

La FEE libre

Publication de la
FEREEPAS
(Fédération européenne de
recherche sur l'éducation et
l'écologie de la personne et de ses
applications sociales)

Numéro 5
Octobre 2018

25 bougies le 25 octobre

Nous soufflerons les 25 bougies de la Fereepas, le 25 octobre dans les salons de l'hôtel Mercure-Saint-Thiébauld à Metz, à partir de 17 heures. Ne manquez pas ce rendez-vous qui marquera un quart de siècle de travail et d'engagement au service de la nature.

Fereepas Un quart de siècle au service de l'environnement



Joyeux anniversaire à vous nos amis et un bravo aux lauréats de l'écologie ...

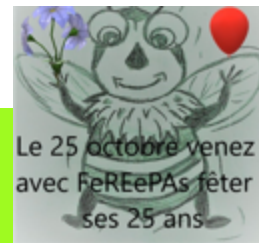


Un grand cru de lauréats

L'homme qui voulait être...

Comment est-ce possible ? Nicolas Hulot aux commandes d'un grand ministère avec des projets plein la tête décide de s'en aller. Il est comme sur un lac de cygnes, mais se considère comme le vilain petit canard alors que beaucoup de Français l'aiment. En sortant de l'eau, enfin plutôt du ministère les larmes aux yeux, il nous annonce son départ. Mais heureusement, il nous laisse un testament prospectif dans un journal et nous montre, que son départ et sa démission, ne datent pas d'hier. Il aurait tant voulu conduire son ministère au bout de l'extrême mais il s'est aperçu que des réformes ne se font pas comme une émission télévisée bien connue. Notre ministre veut sauver la terre, alors il se sent si mal aimé par les autres que l'habit de canard ne lui suffit plus. Il trouve cela trop injuste et sous son apparence de ministre déjà à la retraite, nous rappelle un poussin le fameux Calimero. Nicolas Hulot a voulu être président puis vice-président. Il restera dans le cœur des Français l'animateur de séries ou après des sueurs froides ou chaudes les explorateurs de l'extrême n'avaient qu'une hâte : se doucher avec un gel douche bien connu. Avec ce gel on consomme moins d'eau forcément sous une douche alors qu'avec un bain moussant, on risque de partir avec l'eau de sa baignoire.

Priscilla Gomez



Editorial de la Présidente Carmen Mazzetto

25 ans déjà !



Les années se sont succédé si vite, les printemps les étés, les automnes les hivers se sont enchaînés si rapidement, qu'il m'est difficile de donner son âge à notre association. Si jeune encore et pourtant tant de travail réalisé. En tant que présidente, je souhaite un joyeux anniversaire à l'association FeREePAs et à toutes les personnes qui nous rejoindront lors des célébrations du 25 octobre. J'occupe l'actuel poste de présidente de cette association, dont j'ai été aussi une des co-fondatrices. Il est donc naturel que durant mon discours, il soit question de quelques projets liés à l'éducation, à l'environnement, à la formation, à l'écologie, à la nature et à nos sociétés humaines. Je veux ici remercier toutes celles et ceux qui nous font confiance et rendre hommage aux personnes qui ont figuré parmi les pères fondateurs en commençant par, on s'en doutera presque, le Professeur Jean Marie Pelt. Tout le monde le connaît, et beaucoup disent l'avoir connu. On connaît plus l'homme que son œuvre, qu'il faut découvrir ou relire, car dans ce monde nous aurons toujours besoin de ses éclairages. Venons en à Viviane Steffan qui a toujours été très engagée et investie auprès de JMP et qui nous a quittés, hélas, bien trop tôt et au Professeur Jean Marie Gehu, qui fut un précurseur en phytosociologie et grand ami de JMP. Le Professeur Pierre Karli spécialisé en neurobiologie et spécialiste de l'agressivité et de la violence dont il fit son combat jusqu'à la fin de sa vie. Bernard Labbé le tout dernier Maître des Forges, un exemple pour nous tous d'un homme actif tant dans l'industrie que dans le monde associatif. Un soir rendant visite à Franck Steffan, je vis une photo en noir et blanc sur laquelle figuraient nos administrateurs. En me retournant, je me suis avisée qu'il ne restait plus que deux personnes : moi-même et toi Franck. Les autres n'étant plus ici mais, oh combien présents, dans nos esprits et dans nos cœurs. Je tiens aussi à remercier tous ceux qui ont été présents durant toutes ces années. Ils ont contribué à la construction de notre association. Il s'agit de Charles Ruggeri, Florent Melnotte, Gérard Manos, Philippe Moze, Laurent Belher, Jean-Marie Peters et même Madame Molle que tout le monde connaît... Non je n'oublie pas toutes celles et tous ceux qui ont aidé le Professeur Jairo Falla qui a assuré la présidence durant deux ans et la présidence que j'occupe depuis deux ans bientôt parmi ces personnes Jean-Marie disait ce sont des vrais amis. Franck Steffan parle lui d'amis de toujours : Gilbert M que je ne présente plus journaliste et infatigable homme d'idées. Claudine C qui fut une amie, une confidente et une collaboratrice de Jean Marie ; Michel D un homme remarquable toujours tourné vers l'avenir et vers les autres ; Michel O comme notre philosophe .et comme lui un homme engagé ; Pascal C notre apiculteur qui partage sa passion avec Franck ; François Dosé écrivain et brillant orateur ; Bernard D engagé dans le monde associatif et luttant contre l'illettrisme ; Pierre B lui aussi engagé dans les instances associatives et environnementales ; Jacques H pour ses brillante carrière mais surtout son engagement européen et écologique ; Dominique D pour son amitié et son engagement malgré ses hautes fonctions ; Les Professeurs Jairo F et René G une écotoxicologue l'autre chimiste ; Jérôme M notre agriculteur vosgien ; Et pour terminer Franck Steffan que je ne présente plus. Il fut coauteur, collaborateur et ami de JMP. A présent revenons à nos fondamentaux je nous souhaite à nous tous un joyeux anniversaire et une amitié sincère et durable. Nous remettons ce soir les prix dédiés au développement durable et à l'écologie avant d'en venir à des instants d'échanges et de partage et pour terminer une surprise nous attend... à tout de suite. 25 ans... quelle aventure !

