

SOMMAIRE

	Page
Viva Jojoba	2
Les Aventures de Robin des Bios	· 5
Cargaison Dangereuse	6
Autopsie d'un accident	7
En Bref	9
La Hague, Fermez-là !!!	9
Les Eléphants et l'Ivoire Végétal	10
La Voiture Propre, ça n'existe pas	12
L'Arbre et la Forêt	12
Le Déserteur	13
Iles Féroé	13
Catalogue Robin des Bois	14

La première "Flèche" de ROBIN DES BOIS vous emmène en Mauritanie et au Burkina-Faso pour fixer le sable et sauver les baleines, en Equateur pour sauver les éléphants d'Afrique et d'Asie et fournir une ressource à des tribus d'Indiens d'Amazonie, et en canoés le long d'un cargo soviétique pour renforcer les normes de sécurité du transport des cargaisons dangereuses.

Si Coluche et les Restaurants du Coeur s'occupent de justice sociale, si Bob Geldof et Band Aid luttent contre la faim dans le monde, Robin des Bois, quant à lui, englobe dans son action l'environnement, le développement, les droits de l'homme et de l'animal. Elle fait son chemin, l'idée que ces trois questions jusqu'alors traitées séparément tant par les pouvoirs publics que par les associations. font. qu'une. U6 Le champ est immense, il faut être nombreux pour l'explorer, le mettre en valeur inventer de nouveaux modes de gestion. Il nous faut être disponible, avoir les moyens de continuer ce que grâce à votre confiance et à votre soutien, nous avons entrepris. Nous sommes aujourd'hui 175 adhérents. Faites comme Renaud, parlez de Robin des Bois autour de vous. Robin des Bois, c'est votre association, votre ami.





VIVA JOJOBA

ホ、バ油が

LE JOJOBA SAUVERA LES BALEINES (en japonais) 鯨命の救い神

Riche en huile incomparable, riche en protéines, riche en vertus écologiques, le Jojoba, fils prodigue du désert de Sonora, reste cependant un parent très pauvre de l'agriculture et fort éloigné des recherches prioritaires de l'empire agro-alimentaire. Robin des Bois veut lui faire justice et sortir de l'ombre cet enfant du soleil.

Le Jojoba (simmondsia chinensis) n'a rien à voir avec le jujubier (ziziphus sativa, jujuba et autres espèces), qui lui est présent en Afrique du nord, en Asie, en Amérique du sud et dans le bassin méditerrannéen. distribution naturelle du jojoba se limite au désert de Sonora, commun au nord du Mexipetite partie au sud des Etats que et en Le jojoba est un arbuste des terres Sa racine pivoarides et même désertiques. tante s'enfonce tout droit et très vite jusqu'à 10. 15 mètres et même exceptionnellement mètres pour capter la micro-humidité. La pluviosité minimale requise est de 70mm. comparable à celle du nord de la Mauritanie et maximale de 300 à 500mm, comparable à Ses feuilles duveteuses celle du Sud-Sahel. épaisses freinent sa transpiration. accepte l'eau saumâtre ou salée. Il vit au moins cent ans et peut-être deux cents. Les mâles génèrent le pollen et les femelles les graines. Pressées, celles-ci donnent une huile souple aux propriétés curatives et aux applications artisanales et industrielles, comme le blanc de baleine ou spermaceti de cachalot. Après extraction de l'huile, les résidus constituent une farine riche en protéines qui peut servir d'appoint à l'alimentation du bétail.

<u>Jojoba et Pom</u>me de terre

la pomme de terre est originaire du Pérou. Quelques plants furent ramenés par les Espagnols en 1534. Pendant plus d'un siècle ils végetèrent dans les serres des palais espagnols où toute la cour s'émerveillait de l'élégance de leur tige et de la grâce de leurs fleurs. Leurs calories, protéines, vitamines et sels minéraux n'intéressaient personné. Ce n'est pas avant le 18ème siècle que la pomme de terre devint un fondement du régime alimentaire des hommes et du bétail et contribua à l'éra-∞ diction des famines chroniques en Europe. Aujourd'hui, la pomme de terre occupe 22 millions d'hectares dont seulement 11% dans le Tiers Monde car les semenciers européens n'ont pas mis au point de variétés productives pour les plaines tropicales ou sub-tropicales.

Quant au jojoba, c'est seulement en 1979 que le transfert et l'implantation de ses premières graines furent effectués en Afrique, au Soudan. Entre-temps, les Américains avaient pris soin de le domestiquer de manière à lubrifier aujourd'hui les sous-marins nucléaires et les fusées spatiales avec l'huile de jojoba en substitut au spermaceti dont l'importation, comme tout autre produit baleinier, est interdite aux Etats-Unis. Les tubercules des pommes de terre comme les graines de jojoba sont issus du patrimoine génétique des pays ruinés ou en carence de développement et confisqués par les pays riches ou conquérants.

Jojoba et Désert

Les Nations Unies ont reconnu à l'issue de la Conférence sur la Désertification de 1977, que l'extension des déserts constitue un problème capital pour l'écologie et l'économie du monde entier. Un tiers des terres du globe sont arides, semi-arides ou menacées par la désertification à court et à moyen terme. La désertification s'abat sans distinction sur les pays pauvres ou riches, quel que soit leur régime politique. Les causes sont à la fois naturelles et artificielles. L'Inde et l'Afrique bien sûr, mais aussi le Canada, le bassin méditerrannéen, y compris l'Espagne, l'Italie et la Corse, le Pakistan, l'Australie, la Chine et les Etats-Unis sont sous son emprise. Le jojoba et d'autres végétaux aux aptitudes comparables ont du pain sur la planche.

Jojoba et Cachalot

Malgré les résolutions internationales adoptées par la Commission Baleinière Internationale pour la protection des grands cétacés, le Japon, l'URSS et leurs serviteurs tels que le Brésil, le Chili, la Corée du Sud, la Norvège et l'Islande, continuent à chasser les baleines. Peu soucieux des sentiments soulevés à travers le monde par cette pratique qui met en danger certaines espèces comme le cachalot, ces pays semblent tirer encore profit du massacre. Pourquoi ? Parce que la législation internationale fait preuve d'un tel laxisme que le commerce des produits baleiniers est toujours actif. L'huile de jojoba qui seule peut remplacer le spermaceti extrait de la tête du cachalot et l'huile de baleine dans tous ses usages. n'est pas disponible en quantité suffisante pour séduire les industries qui utilisent encore des produits baleiniers. De plus, l'huile de jojoba, dont le commerce est monopolisé par les Californiens, coûte quatre fois plus cher que l'huile de cachalot.

