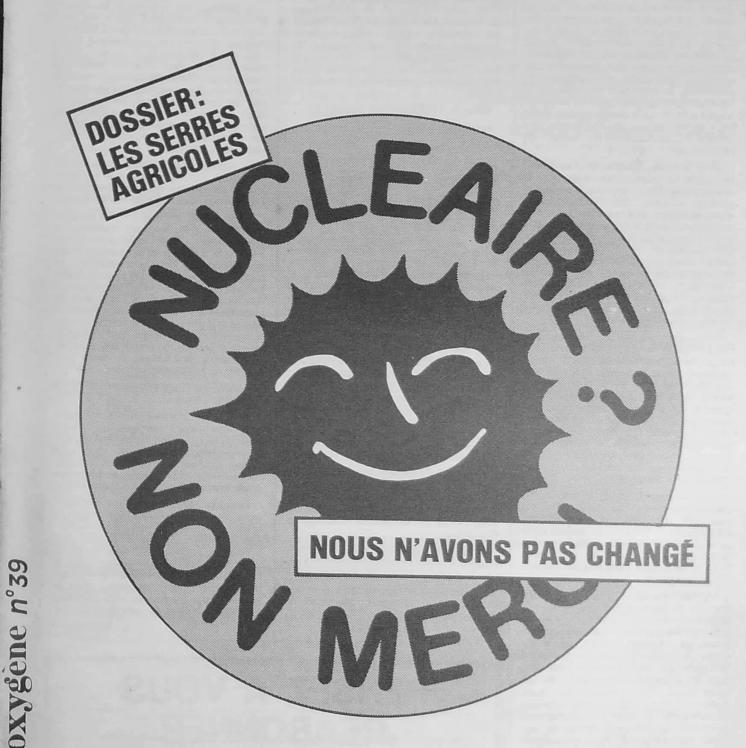
Oxygene Distriction of the contraction of the contr

MENSUEL ÉCOLOGIQUE BRETON. Nº 39. 1982. 15 JUIN-15 JUIL. 8 FRANCS



courrier

DÉSHERBANTS A TOUS VENTS: DANGER

C'est beaucoup trop tard que jai eu comaissance de l'assemblée générale, ou pituté l'assemblée plenérie des Etats Généraux de l'Environnement — Out! — Trop tard pour vous exposer ce problème que je retourne, de toutes les façons, depuis 10 ans, c'està-dire: comment les voisins des agriculteurs industriels peuvent-lis obtenir une protection légale, un moyen légitime de se défendre contre les déglist que leur causent les tractions des actuellement programment des la cuellement programment des la cuellement programment et de la Santé; puisque ces deux ministères, en cas de plaintes, s'en remettent aux décisions du Ministre de l'agriculture.

Mme E. PERENNOU, PAPEETE.

Kemper-Écologie en avant!...

SACRÉE S.E.P.N.B.

malgré les avis délavorables dont celui de l'Architect des Bâtiments de France.

C'est, la voilà enfin, la SEPNB qui attaque l'arrêté préfectoral en soulignant la que l'arrêté préfectoral en soulignant les services de la commentant de la commentant les suites de la commentant les suites de la commentant les suites de la suite dans les idées; dans un mémorire, il détend la légitimité de son arrêté. En septembre 81, l'usine est fime quelques jours avant le procès, le préfet n'a plus de suite dans les idées; il retire son arrêté, enconaissant son illégalié.

Conclusion tenez-vous bien: la SEPNB est contre l'emploi!

Tout le monde, des maires aux ministres, déclare que l'aménagement du territoire est un problème, à penser, à prévoir, à organiser globalement et à long terme. En réalifé, trop souvent on règle les problèmes à la va vite, au coup par coup ce qui donne… des mauvais coups.

Bricolage, absence de sens des prévisions, des responsabilités, non respect de la lo… c'est à SEPNB que son des responsabilités, non respect de la lo… c'est à SEPNB que se construite, nous ne demandons pas se construite, nous n

PENSEZ A VOUS REABONNER

sommaire

2: Courrier.
3: Edito: Vraiment rien
4-5: Noir et blanc.
6-7: Politique: les plus sont pas ceux que l'on croyai

sont pas ceux que l'on croyait.

8: Thoniers à voile: le point.
9: 19-20 mai: Tous au Carnet.
10-11-12-13: Notre dossier

P. 14-15: Une sombre histoire de filières.
P. 16-17: Les stages de l'été.
P. 18-19: Les plantes de

santé: en compresses ou en confitures. P. 20: Info locales. P. 21: et internationales. P. 22-23: Ecrivez donc aux

grands. P. 24: Bravo.



oxygène n°39

«Oxygène» mensuel écologique breton. Nº 38 du 15 mai au 15 juin. Édité par l'Association Oxygène Bretagne, quai Est, 29110 Concarneau. Directeur de la publication: Yves Le Gal.

