpellé sur la thématique ciblée de l'alimentation, du gaspillage alimentaire, de la biodiversité, des déchets, de l'énergie, du climat... Un nouveau monde d'échanges animé par la structure varoise « Bio-Sphère » qui n'a eu aucun mal à sensibiliser les élèves au travers d'images spectaculaires, de questions impliquantes, de réponses interactives



Les élèves ont majoritairement répondu aux questionnaires interactifs de l'organisme « Bio-Sphère ». (Photo R.P.)

et de fiches pratiques. En tapotant en majorité les bonnes réponses sur leur boîtier, les scolaires ont acquis les gestes éco-citoyens sur le gaspillage alimentaire.

En course, « j'achète des fruits et légumes moches ». Au réfrigérateur, « j'applique la règle du premier entré, premier sorti ». Pour les dates limi-

tes, « je peux dans certains cas dépasser la date indiquée ». Dans la cuisine, « j'accommode les restes » et « je cuisine juste la bonne quantité ». Pour les déchets, « je composte au lieu de jeter ».

A charge pour eux, de convaincre leurs parents de ces enjeux dont dépend leur propre avenir.

R.P.

BORMES-LES-MIMOSAS

Les collégiens se mobilisent contre le gaspillage alimentaire



Cyril Dufer a animé une conférence interactive qui captivé les élèves.



Les collégiens ont assisté à une intervention pédagogique et ludique sur le gaspillage alimentaire.
(Photos B. K.)

Le collège Frédéric-Mistral de Bormes fait partie des cinq collèges varois inscrits dans la démarche « Agenda 21 » qui vise à sensibiliser les élèves à agir ensemble pour le développement durable. Les professeurs, en accord avec le principal, M. Breton, ont choisi de développer l'option de la lutte contre le gaspillage alimentaire. Dans cette optique, jeudi et vendredi, Cyril Dufer directeur de l'association Biosphère est intervenu auprès de toutes les classes pour animer une conférence interactive. Ainsi, sur deux jours, l'ensemble des collé-

giens a été sensibilisé sur le gaspillage alimentaire en participant à des séances d'une heure durant lesquelles, l'animateur a initié les collégiens à de nouveaux comportements avec humour, dynamisme et pédagogie. Au moyen d'un boîtier distribué à chacun au début de chaque intervention, les élèves étaient appelés à répondre à des questions portant sur le gaspillage alimentaire, sous forme ludique, à la manière de « Qui veut gagner des millions ? ». À base d'extraits de films, Cyril a souligné par exemple que dans le monde, 1,3 mil-

liard de tonnes de nourriture était jeté chaque année! Mardi, à la cantine du collège, les déchets du repas ont été pesés à 84 kg. Dans un mois et demi, une nouvelle pesée des déchets du même menu sera effectuée pour vérifier si la sensibilisation aura porté ses fruits.

L'affaire de tous

Une signalétique adaptée au gaspillage alimentaire a été installée dans le restaurant scolaire. Au préalable, une intervention avait été dédiée au personnel volontaire pour participer à la démarche. Le personnel de la can-

tine, de l'intendance, les enseignants référents, tous se mobilisent pour faire passer le message auprès des élèves.

« Nous participons à ce type d'action important pour l'avenir de la planète toujours dans l'esprit d'apprendre autrement », précise le principal M. Breton.

Le financement de cette opération est assuré par la région PACA, la DRAFF (direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt) et l'ADEME (agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie).

B. K.

STRASBOURG La semaine des alternatives aux pesticides

Tout pour l'eau

À la maison de la Région, une conférence interactive et ludique sur la problématique de l'eau a ouvert mardi soir la semaine des alternatives aux pesticides, qui se poursuit jusqu'au 1^{er} mai.



Les participants à la soirée de mardi se sont vu proposer un petit quiz sur l'eau. PHOTO DNA - JEAN-FRANÇOIS BADIAS

« L'eau puissante, majestueuse, tumultueuse, cette petite molécule porte un secret de création et donne l'avenir », commence la conférence interactive animée par Cyril Dufer, de Bio-sphère, une société qui sensibilise le public à la prise en compte de la nature. L'événement programmé mardi soir à la maison de la Région à Strasbourg était organisé dans le cadre de la semaine des alternatives aux pesticides, qui aura lieu du 22 avril au 1^{er} mai.

« On veut toucher les gens qui ne sont absolument pas intéressés par l'environnement. On a essayé de trouver une manière ludique de les faire venir. Et on a décidé de proposer pour la première fois une conférence interactive sur l'eau », explique Christine

Guillauni, animatrice des missions EAU au SDEA (le Syndicat des eaux et de l'assainissement Alsace-Moselle).

Conserver la qualité de l'eau souterraine

Pendant une heure et demie, l'animateur laisse découvrir différents sujets : des ressources en eau sur la terre à l'accès à l'eau potable. Il donne à chacun un boîtier pour répondre à 16 questions. Les participants doivent trouver la bonne affirmation parmi quatre phrases proposées.

« L'eau que j'ai dans cette bouteille, que je vais boire lors de cette intervention, je ne pourrai pas la garder en moi. Je vais l'évacuer en transpirant, en al-

lant aux toilettes, etc. Et même cette eau que j'ai dans cette bouteille a déjà été consommée. Peut-être des dinosaures l'ont-ils déjà bue. Donc l'eau est une ressource inépuisable », conclut Cyril Dufer, l'animateur de la conférence.

Une vingtaine de personnes se sont déplacées, remplissant à peine le tiers de la salle. La plupart sont déjà au fait du sujet. « On connaît un peu le monde qui est dans la salle. On est bien sensibilisés », dit André-Pierre, employé du SDEA. Il est venu avec ses deux fils de dix et douze ans.

« Les mers et les océans représentent 71 % de la surface de la terre, mais seulement 3 % d'eau, c'est l'eau douce », continue l'animateur.

Deux techniciens du service de la Région - la collectivité finance la 8^e édition de la semaine des alternatives aux pesti-

des- sont là. « Notre souhait est de conserver la qualité de l'eau souterraine, et ce dans la durée », assure l'une d'elles.

L'intervention finit par l'affichage des résultats du quiz. Les trois premiers reçoivent des cadeaux symboliques. « Je trouve cette interaction intéressante, très vivante. Cela me permet de me rappeler des choses que j'ai oubliées », confirme Doris, une femme d'une cinquantaine d'années.

La semaine des alternatives aux pesticides, organisée depuis huit ans, rassemble chaque année entre 5 000 et 6 000 personnes qui viennent profiter de plusieurs animations.

Cette année, 43 partenaires nationaux et environ 400 acteurs locaux invitent à découvrir 80 activités proposées au public. ■

O.P.

ZOOM SUR Althen-des-Paluds



La biodiversité et le développement durable passés à la loupe. La 2^e soirée-conférence organisée par Denis Fournet et la municipalité a été une réussite et a fait salle comble à la maison des associations. En effet après celle sur le climat proposée en octobre dernier, plus de 90 personnes ont assisté cette fois-ci à une nouvelle conférence interactive sur le thème de la biodiversité et le développement durable. Animée de main de maître par Cyril Dufer de Bio-Sphère, cette soirée à la fois ludique et instructive a ravi les nombreux participants à l'image de Christiane et Robert passionnés de nature et d'environnement venus spécialement de Montoux pour la soirée. *"Nous avons bien aimé l'interactivité car nous avons participé activement à la conférence et communiquer notre avis grâce aux boîtiers électroniques. Nous avons appris plein de choses sur notre nature qui est en péril et sur les bienfaits de la biodiversité, sur les menaces qu'elle subit ainsi que sur l'équilibre des écosystèmes et autres organismes vivants menacés d'extinction... et puis nous avons apprécié les images exceptionnelles notamment sur grand écran."* Denis Fournet maire-adjoint instigateur de la soirée a vivement remercié l'intervenant Cyril Dufer, mais aussi les trois lauréats de la soirée qui ont eu 16 bonnes réponses sur 20.

/ PHOTO E.F.

ALTHEN-DES-PALUDS

Une réussite pour la conférence sur la biodiversité



Deux participants ayant répondu juste à 16 questions sur 20 posées avec Denis Fournet, adjoint délégué à l'environnement et Cyril Dufer, intervenant de l'association Bio-Sphère (de gauche à droite).

Une conférence sur la biodiversité a eu lieu à la Maison des associations. Elle a été initiée par Denis Fournet, 3^e adjoint, délégué à l'environnement avec le soutien de la municipalité. Elle a été animée par Cyril Dufer, intervenant de l'organisation Biosphère (www.bio-sphere.fr). Elle s'inscrivait dans la dynamique du projet de loi pour la reconquête de la biodiversité, voté au Sénat en Janvier.