Voici deux très bonnes raisons de promouvoir le jojoba:

En développant les cultures de jojoba, Robin des Bois contribue à la maîtrise de l'avancée des déserts et à leur revitalisation tout en oeuvrant pour que le marché des produits baleiniers s'effondre.

<u>Jojoba et Robin des Bois</u>

Robin des Bois a présenté son jojoba au cours de la dernière réunion de la Commission Baleinière Internationale qui s'est tenue en juillet 1985 en Angleterre, et a offert des plants à toutes les délégations. Simultanément, il élaborait la liste des produits pharmaceutiques en vente en France qui contiennent encore du blanc du baleine et vous invitait à éviter de les consommer. Si vous ne l'avez pas encore eue, nous pouvons vous envoyer cette liste de 67 médicaments. Roussel Uclaf est un des principaux laboratoires à user du spermaceti pour enrober ses comprimés. Robin des Bois a investi le siège de la multinationale pharmaceutique et lui a offert des plants de jojoba que malheureusement, n'avons pas vu grandir dans ses salons d'accueil. Robin des Bois a également offert du jojoba au Maire du Havre qui lui, les a confié au jardinier de la serre municipale lors d'une conférence de presse. Le dossier de presse que nous avons écrit a eu un grand retentissement et une bonne cinquantaine d'articles Robin des Bois de presse en ont résulté. a lui-même écrit des article dans "le Monde". le journal des Amis de la Terre et "Ecologie".

Ces échos dans la presse ont à leur tour suscité un abondant courrier du monde entier. Robin des Bois a alors réuni plusieurs spécialistes du jojoba qui ont fait le point sur l'état des recherches, des plantations expérimentales et des promesses commerciales de notre arbuste. Nous avons envoyé des graines en Corse, au Mali, au Zaïre, au Burkina Faso, et des renseignements techniques en Irak, au Brésil, et en Afrique et dans le sud de la France, par exemple. Un de nos adhérents a effectué une mission d'étude au Maroc. où il envisage de se consacrer à une plantation de jojoba en bordure du désert. cours d'un vovage d'agrément, une autre sympathisante amoureuse de l'Afrique et originaire de Cherbourg a donné des graines à des agriculteurs, des instituteurs et des ministres en Gambie et au Sénégal.

Déjà en Afrique...

Au Soudan, 36 hectares répartis sur six sites ont une très bonne croissance et une fructification moyenne.

Au Cap Vert, entre 1983 et 1985, 4 hectares ont été plantés. Les résultats sont encourageants.

En Namibie, quelques centaines de plants ont une croissance exceptionnelle.

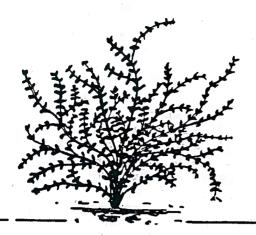
A Djibouti, planté en 1983, le premier hectare de jojoba donne ses premières graines le 1er Janvier 1986.

Il n'est donc plus temps de se demander si oui ou non le jojoba s'adapterait à l'Afrique en particulier sahélienne, comme le font encore des spécialistes.

Il importe le plus vite possible de faire des plantations-tests de quelques hectares dans le plus grand nombre possible de sites aux conditions géo-climatiques différentes. Quelle que soit la production de graines, et tout sera mis en œuvre pour qu'elle soit bonne, le jojoba revitalisera les espaces désertiques ou semi-désertiques et agrandira l'espace des terres cultivables puisqu'il constitue un brise-vent parfait et qu'il permet par son abri des cultures vivrières intercalées.

Parmi les nombreux projets suscités par la campagne pour la promotion du jojoba, Robin des Bois en a sélectionné deux qui ont toutes les chances d'aboutir et de servir d'exemples...

et pour lesquels votre contribution est indispensable.



<u>Projet Mauritanie</u>

Le Programme de Synthiou Boumaka est élaboré par Monsieur Niokane. Mauritanien qui travaille depuis plusieurs années en France et qui retournera définitivement dans son pays à la fin de l'année. Son village est situé au bord du fleuve Sénégal et Amadou Niokane, avec l'appui et la participation de 1300 villageois, va initier un renouveau agro-maraîcher, une polyculture basée sur le petit élevage et l'irrigation. Il souhaite y intégrer 3 hectares de jojoba associé à des cultures vivrières intercalées. A quelques centaines de mètres de Synthiou-Boumaka s'étendent les Dieris, terres incultes montagneuses, sablonneuses et menaçantes où nous prévoyons de faire un premier test d'implantation de jojoba sur 7 hectares pour aforester cet espace. La structure retenue est celle de la coopérative. loin de Synthiou vivent les derniers éléphants de Mauritanie. En fonction du succès de l'opération, Robin des Bois envisagera des implantations de jojoba autour de villes anciennes et sacrées qui se trouvent au nord du pays et qui sont menacées d'ensablement, et en bordure Mais de concert avec les autorités mauritaniennes, il nous faut d'abord trouver des communautés prêtes à démarrer et à développer de tels programmes de D'ores et déjà, réhabilitation agricole. il y a dans la même province que Synthiou-Boumaka une quinzaine de gros villages qui attendent le succès de l'opération d'Amadou Niokane pour se lancer à leur tour. Il est prévu d'extraire sur place l'huile de jojoba avec des pressoirs rustiques.

Pour acheter les 60 kilos de graines nécessaires à l'implantation de jojoba sur 10 hectares, il nous faut au minimum réunir la somme de 6.000 Francs. Si vous désirez contribuer à ce projet, adressez-nous un don en précisant qu'il est destiné au Projet-Jojoba-Mauritanie.