N° C.P.P.A.P.: 61737
Tirage: 4500 exemplaires
tpöt légal: 2º trimestre 1962
imposition: atelier le dœuff, lorient
imprimerie Régionale, 29114 Banna

édito

RIEN A EN TIRER

Nous voici maintenant dans le vif du sujet. Après un an, beaucoup de choses se sont décantées et bien des illusions se sont envolées. Les nouveaux promus de la vie politique ont, pour la plupart, perdu jusqu'au plus infirme souvenir de leurs déclarations d'autrefois et commencent de plus en plus à prendre ceux qui osent les leur rappeler pour des tarés. Les plans Alter, le rôle des Associations, les problèmes de l'environnement... allons soyons sérieux. Maintenant on travaille dans le concret. Il y a différentes explications à ce changement d'attitude. Parmi celles-ci, il faut accorder une place importante à la prise du pouvoir par un certain nombre de «lobbies» technocratiques dans le flottement des premiers mois du pouvoir socialiste. Le cas Hervé est significatif à cet égard. Plutôt que de passer pour un imbécile, le ministre de l'énergie s'enferme dans un système bien appris d'EDF. Il n'y a manifestement plus rien à en tre.

Pour le ministre de l'environnement c'est autre chose. Sa compétence semble se résumer à un problème de vélos. Pour ce qui est du reste, il semble qu'il n'a pas réussi à s'élever au-dessus de préoccupations électorales.

electorales.

Et les écologistes? La sensibilité écologique a été pour une part non négligeable dans le succès de la gauche. Très clairement, c'est pour avoir voulu l'ignorer que la gauche a été en difficulté aux élections cantonales.

gauche a été en difficulté aux elections cantonales.

La vie économique du pays, le chômage, la prolifération des armes nucléaires, notre pression sur le TiersMonde sont des sujets auxquels les écologistes
accordent la plus haute importance. Les solutions proposées doivent s'appuyer sur des analyses sérieuses faisant intervenir le long terme.

Ceci s'accorde difficilement avec ce qui se passe
actuellement.

abonnement .. 80 France

Envoyer bulletin et règlement à: Oxygène, 10, quai Est, 29110 Concarneau

Si vous changez d'adresse: dites-le nous!

C.C.P. 935 64 X Rennes.

LES RUINES DU DÉVELOPPEN

Notre insistance à aider le Tiers Monde, l'enfonce chaque jour un peu plus dans des problèmes insolubles. Les bienfaits de la civilisation importée: déculturation, militarisation, explosion démographique.



L'élimination du pouvoir politique, (C'est-à-dire la possibilité de choisir de vivre conformément à ses options cultu-relles) est la conséquence par la conséquence

Proposer des alternatives

Respis

LA GAUCHE A-T-ELLE PEUR DE SES MINORITÉS

La gauche peur-elle se permettre d'ignorer ses minorités? D'ailleurs les plus marginaux ne sont pas forcément ceux auxquels on pense.

La France aurait-elle reviré à droite pour les cantonales? Les analyses électorales le démontrent, déplaçant l'attention sur les «divers gauches» du centre incertain où évoluerait la société française.

La préparation de la loi électorale pour les prochaines municipales térmogne bien entendir du souci d'asseoir la prédominance du parti majoritaire mais aussi des tendances à l'élimination des minorités. Malgré les programmes garantissant la représentation proportionnelle.

L'analyse des résultats électoraux au niveau national et par grandes masses fournit certains éléments de compréhension, elle en cache d'autres très efficacement. Et comme les images de la situation électorale sont fixées à chaud par la télévieux

Les grands média rythmant la science politique en France, ne favorisent guére d'autres démarches. L'analyse, à partir des régions et des localités, combinée à la prise en compte des phénomènes minoritaires permet de saisir des résultats électoraux dans une dynamique tout aussi éclairante, notamment les scrutins surprenants comme les cantonales de mars 1982. En Bertagne, les électorats minoritaires ne sont pas une abstraction diffuse, réductible aux édivers gauches, mais ils correspondent à des mouvements concrets, socialement identifiables et dont les comportements électoraux particuliers peuvent être repérés.

L'abstentionisme? Ça va, ça vient, c'est pas les mêmes électeurs. Aux législatives de 1978, ils ont sauvé la droite.

Leur réveil entre les deux tours des présidentielles de 1981 a autant profité à Mitterrand qu'à Giscard.

