

**SECTION DU PAYS NANTAIS**

10 bis boulevard Stalingrad  
44000 Nantes - France  
Tél. : +33 (0)2 40 29 36 50  
Fax : +33 (0)2 40 29 06 79

**BULLETIN DE LIAISON N° 2 MAI 2000**

**Permanences local**

**Lundi et mardi de 14 h à 17 h**

**Vendredi de 9 h à 12 h**

**10 bis Bd de Stalingrad**

**Tel 02 40 29 36 50**

**Fax 02 40 29 06 79**

**Réunions de bureau**

**19 heures au local**

**19 mai et 16 juin.**

## Oui nous existons !

Depuis le précédent bulletin,, tristement prémonitoire car rédigé avant l'arrivé des premières nappes sur nos côtes, à un moment ou les autorités minimisaient encore l'étendue de la catastrophe, il s'en est passé des choses.

Nous avons au niveau de la section nantaise participé à la récupération des oiseaux mazoutés en encadrant des groupes de bénévoles en relation avec l'association Hirondelle dans le pays de Retz ( Souvenirs naturalistes très forts que d'attraper un Plongeon Imbrin ou une macreuse ( expérience dont nous nous serions bien passés évidemment, mais...), en participant au centre de soins de Nantes aux cotés de nos amis de l'école vétérinaire et de la LPO, agi au sein du collectif "Marée noire" pour la bonne réalisation de la grande manif de Nantes du 19 février, mis en place en relation avec les Verts une conférence sur le nettoyage du littoral et la législation du transport maritime. Nous avons actuellement deux contrats CDD auprès des PC avancés de Beauvoir et de Pornic, faisant office de relais scientifiques entre la DIREN, les experts et les agents des PC avancés.

Tout ceci s'est ajouté au contexte général où il faut se positionner et faire entendre son point de vue : les OGM, les CTE, l'aménagement durable de l'estuaire de la Loire, la problématique Donges Est ... etc.....

**.... Et nous avons besoin de vous**

Voilà les beaux jours et les différentes sollicitations des communes et des associations, concernant le patrimoine naturel, sa mise en valeur et sa protection, il est normal que nous répondions à leurs attentes, aussi avons-nous besoin du concours des adhérents pour faire face. CF page 5

Je compte sur vous.  
Merci

Michel Mayol

- **Page 3 Information sur l'observatoire associatif des marées noires par Laurent Le Corre**
- **Page 5 Participer à la tenue d'un stand : Mode d'emploi.**
- **Page 5 Nous avons besoin de vous: les dates et les lieux**
- **Page 6 Autres manifestations au programme**
- **Page 7 Autres infos**
- **Page 2 Bordereau d'adhésion.**

**Avez vous pensé à renouveler votre adhésion pour 2000 ?**

-----  
**Nom, Prénom .....**  
**Adresse .....**  
**Code postal..... Commune.....**  
**Téléphone.....Adresse électronique.....**  
**Adhère à BRETAGNE VIVANTE - SEPNB pour 2000**

		<b>Total</b>
<b>Adhésion plein tarif</b>	<b>120 F</b>	
<b>Etudiant ou sans emploi</b>	<b>45 F</b>	
<b>Abonnement à Penn Ar Bed ( 4 numéros)</b>	<b>145 F</b>	
<b>Etudiant ou sans emploi</b>	<b>125 F</b>	
<b>Abonnement à l'Herminie vagabonde ( 4 numéros)</b>	<b>60 F</b>	
	<b>Total général</b>	

## L'Observatoire associatif des marées noires

Par Laurent LE CORRE

La marée noire provoquée par le naufrage de l'Erika a clairement mis en évidence la défaillance des pouvoirs publics dans la prévention et la gestion de ce type de crise. Même si leur action n'a pu se réaliser dans des conditions optimales, les associations de protection de la nature ont joué un rôle majeur pour mettre en place les actions nécessaires au sauvetage des oiseaux et veiller à ce que les opérations de nettoyage des côtes soit réalisé dans le respect des milieux. En Loire-Atlantique, c'est l'action des militants et salariés de la Ligue pour la Protection des Oiseaux, de l'Hirondelle, du Centre de Soins de l'Ecole Vétérinaire de Nantes, de l'Association des Photographes Animaliers, et des Clubs de Protection de la Nature qui a permis d'éviter que la catastrophe ne soit encore plus importante. La section nantaise de Bretagne Vivante s'est largement impliquée en mobilisant une quarantaine de personnes sur les plages du Sud Loire aux côtés de l'association l'Hirondelle et au Centre de Soins de l'Ecole Vétérinaire de Nantes.

Les capacités d'action des pouvoirs publics face à ce type de crise devraient pouvoir être significativement améliorées, c'est le sens des décisions des réunions interministérielles du 28 février 2000 à Nantes. Ceci étant, si les pouvoirs publics ne sauraient prétendre déléguer l'intégralité de leurs responsabilités aux associations, ils doivent conforter les capacités d'action du mouvement associatif dans les domaines où il est intrinsèquement plus efficace qu'eux. C'est pour renforcer la capacité d'action de ce mouvement associatif que Dominique Voynet a annoncé, le 15 janvier 2000 à Rennes, qu'elle mettait à la disposition des associations les moyens destinés à la constitution d'un Observatoire associatif de la marée noire Erika, afin de poursuivre et d'amplifier leur implication sur le terrain grâce à une structure commune. Le CIADT du 28 février a attribué à l'Observatoire 1.5 MF pour l'année 2000, avec la perspective d'une nouvelle dotation en 2001.