Projet Burkina Faso

A la suite des démarches d'un adhérent burkinabé, le gouvernement de ce pays a manifesté un grand intérêt pour les projets de Robin des Bois, et nous a invité à nous rendre sur place pour visiter des sites propices à la culture du jojoba pré-sélectionnés par plusieurs ingénieurs agronomes. Il nous faut envoyer un membre de Robin des Bois sur place au mois de mars afin d'élaborer un projet définitif qui sera soumis, conjointement par Robin des Bois et le gouvernement du Burkina Faso, aux organismes susceptibles de la financer.

Une centaine de graines ont déjà été plantées en 1985. D'autre part, par l'intermédiaire d'un jeune ingénieur agronome que nous avons rencontré avant son départ pour le Burkina Faso, le jojoba va être implanté dans la région de Koupéla au sud du pays. Il nous écrit que "la région de Koupela semble très favorable aux innovations car la tradition purement agricole animée par les Mossis y est enracinée depuis longtemps". Eric Jamet a trouvé plusieurs partenaires volontaires, aussi bien le groupement villageois que des particuliers. Il cite par exemple le vénérable instituteur du village qui désire tenter l'expérience sur une parcelle proté-Si l'expérience marche avec lui, ajoute Eric, "elle aura un retentissement considérable dans toute la région!

Pour payer un aller-retour d'un envoyé spécial de Robin des bois, les frais de transport et les premiers kilos de graines pour Koupela,, il nous faut réunir au plus vite la somme de 7.000 francs. Si vous pouvez contribuer à ce projet, adressez-nous un don en précisant qu'il est destiné au Projet-Jojoba-Burkina-Faso.



LES AVENTURES DE ROBIN DES BIOS

Il était une fois deux adhérents qui ne savaient que faire de leurs quarante

doigts pour aider l'association.

C'est sans cheval ni épée qu'ils partirent à la conquête des marchés biologiques organisés par Nature et Progrès. Une table de camping, des dossiers de nos campagnes, l'Empereur de l'Antarctique, le tout royalement dominé par un pied de JOJOBA et sa fructueuse récolte d'huile, prirent place parmi les exposants du marché de Joinville.

Place Mozart samedi vers 7 H 30, les clients ne sont pas encore là (grasse matinée oblige !). Pendant ce temps, fruits, légumes. pains, produits laitiers, viandes, volaille, charcuterie. tartes maison. galettes céréales et toute une gamme de produits conservés (cultivés et biologiques produits chimiques) prennent place sur les étalages. Pour ROBIN DES BOIS, cette tâche est vite achevée, ce qui nous permet de remarquer la bonne humeur dans laquelle nos compagnons travaillent sur cette place tranquille, parmi les arbres où des joueurs de pétanque nous rejoindront dans la matinée.

Progressivement, le monde arrive et c'est vers 10 heures que l'animation bat son plein. Les passants intrigués par notre présentation du Jojoba s'arrêtent volontiers pour discuter et quelquefois nous acheter de l'huile.

Pendant la matinée, un de nous va varier ses activités en vendant le thym, le laurier et le romarin de nos voisin partis se réchauffer autour d'un bon café. La solidarité quoi!

La semaine suivante, c'est le marché de Boulogne qui nous accueille ; il dure toute la journée. Les clients sont plus matinaux qu'à Joinville et le marché s'anime rapidement.

Pour Robin des Bois, la matinée est bonne, les contacts avec les membres de l'association Nature et Progrès ainsi qu'avec les clients sont très sympathiques. Le mot "Jojoba" fleurit souvent sur les lèvres des passants et nombreux sont les gens interessés par notre action. Les utilisateurs d'huile de Jojoba nous reviennent enchantés, quelle bonne récompense pour nous et les baleines! La mode Jojoba est lancée sur les marchés bios, nous nous activons maintenant à développer celle de l'IVOIRE VEGETAL...

Jusqu'à midi, nous sautillons sur place pour nous réchauffer, c'est alors qu'une alléchante odeur nous parvient et que tous les exposants convergent vers le même point. Ils repassent ensuite devant nous, chargés d'une assiette de saucisses aux lentilles. Voilà le repas pris au coin de l'étal.

Humez donc un peu... Cette bonne odeur vous attire ? Alors prenez votre cabas, venez faire vos courses au marché bio, et nous rendre visite...

GROUPE ILE do FRANCE

CALENDRIER DES MARCHÉS BIOLOGIQUES

BOULOGNE: 140, soure de la Reine, de 9 h à 17 h - M° : Béulogne-Pt de Si-Cloud - Bus : 72.

JODSVILLE: Place Mount, do 8 h 30 h 13 h - R.E.E.: Joinville - Bus : 100 N.

LEVALLOIS: Place de la Libération, de 8 à à 18 à - Mr. Pt. de Levalluis ou A-France: Bus: 42, 63, 135, 137, 1

SCEAUX : Marché des 4 Chemine (Av. J.Giande), de 8 h & 13 h - R.E.R. B - Robinson

	NOV.	DEC.	JAÑ.	TEV M	MARS No.	AVR	MAI . N	JUIN M	JUIL	AOUT M	SEPT 84	ост. ₩	NOV M	DEC.
BOLLOGICE In P of P SAMED(do chaque mois	2 6 12	7 21	18	15	15	3 10	3 17	7 21	S 19	2 16	20	4 8	1 15	4 20
SOUNVILLE In 2 of 4 SAMEDI do chaque mais		114 28	11 25	1 22	2	12 : 26	10 24	24	12	, 23	13 27	11 15	1 22	13 27
LEVALLOIS le > VENDREDI de chaque mois	15	20	17	21	21	10	16	20	18	15	19	17	21	19
SCEAUX le P et 4 DEMANCHE de chaque mois	10 61 34	8 22	12 26	9 25-	,	13	11 25	8 · 22	13	10 24	14 28	12 26	9]4 28

OFFRE SPECIALE



Les adhérents de Robin des Bois peuvent recevoir gratuitement trois numéros de la revue "Ecologie", dont celui du mois de février dans lequel Robin des Bois a écrit des articles sur les élephants, Band Aid et le naufrage de l'"Ariadne", chargé de produits extrêmement toxiques dans le port de Mogadiscio en Somalie.

Demandez-les à "ECOLOGIE" B.P. 59, 45200 Montargis.