Des boîtiers de vote électronique

La biodiversité est aujourd'hui menacée de toutes parts. Comment retracer l'histoire mouvementée de cette terre, en évolution permanente ? Quels sont les enjeux de la protection des espèces et des

milieux naturels ? Serions-nous à l'aube d'une nouvelle grande extinction ? Telles sont les questions qui ont animé les débats. Avec 7 chapitres au programme : 1^{er}. L'inventaire de vivant : Diversité des écosystèmes et des organismes vivants ; Estimation du nombre d'espèces. 2^e. Dépendances et interactions : équilibre et dépendances entre les espèces. 3^e. Les espèces invasives : espèces nuisibles et envahissantes ; 4^e. Les bienfaits de la biodiversité : La nature nous soigne, nous alimente, nous oxygène ; 5^e. Menaces et disparitions : Le pillage de la nature ; 6^e. Le dilemme de Noé : Les espèces symboliques/Les plus rares ; Les plus utiles/ Les clés de voûte ; 7^e. À l'aube d'une grande extinction : com-

ment la freiner.

Les quelques 110 personnes participant à cette conférence ont eu des réponses précises aux questions qui les interpellaient.

Cette conférence interactive avait des boîtiers de vote électronique. Ils ont permis à intervalles réguliers de communiquer un avis de façon anonyme aux 20 questions posées.

Les photos, les dessins, les petites vidéos, les explications et commentaires d'un conférencier lui ont donné un aspect très ludique et ont vivement mobilisé l'attention des participants tout au long de celle-ci.

Pour Denis Fournet, cette conférence a été une réussite dépassant par le nombre de participants celle de 2015 sur le climat.

ALTHEN-DES-PALUDS

L'association Bio-sphère organise une conférence sur la bio-diversité

Une conférence sur la biodiversité aura lieu vendredi 18 mars à 18 h 30 à la Maison des associations (rue de l'Église).

Elle sera animée par un intervenant de l'organisation Bio-sphère et sera suivie d'un apéritif, permettant de poursuivre les échanges sur ce thème.

Cette conférence s'inscrit dans la dynamique du projet de loi, pour la reconquête de la biodiversité, voté au Sénat en janvier, avant un retour à l'Assemblée nationale cet été.

La biodiversité est aujourd'hui menacée de toutes parts. Comment retracer l'histoire mouvementée de cette terre en évolution

permanente ? Quels sont les enjeux de la protection des espèces et des milieux naturels ? Serions-nous à l'aube d'une nouvelle grande extinction ?

Des boîtiers de vote électroniques

Des questions qui animeront les débats suivants : "L'inventaire du vivant", "Dépendances et interactions", "Les bienfaits de la biodiversité : la nature nous soigne, nous alimente, nous oxygène", "Menaces et disparitions : le pillage de la nature", "Le dilemme de Noé : les espèces symboliques, les plus rares, les plus utiles", "Comment freiner l'extinction annon-

cée ?".

La conférence sera interactive au moyen de boîtiers de vote électroniques à quatre touches (250 boîtiers). Ils permettront à intervalles réguliers de donner un avis de façon anonyme. L'aspect ludique du dispositif mobilisera l'attention des participants, tout au long de la conférence, comme les images exceptionnelles projetées sur grand écran. Les organisateurs attendent encore plus de monde que pour la conférence climat de 2015.

Contacts. Denis Fournet : 04 90 62 01 02 et www.althendespaluds.fr/agenda, www.bio-sphère.fr.



Michel Terrisse, maire d'Althen-des-Paluds entre Bernard Le Meur, 1^{er} adjoint (à droite) et Denis Fournet, 3^e adjoint, lors de la présentation de la conférence sur la bio-diversité.

Bio-sphère

L'association qui aborde le développement durable autrement

L'association gardéenne bio-sphère traite du développement durable sous différents angles, par le biais de conférences interactives.



Cyril Dufer mène
les échanges avec
le public



posées durant les séances, et d'évaluer de façon ludique ses connaissances en la matière.

Rayonnement mondial

« Nous proposons sept thèmes. L'eau, la biodiversité, l'alimentation, le gaspillage alimentaire, les déchets, l'énergie et le climat », ajoute Cyril Dufer. « L'idée est de confronter ses représentations avec les chiffres actuels concernant ces domaines très divers et pourtant liés les uns aux autres ». « Les quizz mis en place lors de ces vidéo-projections permettent d'enrichir les débats et favorisent l'implication du public », poursuit Cyril Dufer. Aujourd'hui positionnée dans une niche très spécifique (celle de l'éducation à l'environnement et au développement durable), Bio-Sphère intervient dans toute la région, mais aussi sur la France entière et tout récemment, en Ukraine, dans le cadre de la dernière Cop21

D.A.

Créée en 2004, bio-sphère relève un vrai défi. Celui d'éclairer le public le plus large possible sur le concept de développement durable. Sans être ennuyeux ni moralisateur. Pour cela, l'association a conçu différentes vidéo-conférences interactives. Une animation qui s'accompagne toujours de « films et d'images spectaculaires, projetés sur grand écran en haute définition » mais aussi de « quizz interactifs », comme le précise le conférencier Cyril Dufer. C'est le petit plus qui fait la différence : le public participe. Des boîtiers de vote électronique permettent de répondre aux questions



La salle répond à des questions par le biais d'un boîtier électronique

Association Bio-Sphère :
Cyril Dufer, au 04.94.41.48.88
ou par mail : cyril@bio-sphere.fr
Site Internet : <http://bio-sphere.fr>

ENVIRONNEMENT

L'association Bio-sphère, en partenariat avec les ambassadrices du tri de La Garde, organise une conférence interactive sur le gaspillage alimentaire mercredi 24 février, dès 17h30 à l'auditorium.

Cette conférence de 90 minutes propose des images exceptionnelles qui illustrent les causes et situent des voies de progrès autour d'alternatives concrètes. Vous apprendrez ainsi les volumes et coûts des denrées gaspillées, le programme et objectif européen, les responsabilités du producteur, de l'industrie, de la distribution et du consommateur... La conférence est interactive, au moyen d'un boîtier électronique. A intervalles réguliers une problématique sera posée. Les participants seront alors invités à communiquer leurs avis. Les résultats seront traités en temps réel et immédiatement affichés à l'écran. L'aspect ludique du dispositif se révèle être un véritable levier de motivation, en stimulant les participants et en mobilisant leur attention tout au long de l'intervention.

> Conférence sur le gaspillage alimentaire – Entrée libre
Mercredi 24 février, 17h30 à l'auditorium





péogo
* le Portail Educatif de l'Oise



* Bio-sphère

Pour en savoir plus sur les animations proposées par Bio-sphère, vous pouvez les suivre sur leur site Internet :

» www.bio-sphere.fr

* Bienvenue dans la Bio-sphère...

Une manière originale d'aborder les enjeux liés au climat a été proposée dans plusieurs collèges de l'Oise, dans le cadre du Programme Jeunes Eco-Citoyens : une conférence interactive avec des boîtiers de vote ! Péogo a suivi l'intervention qui s'est déroulée au collège Anne-Marie Javouhey à Senlis.

* Une conférence interactive

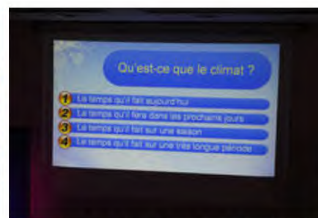
Rendez-vous était donc pris dans le petit amphithéâtre du collège le **lundi 26 janvier 2016**. Un écran, un vidéoprojecteur, un animateur, pour une conférence d'un nouveau genre : bienvenue à Bio-sphère, où les participants sont invités à tester leur compréhension du sujet quasiment en direct par le biais de boîtiers de vote. Après une courte explication du système aux élèves, une quasi-obscurité se fait, la musique commence...

* Qu'est-ce que le climat ?

Tout d'abord, l'animateur met l'accent sur deux notions à ne surtout pas confondre : la météo et le climat. La différence entre les deux est une question de durée : la météo rend compte des variations climatiques sur une courte période, 10 jours tout au plus. Le climat lui, s'exprime sur des périodes beaucoup plus longues. Les variations climatiques se mesurent sur des dizaines d'années.



La conférence suit une progression logique et facile à appréhender



Des questions ponctuent toute l'intervention

* Le réchauffement climatique

La Terre produit naturellement des gaz à effet de serre. Sans eux, il ferait -18°C à la surface de notre planète, la vie serait impossible. Comme leur nom l'indique, ces gaz emprisonnent les rayons du soleil afin de conserver la chaleur et ainsi réchauffer la surface du globe.

Les énergies fossiles se sont formées à partir de la décomposition d'êtres vivants, eux-mêmes contenant du carbone. Ils se sont peu à peu transformés en charbon, pétrole ou gaz. L'activité humaine les a progressivement extraites du sol et leur combustion provoque une intensification des gaz à effet de serre. Le climat entre peu à peu dans une phase de réchauffement.

* Les risques du réchauffement climatique

Ce réchauffement aura des conséquences très visibles et impactera fortement notre mode de vie : apparition d'espèces d'animaux inconnues jusqu'alors comme le moustique-tigre, précipitations plus intenses et plus fréquentes... Des images de catastrophes sont montrées aux élèves : inondations, tempêtes, réfugiés climatiques...

Les spécialistes estiment que si l'on ne parvient pas à contenir l'augmentation du réchauffement à 2 degrés maximum, le processus risque d'être incontrôlable, conduisant à une augmentation de la température jusqu'à +6°C d'ici 2100. Les conséquences seraient bien évidemment catastrophiques...



Les élèves écoutent de manière attentive la conférence...