Après une période de concertation entre les différentes associations impliquées, l'Observatoire a été formellement constitué le 8 avril dernier à Nantes

L'Observatoire a été créé sous la forme d'une association de la loi de 1901. Il est constitué de deux collèges. D'une part, le collège des membres actifs comprenant les associations ayant joué un rôle majeur dans la gestion de la crise de l'Erika (ADEV, Bretagne Vivante –SEPNB, Eaux et Rivières de Bretagne, France Nature Environnement, FRAPEL, Greenpeace, l'Hirondelle, LPO, Poitou-Charentes Nature, Robin des Bois, SEPANSO, Union Nationale des Centres de Soins, UDPN, WWF ... et personnes qualifiées (Jean Pierre Raffin, et Lionel Brard ;présidents d'honneur de France Nature Environnement, bientôt sûrement Jean Paul Declercq, ancien capitaine de la marine marchande et spécialiste en droit maritime...); D'autre part le collège des membres associés regroupant divers groupements désireux de contribuer à la réalisation de l'objectif de l'Observatoire (associations locales de protection de l'environnement, syndicats de « professionnels de la mer »...). Jean Pierre Raffin a été désigné président à l'unanimité en raison de sa capacité à fédérer l'ensemble des associations et de sa stature incontestée de « conscience » du mouvement de la protection de la nature en France. Christine Jean, connue pour ses succès comme animatrice du réseau Loire Vivante, s'est vue confiée le poste de directrice de l'Observatoire. Bretagne Vivante assurera une vice-présidence par l'intermédiaire d'Alain Thomas, responsable pendant la crise du centre de soins de Saint Vio (Finistère). Alain Bougrain-Dubourg assurera l'autre vice-présidence pour la LPO.

Le 8 avril dernier, l'Observatoire s'est donné pour mission d'assurer le suivi des impacts des marées noires passées et à venir, sur quelques rivages que ce soit, dépassant ainsi le cadre initial de la marée noire de l'Erika. Son champ d'intervention couvrira tant l'impact sur les populations d'oiseaux que sur les milieux littoraux ou la question du suivi des sites de stockage des déchets provenant des opérations de nettoyage des côtes. L'Observatoire sera un lieu d'échange entre associations pour déterminer quelles études devront être menées et avec quels moyens. Mais l'Observatoire se veut aussi être une force de proposition tant à l'échelon national qu'europpéen voire international. Ainsi l'évaluation du dispositif POLMAR, des modalités de gestion du bénévolat et bien entendu des règles du transport maritime font partie des travaux que l'Observatoire devra mener afin de pouvoir faire des propositions concrètes de modification des politiques publiques tant au gouvernement français, qu'à l'Union Européenne ou à l'Organisation Maritime Internationale. L'objectif général est bien de constituer une force à la hauteur de la détermination des associations à aller au bout de l'évaluation de l'impact réel de la marée noire de l'Erika et à demeurer vigilantes quant à la concrétisation des discours d'intentions prononcés ici et là sur le mode « *plus jamais d'Erika* »...

Concrètement, les travaux de l'Observatoire seront menés sous forme de groupes thématiques (« Oiseaux », « déchets », « transport maritime »...) ouverts à l'ensemble des associations, groupements ou individus manifestant la volonté de s'inscrire dans la dynamique de l'Observatoire. Personne ne doute que la tâche confiée à l'Observatoire soit ardue mais au regard des moyens qui lui ont été attribués et de l'émergence d'une dynamique interne l'Observatoire pourrait être l'une des leviers majeurs pour qu'au mieux on n'évoque plus qu'au passé les marées noires et qu'au pire les pouvoirs publics, les associations soient capables de réagir de façon optimale à une nouvelle crise de ce type.

## **Participer à la tenue d'un stand : mode d'emploi.**

Une permanence s'entend par demi-journée ( ou plus selon votre humeur), il est préférable d'être à deux pour pouvoir se relayer. Chaque permanence dispose d'un mode d'emploi détaillé, sous forme d'un classeur : informations sur Bretagne vivante en général et la section nantaise en particulier, les renseignements clés. Durant une permanence, on est au contact du public, on échange, on informe, on fait connaître... On participe à la vente des produits Bretagne Vivante, et surtout on prend un peu plus pied dans l'association, on la vit de l'intérieur. Il n'est pas interdit de collaborer avec les animateurs naturalistes à cette occasion.

**Ci dessous nos besoins. Merci de prendre contact avec moi.  
Michel Mayol 02 40 40 99 19. Après 19 h**

### **Les besoins, les dates les lieux.**

#### **1. Samedi 20 et dimanche 21 mai : Dans la cour du château des Ducs de Bretagne**

- L'Agence culturelle bretonne Morvan Lebesque, organise ce week end un rallye " De la Loire à la Bretagne", mettant en valeur les éléments du patrimoine breton, irlandais et québécois de la Loire Atlantique. Le lieu fédérateur de cette manifestation en est la cour du château. Nous serons dans le village associatif.
- Les besoins : Samedi matin, à partir de 10 h montage du stand, et permanence jusqu'à 13 h, relayée par les permanents de l'après midi jusqu'à 19 h
- Dimanche matin et après midi de 10h à 13 h et de 13 h à 18 h Récupération du matériel.