CARGAISON DANGEREUSE

D'après un sondage du Secrétariat à l'Etude et à la Prévention des Risques Majeurs publié en décembre 1985, les Français placent en tête des activités à hauts risques le transport des matières dangereuses. Or, c'est le secteur du cycle des matières dangereuses le plus négligé par les pouvoirs publics.

Il n'y a pas que les déchets industriels toxiques qui sont dangereux. Avant eux, il y a les matières premières et intermédiaires des industries chimique et nucléaire, qui, entre leurs extraction, fabrication, utilisation et commercialisation, sillonnent la planète, avant même d'engendrer des déchets qui à leurs tours poseront des problèmes.

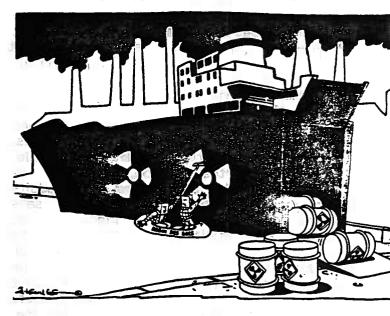
C'est pourquoi Robin des Bois a choisi d'axer son action dans ce domaine autour d'une campagne baptisée "Cargaison Dangereuse".

traditionnels de 105 réseaux transport hérités de la première mi-temps du XXème siècle ne sont pas adaptés aux volumes et propriétés des substances aujourd'hui fabriquées. Les camions et les trains traversent le coeur des villes où les banlieues concentration humaine. Des matériaux radioactifs sont acheminés par la poste sans aucune possibilité de contrôle. Des navires inadaptés transportent des matières dangereuses à l'insu des équipages, et mouillent dans les ports mitoyens aux zones industrielles.

Uranium et compagnie

semaines avant la réunion à la Grande Commission soviétique. Robin des Bois et ses compagnons arrivés en canoés dans le port du Havre. ont abordé le 12 décembre 1985 un soviétique, le "Mekhanic Gerasimov" en provenance de Riga et chargé d'uranium enrichi (UF6, 1 molécule d'uranium, 5 de fluor) destiné aux réacteurs nucléaires français. ont appliqué sur sa coque deux trèfles, symboles de la radioactivité, désignant à l'attention des marins, des dockers et des riverains la spécificité de la cargaison, d'autant plus dangereuse qu'elle est associée, tant dans la cale du "Mekhanic Gerasimov" que plus

Robin des Bois et ses compagnons arrivés en canoés dans le port du Havre, ont abordé le 12 décembre 1985...



tard dans le train ou la gare de triage, à d'autres marchandises toxiques ou inflammables, dont les interactions, en cas de pépin, n'ont pas été étudiées.

Un naufrage pour rien

20 mois après le naufrage du "Mont Louis" en Mer du Nord, dont la cargaison avait été révélée par des animateurs de Greenpeace aujourd'hui animateurs de Robin des Bois, naufrage dont tout le monde s'accordait à dire qu'il était riche en enseignements, le même uranium voyage toujours sur les mêmes rouliers, navires-garages d'une seule cale où les incendies se propagent sans frein et que les voies d'eau font chavirer en deux minutes ; la CFDT dénonce leur vulnérabilité depuis le naufrage du "Mont Laurier", sister-ship du "Mont Louis" en 1973.

L'uranium transporté à bord du "Mekhanic Gerasimov", du "Borodine", de l'"Inzhener Sukhorukov," et il y a un an, du "Mont Louis", vient souvent d'Australie, d'Afrique, du Canada. Du Havre, il est acheminé à Pierrelatte dans le sud de la France où il subit une première conversion. Ensuite, il repart en train pour Le Havre où il est chargé sur les rouliers. Il est enrichi en URSS, avant de revenir chez nous! Si l'uranium était enrichi en France, les risques liés au transport seraient, pour une partie, évités.

Robin des Bois propose ni plus ni moins la rupture du contrat franco-soviétique d'enrichissement d'uranium qui court jusqu'à l'an 2010 et qui jusqu'à présent a motivé la navette Le Havre - Riga des rouliers. En effet, les contrat est économiquement injustifiable puisque l'unité française d'enrichissement ne tourne qu'à la moitié de ses capacités.

Une retombée inespérée

Début février, un mois et demi après notre action, le gouvernement français dénonçait officiellement, non pas le contrat d'enrichissement, mais l'accord maritime franco-soviétique. Or, cet accord dont la dénonciation sera effective à partir du 1er août, concernait surtout la ligne Le Havre - Riga et les rouliers chargés de l'acheminement de l'uranium.

Aussi, et à défaut de rupture du contrat d'enrichissement, voilà l'occasion de remettre en question les critères de sécurité d'un transport de matières dangereuses. Qu'il s'agisse d'hexafluorure d'uranium à bord d'un navire ou de toute autre substance dangereuse sur un autre véhicule, le mode de transport doit faire l'objet d'une analyse globale des risques, d'une signalisation et d'une formation spécifiques des travailleurs

concernés. On ne peut se contenter, comme cela est fait aujourd'hui, de s'attacher à la conception de conteneurs. Les différents ministères impliqués doivent considérer ensemble la question des matières dangereuses comme prioritaire si l'on veut chercher à éviter les catastrophes qui d'année en année deviennent de plus en plus graves et ne sont pas l'apanage des pays pauvres.

Pendant l'affaire du "Mont Louis", le Commissariat à l'Energie Atomique et le Secrétariat d'Etat chargé à la Mer déclaraient sans ambages et tentaient de prouver, éprouvettes à l'appui, que l'hexafluorure d'uranium était inoffensif. Il a fait 1 mort et 103 blessés le 4 janvier 1986 aux Etats Unis (voir article "Autopsie d'un accident").

... DERNIERE MINUTE ...

Le Port Autonome du Havre attaque devant le Tribunal Administratif Robin des Bois et ses compagnons pour "manifestation interdite sur les plans d'eau du Port du Havre et pour opposition au départ d'un cargo" !!!

... A SUIVRE ...

AUTOPSIE D'UN ACCIDENT

de conversion d'uranium de la "Sequoyah Fuel Corporation" à Gore dans l'Oklahoma a tué un homme et en a blessé une centaine.

Cet accident remet en question la sécurité du stockage des produits chimiques et l'efficacité des plans d'alerte. Cet accident est au moins le troisième consécutif à une fuite d'un reservoir plein de produits chimiques. Il suit les accidents de Bhopal en Inde et d'Institute, en Virginie, aux Etats Unis.