...ponctuée de courtes séquences vidéo afin d'illustrer un point précis

* Les solutions

Afin d'observer l'évolution du climat, le GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) a été mis en place. Celui-ci publie tous les 4 ans un rapport, dont le dernier date de 2014.

Des solutions pour limiter le rejet de CO2 dans l'atmosphère existent, comme le stockage dans le sous-sol. C'est sûrement l'une des pistes qui sera privilégiée dans les années à venir.

* Les scores

La conférence s'est achevée avec l'annonce des scores. Meilleure note : 16/20 ! Les élèves sont repartis de l'intervention le sourire aux lèvres, conscients d'avoir en 1h30 acquis de solides bases sur les enjeux contemporains liés au climat, tout en profitant d'une intervention ludique, servie par un animateur dynamique et qui donne envie d'en savoir encore plus !

* Les autres interventions de Bio-Sphère dans les collèges de l'Oise



Intervention au collège du Marais à Cauffry



Intervention au collège Gérard de Nerval à Crépy



Intervention au collège George Sand à Beauvais



Intervention au collège George Sand à Beauvais



Intervention à l'Institution Jean-Paul II à Compiègne



Intervention à l'Institution Jean-Paul II à Compiègne



Intervention au collège Anna de Noailles à Noailles



PROVENCE-ALPES-CÔTE D'AZUR

www.paca.mutualite.fr

L'union régionale au diapason de la santé environnementale

La santé environnementale désigne l'ensemble des interactions entre l'homme et son environnement. Elle traite des effets sur la santé des individus qu'ils soient liés aux conditions de vie et/ou à l'état des différents milieux (eau, air et sol) dans lesquels ils vivent. Ce qui fait de l'environnement un déterminant majeur de santé. A l'occasion de la COP 21 et au vu des derniers épisodes tragiques de mère nature dans le département des Alpes-Maritimes, la Mutualité Française Paca s'est penchée sur cette thématique, sur les conséquences sur notre santé. Comment et peut-on les prévenir ?

Acteur majeur de santé publique, la Mutualité Française Paca adopte une vision et une organisation préventive de la santé. Son rôle est d'informer et de sensibiliser afin de permettre à toute personne de faire le point sur sa situation et agir sur les problématiques liées à sa santé.

Les conférences interactives sur le développement durable

La Mutualité Française Paca et l'association Bio-Sphère proposent des conférences interactives sur le développement durable et les questions environnementales. Des images spectaculaires et des sons envoûtants sont utilisés pour illustrer les sept grands défis du développement durable et présenter les voies de progrès autour d'alternatives concrètes.

Le public est amené à participer grâce à un boîtier électronique. Il interagit avec le conférencier sous forme de quiz sur les thèmes de l'eau, la biodiversité, l'alimentation, le gaspillage, les déchets, l'énergie et le climat.

Voici un aperçu de la conférence « Enjeux & défis de l'eau » :

Une bonne occasion de répondre aux questions que tout le monde se pose sur l'eau : L'eau va-t-elle manquer partout dans le monde ? Cette ressource, dont les privilégiés que nous sommes pensions jusqu'ici qu'elle était inépuisable, est-elle devenue un trésor convoité ?

La conférence « Le climat est-il devenu fou ? » vous tente aussi ?

Les défis du changement climatique sont à relever en sept chapitres : la machine climatique, l'effet de serre, les causes & conséquences du changement climatique, la rétroaction et le point de rupture, les sommets mondiaux sur le climat, les climato-sceptiques et enfin les solutions pour demain : utopistes / réalistes ?



Liberté • Égalité • Fraternité

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La France en Ukraine Ambassade de France à Kiev

Tournée de la conférence Bio-Sphère en Ukraine

Bio-sphère cherche à relever un défi : celui de sensibiliser un public très large au Développement Durable, pour l'impliquer directement dans son comportement quotidien.

Pour cela, Bio-Sphère a conçu un principe de **conférences interactives** : une animation accompagnée de films et d'images spectaculaires, projetés sur grand écran en Haute Définition et en interactivité avec le public, grâce à l'utilisation de **boîtiers de vote électronique**.

90 minutes intenses et passionnantes sur un des **7 thèmes d'excellence** (eau, biodiversité, alimentation, gaspillage, déchets, énergie et climat) afin d'amener l'auditoire à saisir la complexité de l'environnement et les interactions de ses différents domaines. L'aspect ludique du dispositif se révèle être un véritable levier de motivation, en stimulant les participants et en mobilisant leur attention tout au long de l'intervention.

Des méthodes innovantes, des outils inédits et une présentation interactive... pour susciter le débat, favoriser l'implication et fournir des clés d'interprétation aux grandes questions du XXI^e siècle.

Pour plus d'informations sur ces conférences, vous pouvez consulter [le site de Bio-Sphère](#).

Pour assister aux conférences, [renseignez-vous auprès de votre Alliance Française](#).



Alliance Française
en Ukraine

A l'occasion de la COP21 - Paris 2015
L'ambassade de France en Ukraine et les Alliances françaises présentent

La grande tournée du climat 2015
Un cycle de conférences interactives dans 7 villes ukrainiennes



UKRAINE TOUR

JEU 03 DEC	KIEV
VEN 04 DEC	KHARKIV
LUN 07 DEC	RIVNE
MAR 08 DEC	LVIV
MER 09 DEC	DNIPROPETROVSK
JEU 10 DEC	ZAPOROJIE
VEN 11 DEC	ODESSA

EUROPEAN **YOUTH** PARLIAMENT PARLEMENT EUROPÉEN DES **JEUNES**



La 1ère session régionale francophone du Parlement Européen des Jeunes (PEJ) s'est tenue du 3 au 5 décembre 2015 à Kiev. Soutenue par l'Ambassade de France, cette initiative inédite a réuni 100 lycéens et étudiants venant de toute l'Ukraine - Kiev, Lviv, Odessa, Kharkiv, Tchernivtsi, Rivné, Loutsk, Ivano-Frankivsk, Soumy, Tcherniguiv, Zolotonocha, Zaporojjia, Kryvyi Rih, Artemivsk, Donetsk - mais aussi de France, Belgique, Royaume-Uni, Roumanie, Moldavie et Biélorussie.

En écho aux négociations internationales de la COP21 à Paris, les jeunes du PEJ ont souhaité faire l'expérience d'une simulation parlementaire européenne examinant différentes problématiques environnementales. Pendant trois jours (J1 développement de l'esprit d'équipe, J2 travail en comités, J3 assemblée générale), les délégués, encadrés par des organisateurs européens et ukrainiens, **ont appris à analyser les faits, débattre, rechercher le consensus, formuler et présenter des résolutions, en utilisant le français, grande langue de communication internationale.**

Une conférence interactive sur le climat a été présentée en introduction par l'expert français **M. Cyril Dufer**.



Conférence Bio Sphère au Parlement Européen des Jeunes
Ambassade de France en Ukraine

Plusieurs personnalités officielles sont venues ouvrir l'assemblée générale finale : **M. Mykola Movchan**, Vice-ministre de la Jeunesse et des Sports, **M. Serguïy Ustymenko**, Vice-Ministre de la Politique sociale, **M. Roman Vaschuk**, Ambassadeur du Canada et **Mme Isabelle Dumont**, Ambassadrice de France en Ukraine. Enfin, une réception a été offerte à la Résidence de France en clôture du PEJ.

10 décembre, UNZ, la conférence interactive "Le Climat"

Dans le cadre de la **Conférence annuelle des Parties** qui a eu lieu à Paris cette année (COP21), la conférence interactive sur le climat a été animée par l'association française "Bio-sphère". A l'initiative de ***l'Ambassade de France en Ukraine*** et ***l'Alliance française de Zaporojié*** elle a été organisée à l'Université nationale de Zaporojié et a réuni plus de deux cents personnes.

Au cours de la conférence, le public a pu répondre d'une façon ludique et attractive à un quizz à l'aide de petits boitiers individuels. Des questions relatives au climats, mais aussi à la biosphère, au réchauffement climatique, à la science, au gaspillage de l'eau et du chauffage etc. **Cyril Dufer** de l'association "Bio-Sphère", conférencier spécialiste en images spectaculaires et en sons envoûtants, a répondu à des multiples questions utilisant animations et projections vidéo qui étaient prévues pour mieux comprendre des enjeux du développement durable.



La Provence



Grâce à l'intervention de l'association Bio-sphère, les élèves ont notamment appris que toute espèce qui vient à disparaître met en péril l'équilibre. PHOTO VALÉRIE SUAU

Le Lions Club Plan-de-Cuques Étoile vient de financer les interventions de l'association Bio-Sphère auprès des élèves de 6e du collège André Malraux, situé dans le 13e arrondissement et auprès des élèves de 5e du collège Olympe de Gouge de Plan-de-Cuques, à la grande satisfaction des principaux Thierry Lasnon et Gilles Fernandez. Les conférences, qui ont porté sur la biodiversité pour les premiers et sur le climat pour les seconds, viennent apporter des compléments aux programmes étudiés en classe.

L'association Bio-sphère, fondée dans le Queyras pour protéger les espaces, est basée à la Garde et est agréée Éducation Nationale. Elle a pour objectif l'éducation, la sensibilisation, la formation des publics à l'importance de l'environnement et à sa protection. Cyril Dufer, l'intervenant de Bio-sphère revient d'un voyage en Ukraine où il s'est adressé à différents publics, des français et des étudiants des diverses alliances françaises pour parler du climat.