#### **2. Dimanche 25 juin à Orvault, lors de la fête : "le Cens de la fête", justement dans la vallée du Cens.** Rassurez-vous pas dans la zone sensible, mais en bas du bourg en amont du Pont au prêtre.

- Nous sommes impliqués dans un certain nombre d'activités. Un stand d'éducation à l'environnement sur le thème de l'eau au travers de l'interprétation d'indices biotiques. Activité assurée par nos deux animateurs.
- Un stand Bretagne Vivante sur la citoyenneté et la protection de la vallée. Nous communiquons sur la problématique de la pratique du VTT dans certaines parties de la vallée
- Nous présenterons en relation avec la commune d'Orvault, et les autres associations ; ( Nous sommes maître d'œuvre de la mise en place) une rétrospective de la catastrophe de l'Erika : pourquoi une telle catastrophe est-elle encore possible, les dégâts immédiatement visibles, les dégâts sur les milieux littoraux lors des interventions, la problématique économique des retombées d'une telle catastrophe.
- Présentation de l'association et de ses activités, plus deux à trois sorties naturalistes dans la vallée.

- Les besoins : Pour la journée sur les différentes activités en dehors de l'activité eau trois à quatre personnes, si on est plus c'est encore plus sympa car on se relaie, et on peut s'initier aux animations naturalistes.

### **3. Samedi 1<sup>er</sup> et dimanche 2 juillet. Fête de Pierre aiguë à Saint Aignan de Grand Lieu.**

- Présentation de l'association, plus activités naturalistes, ornithologie et botanique selon un circuit au près du lac.
- Les besoins. En plus des naturalistes, deux à trois personnes par demi-journée.

### **Autres manifestations au programme**

- **Dimanche 21 mai, sortie botanique sur le rivage entre Pénestin et Piriac.** Végétation de la dune, des milieux salés et des pelouses sur les falaises. Malheureusement, constat également des conséquences de la marée noire.
  - RDV devant la manu, 10 bis bd de Stalingrad à 9 h 30 ou à 10 h 30 sur la plage de Pont Mahé à Pénestin. Sortie pour la journée, prévoir pique nique et bonnes chaussures
- **Samedi 27 mai, à l'initiative de l'association des amis des forges de Moisdon la Rivière,** découverte du site des forges et de la végétation des coteaux schisteux. Nous participons en relation avec la section de Châteaubriant à l'animation du sentier botanique.
- **Samedi 3 juin avec la commune de Rezé dans le cadre du " Printemps de l'environnement, nous animons deux parcours naturalistes. ( Pas de stand)**
- **Week end du 24 et 25 juin, fête des associations de protection de la nature et des clubs CPN à Oudon.** Nous y tiendrons un stand avec différentes activités

### **Retrouvez vos manches, travaux de génie écologique.**

- **Samedi 3 juin, comme tous les ans, inventaire des orchidées de Saffré.** Si vous ne connaissez pas, c'est le moment.
  - Rendez-vous à 9 heures sur le site. Prévoir pique nique. Pour plus de renseignements Isabelle Mallet et Bruno Veillard au 02 40 52 10 07
- **Jeudi 29, vendredi 30 juin, lundi 3 et mardi 4 juillet, travaux et inventaires sur la tourbière de Logné.** Un site remarquable rendez-vous à 9 h sur le site avec bottes et pique nique. Pour plus de renseignements : Jean Pierre Gouret 02 40 86 60 14.

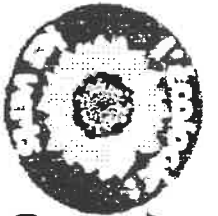
## Autres infos

**La gestion des déchets nucléaires**, cela doit nous interpeller, c'est un contre exemple de développement durable. La génération qui a fait le choix du tout nucléaire, laisse en héritage aux générations futures la problématique du stockage et du traitement : situation irréversible !

Au sein de la section, quelqu'un voudrait-il suivre plus particulièrement ce dossier ?

**Les verts de l'agglomération nantaise vous invitent à une conférence débat sur la sécurité alimentaire et les OGM. CF info jointe**

**Nos amis de la LPO organisent par solidarité envers les paludiers un rallye touristique le 14 mai ;** Prenez contact avec eux : n'hésitez pas à dire que vous êtes de Bretagne Vivante.



*Les Verts de l'agglomération nantaise  
vous invitent à une*

**CONFÉRENCE - DÉBAT**

**Quelle sécurité alimentaire ?  
Pour une restauration collective  
sans OGM\*  
et issue de l'agriculture biologique.**

avec :

*\*organismes génétiquement modifiés*

**- Lyliau Le Goff**

Médecin, vice président du réseau cohérence, membre de la mission bio-techologie de France Nature Environnement.  
*(auteur de « Nourrir la Vie »)*

**- Renaud Layadi**

Président d'Écopole, maison de l'environnement.

**Mercredi 17 mai à 20h30**

**Salle de conférence de la Manufacture**

**Bd Stalingrad NANTES**

(station de tram de la manufacture)

**L'ÉCOLOGIE - Les Verts**

3 bis, place Neptune 02.40.89.34.60

44000 NANTES

lesverts14@oceanet.fr





# Les raisons de dire NON aux projets de "laboratoires" d'enfouissement de déchets nucléaires.

**L'enfouissement représente un risque pour la santé de notre génération et des générations futures.**

La méthode de l'enfouissement qui ne vise qu'à retarder le retour des radio-nucléides dans l'environnement entraînera par rupture des confinements une contamination inéluctable de l'eau en circulation dans les nappes phréatiques et donc de tout l'environnement. On assistera ensuite à une concentration de cette pollution par le biais de la chaîne alimentaire.