L'acide fluorhydrique qui après l'accident du 4 janvier s'est échappé dans l'atmosphère, est plus dangereux, en petites quantités que le MIC (methyl iso cyanate) impliqué dans la catastrophe de Bhopal, le 2 décembre 1984 qui tua 2.000 personnes et fit 200.000 intoxiqués. L'ingestion d'environ 1 gramme

d'acide fluorhydrique tue presqu'instantanément. Malgré les propriétés mortelles de cette substance, il n'y a pas de plan d'évacuation particulier pour la population qui vit à côté de l'usine de Gore, et aucun habitant n'a été évacué après l'accident.

L'accident est survenu quand les travailleurs étaient en train de chauffer un cylindre pour enlever, sous forme de gaz, un trop plein d'UF6. La capacité maximale des fûts est de 12,484 tonnes. Or, il avait été rempli par erreur jusqu'à 13.363 tonnes. Cette erreur est due, semble-t-il au dérèglement d'un compteur.

Selon le "New Scientist", quand les travailleurs ont compris l'erreur, ils ont chauffé
la citerne pour transformer le liquide en
gaz afin d'évacuer celui-ci dans un autre
conteneur. Mais contre toute attente, une
fissure de 60 centimètres s'est ouverte dans
la coque d'acier du cylindre. Le gaz d'UF6
réagit vivement à l'humidité et se transforme
en fluorure d'uranyl et en acide fluorhydrique. Le premier se précipite en une poudre
blanche radioactive qui se serait déposée

à proximité de l'usine de Gure. Des controles de radioactivité se sont révélés positifs sur une autoroute jouxtant l'usine.

Un ouvrier est mort ; 102 autres ont été mis en observation à l'hôpital, 32 y sont restés en traitement, 4 d'entre eux sont dans un état grave, victimes en particulier de brûlures des poumons.

L'homme qui a été tué, James Harrisson, 25 ans, était le plus près du cylindre quand il s'est fissuré. Il est mort de complications pulmonaires dues à l'ingestion du gaz.

Monnie Davis, une voisine de l'usine remarqua une espèce de brouillard dans le jardin. sortit pour voir ce qui se passait et ressentit

aussitôt des brûlures dans la gorge.

La police locale n'est pas satisfaite de la manière dont les responsables de l'usine ont donné l'alerte, au moins 25 minutes après l'accident, et sans que soient révélés les détails importants.

Un autre voisin, James Thomas dont les enfants ont été mis en observation, se plaint lui aussi de n'avoir pas été informé

de la nature du danger.

L'accident éclaire les dangers de la manipulation de l'UF6 et remet en question beaucoup de mesures de sécurité en vigueur dans l'usine de Gore. De hauts responsables de l'industrie nucléaire disent que le fût s'est fissuré "non pas à cause du trop-plein mais à cause de la fatigue du métal et de la pression excessive".

Se pose aussi la question de savoir si la ventilation de l'usine est bien conçue. Une douzaine d'employés faisaient une pause dans le refectoire au moment de l'accident et furent brûlés par des vapeurs arrivées le système de ventilation. Il semble que contrairement aux recommandations et aux règlementations, le cylindre d'UF6 ait été chauffé à ciel ouvert, et donc sans aucun moven de confiner les fuites.

Les responsables d'autres usines du même type ont rapidement déclaré qu'un tel accident ne pouvait arriver chez eux. Les autorités canadiennes en particulier, affirment qu'à l'Eldorado UF6 Plant, à Port Hope, dans l'Ontario, on utilise un autoclave spécialement conçu pour prévenir toute dispersion de Ce dispositif, ajoutent les responsables, évité une contamination atmosphérique quand, lors d'une opération de routine, un cylindre a éclaté.

L'UF6 est fabriqué en Angleterre, aux Etats Unis, en Union Soviétique, au Canada, en France, en Hollande qui sont les principaux producteurs, mais aussi en petites quantités au Brésil, au Japon et en Afrique du Sud.

L'"International Herald Tribune" du 8 janvier 1986 fait le parallèle entre les accidents de Bhopal, d'Institute et de Gore. (A Institute, en Virginie, 135 personnes ont du être hospitalisées après une fuite de produits chimiques survenue dans une usine d'Union Carbide en août 1985)

Les trois accidents proviennent des conteneurs de stockage que les experts considérent comme les facteurs potentiels primordiaux de danger.

- A l'usine de Gore, le fût avait été trop rempli, comme à Bhopal, alors qu'à Institute,

on le croyait vide, et il était plein.

- A Gore, les instruments de mesure du contenu des cylindres ont mal fonctionné comme à Institute. Les instruments de contrôle défaillants semblent aussi être impliqués à Bhopal.

- Le produit chimique était en cours de transfert à Gore, comme à Institute et à Bhopal. A Gore, ce type de transfert n'était pas courant, à Institute, les travailleurs s'essavaient à un nouveau procédé.
- La bonbonne, à Gore, était en train de chauffer, elle fut par erreur chauffée à Institute et n'était pas refroidie d'une manière appropriée à Bhopal. La température est un problème majeur avec les produits chimiques très réactifs du type de ceux qui sont impliqués dans les trois accidents pris en référence.
- L'accident de Gore s'est produit un week-end comme ceux de Bhopal et d'Institu-Les spécialistes disent que les usines chimiques ont plus de problèmes pendant le week-end parce que beaucoup de personnes compétentes et responsables ne sont pas en service.
- Dans les trois villes, les services d'urgence soulignent que soit ils sont mal préparés à ce genre d'accident, soit ils en sont mal De telles constatations ont été informés. faites après des dizaines de petits accidents dans des usines chimiques.

Mais à la différence de Bhopal et d'Institute. Gore n'est pas une usine où l'on fabrique des produits chimiques. L'usine de la Sequoyah Fuels Corporation est une usine de fluoration d'uranium qui emploie des substances chimiques très toxiques mais ne les vend pas. Elle n'est pas à proprement parler considérée comme une usine chimique. De telles usines ne sont pas astreintes aux règles de sécurité nouvelles imposées à l'industrie chimique depuis l'accident de Bhopal.