"Sensibiliser les enfants à la protection de l'environnement"

Stéphane Miquel président de la commission jeunesse du district 103 Sud-Est des Lions Club, et président de la commission jeunesse nationale, Alexandre Bidart président de la commission environnement du district 103 Sud-Est et Joël Raimbault, membre organisateur de cette action qui s'inscrit dans le plan "Les Lions dans la Cité" ont assisté aux interventions. *"Le Club Plan-de-Cuques Étoile a souhaité sensibiliser les enfants à la protection de l'environnement, à la sauvegarde de toutes les espèces car une prise de conscience dès le plus jeune âge est nécessaire. À terme, c'est l'avenir de l'homme qui est menacé",* disent-ils.

Des images, des explications, des extraits de films se sont succédé et avec un boîtier pour l'inter-activité, chaque élève a pu donner ses réponses. Tous ont pu découvrir des espèces qui vivent dans des solutions acides ou alcalines, ils ont pu apprendre qu'il y a près de 2 millions d'espèces, que 10 à 12 millions d'espèces restent à découvrir et que toute espèce qui vient à disparaître met en péril l'équilibre. Les enfants ont aussi découvert que la pharmacopée provient à 90 % des substances naturelles sur les continents asiatique et africain, et à 50 % en France, en Europe.

L'après-midi, les élèves des classes de 5e de Plan-de-Cuques ont par ailleurs pu bénéficier des apports de Cyril Dufer sur le Climat et ses changements.

contact@bio-sphere.fr

Martine Robustelli

La Provence

Digne-les-Bains

Le réchauffement climatique expliqué par "Bio-Sphère"

La salle Abbé-Féraud avait fait le plein pour une conférence interactive sur l'environnement

La salle Abbé Féraud avait fait le plein pour une conférence interactive sur le climat, initiée par Jacky Comte de la Mutualité française, et Henri Etcheverry de l'Union départementale économie sociale et solidaire

Après avoir adressé quelques mots d'introduction, les deux co-organisateurs ont laissé la parole à Cyril Dufer, brillant conférencier, s'il en est, qui durant 90 minutes a tenu en haleine ses auditeurs, lesquels ont participé à la conférence en répondant grâce à des boîtiers électroniques à des questions sur le climat, balayant au passage nombre d'idées reçues.

Ne pas confondre "climat" et "météo"

"Il ne faut pas confondre le climat avec la météo, qui n'est qu'une prévision à court terme, il y a des cycles climatiques qui s'étalent sur des milliers d'années, mais peut être que l'homme est en train d'accélérer le processus".

Tout au long de sa conférence Cyril expliquera au moyen d'images, de petits films, de dessins; l'effet de serre, les causes



Le réchauffement climatique expliqué lors de la conférence par Cyril Dufer, Henri Etcheverry et Jacky Comte.

/ PHOTO J.D.

"Aujourd'hui nous avons des réfugiés économiques, demain des réfugiés climatiques"

et les conséquences du réchauffement climatique, "Aujourd'hui nous avons des réfugiés économiques, demain qui sait, des réfugiés climatiques. Le système s'emballe, les rejets de gaz à effet de serre augmentent, les phénomènes météorologiques sont de plus en plus fréquents, de plus en plus fréquents, touchant des zones autrefois épargnées"

Sans faire de catastrophisme, le conférencier a tiré la sonnette d'alarme, en espérant que la COP 21, conférence sur le climat de Paris, donne des résultats positifs.

Des solutions existent comme l'enfouissement du CO₂, le remplacement des industries polluantes et bien d'autres, mais une question se pose : "Serions-nous, déjà trop nombreux sur cette terre ?"

J.D.

Haute-Provence Info

Hebdomadaire habilité à publier les annonces légales et judiciaires

DIGNE-LES-BAINS

Santé publique : le climat est-il devenu fou ?

La tendance générale est au réchauffement du climat. Depuis plus de 20 ans, canicule, déficit pluviométrique et sécheresse aggravée par des ensoleillements records, constituent une préoccupation mondiale. Si les causes et conséquences sont mal ou peu connues, il existe différents points de vue, autant que de nombreuses solutions au quotidien. Pour partager sur la question, sensibiliser un très large public et montrer que les réponses existent, la Mutualité Française PACA, délégation des Alpes de Haute-Provence, et l'UDESS 04 ont proposé une conférence interactive sur le thème : le climat est-il devenu fou ?

Quel temps voulons-nous ?

«La mutualité française PACA 04, en tant qu'entreprise de l'économie solidaire et sociale, intègre cette problématique de santé publique», explique le président Jacky Comte, avant de rappeler l'importance de la participa-



Jacky Comte (à droite) : «La mutualité française intègre cette problématique de santé publique».

tion citoyenne : «Nous sommes tous un moyen de pression, pour contribuer à améliorer l'environnement». Animée par Cyril Dufer de l'association Bio-Sphère, l'intervention a permis d'aborder le principe des cycles climatiques qui font partie de l'histoire de notre planète avec des périodes gla-

ciaires et des réchauffements plus ou moins longs. Le terme «réchauffement de la planète» est actuellement très employé et se retrouve au cœur des débats sur l'environnement. Chaque participant doté d'un boîtier électronique, devait répondre dans un laps de temps imparti, à des ques-

tions posées autour d'images spectaculaires, sur les différents thèmes abordés. Différence entre climat et météo, les cycles climatiques et l'effet de serre, le changement climatique, les sommets mondiaux sur le climat, les climato-sceptiques, et les solutions pour demain. Le public qui s'est prêté au jeu, a démontré par la qualité de ses réponses que l'avenir climatique de notre planète fait partie des préoccupations majeures du moment.

En se posant la question : «Quel temps voulons nous pour demain ?».

Bernard AIGROT

Le climat en chiffres

La température moyenne relevée aujourd'hui sur notre planète est de 15°. En 20 ans, elle est montée de 0,7°, et pourrait augmenter de 2 à 6° d'ici 2100. La banquise a fondu de 40% depuis 1960 et 50% des glaciers Alpains auront disparus dans 15 ans. D'ici à 2100, les océans verront leur niveau s'élever de 70 cm, provoquant le déplacement de 250 millions de personnes résidant sur les franges littorales.



De la source au robinet Une grenouille teste vos connaissances

SISTERON Le musée Terre & Temps participe activement à la Fête des sciences avec une exposition et une conférence sur le thème de l'eau

Dans le cadre de la Fête de la Science, le musée Terre & Temps de Sisteron propose, jusqu'au 24 octobre, une exposition intitulée "L'Eau au cœur de la science".

Eaux usées ou en bouteille, usage et consommation de l'eau, l'association Bio-sphère propose, le samedi 10 octobre, une conférence interactive sur le thème : "L'accès à l'eau potable".

Ouverte au grand public, cette conférence de 90 minutes est organisée dans le cadre de l'exposition "L'Eau au cœur de la science", initiée par l'Institut de recherche pour le développement. Organisée jusqu'au 24 octobre, cette exposition retrace par ailleurs les grands chantiers de la recherche française dans le domaine de l'eau, défi majeur du XXI^e siècle.

Tester ses connaissances sur la planète bleue !

Afin de mieux sensibiliser l'auditoire et capter l'attention des participants, l'association Bio-sphère a imaginé en 2005 un système de questions à choix multiples. Concrètement, une animation (accompagnée de films et d'images spectaculaires) est projetée sur grand écran en HD. Les participants sont ensuite invités à répondre à une vingtaine de questions thématiques grâce à un boîtier de vote électronique.

"Nous avons remarqué que les boîtiers permettent de prendre en compte d'une façon ludique les problématiques. Les participants mémorisent les chiffres clés", explique Cyril Dufer, directeur de l'association Bio-sphère et ancien professeur à l'université du Sud Toulon-Var. "Les résultats sont affichés en temps réel sur l'écran et nous pouvons en débattre avec l'assemblée", précise le conférencier spécialisé dans l'éducation et la formation à l'environnement et au

développement durable. "Nous allons présenter les ressources disponibles en eaux sur notre planète avant de montrer les usages et les consommations. Nous allons développer les problématiques d'accès à l'eau potable et de pollution de l'eau", résume Cyril Dufer.

1% de l'eau consommée est bu

"Sachez par exemple que chaque Français consomme en moyenne 150 litres d'eau par jour... Mais seulement 1% de cette eau est bu", prévient déjà l'expert.

L'eau va-t-elle manquer partout dans le monde ? L'or bleu est-il indispensable à la vie ? Quel est le rôle des stations d'épurations ?

Rendez-vous, le 10 octobre prochain, 18 heures, à l'auditorium Louis-Julien, rue de la Mission à Sisteron.

La mascotte de l'association Bio-sphère sera présente à Sisteron le 10 octobre. Mais ce n'est pas elle qui animera la conférence !



Jérémy MICHAUDET

Les antisèches pour réviser

71 %

71 % de la surface de la Terre – la Planète Bleue – est couverte par les océans.

3 %

L'eau douce représente moins de 3% de l'eau présente sur notre planète.