Aux cantonales de 1982, l'abstention est massive à gauche. Elle concerne prinippalement l'électorat minoritaire plus une part communiste (1). On peut l'évaluer à 5% environ de l'ensemble du corps électorat rail, ce qui représente l'y10° de l'électorat railorité présidentielles. Chilfres confirmajorité présidentielles. Chilfres confirmajorité présidentielles confirmation de particulation de l'entre de l'électorat railorité de l'électorat railorité de l'électorat (1) de l'électorat (2) de l'électorat (3) de l'électorat (4) d

L'électorat minoritaire de gauche n'est pas unique mais multiple. Les comportements ne sont pas fixés en habitudes comme pour les grands partis. Il existe autant de convergences que de divergences dans cette mouvance électorale, ce qui se retrouve au niveau des candidats, lesquels s'affrontent autant qu'ils passent alliance. Un véritable effet de censure sociale aboutit à minorer, voire à nier l'existence de cette gauche différente ou

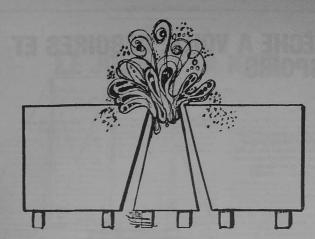
Irois départements, le Finistère, l'Illeet-Vilaine et les Côtes-du-Nord illustrent cet appel décisif de la gauche alternative au résultat du 10 mai, ainsi que l'importance de cet électorat en progression par rapport à celui du PC en déclin accentivé.

Même si l'on admet — hypothèse haute — un déplacement de l'électorat payseu de Chirac, de 3 points vers la gauche au 2° tour, il resterait que les écologistes auraient voté ensuite Mitterrand pour 65% à 80% d'entre eux, au moins.

La progression entre 1974 et 1981 de Mitterrand dans cette région est considérable, de 5 à 8% alors que les 3/4 des départements français ont bougé seule ment de 1 à 2%. Le Front Populaire er 1936 s'est réalisé par un gain de 3% sur toute la France.

Les points supplémentaires correspon dent à peu de choses prés au poids de l'électoral alternatif et sans qu'on puiss papaire de «ébale-cement» punqu'i s'agi papaire de «ébale-cement» punqu'i s'agi tranches d'âge de 18 à 28 ans voitaient et 1981 par rapport à 1974 Or; les 374 de ces électorats minoritaires se recrutent dan les tranches d'âge inférieure à 35 ans Ceci n'à rien à voir avec un déplacement électoral conjoncturel, c'est le résultat d'une évolution sociale profonde. Les anadictoral conjoncturel, c'est le résultat d'une évolution sociale profonde. Les anadroite gauche plus les resistants de l'avec d'une évolution sociale profonde. Les anadroite gauche plus les resistants de l'avec d'une évolution sociale profonde. Les anatroite gauche plus les resistants de l'avec d'une évolution sociale profonde. Les anatroite gauche plus les resistants de l'avec d'une évolution sociale profonde les et nulle part ne permettent pas d'en rendre compte.

	Finistère	Ille-et-Vilaine	Côtes-du-Nord
Mitterrand	27,20	25,74	27,97
Marchais	9,98	7,57	16,20
Laguiller	2,24	2,78	2,60
Crépeau	1,75	1,97	1,52
Bouchardeau	2,06	1,50	1,51
Total	43,23	39,36	49,80
+ Lalonde	5,82 = 48,05	4,48 = 43,84	3,83 = 53,63
Mitterrand 2e tour	49,06	45,81	55,53
Lalonde + Bouchardeau	7,88	5,98	5,34
Progression Mitterrand entre le 2º tour 1974 et 1981	7,47	7,59	5,31



Cet électoral s'est massivement absteru aux cantonales de mars 1982 faisant ainsi chuter la gauche à un seui critique face à la mobilisation de l'électorat de droite. Dans ces départements, la gauche ne peut prétendre obtenir ou conserver la majorité sans la mobilisation de cet électorat.

Les électeurs de Lalonde et Bouchardeau, sans pouvoir être confondus, sont sociologiquement très proches en Bretagne. Ils correspondent, entre autre, à de multiplea sasociations locales très actives. Ils se retrouvent et se comptent à travers les temps forts du mouvement social — Plogoff — et électoral — les présidentielles. Le phénomène est encore plus net dans les grands villes, ce qui démontre l'implantation de cette mouvance dans les couches jeunes et urbaines (Cf. tableau 2).

Dans la plupart des grands villes, le score de F. Mitterrand le 10 mai est tout simplement inexplicable sans un report à plus de 90% des voix écologistes.

Mouvement confirmé aux législatives; là où les comportements de cette gauche alternative ont pu présenter des candidats et faire campagne, dans des conditions évidemment difficiles, sans les moyens des grands partis et sans l'accès aux grands média audiovisuels. scores du parti socialiste dès le 1er tour.