Cette omission est un grand sujet de préoccupation.

John M. Jones, ingénieur chimiste qui dirige les services de sécurité de Dow Chemical USA, déclare que "l'accident de Gore souligne, qu'en plus des producteurs, il y a aussi les transporteurs et les utilisateurs qui soulèvent des risques et que ces risques méritent d'être examinés."

L'usine de Gore est définie comme une installation nucléaire et est règlementée par la "Federal Regulatory Commission". Elle utilise 3 des 402 grands toxiques répertoriés par l'Agence de Protection de l'Environnement" (E.P.A) aux Etats Unis : le fluor, l'acide nitrique, l'acide fluorhydrique. C'est ce dernier, généré lors de la fuite qui a tué et brûlé.

Enfin, l'accident de Gore contredit les estimations de la COMHUREX - industriel français responsable à Tricastin, dans la Drôme, de la conversion de l'uranium naturel en hexafluorure d'uranium - selon lesquelles lors du réchauffement de l'UF6 et de sa conversion en gaz à l'intérieur des conteneurs, les pressions se répartissent et ne peuvent provoquer des déchirures."

L'usine de Gore sera fermée jusqu'aux conclusions de l'enquête.

SOURCES: International Herald Tribune,

(8/01/86)

Bulletin Wise-Amsterdam,

(24/01/86)

Bulletin WISE-Paris N°2/86.

EN BREF ...



Wackersdorf. Bavière. Allemagne de l'Duest. Sous l'oeil des cigognes venues de Fessenheim (Alsace), les antinucléaires se sont retranchés dans la forêt paisible, à la cîme des arbres et dans des cabanes inaccessibles. Ils veulent empêcher qu'une usine d'extraction de plutonium comparable à celle de La Hague en France, ne remplace la forêt. Le 2 janvier 1986, des hélicoptères sont intervenus pour déloger les Robin des Bois.

Les cigognes, sans doute, les ramèneront...

LA HAGUE, FERMEZ-LA !!!

Rentrés par inadvertance dans d'extraction de plutonium de La Hague, près de Cherbourg, le 6 octobre 1984, les animateurs de Robin des Bois (toujours les mêmes, ceux qui étaient animateurs de Greenpeace) et trois antinucléaires locaux ont été condamnés le 18 février 1986 à verser solidairement 1.000 francs de dommages et intérêts à la COGEMA, propriétaire de l'usine, dont l'avocat réclamait 878.524 francs. Cette coquette somme était destinée d'une part à compenser la dégradation de l'image de marque de l'usine de La Hague dont la réputation de citadelle inviolable a pâti de l'intrusion des sept

étourdis difficilement repérés et regroupés par un service d'ordre plus apte à défendre les super-marchés que l'entrée de l'usine la plus dangereuse du monde. D'autre part, la COGEMA a présenté pour justifier sa demande de dommages et intérêts les factures de la surélévation du portail d'entrée et du renforcement considérable de la sécurité physique suscitée par une rumeur selon laquelle des manifestations dureraient 45 jours : le temps pour le "Seishin Maru" parti du port de l'arsenal de Cherbourg le 5 octobre avec 250 kilos de plutonium à bord, de rallier Tokyo.

LES ELEPHANTS ET L'IVOIRE VEGETAL

Catherine Payne s'était déjà faite remarquer avec sun mari en décodant le langage des baleines et en enregistrant sous l'eau le chant des baleines à bosses. C'est elle qui vient de révéler au journal le "New York Times" les résultats obtenus par son équipe de chercheurs américains sur les élephants: grâce à des sons émis à très basse fréquence à partir d'une membrane située sur leur front, là où la trompe se rattache au crâne, les pachydermes peuvent communiquer entre eux à plusieurs kilomètres de distance. (**)

Et voilà que ces sons inaudibles pour l'homme viennent bouleverser la compréhension du comportement animal en général et de leur mode de communication en particulier.

Comme le dit un des membres de l'équipe de C. Payne, "C'est comme si l'on venait tout d'un coup de découvrir une tribu qui parle une langue inconnue."

Plus on en sait, moins on en sait! Catherine Payne a eu de la chance : dans dix ans, elle n'aurait peut-être pas pu faire cette découverte étant donné les graves menaces de disparition qui pèsent sur les éléphants. La chasse et la dégradation de l'environnement réduit aujourd'hui considérablement leur nom-

Les chiffres donnés par les spécialistes, non pas des élephants mais du dénombrement des éléphants, varient. En fait, que les éléphants soient 500.000 ou deux fois plus ou deux fois moins, n'est pas déterminant. Ce qui l'est, c'est que les élephants déjà victimes de la déforestation, de la désertification, de la surpopulation, de l'extension des cultures, des guérillas et de la militarisation des frontières, sont abattus par dizaines de milliers chaque année et que si rien ne change, les élephants sauvages sont condamnés à disparaître.



(*) Cette information souligne l'analogie entre le comportement des éléphants et celui des cétacés, analogie déjà perceptible au niveau de la répartition des groupes sociaux, de la solidarité active, des rituels de la mise-bas, de l'éducation des rejetons.



Le commerce de l'ivoire, encore scandaleusement autorisé en France et en Europe implique un trafic triangulaire. Des braconniers
tuent les éléphants en Afrique en empoisonnant
les points d'eau où nos amis viennent s'abreuver ou en assassinant les gardes-chasse dans
les réserves naturelles. Les défenses sont
envoyées à Hong Kong et au Japon où elles
sont travaillées avant d'arriver en Europe
où petits et grands amateurs l'achètent sous
forme de bijoux et de bibelots, ou à titre
de placements spéculatifs. Plus les éléphants
se font rares, plus l'ivoire a de valeur.

Mais comment avoir une action efficace pour enrayer ce massacre ? Après s'être longuement gratté le capuchon, Robin des Bois croit avoir trouvé quelques réponses. En premier lieu, il s'agit de sensibiliser l'opinion en lui faisant prendre conscience du rapport entre un bracelet en ivoire et l'abattage de l'élephant. Lorsque nous serons assez nombreux à faire ce lien, nous pourrons faire pression sur les pouvoirs publics européens afin qu'ils interdisent les importations d'ivoire.