1

L'eau non potable est la première cause de mortalité dans le monde

→ Plus d'informations sur l'association : www.bio-sphere.fr

ALTHEN-DES-PALUDS

Les dérèglements climatiques au cœur des débats

Vendredi soir, à la Maison des associations, s'est déroulée une conférence pédagogique et ludique consacrée aux dérèglements climatiques sur le thème "Cyclones, canicules, inondations... Le climat est-il devenu fou ?", animée par Cyril Dufer, intervenant de l'organisation Bio-sphère.

Un colloque ludique et interactif sur le climat

À l'initiative de Denis Fournet, adjoint au maire, délégué à l'environnement, l'événement a été un succès, avec plus d'une centaine de participants.

Sept chapitres étaient au programme : "La machine climatique", "L'effet de serre", "Changement climatique", "Rétroaction et point de rupture", "Sommets mondiaux sur le climat", "Les cli-

mato-sceptiques" et "Solutions pour demain".

La qualité de l'intervenant Cyril Dufer a rendu cette conférence captivante malgré la gravité du thème.

Ce colloque ludique et interactif était agrémenté de photos, de vidéos et 80 boîtiers de vote électroniques à quatre touches afin de communiquer fréquemment un avis ou une réponse à la question donnée.

Cette mise en place a été un levier de motivation mobilisant l'attention des participants tout au long de la conférence tout comme les images fascinantes projetées sur grand écran.

Les échanges avec le conférencier se sont même poursuivis après la conférence.

Pour plus d'information :
www.bio-sphere.fr



Les participants de la conférence, ici en compagnie de Denis Fournet, adjoint délégué à l'environnement et le conférencier Cyril Dufer.

Une conférence interactive sur les dérèglements climatiques



Les lauréats de la soirée, aux côtés des organisateurs, ont répondu juste aux questions sur le climat. De nombreuses interrogations concernant le devenir de notre climat ont pesé sur le public.



/ PHOTO J.F.

Un intervenant de l'organisation Biosphère a animé la soirée.

Le climat de notre planète tant décrié depuis quelques décennies déjà était au coeur de cette conférence interactive proposée par la municipalité à la maison des associations ce vendredi soir. Un nombreux public intéressé par ce sujet d'actualité qui nous concerne tous (mais aussi a fortiori nos futures générations) s'était installé devant l'écran géant installé dans la salle communale avec un boîtier de vote électronique à la main : "Cette conférence gratuite consacrée aux dérèglements climatiques et ses

conséquences a été animée de main de maître par un intervenant de l'organisation Biosphère. La population que je remercie d'être venue nombreuse a ainsi pu se rendre compte du phénomène et sera repartie avec quelques éléments de réponse à la question : *Le Climat est-il devenu fou ?*" soulignera Denis Fournet l'adjoint au maire et instigateur de la conférence qui s'est terminée autour d'une collation apéritive offerte par la mairie. Chaque invité a donc pu participer activement à cette conférence au moyen de son boîtier électronique lui permettant de communiquer son avis sur chaque chapitre au programme de la soirée. La machine climatique et la différence

climat/météo ainsi que les cycles climatiques, l'effet de serre (naturel ou anthropique) mais aussi le changement climatique (ses causes et ses conséquences), la rétroaction et son point de rupture (emballement du système) les climats sceptiques et leurs hypothèses et puis bien sûr les solutions pour demain qui pour certains grands hommes sont utopistes ou réalistes Les sommets mondiaux sur le climat ainsi que le rôle du GIEC mais aussi le protocole de Kyoto ont également été traités à cette conférence par l'animateur qui a su capter la plus grande attention du public grâce à ses qualités pédagogiques et ses compétences sur le sujet.

Denis Fournet se dit très satisfait de cette conférence qui s'est poursuivie par des échanges nourris sur le thème qui a passionné le public : "Nous avons choisi le climat comme thème de notre soirée car nous pensons modestement que ce sujet est primordial pour notre planète et pour nos enfants et les générations à venir. Nous remercions vivement l'organisation Bio-Sphère pour l'animation professionnelle et les images exceptionnelles qui ont illustré la conférence. En décembre prochain à Paris une conférence internationale particulièrement importante sur ce sujet décidera des mesures à prendre à l'échelle de la terre.

E.F.

ALTHEN-DES-PALUDS

"Le climat est-il devenu fou ?", une conférence pour comprendre cet enjeu décisif

Vendredi 9 octobre, à la Maison des associations (rue de l'Église), se déroulera dès 18 h 30 une conférence pédagogique et ludique consacrée aux dérèglements climatiques. Elle sera animée par Cyril Dufer, intervenant de l'organisation Bio-sphère (www.bio-sphere.fr). Elle est initiée par Denis Fournet.

Celui-ci, adjoint au maire délégué à l'environnement, a voulu mettre sur pied une rencontre-débat avec un conférencier sur la nature, le climat et l'écologie.

C'est avec le soutien du maire Michel Terrisse, de la commission environnement et de l'équipe municipale que cette conférence aura lieu dans la perspective de la conférence internationale qui se tiendra

en décembre, à Paris.

Ce rendez-vous international est particulièrement important : il y sera décidé de mesures à prendre à l'échelle de la planète pour des décennies à venir, pour nos enfants.

Une conférence interactive grâce à des boîtiers

C'est pourquoi, « très modestement mais de façon professionnelle », la commission environnement a choisi le thème "Cyclones, canicules, inondations... le climat est-il devenu fou ?"

Sept chapitres sont au programme : "La machine climatique" (différence climat/météo – les cycles climatiques), "L'effet de serre" (naturel et anthropique, concentration des gaz à effet de serre),

"Changement climatique" (causes et conséquences, les réfugiés climatiques), "Rétroaction et point de rupture" (l'effet albédo, emballement du système), "Sommet mondiaux sur le climat" (le rôle du Giec, le protocole de Kyoto), "Les climato-sceptiques" (qui sont-ils ? Leurs hypothèses) et enfin "Solutions pour demain" (utopistes, réalistes).

La conférence sera interactive grâce à des boîtiers de vote électroniques à 4 touches (250 boîtiers) permettant, à intervalles réguliers, de communiquer un avis. Elle sera suivie d'une collation permettant de poursuivre les échanges.

Contact : Denis Fournet
au 04 90 62 01 02.



Le maire (à gauche), Denis Fournet, adjoint délégué à l'environnement (au milieu), et des membres du conseil municipal.

Les écoliers disent non au gaspillage alimentaire

Dans le cadre de « La Dracénie fête le printemps durable » et des actions municipales sur l'écocitoyenneté, les écoles ont été invitées à participer à une animation interactive biosphère.

Mercredi matin, salle de l'amicale muyoise, les scolaires, munis d'un boîtier de vote électronique, ont participé activement à la thématique ciblée sur l'alimentation et le gaspillage.

Un nouveau monde d'échanges animé par Cyril Dufler de la structure varoise « Bio-Sphère » qui n'a eu aucun mal à sensibiliser les élèves au travers d'images spectaculaires, de questions, de réponses interactives et de fiches pratiques.

79 kilos jetés par an et par personne

En tapotant, en majorité les bonnes réponses sur leur boîtier, les scolaires ont acquis les gestes éco citoyens sur le gaspillage alimentaire. Parmi les réponses à trouver : aux courses « j'achète des fruits et légumes mo-



Les scolaires ont coché en majorité les bonnes réponses sur le gaspillage alimentaire.
(Photo R.P.)

ches ». Au réfrigérateur « j'applique la règle du 1^{er} entré, 1^{er} sorti ». Pour les dates limites « je peux dans certains cas dépasser la date indiquée de... ». Pour les déchets « je composte au lieu de jeter »...

Et l'animateur de donner quelques chiffres : 1,3 milliard de tonnes de nourriture jetées chaque année dans le monde soit un tiers de la production ou 600 milliards d'euros. À la maison,

c'est 79 kg jetés par personne et par an dont 13 kg de restes de repas et 7 kg d'aliments encore emballés...

À méditer.