Il faut craindre également l'irradiation du personnel amené à manipuler ou à transporter ces substances et plus généralement un développement des cancers et autres maladies génétiques.

**Les laboratoires impliquent l'enfouissement.**

La Commission Nationale d'Evaluation d'octobre 1998 déclare : *"les laboratoires sont destinés à vérifier l'aptitude des formations géologiques profondes à stocker des déchets radioactifs et non à réaliser des études génériques sur des types de roches..."* Le terme de "laboratoire" n'est donc qu'un faux argument, destiné à tromper les élus locaux et les populations sur la finalité des projets : qualifier un site en vue d'y implanter un centre de stockage profond.

**L'enfouissement implique l'irréversibilité.**

L'impératif de sûreté est incompatible avec la réversibilité des stockages profonds. Le Comité Interministériel du 9/12/1998 considérait que *"la réversibilité était complexe, très difficile voire improbable à long terme"*. Après plusieurs générations, plusieurs siècles ou millénaires, lorsque la mémoire du site aura été perdue, comment dès lors garantir une quelconque réversibilité ?

**L'image négative de "poubelle nucléaire"**

Le tourisme vert, l'industrie agro-alimentaire, les labels, les Appellations d'Origine Contrôlée, la viticulture, le thermalisme, en un mot, l'image d'une région sera remise en cause par ce projet de centre de stockage dont l'emprise annoncée par l'ANDRA serait de 500 à 1000 hectares à plus de 500 à 800 mètres de profondeur. Combien de marchés et d'emplois perdus pour quelques postes éphémères ?

**La loi du 31 décembre 1991 est une loi de circonstance**

Cette loi est née de l'opposition des élus et de la population au projet d'enfouir dès 1987. Sur les 15 articles de la loi, 13 sont consacrés à l'enfouissement.

En août 1999, le gouvernement a autorisé la construction d'un "laboratoire" d'enfouissement à Bure dans la Meuse dont le sous sol est argileux et autorisé la recherche d'un second "laboratoire" dans le granit.

La recherche sur la transmutation étant loin d'aboutir, il y a fort à parier qu'en l'absence de résistance des populations, l'enfouissement soit la seule voie vers laquelle le Parlement s'orientera en 2006.

**L'accompagnement financier pour forcer l'acceptation.**

La loi prévoit "l'achat des consciences". En effet, 60 MF par an sont promis à chaque département où la construction d'un "laboratoire" d'enfouissement est autorisé. L'Andra a d'ailleurs anticipé en versant illégalement et avant les enquêtes publiques, 5 MF par an et par département présélectionné : c'est ouvertement de la corruption. D'autre part, cette manne financière exceptionnelle entraînera un développement artificiel et déséquilibré qui à terme constituera un handicap lorsque ces crédits n'existeront plus.

**Le manque réel de démocratie et d'information est inacceptable.**

La concertation prévue par l'article 6 n'a pas eu lieu dans les départements précédemment. La loi est suffisamment floue pour évacuer le débat.

Il n'y a jamais eu de véritable débat contradictoire entre promoteur, élus locaux, collectivités et associations d'opposition. L'Andra est à la fois juge et partie : propagande et promotion sur les sites, dans les écoles, les milieux médicaux, les associations, les entreprises, publicité dans les médias... La disproportion de moyens est flagrante et scandaleuse.

**Il est urgent de faire autrement plutôt que d'empoisonner la terre.**

Se dépêcher d'enfouir, c'est vouloir démontrer que le cycle nucléaire est bouclé. Dans l'immédiat et en l'absence de moyens permettant de neutraliser la toxicité des déchets radioactifs par transmutation, c'est un devoir d'attendre.

L'entreposage en surface ou subsurface, proche des lieux de production est la seule solution envisageable sous réserve qu'un contrôle indépendant sur les sites de déchets soit instauré, que la politique énergétique Française soit débattue, et enfin que l'on arrête de produire ces déchets en sortant au plus vite de la filière nucléaire par une promotion des énergies renouvelables et un programme d'économie d'énergie.

Les déchets radioactifs sont un fardeau éternel pour l'humanité. L'accident nucléaire majeur est une probabilité épouvantable

**Le droit des générations futures est une raison suffisante et fondamentale de dire NON aux "laboratoires" d'enfouissement.**

Là où la population sera molle, la roche risque fort d'être considérée comme résistante !...