Jean-Pierre et Fanfan, qui sont amoureux des élephants, ont pour leur part fait une trouvaille qui peut contribuer à ce travail de sensibilisation. Dans les archives poussiéreuses d'un jardin botanique anglais, ils ont découvert des articles datant du début siècle et faisant état d'un palmier qui pousse en Bolivie, en Equateur et au Pérou. Le phytélephas produit des fruits dont les graines contiennent un liquide qui, en quelques durcit et se transforme en un ivoire végétal au grain encore plus fin que l'ivoire d'éléphant. Chaque arbre peut produire 20 kilos d'ivoire végétal par an, c'est à dire autant qu'un éléphant qui lui, perd sa vie une fois pour toute. Jusqu'en 1939, l'Equateur exportait des milliers de tonnes d'ivoire végétal

aux Etats-Unis et en Europe. Mais aujourd'hui, impossible de mettre la main sur le moindre petit bouton de manchette en ivoire végétal. Alors, si vous prévoyez un voyage au Pérou, en Bolivie ou en Equateur, dites-le nous, nous vous investirons de la mission très spéciale de retrouver la trace du palmier phytélephas, pour relancer la mode de l'ivoire végétal en Europe.



En attendant. Xavier et Omar ont mis la main à la pâte et ont façonné huit superbes et énormes masques en carton-pâte de toutes les couleurs et nos huit élephants africains ont fait leur première sortie parisienne le 21 Décembre sur la parvis de l'église de la Madeleine. Après une balade dans le quartier des grands magasins, ils ont distribué des lettres aux passants étonnés et se sont rendus dans un magasin spécialisé dans le commerce de l'ivoire et des écailles de tortues. la gentillesse des élephants, le directeur du magasin et le personnel qui n'avaient jamais lu les aventures de Babar, ne se sont pas émus de leur sort et n'ont pas voulu entendre parler ni de l'ivoire végétal, ni des menaces qui pèsent sur les élephants. Quelques jous plus tard, nos éléphants étaient au Havre pour rendre visite à un autre magasin. Cette foisci. l'accueil a été plus amical et les responsables ont acheté de l'huile de jojoba en attendant que nous leur ramenions de l'ivoire végétal. Depuis, nos élephants sont très sollicités: ils ont participé au concert de Tokoto Ashanti, chanteur africain qui lui s'était déguisé en léopard, et le 20 février, ils ont rendu visite à un autre revendeur-trafiquant parisien, "A l'Eléphant Blanc".

Si vous souhaitez aussi sensibiliser votre entourage en organisant une petite manifestation chez un trafiquant d'ivoire, contacteznous, nous vous prêterons nos masques et vous aiderons à composer un dossier pour les journalistes et les Robin des Bois de votre région.

Vous pouvez nous commander un dossier de presse "Eléphant" contre 30 FF port

compris.

~ ANNONCE ~

ROBIN DES BOIS RECHERCHE D'URGENCE A LOUER A PARIS SON FUTUR LIEU DE TRAVAIL (appartement, boutique, atelier...)

EQUATEUR :

Robin des Bois sur la piste de l'arbre à ivoire

immenses feuilles du phytélephas à celles des bananiers, ressemblent servent de balais ou de toitures. Son coeur se mange cuit ou en salade. Le tronc fendu couvre le sol des huttes. Les racines sont diurétiques. Les arbres femelles donnent des fruits enveloppés d'une bogue et ressemblent à des noix Chacun d'entr' eux contient selon les auteurs entre 10 et 40 noix. Quand elles sont précoces, elles sont remplies d'un liquide sans saveur qui en quelques semaines devient laiteux et agréable au goût, à tel point que des tribus d'Indiens s'en servent comme En fin de maturation, au breuvage. bout de plusieurs mois, ce fluide s'est transformé en substance dure, blanche, d'un grain fin qui s'apparente à l'ivoire animal non-seulement à celui des éléphants mais encore à celui des morses, des narvals, des hippopotames, des cachalots.

La récolte de l'ivoire végétal ou tagua par les tagueros n'est pas une mince Si quelques rares d'entre aventure. eux partent seuls à la cueillette, la plupart sont accompagnés de leur famille et travaillent en groupe pendant des mois dans la forêt tropicale. Quand ils entrent dans une zone à tagua, ils construisent des huttes sur pilotis. Ils font ensuite les paniers à tagua et puis les remplissent de fruits qui pèsent en moyenne dix kilos, en se frayant leurs chemins à coups de machette ; et quand vient la saison humide et que les fruits tombent dans les marécages, les tagueros les récoltent avec des canoés. A la fin de la cueillette, rentrent dans le port de négoce, retournen à la ville après une longue absence, sur des pirogues ou des radeaux de balsa chargés de plusieurs tonnes de tagua et des femmes et des enfants qui vivent à bord. Le port d'Iquitos sur le haut Amazone était la principale d'approvisionnement en ivoire Les dernières traces d'échanges végétal. s'arrêtent commerciaux internationaux en 1973.



La voiture propre, ça n'existe pas !

Les pots d'échappement à catalyse qui évitent l'émission des polluants automobiles tels que les hydrocarbures imbrûlés, le monoxyde de carbone et les oxydes d'azotes, ne peuvent fonctionner avec de l'essence plombée. C'est pourquoi celle-ci, par ailleurs très dangereuse pour la santé, est appelée à disparaître du marché européen d'ici à l'an 2000.

Mais attention! Le plomb devra être remplacé par d'autres substances. Le groupe italien Ferruzzi, le plus grand sucrier d'Europe, propose l'adjonction de 5% d'éthanol dans l'essence, ce qui permettrait d'écouler 15 millions de tonnes de céréales par an. En octobre 1985, son président a présenté un projet de construction d'usines d'éthanol, évalué à 1000 milliards de lires, auquel est associé la société française Beghin-Say.

La partie de bras de fer s'engage avec pétroliers, puisque l'introduction de l'éthanol serait susceptible d'entraîner une baisse annuelle d'environ 1 million de tonnes de pétrole à la sortie des raffineries. proposent donc un autre pétroliers "aromatiques", c'est-à-dire substitut. les des hydrocarbures à noyaux benzéniques qui sont mutagènes et cancérigènes. d'ailleurs pourquoi votre white-spirit est désaromatisé et que les ouvriers susceptibles d'être exposés aux aromatiques dans les raffineries subissent une analyse de sang semestrielle.