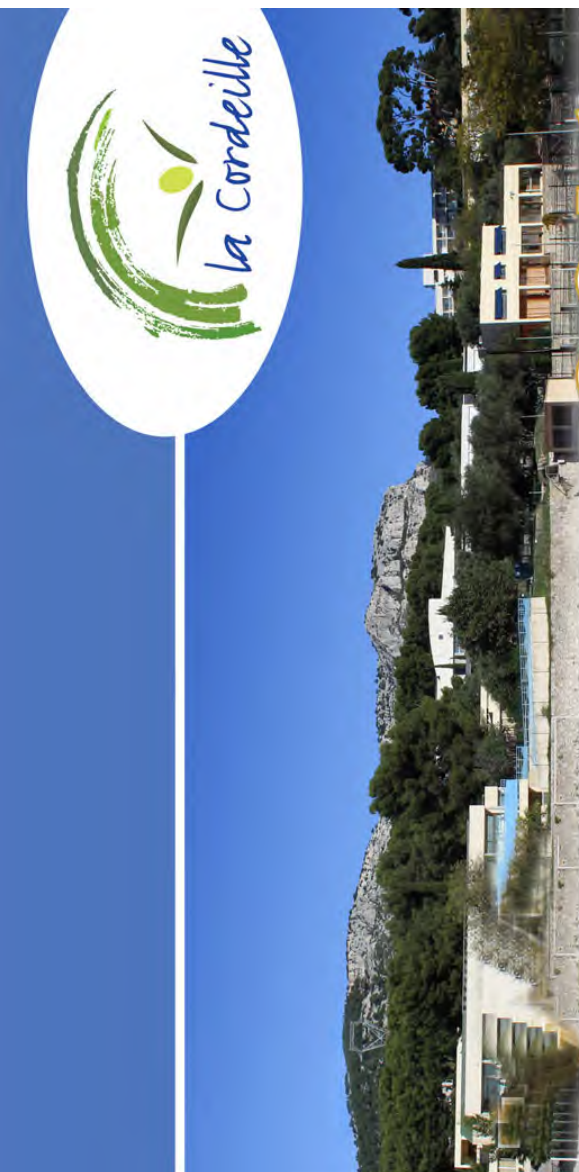
DÉVELOPPEMENT DURABLE :

Conférence interactive sur la gestion des déchets pour le nouveau conseil municipal des Jeunes

Le nouveau conseil municipal des Jeunes a déjà été sensibilisé au développement durable, à la gestion des déchets et à l'économie circulaire lors d'une conférence interactive proposée par l'association Bio-sphère. En répondant à une série de questions, les jeunes élus ont fait le point avec Cyril Dufer, l'intervenant, sur leurs connaissances concernant la durée de vie et le poids des déchets, comment les réduire et les éliminer mais aussi le tri, le recyclage et leur valorisation. *“Les enfants d'aujourd'hui en savent beaucoup plus que ceux d'hier. Enseignés depuis l'école primaire, certains principes sont déjà ancrés en eux”*, révèle Cyril Dufer.



Conférence de Bio-sphère.



Intervention de Bio-sphère sur les énergies pour le niveau 5° et la biodiversité pour les 4°1

Mi-janvier, c'est un peu le creu de la vague, le second trimestre est largement entamé, l'hiver est là... Aussi pour réveiller les neurones un peu endormis et sortir du train-train quotidien, rien de mieux qu'une conférence... interactive et de regrouper 7 classes de cinquième dans un même bocal, la salle polyvalente pour une présentation sur les énergies, un point du programme de géographie.

Pendant 90 minutes, images, commentaires, questions se succèdent ; chaque élève muni de son boîtier électronique participe au jeu des questions. C'est un peu « Qui veut gagner des millions » ou plutôt des connaissances...



Cliquez sur l'image pour voir les photos de l'intervention

Laissons la parole à quelques élèves qui ont « aimé » et même « adoré », trouvé le contenu « intéressant » et même « passionnant », « ludique et interactif ». Ils ont aussi « appris des choses » et compris « qu'il faudra changer notre mode de vie » et « qu'il ne fallait pas gaspiller l'énergie pour rien car sinon nos petits enfants n'auront rien ».

Bref, une bonne expérience, à la croisée des disciplines (géographie, sciences physiques et technologie) à renouveler.

L'après-midi, la classe de 4°1 a, elle aussi, eu droit à une intervention de Bio-sphère, cette fois-ci sur le thème de la biodiversité, en complément à leur programme de SVT.

Lionel ROOS JOURDAN



FREQUENCE
MISTRAL

EST-CE QUE NOUS CONNAISSONS VRAIMENT CE QUE NOUS MANGEONS

Lundi 15 Juin 2015 | Lu 91 fois



Dans le cadre du Festival Sciences Métisses organisé par la Mutualité Française et en partenariat avec la Ligue de l'Enseignement, la conférence interactive sur l'alimentation animée par Bio-sphère au Centre culturel de Digne a réuni une soixantaine de personnes. Au cours de la soirée, d'une façon ludique et attractive, le public a pu répondre à un quizz à l'aide de petits boîtiers individuels. Des questions relatives aux cultures, mais aussi à l'élevage, la pêche, la surpêche, les labels, les logos, le gaspillage etc. Ainsi, on apprend par exemple que la France est la 1^{ère} consommatrice européenne de pesticides, que 70% des terres cultivées sont destinées à l'alimentation du bétail puisqu'en France, chaque personne consomme en moyenne 89 kg de viande par an. On apprend aussi que ¼ des ressources de pêche sont épuisées, et que l'huile de palme que l'on retrouve un peu partout dans notre alimentation est la plus utilisée dans le monde. Est-il possible de consommer en conscience, et changer son mode d'alimentation en préférant les produits locaux et sans pesticides ? Cyril Dufer de l'association Bio-Sphère, puis David Nasi pour la Mutualité Française répondent aux questions d'Odile Frison. Cyril Dufer.



ECOUTER OU TÉLÉCHARGER

Durée : 7'22

 Jrl20150615 - Connaissons-nous vraiment ce que nous mangeons.mp3 (6.74 Mo)





Une journée « anti-gaspillage » pour les enfants

De nombreux scolaires de toutes les écoles de Six-Fours ont eu la chance de participer à une conférence interactive sur le thème du gaspillage alimentaire, dans le cadre de la journée des droits de l'enfant, organisée par le CCAS. Jeudi 13 novembre, Patrick Perez, adjoint aux affaires sociales accompagné de Sylvie Mahieu conseillère municipale et communautaire, d'autres élus et la directrice du CCAS, ont ouvert la séance de 14h, animée par Cyril Dufer, directeur de "Bio-Sphère". Avec ses extraits vidéos, ses remarques et son jeu inspiré du célèbre « Qui veut gagner des millions ? », le professionnel a réussi à captiver pendant 45 minutes la centaine de primaires, particulièrement réactive, qui répondait par équipe de 2 aux questions à l'aide de boîtier. Certains se sont même montrés soucieux de trouver des solutions pour réduire le gaspillage qui représente un tiers de la nourriture produite, soit plus d'une tonne par an dans le monde. Alors, n'hésitons plus à acheter les fruits et légumes "non parfaits", à consommer les produits aux dates limites dépassées (jusqu'à 3 semaines pour les yaourts !), à accommoder les restes... L'objectif de l'Union européenne est de réduire de 50% le gaspillage. Le message semble être passé auprès des petits six-fournais !

Halte au gaspillage!

Dans le cadre des journées des droits de l'enfant, le CCAS a organisé ce jeudi, salle Daudet, une séance interactive de sensibilisation au gaspillage alimentaire à destination des élèves de 6ème du collège Reynier et des classes de CM1 et de CM2 des écoles primaires de la commune.



(De gauche à droite) Floriane et Cyril Dufer, les animateurs du quizz, Viviane Thiry, déléguée à la communication, Patrick Perez délégué aux affaires sociales, Sylvie Mahieu déléguée aux personnes âgées, Delphine Quin déléguée au quartier du Brusc, Fabiola Casagrande conseillère communautaire

Cette journée d'éducation à l'environnement, financée en grande partie grâce aux subventions du Conseil général, s'est déroulée dans la joie et la bonne humeur.

En matinée, les élèves issus des classes de CM1 et de CM2 de l'école Reynier, puis les 6èmes et Segpa du collège Reynier ont été accueillis Salle Daudet par l'équipe du CCAS dirigé par Sophie Bouquet. L'après-midi, les CM1 et CM2 des autres écoles de la ville sont venus assister, en présence de nombreux élus, à cette projection interactive : « bienvenue dans cette séance qui va pouvoir vous apprendre à préserver la terre dans le cadre de l'alimentation et surtout, qui va vous apprendre à éviter le gaspillage » leur a souhaité Patrick Perez, l' élu délégué aux affaires sociales.

Éduquer pour moins gaspiller

Tel est l'objectif de l'association Bio-Sphère qui propose des cycles de conférences interactives mettant en scène les six grands défis du développement durable : l'eau, la biodiversité, l'alimentation, les déchets, l'énergie, le climat : « 2014 étant l'année européenne de lutte contre le gaspillage alimentaire, nous avons décidé de traiter spécifiquement ce chapitre qui s'inscrit dans le thème plus vaste de l'alimentation » explique Cyril Dufer, l'animateur de ce quizz interactif.

Ainsi, traité sous forme de vidéoprojection, où l'interactivité du public est assurée au moyen de boîtiers de vote électronique, le gaspillage alimentaire a été abordé aujourd'hui à travers les chiffres clefs, les responsables et les conséquences de ces pertes alimentaires, mais aussi à travers les préconisations à mettre en oeuvre pour éviter le gaspillage.

Faire évoluer la prise de conscience collective

La trame de la conférence et la possibilité donnée aux élèves d'interagir, ont maintenu durant une heure l'attention et la motivation des écoliers. Dès le début de la projection, ceux-ci ont été sensibilisés aux mauvais comportements adoptés par la plupart des citoyens à travers ces chiffres clefs : « dans le monde, 1,3 milliard de tonnes de nourriture sont jetées chaque année. Cela représente 1/3 de toute la nourriture produite. Ainsi, chaque Français jette 79 kg de nourriture chaque année dont 13 kg de restes de repas! »



Développement durable : les lycéens de Chiris sensibilisés

Le lycée professionnel Léon Chiris a organisé, pour la deuxième année consécutive, une journée de conférences sur l'environnement

L'objectif est simple : « Sensibiliser les jeunes à toutes les questions d'environnement et en faire des écocitoyens dans la mesure du possible », explique Patricia Barré, la documentaliste de l'établissement. Ainsi, les lycéens ont pu découvrir, à travers des conférences, trois thèmes : l'eau, l'alimentation et les énergies.