La FEE Libre

Page 3



Les Biossons sont de retour

C'est parti pour la seconde émission de « Biossons ». Ils sont partis de chez Mettis éditions. Devant les difficultés que rencontrent nos sociétés humaines, les habitants de la terre devraient s'inspirer de notre nature qui nous observe depuis si longtemps. Ce livre est plus que des histoires, il offre au lecteur un souffle nouveau, un sourire et beaucoup de tendresse. Il nous invite à léguer à nos enfants une planète habitable, et par-dessus tout ce sont des enfants qui s'adressent aux enfants du monde et donc à l'avenir de toutes et de tous. Les enfants nous demandent de mieux gérer notre planète pour qu'à leur tour ils puissent la transmettre aux benjamins de toutes les nations dans une ambiance de paix durable et d'amour entre les peuples. Remerciements à Mickaël et Franco pour leur coup de crayon et les arrangements réalisés pour améliorer les dessins.

Encore plus pour elles

Tout le printemps et l'été nous aurons parlé d'elles. Victimes de produits vétérinaires, de produits phytosanitaires, même de vols de colonies et sans oublier de ce nouveau terrible ennemi le frelon asiatique. Vous l'aurez compris ce sont nos amies les abeilles dont encore une fois il est question, et de leurs amis les apiculteurs qui lancent un appel. Il faut les aider même si les causes de mortalité sont nombreuses et peuvent être classées par ordre d'importance, comme les virus GBPV qui paralysent les petites cousines de Maya l'abeille, les nosémoses, le varroa et la loque américaine restent les premières causes de mortalité. Nos apis ont la vie dure et l'environnement dans lequel elles évoluent devient compliqué car l'abeille est plus victime de l'association de plusieurs facteurs qui viennent fragiliser les essaims et laisse la porte de la ruche ouverte aux pathologies et aux ennemis. Le ministère de l'Agriculture débloque 3 millions d'euros pour venir en aide aux abeilles. Malheureusement les apiculteurs professionnels et amis n'ont pas beaucoup de temps à s'occuper de formulaires fastidieux pour obtenir une quelconque aide ou compensation des pertes. Ce qu'ils veulent, c'est un environnement sain pour leur cheptel et donc aussi pour nous mêmes. Un homme connu dit les avoir entendu et compris : il a créé une marque bleu-blanc-ruche en vendant le pot de miel quelque dizaines de centimes de plus le pot. L'homme en question, c'est Arnault Montebourg qui vole au secours des abeilles et des apiculteurs qui doivent après un dur labeur vendre sur nos marchés le fruit d'une récolte. Dans le même temps la grande distribution s'adresse à l'Amérique latine et à l'Asie pour remplir les rayons de pots d'un drôle de miel. Il reste le consommateur averti qui peut acheter son miel chez un apiculteur. Affaire à suivre.