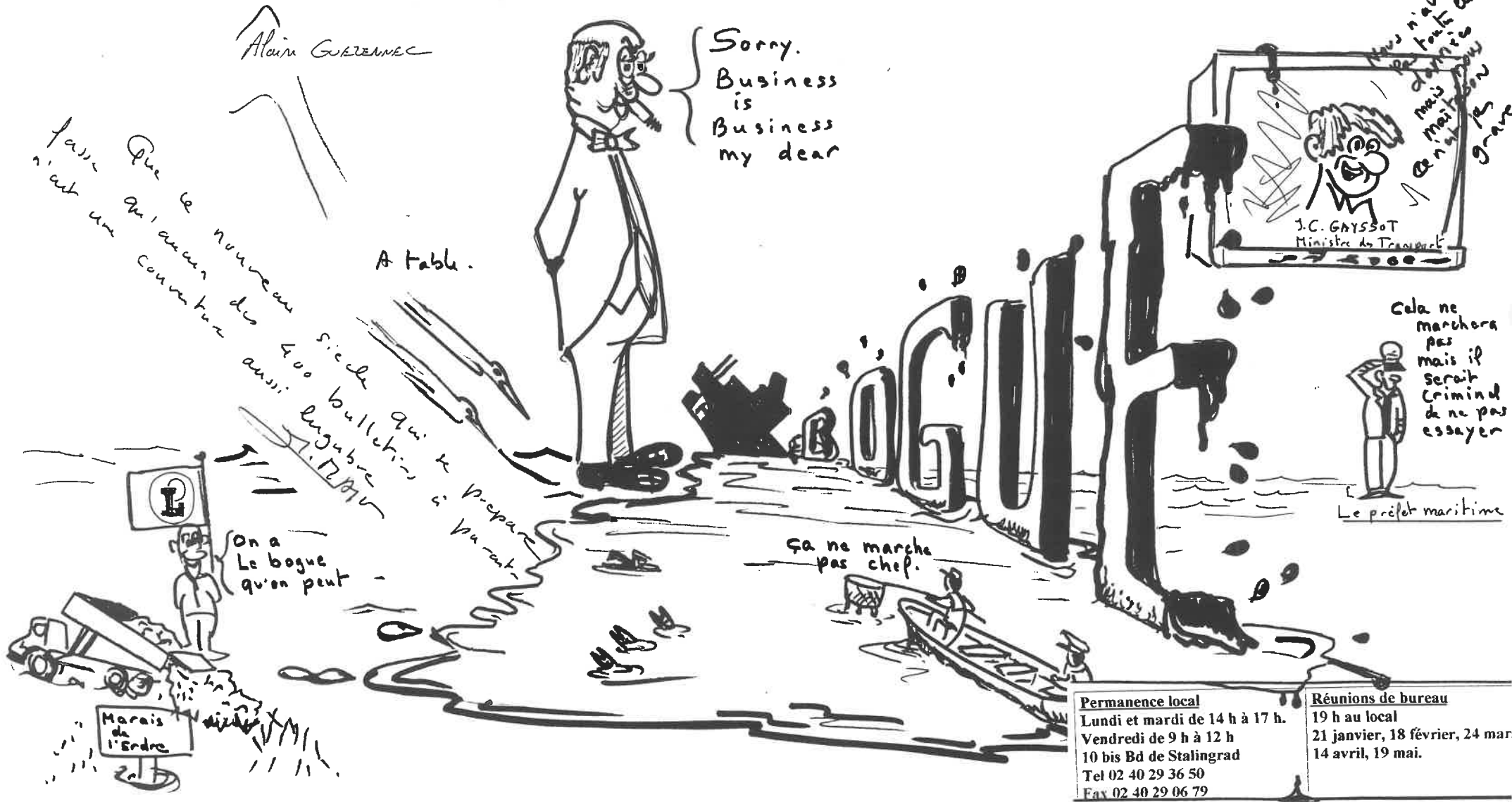
Pour le Torrey Canyon, Tchouin  
 Pour l'Amoco Cadiz, Tchouin  
 Pour l'Esso Valdes, Tchouin  
 aller, un petit dernier pour la route  
 Pour l'Erika, Tchouin... il est des  
 autres, il a salopé la mer comme  
 les autres !!!

Bonne année à tous  
 Blouvez Rad Bretagne Vivante

**BULLETIN N° 1 JANVIER 2000**

SECTION DU PAYS NANTAIS

10 bis boulevard Stalingrad  
 44000 Nantes - France  
 Tél.: +33 (0)2 40 29 36 50  
 Fax: +33 (0)2 40 29 06 79



**Permanence locale**  
 Lundi et mardi de 14 h à 17 h.  
 Vendredi de 9 h à 12 h  
 10 bis Bd de Stalingrad  
 Tel 02 40 29 36 50  
 Fax 02 40 29 06 79

**Réunions de bureau**  
 19 h au local  
 21 janvier, 18 février, 24 mar:  
 14 avril, 19 mai.

## **EDITORIAL. Le dernier bogue des années 1900 ( du moins espérons le, nous sommes le 21 décembre.)**

Une fois de plus, un pétrolier vient vomir son pétrole sur nos côtes, et nous pouvons dire, désabusés, que quand le dernier macareux breton aura été mazouté avec le dernier petit pingouin et l'ultime guillemot, on aura, grâce au vaillant travail des pétroliers, une connaissance précise de leurs zones de pêches hivernales.

Une fois de plus, les pavillons de complaisances sont en cause. Cette appellation " complaisance" reste extrêmement choquante, elle devient le symbole du mépris et de la déréglementation imposée par l'économie mondiale. Faut-il rappeler pourquoi le sommet de Seattle a capoté ? Jusqu'où ira la liberté d'entreprendre face à l'intérêt général et la prise en compte des droits du milieu naturel, qui ne demande rien à personne mais qui est constamment agressé par ce système arrogant qui restera sans doute une des caractéristiques du XX ème siècle ?

Complaisant pour qui ces pavillons ? Pour ceux qui doivent gérer la crise en ce moment ou pour l'affréteur de la cargaison ? Complaisant pour ceux qui "statistiquement " courent le risque d'un bogue ( terme à la mode en cette fin siècle) qui de toutes façons les pénalisera moins, si des fois cela leur coûte quelque chose, que ce que cela leur aurait coûté de faire transiter leurs produits sur des bateaux clairement référencés, et en conformité avec les normes de sécurité en vigueur pour ce genre de produits et menés par des équipages compétents.