Par l'intermédiaire de l'association Bio-sphère, les élèves ont participé à des quiz interactifs. Un « Qui veut gagner des millions ? » version développement durable. Une méthode efficace et ludique pour apprendre et surtout retenir. « L'interactivité permet de stimuler leur intérêt beaucoup plus que lorsque l'on organise des restitutions scolaires », précise Véronique Suarez, professeur de sciences.

Munis d'un boîtier aux allures de petite calculatrice, les élèves du lycée Chiris devaient trouver la bonne réponse parmi quatre choix proposés. Au total, chaque conférence durait environ 90 minutes et se composait de vingt questions chacune.

« Ça peut sembler long, mais comme c'est interactif, on ne voit pas le temps passer », indique Cyril Dufer, de l'association Bio-sphère. Entre chaque question,



Les élèves du lycée professionnel Léon Chiris ont participé toute une journée à des conférences interactives sur l'environnement.

(Photo Xavier Depoilly)

un contenu informatif sous forme de vidéo amène la réponse et des précisions. De quoi capter l'attention d'un jeune public, à l'instar de Margaux, élève de première : « C'est intéressant, j'ai beaucoup appris. Je ne pensais que les réponses pouvaient être

aussi énormes ». « Sur Terre, combien de personnes manquent d'eau ? » « Pourquoi l'eau coûte cher ? » Ou encore « Quelle est la première cause de mortalité dans le monde ? » Voilà, par exemple, les questions auxquelles devaient répondre les lycéens.

Sur la conférence de l'eau, un élève a même réussi à battre ses professeurs et se hisser en haut du classement avec un score de 16/20. La méthode semble donc porter ses fruits !

AUDREY NICOLAS
anicolas@nicematin.fr

Marseille : la Mutualité française ne manque pas d'énergie

lundi 20 octobre 2014



(Photo Philippe Maillé)



Les gagnants de la soirée entre Lionel De Cubber et Cyril Dufer (Photo Philippe Maillé)

« Quelle énergie pour demain ? Un choix crucial pour l'avenir de l'humanité », tel était l'objet de la conférence interactive proposée par la délégation des Bouches-du-Rhône de la Mutualité Française et son président Lionel De Cubber. La manifestation qui s'est déroulée au sein de l'auditorium du collège du Vieux-Port, était animée par Cyril Dufer, de l'association Bio-Sphère. Lionel De Cubber explique : « *La Mutualité Française Paca délégation des Bouches-du-Rhône poursuit son action de sensibilisation au développement durable. Après les thèmes de la nutrition "Cash cache dans nos assiettes", de la biodiversité "au chevet d'une nature en péril", de la gestion des déchets "Zéro déchet : du jetable au durable" nous proposons cette rencontre sur l'énergie, un enjeu crucial lorsque l'on sait que la consommation énergétique augmente inéluctablement alors que les énergies fossiles s'épuisent, le nucléaire montre ses limites et les énergies renouvelables ne tiennent pas toutes leurs promesses. Nous avons donc à relever un défi, celui de dessiner le schéma d'une transition énergétique* ». Puis, de rappeler que les mutuelles sont au nombre de 200 dans la région et protègent plus de 3 millions de personnes. Des mutuelles qui favorisent, défendent l'accès aux soins pour tous. « *La Mutualité française est aussi un des premiers opérateurs en prévention et promotion de la santé généraliste avec plus de 1200 actions au bénéfice de plus de 49 000 personnes* ». Il laisse alors la place à Cyril Dufer qui, 90 minutes durant à présenter les enjeux sous forme de questions. Ainsi le public, acteur, a-t-il à réfléchir sur le nombre de milliards de litres de pétrole consommé chaque jour : 13 milliards. La part de notre consommation provenant des énergies fossiles : 87% ou encore nos réserves d'énergies fossiles. C'est, comme toujours parfaitement efficace. Et dans, un sujet aussi complexe Cyril Dufer a l'intelligence d'éviter de jouer les donneurs de leçon, simplement d'offrir des pistes, d'inviter à réfléchir.

Michel CAIRE

la Marseillaise

DIMANCHE 8 JUIN 2014 - 1,10 € - N° 21109

www.lamarseillaise.fr

MUTUALITÉ FRANÇAISE PACA

« La Mutualité Française vient de démontrer qu'elle n'entend pas se préoccuper des personnes uniquement lorsqu'elles sont malades, elle s'est également donnée comme mission d'informer sur les enjeux de l'environnement, n'ignorant rien des impacts que cela peut avoir sur les générations futures. Ainsi, après les thèmes de la nutrition et la biodiversité en 2013, elle vient d'inviter à une troisième conférence interactive sur le thème : «*la gestion des déchets, du jetable au durable*». Une conférence, organisée et animée par Cyril Dufer, de l'association Bio-sphère qui, une nouvelle fois, aura su captiver les participants. Une manifestation dans une salle prestigieuse avec un public nombreux et très intéressé, à laquelle participait notamment Caroline Pozmentier, adjointe au Maire de Marseille, et François Moscati, le président de la Mutuelle des Municipaux entre autres. Lionel De Cubber, président de la délégation 13 et 1er vice-président régional rappelle : «*La Mutualité Française Paca est une fédération regroupant 213 mutuelles qui protègent 3 millions de personnes, dispose de 198 services de soins et d'accompagnement mutualiste, réalise 1 200 actions de prévention sur le terrain, s'appuie sur 7 500 collaborateurs et 3 000 élus bénévoles*». Il poursuit : «*Sachez que la Mutualité Française défend notre système de protection sociale, défend les droits des assurés sociaux, agit pour accès aux soins pour tous, pour la prévention santé et promeut l'économie sociale et solidaire. Elle est en effet, avec plus de 80.000 emplois en France, un acteur majeur de ce secteur dont elle partage les valeurs : fonctionnement démocratique, l'humain placé au cœur du projet, non lucrativité ou lucrativité limitée*». Il conclut en remerciant la Caisse d'Épargne qui a mis à disposition son amphithéâtre. Puis vient le moment de la conférence, loin des longs discours, chacun se retrouve avec un boîtier et se doit de répondre à des questions. Efficacité garantie. On apprend ainsi que le mégot que l'on va jeter par terre a une durée de vie de 2 ans, elle est de 5 ans pour le chewing-gum. Et de revenir sur des gestes qui s'imposent : rapporter ses médicaments périmés en pharmacie, ses ampoules basse consommation usagées en magasin, utiliser des accumulateurs... Le temps passe sans que nul ne s'en rende compte, pris au jeu, emmagasinant ainsi des informations, prenant conscience de l'ampleur du problème.



Cyril Dufer Conférencier Bio-sphère, Lionel De Cubber Président départemental 13 MF PACA et la gagnante du quiz qui a reçu un cadre végétal.



Mutualité française à Marseille : sensibilisation à la gestion des déchets

samedi 31 mai 2014



Film de sensibilisation à l'environnement (Photo Philippe Maillé)



Cyril Dufer, de l'association Bio-sphère, Lionel De Cubber, vice-président de la délégation 13 de la Mutualité Française et la gagnante (Photo Philippe Maillé)

La Mutualité Française vient de démontrer qu'elle n'entend pas se préoccuper des personnes uniquement lorsqu'elles sont malades, elle s'est également donnée comme mission d'informer sur les enjeux de l'environnement, n'ignorant rien des impacts que cela peut avoir sur les générations futures. Ainsi, après les [thèmes de la nutrition et la biodiversité en 2013](#), elle vient d'inviter à une troisième conférence interactive sur le thème : « *la gestion des déchets, du jetable au durable* ». Une conférence, organisée et animée par Cyril Dufer, de l'association Bio-sphère qui, une nouvelle fois, aura su captiver les participants. Une manifestation à laquelle participait notamment Caroline Pozmentier, adjointe au Maire de Marseille, et François Moscati, le président de la Mutuelle des Municipaux.

Lionel De Cubber, président de la délégation 13 et vice-président de la région Paca de la Mutualité Française, rappelle : « *La Mutualité Française Paca est une fédération regroupant 213 mutuelles qui protègent 3 millions de personnes, dispose de 198 services de soins et d'accompagnement mutualiste, réalise 1 200 actions de prévention sur le terrain, s'appuie sur 7 500 collaborateurs et 3 000 élus bénévoles* ».

Il poursuit : « *Sachez que la Mutualité Française défend notre système de protection sociale, défend les droits des assurés sociaux, agit pour accès aux soins pour tous, pour la prévention santé et promeut l'économie sociale et solidaire. Elle est en effet, avec plus de 80.000 emplois en France, un acteur majeur de ce secteur dont elle partage les valeurs : fonctionnement démocratique, l'humain placé au cœur du projet, non lucrativité ou lucrativité limitée* ». Il conclut en remerciant la Caisse d'Épargne qui a mis à disposition son amphithéâtre.