Association APTEH

Une plante : L'ortie

L'ortie a été considérée comme une mauvaise herbe. Depuis, nous avons retrouvé chez cette Urticacée des vertus patentées pour les humains, les animaux, et depuis quelques décennies, on lui attribue des qualités pour l'agriculture. L'ortie est très commune autour des habitations, dans les



décombre et dans les fossés.

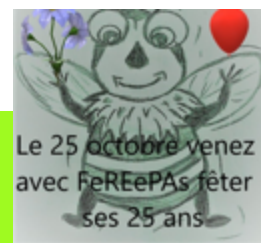
La tige quadrangulaire porte des feuilles opposées de couleur verte à

fortes dents triangulaires. La tige est recouverte de poils urticants. Ses fleurs unisexuées sont disposées en longues grappes. L'ortie est riche en sels minéraux, comme le calcium, le magnésium et en oligo éléments, comme la silice et le fer. Elle contient de la vitamine A, B, C et K et des acides aminés, comme la Leucine, le Phénylalanine, Thréonine, la Valine... Les orties renferment des polysaccharides et de nombreux composés phénoliques en C6-C3.

Son nom botanique : *Urtica Dioica*.

Autrefois, en Russie, les enfants sautaient par-dessus les orties, à la veille de la Saint-Jean, pour remplacer le feu, mais surtout pour indiquer l'entrée du soleil dans la saison brûlante : le solstice d'été. Bien que les deux associés constituent un joli bouquet, on offre à un fiancé qui a perdu sa bien-aimée un ensemble de roses et d'orties. On soigne le feu de l'enfer par le feu urticant de l'ortie. C'est en les cueillant selon certains rites, en prononçant des psaumes tenus secrets, que l'on peut protéger, ou au contraire perturber une personne, une famille ou un clan. Ses composantes font que l'ortie transformée en purin, est utilisée comme bio-insecticides et bio activateur de croissance, car l'ortie est riche en azote. Ses graines, sont données aux poules afin de stimuler la ponte. Ses tiges sont utilisées pour en faire un tissu, le fil d'ortie était souvent mélangé aux fils de soie. Ses vertus sont multiples pour les animaux comme pour les hommes : anti inflammatoires, reminéralisant et anti infectieux.

F.S.



La transition écologique Logique de territoire ou logique globale

Nous connaissons, tous, le phénomène du pollueur qui pollue chez les autres. Inversement, les actions de transition écologique auraient-elles des vertus sur les autres territoires ?

Concernant les actions des pollueurs, nous avons en tête, le cas de l'industriel installé le long d'un cours d'eau qui y déverse des polluants. Ils sont acheminés tout le long de la rivière, du fleuve pour arriver jusqu'à la mer. De même, La combustion d'un combustible fossile émet plusieurs polluants parmi lesquels les oxydes d'azote ou de soufre. Ces éléments se combinent avec l'eau des nuages pour créer de l'acide sulfureux et de l'acide nitrique. La pluie en tombant déverse ces acides sur un vaste territoire voisin en dégradant l'environnement.

Le véhicule électrique adversaire du rural

Dans cette logique des effets négatifs et positifs sur l'environnement, que penser du véhicule électrique ou du chauffage au bois ?

Tout le monde sait que le véhicule électrique n'émet aucune pollution. Quoique ? Que penser des batteries des véhicules électriques et des émissions dégagées par les centrales électriques qui alimentent les véhicules électriques ? Surtout lorsqu'elles sont alimentées au charbon ! Dans ce cadre, l'ADEME (Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie) a réalisé une analyse du cycle de vie des différents véhicules. Cette étude nous montre que, pour un véhicule électrique, la fabrication de la batterie, celle des autres composants et la recharge de la batterie contribuent chacun pour environ un tiers au changement climatique. La batterie dans sa conception, son processus de fabrication et dans sa fin de vie a donc un impact important sur l'environnement. Dans son étude, l'ADEME considère qu'un véhicule ayant roulé 100 000 km émet environ 10 t CO_{2eq}, là où un véhicule thermique en émet 19 t CO_{2eq}.