Est-il normal qu'une société comme TOTAL FINA utilise ce genre de navires ? On nous dit qu'il n'était sans doute pas aussi pourri que cela, peut être, mais par quel montage économique un tel bateau ayant eu une vie aussi longue et aussi mouvementé en ce qui concerne les pavillons, atterrit-il immatriculé à Malte, pour augmenter le niveau de qualité de ce pavillon ? On peut en douter. Offrir à un éventuel affréteur un outil économiquement juteux ne serait pas loin de la vérité. Qui est le vrai responsable du bateau ? On nous parle de sociétés intermédiaires entre armateurs et propriétaires, sortes des sociétés gigognes où la responsabilité est totalement diluée. Est ce un hasard si les grandes compagnies pétrolières ont de moins en moins de bateaux à leur nom ?

Une fois de plus, dès l'accident, alors que personne n'est en mesure d'évaluer la réalité de la gravité, on nous infantilise au niveau de l'information. -"un pétrolier est en difficulté au large des côtes de Bretagne, il vient même de se casser en deux dans la tempête, ce n'est pas grave, cela va passer ... on maîtrise la situation, retournez à vos occupations.

Une fois de plus, malgré la série des naufrages et échouages subis par le littoral breton, malgré les différentes sortes de pétroles déversés, nous n'avons toujours pas le bon outil pour le récupérer, certes l'état de la mer y est pour quelque chose et il n'est pas question ici de remettre en cause, les personnels, et équipages, qui font un travail admirable depuis une semaine, mais interrogeons-nous sur le bilan de ceux qui sont chargés de tirer les conséquences de chaque nouvel accident. N'est-on pas en droit de s'étonner qu'il faille attendre d'être dépanné par des pays voisins, du kilométrage somme toute dérisoire des barrages flottant prêts à être mis en œuvre ( 12 Km en tout pour les trois centres du littoral atlantique ) La cerise sur le gâteau étant la dernière information du week end qui nous montre que les cuves destinées à stocker à terre le fioul récupéré sont encore engorgées de celui de *l'Amoco Cadiz* ?

Une fois de plus on craint avant toute chose une pollution du rivage, c'est légitime, mais où est la véritable urgence ? Ces nappes qui divaguent constituent une menace considérable pour l'avifaune, il s'agit de zones connues pour accueillir d'importantes populations de mouettes tridactyles, de

plongeurs et de guillemots. En outre, ce sont les oiseaux plongeurs, qui passent le plus clair de leur vie sur l'eau, plongeant de la surface pour s'alimenter et qui paieront le plus lourd tribut à la pollution par les hydrocarbures. La dérive vers les côtes de Vendée ou du Bassin d'Arcachon n'arrange pas les choses, elle menace des sites d'hivernage particulièrement fréquentés par les oiseaux marins.

Quand prendrons-nous des mesures consistant en premier lieu à prévenir les oiseaux du danger que représentent ces nappes avant d'attendre d'hypothétiques moyens de récupération de ce pétrole ? Cela intéresse-t-il quelqu'un, (à par les sociétés de protection de la nature qui vont encore dépenser beaucoup d'énergie et d'argent à communiquer, ramasser et sauver ce qui pourrait encore l'être). Est-il techniquement si difficile de trouver un moyen d'effarouchement de ces oiseaux avant qu'ils ne viennent s'engluer dans cette fange mortelle, ne peut-on pas éprendre dès le repérage sur ces nappes des objets chimiquement inertes réfléchissant la lumière et suffisamment dissuasifs évitant ainsi aux oiseaux de s'en approcher ou de s'y faire piéger. Encore faudra-t-il s'assurer par l'expérimentation, en dehors de toute urgence, que ces systèmes soient bien répulsifs et non attirants. La question : est ce économiquement rentable ?

Pour terminer, un rappel et un souhait. L'épave de l'Erika est au fond, avec dans ses soutes l'équivalent de ce qui est en vadrouille. Quand ce pétrole sera-t-il libéré ? Les nappes issues du *Torrey Canyon* échoué sur les cotes anglaises 18 mars 1967, ont mis deux mois pour disparaître de la surface de la mer, cette masse de pétrole brut ne s'est pas libéré en une seule fois, mais en deux périodes séparées par un temps mort relativement long, 30 000 tonnes dès le début, et la part la plus importante dix jours après l'accident, ces deux "largages" ayant divagué en mer respectivement 19 jours et 21 jours avant de s'échouer. La quatrième marée noire qu'a connue la Bretagne avec l'*Amoco Cadiz* le 16 mars 78 a duré de mars à juin comptabilisant pour l'ensemble de la Bretagne, 4907 oiseaux morts, combien n'ont pas atteint le rivage ? Parmi les cas de mortalités comptabilisés, 86 % sont des oiseaux marins de surface, dits plongeurs car ils se nourrissent en plongeant à partir de la surface de l'eau, les petits pingouins, guillemots et macareux ayant été les plus touchés, dans une moindre mesure les cormorans, plongeurs et grèbes. Les oiseaux fréquentant plus les airs et trouvant leur nourriture de visu étant beaucoup moins touchés, mouettes tridactyles, fous et labbes (4 %.) Les oiseaux du rivage limicoles mouettes et goélands représentant 6 % de la mortalité, et les oiseaux terrestres 0.5 %.