Puis vient le moment de la conférence, loin des longs discours, chacun se retrouve avec un boîtier et se doit de répondre à des questions. Efficacité garantie. On apprend ainsi que le mégot que l'on va jeter par terre a une durée de vie de 2 ans, elle est de 5 ans pour le chewing-gum. Et de revenir sur des gestes qui s'imposent : rapporter ses médicaments périmés en pharmacie, ses ampoules basse consommation usagées en magasin, utiliser des accumulateurs... Le temps passe sans que nul ne s'en rende compte, pris au jeu, emmagasinant ainsi des informations, prenant conscience de l'ampleur du problème.

Michel CAIRE



SORTIR DU PETROLE .com

Toulon, Marseille, Lyon... **Des conférences interactives avec Bio-sphère**



Les interventions sont assurées par Cyril Dufer. Crédit: Bio-sphère.

Multipliant les conférences dans le sud de la France, l'association Bio-sphère a pris "le parti de l'émerveillement" pour sensibiliser ses publics, que ce soit dans les établissements scolaires ou lors d'événements relatifs à l'environnement.

Intervenant en milieu scolaire et associatif ainsi qu'en entreprise, l'association d'éducation à l'environnement Bio-sphère développe un concept de conférences originales, mêlant les images impressionnantes et l'interactivité.

Ces conférences ont lieu "sur 6 thèmes d'excellence, chacun d'entre eux cernant une problématique particulière du développement durable : eau, biodiversité, alimentation, déchets, énergie et climat", expliquent les responsables. Pour eux, "l'objectif est d'apporter des ordres de grandeur et des clés d'interprétation concrètes sur les grandes questions du 21ème siècle".

Les thèmes développés aboutissent à six défis: l'accès à l'eau potable, le maintien de la biodiversité, l'épuisement des ressources, la gestion des déchets, la transition énergétique, le changement climatique.

"Un moyen sans équivalent pour faire passer notre message"

Pour atteindre ses différents publics, l'équipe de Bio-sphère prend "le parti de l'émerveillement", par l'intermédiaire de ses images exceptionnelles et de l'interactivité générée par l'utilisation de boîtiers électroniques. "Cette solution spectaculaire et ludique favorise une attention soutenue et continue. C'est un moyen sans équivalent pour faire passer notre message".

L'an passé, Bio-sphère est principalement intervenue dans le Var, auprès de lycées et dans le cadre d'événements particuliers liés à l'environnement (Semaine du développement durable, rencontres santé, découverte de l'environnement marin, fête du Narcisse dans le Parc du Verdon, fête du citoyen et du développement durable de La-Croix-Valmer, championnat d'escalade, forum sport santé de Saint-Raphaël...). L'association a également participé aux Assises de l'éducation à l'environnement à Lyon ainsi qu'aux Assises nationales du développement durable de Marseille.

[Bio-sphère, 188 rue Olive Tamari 83130 La Garde. tél.: 04 94 41 48 88](#)



> Bio-sphère : préservons la nature

L'association Bio-sphère œuvre pour la protection de l'environnement à travers l'éducation pour que chacun d'entre nous adopte de nouveaux comportements.
3 questions à Cyril Dufer, directeur et conférencier



385 élèves ont assisté à la conférence tenue par l'association gardéenne à l'occasion du Forum Santé en octobre 2013.

Quel est votre parcours ?

"J'ai enseigné douze ans à l'Université du Sud Toulon Var. Depuis mon enfance, j'ai toujours éprouvé l'envie de m'impliquer pour la défense de la nature. Une opportunité s'est présentée il y a bientôt 10 ans : avec un groupe de freeriders, nous avons mis en place des actions de sensibilisation à l'environnement en milieu alpin. En 2010, Bio-sphère s'implante à La Garde et diversifie ses actions d'éducation, de sensibilisation et de formation au Développement durable. Les résultats sont là : à ce jour, plus de trois cents sessions animées sur toute la région

PACA et des milliers de participants sensibilisés. Avec mon équipe, nous voulons sensibiliser tous les citoyens à la fragilité de nos écosystèmes tout en les émerveillant à la beauté de la nature."

Quelle est votre approche pour transmettre ce message ?

"Nous avons imaginé un principe de conférence interactive : une animation accompagnée d'images spectaculaires, projetées sur grand écran en interactivité avec le public, grâce à l'utilisation de boîtiers de vote électronique. Quatre-vingt-dix minutes exaltantes et passionnantes sur un de nos six thèmes

de prédilection : eau, biodiversité, alimentation, déchets, énergie et climat. La finalité est d'amener l'auditoire à saisir la complexité de l'environnement et les interactions de ses différents aspects. Cette solution ludique favorise une attention soutenue et continue. C'est un moyen sans équivalent pour faire passer notre message."

Vous êtes optimiste pour l'avenir ?

"L'humanité est aujourd'hui au carrefour de plusieurs crises. Elle ne s'en sortira pas, si on ne se mobilise pas largement. C'est l'occasion de revoir fondamentalement nos modes de consommation et de production, comme de comprendre le lien entre nos actes individuels et leurs conséquences globales sur l'environnement, ainsi que sur les ressources de notre planète. Heureusement, la somme des gestes individuels a une force colossale : il n'y a pas de petits gestes, quand on est soixante-cinq millions à les faire..."

188 rue Olive Tamari, La Garde
04 94 41 48 88 - www.bio-sphere.fr
et sur les réseaux sociaux.

La Mutualité française Paca met la biodiversité à l'honneur

lundi 9 décembre 2013



Cyril Dufer, Max Musso et Lionel de Cubber (Photo Philippe Maillé)

Lionel de Cubber, vice-président de la Mutualité française Paca, Président départemental 13, a organisé à Marseille une conférence participative avec l'association Bio-Sphère. Il explique : *« Les mutuelles santé de la Mutualité Française Provence-Alpes-Côte d'Azur sont des sociétés de personnes et non de capitaux : elles sont gérées par les adhérents eux-mêmes. Ce sont des organismes à but non lucratif, le bien-être de leurs adhérents est donc leur seule préoccupation »*. A propos de cette soirée, il précise : *« Nous poursuivons ce soir notre série de conférences interactives sur la biodiversité que nous avons entrepris le 4 juin dernier en nous préoccupant du contenu de nos assiettes »*.

Max Musso, Secrétaire départemental 13 de préciser : *« Nous proposons ce cycle car la prévention est un axe majeur de la Mutualité française, c'est ainsi que dans un premier temps nous avons réfléchi à notre alimentation. A l'heure où le nombre d'affamés sur terre ne cesse d'augmenter, près de 1 milliard en 2012, nos sociétés de consommation découvrent que l'abondance de nourriture est tout aussi capable de générer de graves crises sanitaires : diabète, maladies cardio-vasculaires, cancers, dépressions... »*.

Le principe de la conférence interactive s'avère on ne peut plus efficace. Une projection, une animation tout aussi pro que passionnée de Cyril Dufer de Bio-Sphère. Et, en face, non des auditeurs mais des participants. Chacun est doté d'un boîtier électronique qui lui permet de répondre aux questions posées et les réponses sont ensuite commentées.

Les questions s'enchaînent sur le nombre d'espèces vivant sur terre, les dépendances et interactions entre les différentes espèces. On apprend là notamment l'influence des loups sur le développement de la forêt, de même, impossible de regarder les requins de la même façon après cette conférence. Les espèces qui disparaissent. Nul n'a l'impression de voir le temps passé et sort un peu plus sensibilisé au sort de la planète.

Michel CAIRE



LE DÉPARTEMENT

Bio-sphère et le Développement Durable



Créée en 2004, **Bio-sphère** est un organisme spécialisé dans **l'éducation**, la **formation** et la **sensibilisation à l'environnement** et au Développement Durable.

Bio-sphère aborde les **six grands thèmes du Développement Durable** d'une manière **innovante et ludique** :

- accès à l'eau potable
- maintien de la biodiversité
- épuisement des ressources
- gestion des déchets
- transition énergétique
- changement climatique

Grâce à une équipe dynamique, des **apprentissages** et de **nombreuses ressources** sont proposés à destination des écoliers, des **collégiens**, des lycéens, du grand public et même des entreprises.

En effet, l'équipe de Bio-sphère intervient dans les **établissements scolaires** pour sensibiliser les élèves au Développement Durable en organisant des **conférences interactives** illustrées par des films aux images spectaculaires et des quiz sur les 6 grands thèmes tels que l'eau, la biodiversité, l'alimentation, les déchets, l'énergie et le climat.

L'éducation à l'environnement est dispensée aux élèves sous un angle original à partir d'une conférence avec des images en 16.9 et full HD projetées sur grand écran.

Un **animateur** dirige la conférence et implique les candidats en leur posant des questions directement, les réponses sont données de manière **interactive** puisque les élèves participent au moyen d'un boîtier.

Chaque session accueille **une à deux classes maximum**.

Des **fiches pratiques** sont distribuées aux élèves à la fin de chaque séance.

Les séances sont programmées sur 1h30, une demi-journée ou une journée complète.

Cette démarche a reçu l'agrément du ministère de l'Education Nationale.

Retrouvez tous les renseignements en vous rendant sur le site : www.bio-sphere.fr

Contact

Bio-sphère

188 rue Olive Tamari
83130 La Garde

04 94 41 48 88
www.bio-sphère.fr