Electrons de l'absurde

Cependant, ce calcul est fortement lié à la façon dont est produite l'électricité qui alimente le véhicule électrique. En France, où le mix électrique est dé-carboné à plus de 90%, la production d'un kWh électrique génère environ 110 g CO_{2-eq}/kWh, là où, en Allemagne, il faut 623 g CO_{2-eq}/kWh. Dans ce contexte, un véhicule électrique en Allemagne est aussi polluant qu'un véhicule diesel nouvelle génération. Autre phénomène, si le véhicule électrique est rechargé la nuit en France, le kWh est quasiment dé-carboné à 100%. S'il est chargé en pointe, le kWh est produit à partir de centrales thermiques plus carbonées. Or, nos collectivités œuvrent à l'installation de bornes de recharge électrique qui seront utilisées en pleine journée donc principalement en heures de pointe. Les politiques publiques en faveur des bornes de recharge ne contribueraient-elles pas à dégrader la moindre pollution des véhicules électriques ? Enfin, le véhicule électrique est un mode de transport plutôt urbain et sa production énergétique est rurale. Donc les 110 g CO_{2-eq}/kWh consommés par un véhicule électrique sont dissipés dans les lieux plutôt ruraux où se trouvent les centrales électriques.

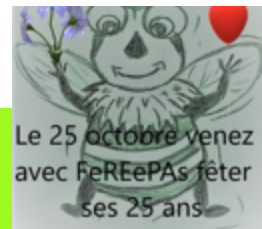
Le véhicule électrique est un véhicule plutôt moins polluant que le véhicule thermique si le kWh électrique est fortement dé-carboné et... s'il reste dé-carboné. De plus, il dépollue complètement l'agglomération, où il est utilisé et il pollue là où sont implantées les centrales électriques donc en territoire rural.

Chauffage au bois ennemi de l'urbain

Qu'en est-il du chauffage au bois ? Le bois émet lors de sa combustion moins de CO₂ qu'il n'en absorbe lors de sa croissance. Donc sous réserve de replanter les arbres qui ont été coupés, le chauffage bois est vraiment vertueux et non polluant. Mais... ce n'est pas si simple. Des esprits chagrins commencent à s'émouvoir à propos des particules fines émises par le chauffage bois. Ainsi l'association "Atmo Rhône-Alpes" indique que sur son territoire, « en 2013, le secteur domestique individuel représente 33% des émissions de PM10 (particules de diamètre inférieur à 10 microns) dont 97% issus de la combustion du bois ». De son côté, le 22 février dernier, la DRIEE (Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie d'Ile de France) a interdit l'utilisation de l'usage du chauffage bois. Cela s'explique par le mécanisme suivant : le bois pousse majoritairement à la campagne ; c'est donc à la campagne que le CO₂ est absorbé par le bois et c'est sur le lieu de combustion que le chauffage bois émet son CO₂ et ses particules fines.

Divergences

Il existe donc un intérêt divergent entre les agglomérations et le monde rural où pousse le bois. Ainsi le chauffage au bois et le véhicule électrique ont des effets inverses sur les agglomérations et sur les territoires ruraux. Comment dans cette logique, ces deux techniques vont-elles évoluer ? La transition écologique se fera-t-elle dans une logique de solidarité des territoires ou une victoire des agglomérations sur le rural ? chauffage individuel au bois d'appoint et d'agrément à cause des émissions PM10. Ainsi les grosses agglomérations commencent à vouloir réglementer



Les îles Maurice, plutôt que l'île Maurice

Le soir, au-dessus de nos têtes ou pendant un vol de nuit, inutile de chercher l'étoile polaire, mais amusez-vous à repérer la croix du sud. Les îles Maurice, connues des français car très proches de notre Ile de la Réunion ne peut pas laisser indifférent le voyageur qui pourra admirer la beauté et la bonté de ses habitants.