La fin de ce siècle restera peut être aussi, souhaitons le, caractérisée par la montée de la prise de conscience de la préservation de notre environnement, et comme toute expérience doit être profitable, que le naufrage de l'ERIKA qui heureusement n'a pas été endeuillé par des pertes en vie humaines, constituera un dernier coup de poing sur la table pour nous inviter à manifester notre ras le bol.

Michel MAYOL

**QUE TOUT CECI NE NOUS EMPECHE PAS DE SE SOUHAITER UNE BONNE ANNEE 2000 ( Je n'ose pas dire bon début de siècle) Ci joint les bons vœux de tous ceux qui ont oeuvré ces dernières années pour la section. Toutes mes excuses à ceux et celles que je n'ai pas pu joindre.**

*Sauvegarde de la Loire et de son patrimoine naturel,  
Prise en compte des champignons dans la défense de la biodiversité...  
Deux chantiers bien engagés de la décennie écoulée,  
Deux combats pour les militants du siècle à venir, pour une Bretagne vivante et belle !*

*FRANÇOISE et GILLES MABON*

## PROGRAMME JANVIER, FEVRIER, MARS, AVRIL.

**Janvier** *Noter que la conférence d'André POCHON qui était programmée pour le 7 janvier est reportée au vendredi 10 mars. Il en est de même pour la sortie sur exploitations agricoles.*

**Vendredi 4 février**, conférence sur la faune et la flore protégée des Pays de la Loire, séance illustrée par un diaporama.

Salle A de la Manu à 20 h 30.

Adultes non adhérents 10 francs, gratuit pour les adhérents.

**Dimanche 6 février**, sortie ornithologique : les oiseaux hivernants.

Ile de Noirmoutier. Visite de la réserve LPO de Mullembourg

Prévoir pique nique et bottes.

Droit d'entrée sur la réserve pour tout le monde 20F ( sous réserve)

Rendez-vous à 9 heures à la Manu, 10 bis Bd de Stalingrad

Retour sur Nantes vers 18 h30.

**Samedi 12 février**, travaux de débroussaillage sur le site à orchidées de Saffré.

Téléphoner au local dans la semaine qui précède pour les détails de rendez-vous.

**Vendredi 10 mars**, conférence d'André POCHON : **Quelle agriculture pour quelle alimentation, comment concilier agriculture, économie et écologie.**

Grande salle de la Manu à 20h 30

**Entrée 20 F pour les non adhérents**

**Dimanche 12 mars** : sortie sur deux exploitations agricoles. ( A confirmer) Contacter le local dans la semaine qui précède la sortie. Sortie gratuite.

**Dimanche 26 mars**, sortie géologique : " Sur les traces d'un ancien fleuve tertiaire, entre le bocage vendéen et Noirmoutier."

Rendez-vous à la Manu à 9 heures

Adultes non adhérents 20 F. Prévoir pique nique et bottes.

**Samedi 1er avril**, journée de formation sur le thème : Des outils pour agir.

Inscription obligatoire.

Droit d'inscription pour tous 120 F. Repas sur place.

Salle de la Maison de quartier de DOULON de 9 h à 17 h.

Renseignements complémentaires au local dans le courant du mois de mars.

**Vendredi 7 avril** conférence Abeilles et apiculture

Salle A de la Manu 20 h 30.

Adultes non adhérents 10 francs, gratuit pour les adhérents.

Que cette dernière année du millénaire vous soit riche  
d'émotions naturelles. P.-L. A. G. COURTES

**Samedi 8 avril** Rencontre avec un apiculteur, visite de l'exploitation

Rendez-vous à la Manu à 14 h ou à 14 h 30 chez M JOSSO et Mme CHAUVIN à la Prunière à Saint Jean de Boiseau.

Participation 15 F par adultes et 12 F par enfants, adhérents compris

**Week end à Groix le 13 et 14 mai**

**Ornithologie, botanique et géologie.**

Heures de RDV et dernières précisions au local dans le courant du mois de mars.

Hébergement en gîte, le prix n'est pas encore arrêté. Pré-inscription obligatoire avant le 15 janvier auprès de Michel LEMEILLEUR Tel 02 40 65 29 52

Que la nature nous  
réserve de belles surprises.


C'est mon souhait pour l'année 2000  
et pour toutes celles qui vont suivre

Elisabeth Chalmeau

Que les forêts et étangs deviennent des lieux publics,

où la nature sera respectée -

Pierre Monnier

Le millénaire se termine par chez nous par  
un gros pâté  en bas de la page ...

Souhaitons de trouver une meilleure  
plume pour les années à venir ... ici  
et partout ailleurs !

Bonne Année, Bon siècle, Bon Millénaire!

Luc Guilhaud

Homme de l'an 2000, sois moins arrogant,  
intelligent, imbu de soi qui t'a précède  
pour tous les êtres et la nature qui t'entourent.  
Sois plus humble, plus fier et plus respectueux  
à leur égard : c'est cela être moderne.

Jean - Pierre Guichard

« Comment préserver la mer et tout ce qui l'habite,  
comment sauvegarder le littoral, la faune et la flore  
en ce début de millénaire quand des incertitudes  
divertent sans cesse leurs flots d'immenses?  
Jean Pierre Pascolo

Je souhaite à tous les adhérents de la section  
nautique de Bretagne Vivante une bonne année de  
de militantisme, en espérant que nos actions  
contribuent à améliorer la qualité de notre  
environnement.