Et sans compter l'électorat d'Arlette Laguiller – 2% « dont la nature composite ne permet pas de situer les affinités. De même que l'électorat de l'Union Démocratique Bretonne dont on ne peut situer les affinités de l'entre les des les consignes d'abstention au 1st tour 1981 semblent avoir été peu suivies. Parcontre, aux cantonales de mars 1982, ce parti a retrouvé ses meilleurs scores antérieurs comme les autres candidats minoritaires présents en isse, ESU notamment. Dans présents en isse, ESU notamment. Dans grands partis de gauche, il dépasse les 23 du score communiste en de nombreux cantons. Ils le supplantent même dans quelques cantons de faible implantation PC. En Bretagne, globalment, le PC régresse vers la barre des 10% — 9% aux rapproche tendantiellement meme dans presents en la partie de la contra des 10% — 9% aux rapproche tendantiellement mement se manure de man

Restent deux questions: les élection municipales sont une occasion privilégé de développement de la démocrate par de développement de la démocrate par de directe qu'à d'autres niveaux plus loin directe qu'à d'autres niveaux plus loin tains des institutions politiques. Les diver courants de pensée d'une société en crispourront-lis être représentés à cet éche lon décisif de participation sociale? Or bien, s'il s'enferme avec le parti communiste dans un tête à tête stérilisant, le parti socialate, parti dominant, laid par socialate, participation socialate, partici

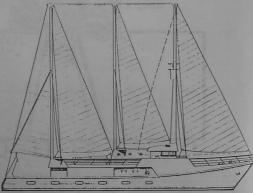
X. ROLLAND

Scores au 1 ^{er} tour des Présidentielles 1981					
	Lalonde	Bouchardeau	Lalonde + Bouchardeau	Marchais	
Rennes	5,95	2,58	8,53	9,13	
Quimper	5,82	2,10	7,92	10,79	
Brest	4,24	2,10	6,34	10,78	
Nantes	4,85	1,52	6,37	10,56	
Saint-Brieuc	5,10	2,24	7,34	15,02	
Vannes	5,24	1,55	6,79	5,29	

ÉNERGIES DOUCES

PÊCHE A VOILE: DÉBOIRES ET ESPOIRS

La première campagne d'Eole s'est révélée catastrophique. Mais tout n'est pas perdu. De nombreux projets émergent en Bretagne... et en Norvège.



Eole: trop de compromis: des vibrations parasites ont fait fuir les thon

Parmi les marins-pêcheurs la navigation à voile n'a pas bonne presse. Pour les anciens, le retour à la voile c'est aussi le retour vers le passé, vers des temps difficiles; les thoniers pris dans le calme, incapables de rentrer au port et dont la pêche «tourne» sous l'orage.

La voile c'est aussi une autre utilisation de la mer. Il y a ceux qui travaillent, la pêche est un métier dur. Et il y a ceux qui se promênent, les plaisanciers qui se bron-zent au soleil d'août ou ceux qui jouent avec les vents en hiver, ou encore les formules I sponsorisées de Ricard ou d'Euromarché. Rien de sérieux. La cohabitation n'est pas toujours aisée entre marins pour vivre et marins de plaisir.

La remise en cause de notre mode de consommation énergétique est sans doute à l'origine d'un bouleversement des idées en ce domaine et voici bientôt deux ans que l'on parle sans (trop) passer pour un illuminé, du retour des bateaux de pêche à voile.

1982, où en est-on? et les expériences des derniers mois ont-elles eu raison des sceptiques?

La premiere des unities «cuelles à cire lancée il y a un an. Aujourd'hui «Ebole» attend!!! désarmé dans le port d'Etel, attendant un problématique armement pour la pêche au germon. La première campagne, l'an dernier, n'a pas été très concluante. Sa reconversion ultérieure pour la pêche aux filets maillants n'a pas été une réussite.

Faut-il considérer la mauvaise prestation d'Eole comme un échec ? Sans doute pas. Les erreurs qui ont été accumulées sur ce hateau permettront sans aucun bles pour l'aventr. « Bole» avait été amu peu précipitamment et à un sasser mu vais moment pour la péche au thon blanc Son équipment eléctronique de naviga tion a eu des problèmes, mais surtout le compromis suiccessifs réalisés lors de sor élaboration ont conduit à la réalisation d'un bateau liphytide qui avait perdu her des qualités que l'on attend d'un volume predu her des qualités que l'on attend d'un volume sont et des qualités que l'on attend d'un volume sont et des qualités que l'on attend d'un volume l'avenue l'a

Le voilier palangrier «Cadoudal» qui vient d'entrer en service à Lorient doit en principe profiter de ces enseignements: niveau de la quille abaissé, et plan de dérive plus long, et surtout augmentation significative de la surface de voile.