Une autre solution consisterait à fabriquer du méthanol, c'est-à-dire de l'alcool de bois à partir de branchages, de ronces et de fougères : une belle occasion, certes, de nettoyer nos forêts des broussailles et de les protéger ainsi des risques d'incendie qui font actuellement plus de ravages que les pluies acides.

Si l'éthanol et le méthanol dégagent de nouvelles substances toxiques, cellesci sont oxydées par les pots catalytiques. Mais attention aux vapeurs lors du remplissage du reservoir de votre voiture!

L'ARBRE ET LA FORET

En Mai 1957, en conclusion de sa fantastique nouvelle "L'homme qui plantait des arbres". Jean Giono disait : "Je crois qu'il est temps qu'on fasse une "politique de l'arbre" bien que le mot politique me semble bien mal adapté."

Les 5, 6 et 7 février, sur initiative de Monsieur Mitterand, s'est tenue à Paris une conférence mondiale sur l'arbre et la forêt, SILVA (on ne sait pas pourquoi le Y de sylvestre s'est transformé en I). Une cinquantaine d'états d'Europe et d'Afrique principalement étaient représentés. Le dépérissement des forêts et la déforestation en Afrique y ont été évoqués. La France, les Pays-Bas et l'Allemagne ont annoncé le doublement de leur aide financière au reboisement en Afrique pour les cinq prochaines années.

Robin des Bois était présent et a rencontré les délégués de Djibouti, du Cap Vert, de Guinée. Les organisations non-gouvernementales ont animé deux jours avant, un colloque sur la déforestation. Dans ce cadre, nous avons présenté le jojoba et d'autres végétaux comme le pourghère qui constitueront une des réponses à la désertification et à l'autonomie économique des pays pauvres et arides.



~ ANNONCE ~

Robin des Bois embauche une personne motivée chargée de la diffusion et de la promotion de l'huile de jojoba et des produits dérivés, ainsi que d'autres futurs articles comme des objets en ivoire végétal, dans les réseaux spécialisés, y compris par correspondance.

Mobilité, disponibilité, imagination, sens de la communication sont indispensables.

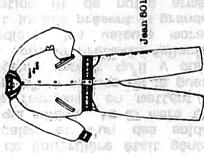
A partir de balisse récupérées sur des dragueurs de mines

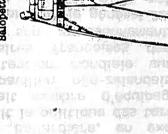
Recyclé

Les jouets bioniques (1,70 m de long, 52 kg)

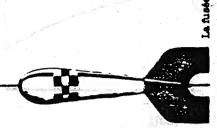
our commande







Le sous-marin à écallies



Mouvement de protection

de l'homme

et de l'environnement

ROBIN DES BOIS

OBIN DES BOIS

15, rue Ferdinand Duval

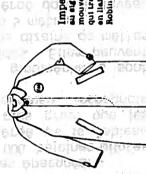
métro Saint-Paul / Le Marais

3 48.04.09.36

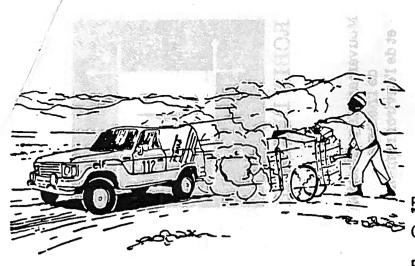
75004 Paris

A partir du 20 novembre 1987

Coupe-vent imperméab



Boenes de la vie urbaine et africaine



LE DESERTEUR

Jacques Paris de Bollardière était général de l'armée française et l'un des soldats les plus décorés qui soient. Le 27 mars 1957, il effara l'armée française en mettant en avant dans "l'Express", à propos de la guerre d'Algérie "L'effroyable danger qu'il y aurait à perdre de vue, sous le prétexte fallacieux d'efficacité immédiate, les valeurs morales qui seules ont fait jusqu'à présent la grandeur de notre civilisation et de notre armée." Monsieur Paris de Bollardière, en exercice en Algérie, dénonçait la politique des tortures.

En 1973, il était membre d'équipage du "Fri", bateau à pavillon néo-zélandais qui voulut attirer l'attention mondiale sur les expériences nucléaires françaises dans le Pacifique. Après son arraisonnement par "La Dunkerquoise," à Moruroa, le général Jacques Paris de Bollardière fut mis à la retraite d'office pour avoir "manqué à ses obligations de réserve". Il s'est éteint dans son manoir du Morbihan le 22 février 1986.

CONFRONTATION NON-VIOLENTE ENTRE CHASSEURS DE BALEINES ET ECOLOGISTES AUX ILES FEROE.

(Le Havre Presse) Juillet 1985

Robin des Bois s'est rendu aux lles Férné pour participer à une action organisée par "Environmental Investigation Agency Ltd (E.I.A.)

Une équipe de volontaires a tenté d'empêcher pacifiquement la plus importante et la moins contrôlée des chasses baleinières de l'hémisphère Nord.

Chaque été, des troupeaux entiers de baleines-pilotes; composés parfois de plus de 500 individus sont menés au rivage et tués. Les femelles pleines ou allaitantes, les jeunes sujets ne sont pas épargnés.

Depuis 1979, plus de 14.000 baleines-pilotes ont été tuées aux lles Féroé et le tableau de chasse est désormais plus cruel que les chasses norvégienne, islandaise, espagnole et brésilienne cumulées.

Les baleines-pilotes ou globicéphales sont de la famille des delphinidés. Elles peuvent atteindre pour les mâles une dizaine de mètres de long et pour les femelles 5 mètres.

Les habitants des Iles Féroé dont le niveau de vie est un des plus élevés d'Europe chassen les baleines-pilotes pour le plaisir.

Chaque année, plusieurs d'entre elles sont abandonnées et pourrissent sur les plages.

Les écologistes de E.I.A et Robin des Bois n'ont pu que retarder un de ces massacres de quelques heures, mais la confrontation n'aura pas été inutile : elle aura fait connaître cette "boucherie" au public et obligera la Commission Baleinière à demander des comptes au Danemark (propriétaire de ces îles).

Ont collaboré à cette Flèche :