L'île est connue aussi pour ses histoires du fameux Dodo, cet oiseau de la famille du héron, qui ne peut pas prendre son envol en cas de danger. Il a été débusqué et chassé par les explorateurs hollandais, qui trouvaient ce volatile particulièrement à leur goût. Sur l'île principale, vous découvrirez d'innombrables épices, avec des marchés dont les couleurs et les parfums viendront vous enivrer. Mais le plus magnifique à voir, est sans doute cette immense barrière de corail, qui brise les vagues de l'océan pour rendre l'île habitable et paisible. Pour les amoureux de la plongée, l'Océan indien recèle d'innombrables trésors marins, tant par sa faune aquariophile que pour ses coraux que vous pourrez observer sans toucher, et dont les couleurs passeront du blanc au bleu et plus loin encore au rouge. Parmi ces îles, il y en a une qu'il faut connaître, c'est l'île aux Aigrettes, dont la sœur jumelle est située, elle aussi, dans un lieu protégé qui se nomme l'île aux Tortues, qui vous sera interdite.

Jamais sans protection

Depuis 1965, l'île aux Aigrettes est classée réserve naturelle et abrite les derniers vestiges des plantes endémiques disparues. Pour vous y rendre, ne soyez pas surpris qu'une fois accosté sur une de ses plages, vous devrez protéger l'île d'éventuels germes en enfilant des chaussures housses ainsi qu'une coiffe sur vos cheveux pour démarrer l'incroyable visite. Vous y découvrirez le fameux bois d'ébène, l'arbre à rainettes dont le feuillage a une odeur de pomme, même si l'arbre n'a aucun lien avec nos pommiers. Vous allez pouvoir aussi découvrir le bois de chandelle, le bois de rat, le bois macaque et surtout le bois de bœuf, qui a longtemps été utilisé par nos explorateurs colonisateurs pour réparer ou restaurer leurs grands navires.

Les clous d'avant la sidérurgie

Ce bois a des propriétés extraordinaires, car il est très robuste et on peut faire de ses branches des clous. Vous retiendrez surtout le fameux bois de fer qui est un Sideroxilon considéré comme un des bois les plus durs puisqu'il a servi à transpercer des pierres avant même que la sidérurgie voie le jour. L'île aux Aigrettes, comme l'île aux Tortues, sont des réserves de ces immenses tortues éléphants du Madagascar dont la circonférence de leur cou serait égale à un bras d'homme de taille moyenne et dont la carapace peut transporter un adulte. En vous promenant sur l'île, vous constaterez que les femmes et les hommes d'ethnie et de religions différentes ont une capacité à vivre en paix ensemble avec des symboles et des édifices religieux qui se touchent presque. Car aux îles Maurice c'est la parité et la représentativité dans les différentes institutions qui ont permis de rompre avec le colonialisme et de réussir leur indépendance.

Tous des réfugiés

Il faut arrêter d'entretenir et de convaincre d'autres continents que l'Afrique est habitée de peuples primitifs, voire sanguinaires par les différents génocides qui s'y sont déroulés.

L'Afrique porte en son sein le début de l'humanité. De grandes civilisations y ont vu le jour. Pour preuve, à 130 kilomètres de Mopte au Mali, se dresse devant vous la grande mosquée. Djenné ou savants et sages se côtoient encore et tentent de transmettre ce que les Peuls, les Bambaras, les Dogons, les Malinkés et les Touaregs ont à partager et à se dire. Amadou Hampâté Bâ ne cessera de répéter que le savoir est l'unique fortune que l'on peut entièrement donner sans en rien la diminuer. Aux jeunes qu'il a croisés et qui lui ont dit : « Monsieur, vous êtes dépassé », il leur répondait : « vous faites erreur, c'est vous qui n'êtes pas encore arrivé ! ».

La parole

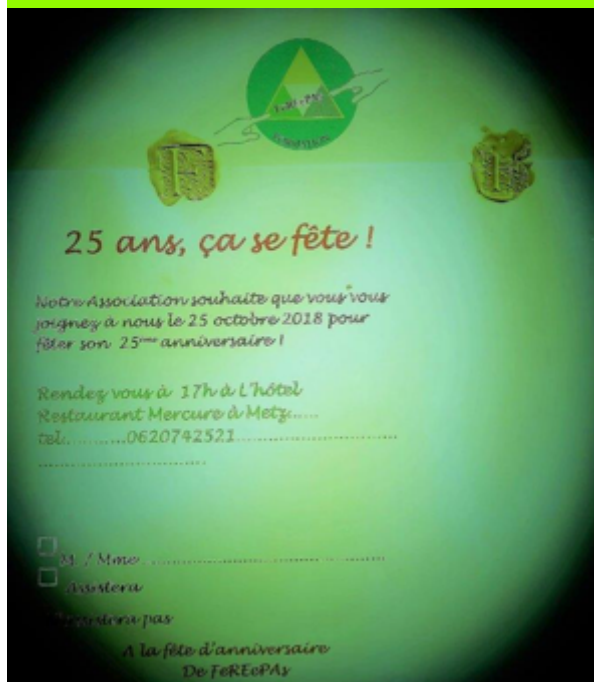
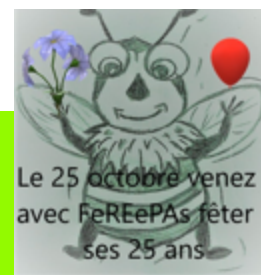
L'Afrique s'est construite aussi avec de grandes personnes qui pour certaines ont été diplômées des plus grandes universités de la parole que l'on enseigne comme autrefois Socrate et Platon, non pas dans un amphithéâtre fermé, mais dans un jardin, à l'ombre de grands arbres tels qu'en Afrique, les Baobabs.