Voilà pour l'Atlantique. Sur la Manche, le catamaran expérimental «Dar Mad» conçu par Etienne Gaucher est tout à fait original. Ultra léger et économe, il emprunte beaucoup de ses innovations à la plaisance.

de Dar Mad s'est révélée être extrêmement positive avec en particulier des gains en énergie supérieurs aux prévisions.

Il existe encore bien d'autres projet comme celui de l'ingénieur Bertin et d'u Chantier concarnois. Mais tout cela rest encore bien timide à côté des projets nor végiens qui annoncent la construction de 30 catamarans de pêche à voile!

En réalité, ce n'est pas en quelques mois que l'on passera du réve à la réalité. Il faut savoir qu'un prototype comme le Darmad n'a pu être réalisé que grâce à l'aide financière d'organismes aussi divers que l'ANVAR, la revue Science et Vie, Francelnter, Le Crédit Agricole et le CELIB!

Il faut comprendre aussi qu'il ne sera iamais question de réaliser avec ce type de bateau autre chose que des pêches «douces» pêche au germon (figneurs à tangons), filets mallants, casiers. Pas question de trer à la voile des chaluts de fond ou des chaluts pélagiques. Ces bateaux doivent par nature être polyvalents car les pêches qu'ils permettront de pratiquer sont saisonnières.

Mais il faut penser aussi aux équipages. Jusqu'à ces dernières années, la voile n'était pas au programme des Ecoles d'Apprentissage Martime, ce n'ést que très récemment que les Étellois ont fait un pas en cette direction, et à l'analyse ce manque de pratique semble peser dans le bilam négatif de l'Etole. Et on peut se demander si cer lest pas mettre la charrue avant les boutis que de faire passer la formation des équipages en second plan. Mais en ce domaine, les pesanteurs psychologiques pésent encore très lourd.

Y. C

COMBATS

LE JOUR ET LA NUIT

Depuis un an beaucoup d'élus ont retoumé leur veste. C'est leur problème. Pour nous le combat continue.

Vive la centrale de la Basse-Loire

Au Carnet, au Pellerin ou plus vraisemblablement sur un de ces terrains de l'estuaire remblayés à grands frais et dont on ne sait pas quoi faire. D'un cœur unanime pronucléaires de toujours et élus reconvertis appellent de tous leurs vœux une centrale nucléaire, seul moyen selon eux de sauver une économie péricitante. Le nucléaire ne crée pas d'emplois stables. Tout le monde le sait mais électoralement cet argument est d'un intérêt limité. Nous on inventres ben quelques trues pour la consommer bêtement. La centrale du Pelleinn était dangereuse l'L'atome de gauche est propre et de toute manière la Basse-Loire est prafiquement foutue.

Les élus de gauche jouent l'opportunisme à fond, sans complexe. C'est à cela que l'on distingue les vrais hommes politques. Mais ils ont perdu aujourd hui toute leur crédibilité. Redonner à la Basse-Loire son activité industrielle d'autrefois est, personne ne le conteste, une tâche nécessaire. Mais le système des grands travaux: construire n'importe quoi pour occuper monde n'est sûrement pas de la boni économie. Le pays ou la région sort to jours affaibli de ce genre de manœuvr quelle que soit la couleur de ses prom teurs, l'utilisation de l'atome représen un énorme danger.

L'accumulation de masses de matiraux fissiles quelle que soit leur destination, pacifique ou guerrière pose à tous les hommes responsables un très sérieux problème. Que les radio-nucléides se soient pas les seuls dangers auxquels nous sommes confrontés, que l'alcobisme ou les accidents de la route soient la cause de milliers de morts ne change en définitée ren au problème.

Si les élus ne se contentaient pas d'une information superficielle, s'ils étaien moins attachés à leur carrière personnelle et plus soucieux du bien public, ils sau raient que le nombre d'emplois qui seraient créés par un développement radi cal des énergies nouvelles serait effective ment facteur d'un réel redémarrage économique.

C'est le terrain sur lequel il faut aujour d'hui se battre. L'emploi, avenir de l'éco nomie régionale, notre pouvoir de vivre sont au bout de nos actions, même si les lendemains inmédiats sont lourds de décontions et de trabisons.

Y.G.

Fête au Carnet

Le Comité de Défense de l'environnement du canton de Saint-Père en Retz, yous invite à une grande fête antinucléaire au Carnet les 19 et 20 juin, à l'appel de la coordination Basse-Loire et nationale.