Bien cordialement à tous  
Stéphane Jeannon

J'espère pour le siècle à venir, même si et  
j'espère que ce ne sera pas magique, une  
prise de conscience de l'empire grandissante  
de l'homme sur les espaces naturels et  
leurs habitants !

Anne d'haie Ouillev.

J'entends des vieux

Je vois des jeunes

Y'a des fleurs et des oiseaux

D'ne que ça fait 40 ans que ça dure  
et qu'il nous reste des choses à faire.

Bonne année.

Stéphane

2001, l'odyssée de l'espace (naturel) et de l'espèce ?  
En fait, cette année qui va nous mener au bout du siècle  
est une année comme une autre et il n'y a pas de quoi  
s'envoyer en l'air ... Restons au contraire les pieds bien  
sur terre et continuons à être très vigilants !


M. J. Jeannon

Pour qu'il n'y ait pas  
de marée noire au 21<sup>ème</sup> siècle  
Enita t'es toi tranquille!

François

" Que l'An 2000 soit le véritable  
dépêché d'une prise de conscience par  
tous les hommes de la protection de la  
faune et de la flore de notre belle  
planète. "

de la part d'un autre Michel  
(Le Botaniste Pédon Oenologue).  
Bonne Vacances et Joyeuses Fêtes  
si on se voit pas d'ici là.

 (AIRIAU)

L'an 2000 ? une année de plus et toujours les  
mêmes espoirs, plus de mobilisation citoyenne et  
un développement enfin durable ...

Elise (DAVID)

En cette ultime fin de 20<sup>ème</sup> siècle,  
plane sur l'homme et sa planète des  
nuages bien lourds ... (comme le fuel),  
tous ensemble, faisons qu'au 21<sup>e</sup>  
tous nos maux disparaissent légers,  
légers ... (comme le propre),  
l'oiseau propre.  
Yves (Chépeau)

Que le productivisme disparaisse pour laisser  
place à une agriculture raisonnée :

- pour la préservation de l'environnement
- pour une meilleure qualité des produits Alimentaires
- pour le maintien et le développement de l'emploi.

Nathalie - Voisin

**PENSEZ A RENOUELER VOTRE ADHESION POUR L'ANNEE 2000**

Nom, Prénom .....

Adresse .....

Code postal..... Commune.....

Adhère à BRETAGNE VIVANTE - SEPNB pour 2000

		Total
Adhésion plein tarif	120 F	
Etudiant ou sans emploi	45 F	
Abonnement à Penn Ar Bed ( 4 numéros)	145 F	
Etudiant ou sans emploi	125 F	
Abonnement à l'Hermine vagabonde ( 4 numéros)	60 F	
	<b>Total général</b>	

Au moment d'aborder un nouveau millénaire, même s'il nous faut encore attendre un an, soyons ambitieux : souhaitons qu'à la fin de celui-ci nos descendants vivent encore des moments de bonheur au bord de rivières qui s'écaillent libres vers une mer nouvelle par eux-mêmes, mais aussi les baleines et les dauphins.

A l'échelle de la terre, un millénaire c'est un instant.

A l'échelle de l'histoire humaine il n'est pas beaucoup plus important.

Que sera-t-il à l'échelle de notre civilisation?

Bonne année



## **ASSISES REGIONALES DE L'EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT EN PAYS DE LA LOIRE**

**Samedi 8 janvier 2000 - Mûrs-Erigné (49)**

Les Assises Regionales de l'Education à l'Environnement s'inscrivent dans le cadre d'une dynamique nationale et planétaire. Apres Rio 92, Montréal 97 et avant Paris 2001, les premières Assises Nationales de l'Education l'Environnement auront lieu à Lille, les 11, 12, et 13 février 2000. Les Assises Régionales des Pays de la Loire, qui se tiendront le 8 janvier 2000 à Mûrs-Erigné, sont organisées par le Collectif régional de l'Education à l'Environnement

### **Programme**

9 h Accueil

9 h 30 Ouverture des assises Par Marc COLAS, vice président du conseil régional des Pays de la Loire  
Par Philippe BODARD Maire de Mûrs-Erigné et Président du District d'Angers.

10 h 15 Pause

10H30 Ateliers de réflexion

*Dans chacun des ateliers, des animateurs, des organisateurs, des personnes ressources permettront d'enrichir le débat (témoignages, résultats d'enquêtes...)*

1 - *Education 'a l'environnement et développement durable*

2 - *Education 'a l'environnement et formation des adultes*

3 - *La place de l'éducation à l'environnement dans le système scolaire*

12 h pause

Déjeuner au centre Joseph BOUËSSE à Mûrs-Erigné

Découverte du sentier d'interprétation de Mûrs-Erigné

Forum des organismes de l'Education à l'Environnement

14 h Reprise des ateliers

15H30 Pause

Forum des organismes d'éducation 'a l'environnement Exposition d'actions innovantes

16H15 Restitution des ateliers

17H00 Synthèse et clôture des Assises Régionales Par Eric BINET; Directeur Régional de l'Environnement

### **Contacts pour inscription**

**COLLECTIF REGIONAL DE L'EDUCATION A L'ENVIRONNEMENT**

**Secrétariat GRAINE Pays de La Loire**

**BD de l'Hopital**

**44 240 La Chapelle sur Erdre**

**Tel fax 02 40 45 52 27**

**C. MILCENT 02 40 45 34 27 ( Mercredi 13h30 17h30)**

Il y a toujours une petite  
place pour ces retardataires  
Bismarck J. del

(M. VALLEROT)