Ecroulement

Notre avenir ne pourra pas se faire sans l'Afrique peut être ignorerons nous encore longtemps que nous serons tous de futures réfugiés. Le développement durable devra se faire coûte que coûte. Ceux qui retardent cet avènement n'entendent pas notre vieux monde s'écouler et avec lui toute ces certitudes.

La FEE libre

Page 6



Saint Thomas, protège-nous !

Récemment, un ami, du moins je le croyais tel jusqu'à ce jour, connaissant mes inquiétudes écologiques, m'envoie un article d'un professeur américain attestant que l'homme et ses activités diverses et nombreuses sont totalement innocents du réchauffement climatique qui, lentement mais inéluctablement, mijote notre terre. La trouvaille provient de la source nouvelle des « vérités » modernes, les réseaux sociaux.

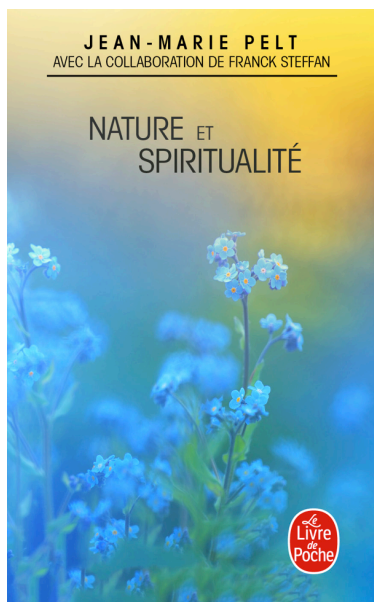
Bien sûr, j'accuse réception et le remercie derechef de sa sollicitude pour ma sérénité intellectuelle et psychologique. Et, à l'image de Saint Thomas, je m'enquiers de l'identité de l'auteur pour apprécier la crédibilité de l'affirmation scientifique et péremptoire qu'il articule.

Muni de l'information, je me "sherlock holmise". L'auteur est bien connu sur le Net. Il a occupé d'éminentes fonctions de conseiller, spécialiste de la diversité, ayant peu appris mais beaucoup enseigné, au demeurant docteur en médecine. Est-il qualifié pour prendre parti dans un débat qui évolue avec l'actualité scientifique ?

J'en doute, il est en effet parti pour un monde meilleur, ou a rendu son âme à Dieu, ou au Diable, selon les croyances ou les mérites depuis plus d'une décennie. Donc son appréciation a franchi clandestinement les dates limites de fraîcheur. Son honnêteté intellectuelle ne fait aucun doute. Il n'a pas hésité à affronter les préjugés du *vulgum pecus* en affirmant l'innocuité totale et démontrée de la consommation soutenue de tabac. Et ce, du haut de son doctorat en médecine... et, accessoirement, et discrètement, de ses fonctions d'administrateur rémunéré d'une des plus importantes entreprises de production de tabac des Etats-Unis ! Nous voilà rassurés. La planète est sauvée, et du réchauffement et de la désinformation ! Saint Thomas, protège-nous ! Vaste programme !

Jacques Hausler

Une nouvelle édition de "Nature et spiritualité"



"Nature et spiritualité" vient de sortir une nouvelle fois, en Livre de poche avec en couverture des Myosotis. Sans doute pour ne pas oublier

Jean-Marie Pelt dont l'œuvre nous ouvre cette fois ci une porte vers une nature qui permet d'élever les femmes et les hommes vers un humanisme. Un livre co-écrit avec Franck Steffan son collaborateur. A lire ou à relire.