Cette fête sera animée par des chanteurs et groupes. Présentation de films, diapos, expositions de réalisations concrètes par des particuliers, Forumsanimations enfants, bai folk le soir avec Guenda, lesson, Tegrifa, Terryl, Couton fisher, Yues Marie Charles, le groupe «Sous réserve», le groupe «ballon gonflable», le clown «Paul Rouleau», fanfare de Redon-Fest-noz avec la Houlette et autres groupes locaux. Entrée payante, camping prévu sur le site.



NE NOUS LAISSONS PAS ALLER

(Plehedel, (10 kms de Paimpol), Fête du Soleil le 25 juillet 1982)

Cette manifestation a pour but de faire connaître les énergies renouvelables, les produits naturels et de sensibiliser chacun aux problèmes de la protection de la nature (trioères, eau, pollutions diverses, culcièaire...) ainsi que de faire connaître la faune et la flore locale. Plus largement nous aborderons les incidences de la politica de la faune et la flore locale. Plus largement nous aborderons les incidences de la politica del politica del politica de la polit

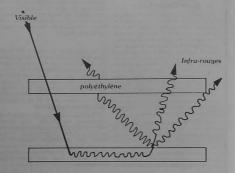
Dans le cadre de cette tête, nous faison appel à toutes associations, ou groupe pouvant apporter leur participation sou une forme qui restera à déterminer.

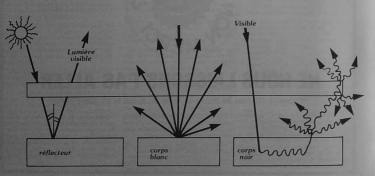
Contact: Renaud Le Roy, 7, Lecomte de l'Isle, 50170 Pontorson. Programme de la fête: Marche bio le matin. L'après-midi: stands d'associations, expo «eau et rivière» APPSB, «Bretagne Tiers-Monde» CRIDEV, jeux traditionnels, Kergrist, expositions d'arti sans, scène ouverte, sorties nature.

LES SERRES AGRICOLES

La course à la productivité... grâce à notre ami le soleil. Attention, ça chauffe.

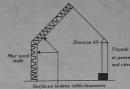
Comment fonctionne une serre?



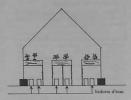


P. 10/OXYGÈNE/Nº 39

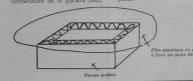




Les masses thermiques:
Dans une serre horticole, où l'on travalle sur ablettes situées à I m de haut, il
n'y a pas de problèmes: on peut disposer
autant de bidons d'eau que l'on veut sous les tablettes.



UNE PETITE EXPÉRIENCE



P. 11/OXYGÈNE/Nº 39



IL FAUT AUSSI CHAUFFER LA SERRE

UTILISATION **DES ÉNERGIES** RENOUVELABLES

Les besoins de lumière des plantes

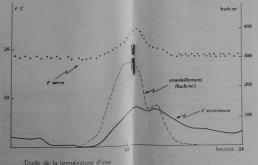
Pommes de terres (formation tubercules) Fraises (récolte de juin)

Haricots de lima (C)*
Carottes (L)*
Cèleri (L)*

* (L) Certaines variétés ont de forts besoins en lumière. (source Helen J. Cameron, Solor Green House Digest).

Pierre-Yves Glorenn Daniel Guillotin et le CREPTAB

LA GESTION DES APPORTS SOLAIRES



Etude de la température d'une serre située à Rennes au cours de la journée du 25.12.81.

LA TRISTE ET VÉRIDIQUE HISTOIRE DE PWR ET RNR

Où le lecteur comprend que l'évolution du programme nucléaire national n'a pas grand'chose à voir avec la notion de rentabilité...

Première étape, avant 1974: les réacteurs U.N.G.G.



d'imposer un seuil d'amortissement de ses installations et un seuil de rentabilité.

Ainsi, l'ampleur du programme nucléaire français a été défini, plus par les exigences du constructeur, que par les besoins réels du pays. Les 2 demières tranches de Gravelines ne correspondent pas à l'évolution des besoins en énergie, mais à l'annulation des contrats transiens.



Troisième étape: les réacteurs P.W.R. et les surgénérateurs (R.N.R.)

Fabrication combustible Réacteur P.W.R. Retraitement P.W.R. Fabrication combustible Réacteur N.R. Retraitement R.N.R.

En conclusion, l'analyse des dif-férentes filières nucléaires, montre que le retraitement n'est une

nécessité que si on adopte la filière des réacteurs à neutrons rapides. Par suite, l'adoption de cette filière fausse l'analyse des options Retraitement-Non retraitement. Le coût total, de plus en plus élevé, en passant des réacteurs U.N.G.G. aux réacteurs à neutrons rapides conduit à un engagement inélucta-

Lettre ouverte au mouvement antinucléaire

Le mouvement antinucléaire breton a prouvé, à Plogoff, qu'il est possible de 3 opposer efficacement à l'implantation arbitraire d'une centrale nucléaire; et pourtant, la menace d'une centrale plane toujours sur la Bretogne La lutte antinucléaire, en développant l'Information sur les dangers du nucléaire a permis de lancer le débat sur notre consommation et les autres formes d'énergie.

Anrès le Timp que sustrations de la contrait de la c

débat sur notre consommation et les autres formes d'énergie.

Après le 10 mai, nous attendions du gouvernement la mise en place d'expériences afternatives et une reflexion sur l'énergie auont que engagerait pour les decennes de veriences de l'énergie au triste simulacre de débat, ilimité à quelques instances (Conseil Régional, Assemblée Antonale...). Plus que jamais, la poursuite de la luttre est nécessaire au mais de la luttre est nécessaire au mais de la luttre est nécessaire au l'étail de l'étail d

seraient ni voulues, ni comprises par les populations concernées. Nous proposons done la création de groupes locaux pour, à partir d'une zone géographique homo-gène (Pays: Léon, Trégor, Cap-Sizun...).

Sizun...).

Etablir la consommation d'énerge aujourd'hui (quantité, formes d'énergie...).

Recenser les gaspillages les plus manifestes (isolation insuffisante, manque de transports collectifs...).

Chiffer en terme d'emplois et de budget, des propositions d'économie d'énergie.

Proposer la mise en place d'expériences alternatives (biomasse, solaire, vent, marées...)

ADRESSES:
PROJET ALTER BRETON,
PIERRE LE BORGNE, CROAZAR-STIVEL, CERVEL, 22300
LANNION.

COORDINATION ANTINU-CLÉAIRE BRETAGNE, CEN-TRE SOCIAL DE PEN-AR-CRÉAC'H, 13, RUE PROFES-SEUR CHRÉTIEN, 29200 BREST.

POUR NE PAS BRONZER IDIOT



COMPAGNONS BATISSEURS

Stages chantiers

Compagnons-Bâtisseurs
1, place de l'Orléanais, 35000 Rennes
Tel. (99) 54 45 30
Permanence mercredi de 15 à 19 h
8, galerie du Théâtre à Rennes
Tel. (99) 30.01.98

CREPTAB

Le CREPTAB organise deux stages d'information sur les énergies renouvelables.

Du 2 août au 6 août : Habitat et Energies

Renouvelables,

Les enfants camperont et se be

Du 9 août au 13 août: Agriculture et Energie.

Ces stages comprennent:

Habitat et les Energies Renouvelables 1 journée sur les économies d'energie 1 journée sur le chauffeeau solaire 1 journée sur l'habitat ancien 1 journée sur l'architecture et le solaire 1 journée ut l'architecture et le solaire

P. 16/OXYGÈNE/Nº 39

Agriculture et l'Energie

- les stages se déroulent à la Feuillée (29)

(29)

- le nombre de participants est limité
- les inscriptions sont closes au 8
juillet

— les frais de participation sont les suivants: survants:

• stagiaire venant à titre individuel:
600 F

stagiaire pris en charge par une col-lectivité: 1100 F.

ectivité: 1100 F.

• stagiaire pris en charge par la formation continue: 1600 F.

500 F d'arrhes sont à verser à l'inscription.

Inscription et information: CREPTAB, maison des marronniers, 29251 La Feuil-lée, Tél. (98) 99.61.87.

BILINGUES

a la piscine.

Le Centre est agréé par la Jeunesse et les Sports'; les parents peuvent donc bénéticier des bons de vacances.

Prix du séjour: 1270 F (tout compris).

Organisme: Ar Falz.

Pour tous renseignements et pour les inscriptions, s'adresser à:

Sekretourva Ar Falz 1, plassenn ar Marc'hallac'h 29210 Morlaix. Tél. (98) 62 17 20.

DES STAGES POUR L'ÉTÉ

CISTEM: les scientifiques sur le terrain



Parmi ses différents cadres d'activités (extra-scolaire et scolaire) CISTEM organise cet été cinq camps à dominante scientifique.

Découverte du milieu écologie (5 au

10-12 ans: Cantal (au pied du Puy

Ces séjours permettront aux jeunes de découvrir la vie d'une forêt, d'une rivière, de comprendre les relations et les problèmes des habitants de ces lieux, les aménagements de la région...

15-18 ans: Finistère (Commana).

P. 17/OXYGÈNE/Nº 39

Les Louzov de tante Margvente

La chicorée sauvage

Cette petite fleur bleue des lieux incultes est utilisée depuis plus de 4000 apraise de C. C'est en effet un tonique apraise de C. C'est en effet un tonique apraise de C. C'est en effet un tout un reconstituant le constituant de C. C'est un reconstituant ferme la p. 100 de phosphore, un stimulant du foie et de l'estomac. C'est auss un antiseptique intestinal à cause des ferments, diastases et enzymes qu'elle renferme.

C'est également un antidiabétique, car ses composés favorisent la fonction glycogénique du foie et diminuent le taux de glycosurie. Elle calme aussi la soif du diabétique.

On peut manger les jeunes feuilles er salade. Leur saveur est un peu amère mais dans ce cas, on peut les mélanger avec de la laitue.

En infusion: prendre une cuillerée à soupe de feuilles ou de racines coupées par une tasse d'eau bouillante (faire bouil lir 5 mn). Prendre une tasse avant chaque

La chicorée torréfiée, c'est-à-dire la racine grillée, qui est utilisée comme suc cédané de café, constitue une excellente boisson hydénique!

L'églantier (Rosa canina)

Le rosier sauvage est un remède contre l'entérite (inflammation de l'intestin) et le diarrhée, si on utilise les fruits. Par contre les fleurs sont légèrement laxatives. Les fruits sont en outre utilisés comme vermi fuge contre les ascaris.

— En infusion, à raison d'une cuillerée à dessert de fleurs ou feuilles par tasse d'eau bouillante. A infuser 10mn. Prendre plusieurs tasses par jour

En décoction: 5 à 10 baies par tasse qu'on fait bouillir 2mn. Prendre 3 ou 4 tasses par jour.

— En conserve de baies : mêler 2 kg de pulpe de baies écrasées pour 3 kg de sucre et faire chauffer au bain-marie. Prendre quelques minutes pour bien amalgamer

On peut aussi faire de très bonnes confitures de cynorrhodons (fruits de l'églantier). La mauve (Malva sylvestris Les fleurs et les feuilles de la mauve soi précieuses, grâce à leur mucilage, contr

précieuses, grâce à leur mucilage, contries inflammations de la gorge, de bronches et des voie digestives. Elles son recommandées dans la constipation de enfants et les maladies fragiles de l'intestin.

 En usage interne: une poignée de fleurs ou de feuilles par litre d'eau: bouillir et infuser 10 mn, boire à volonté.

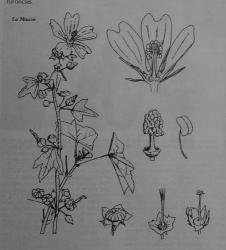
 En usage externe: les cataplasme chauds de feulles cuites sont excellent sur les douleurs ou pour faire mûrir le

Le fenouil (Fœniculum dulce)

Le fruit de cette plante aromatique est diurétique, carminatif (aide à l'expulsion des gaz de l'intestin) et galactogène. C'est aussi un excellent stimulant de tout l'appareil digestif.

Il s'utilise en infusion à raison d'une bonne cuillerée à café de semences par tasses d'eau bouillante (à infuser 10 mn).

En usage externe, on s'en sert pour résoudre l'engorgement des seins : appli quer un cataplasme de feuilles broyées soit des compresses imbibées de décoc tion concentrée de feuilles.



P. 18/OXYGÈNE/Nº 39

Les Bourgeons du peuplier

doivent être cueillis avant que la sève n'amorce sa montée dans les branches de l'arbre.

Le peuplier possède d'importantes propriétés diurétiques et anti-rhumatismales. Les bourgeons augmentent le volume des urines et l'élimination de l'acide urique. C'est pourquoi ils sont utilisés dans les maladies de la vessie. Antiseptiques des bronches, ils sont aussi utilisés dans la tuberculose.

 en infusion à raison de 2 cuillerées à soupe dans un 1/2 litre d'eau bouillante.
 Laisser infuser 1/4 d'heure. Prendre 3 tasses par jour.

— en macération: prendre 100 g. de bourgeons concassés dans un litre de vin blanc. Ajouter 50 g. d'écorce d'oranges ou de citrons (biologiques!). Faire macérer 10 jours. Passer et prendre 1 verre avant chaque repas.

 en usage externe: macération de 100 g de bourgeons concassés dans ur litre d'eau de vie. Attendre un minimum d'1 mois. A prendre en friction contre les douleurs articulaires ou musculaires.

 Huile: faire cuire au bain-marie bouillant 200 g de bourgeons concassés dans un 1/2 leits d'huile d'olive, pendant 1 ou 2 heures. On s'en sert contre les crevasses.

Le Plantain (Plantago major)

Le planton augmente le degré de coagulabilité du sang. C'est pourquoi il est utilisé en cas d'hémophilie. On s'en sert aussi pour la tuberculose, la pharyngite, la diarrhée, la néphrite, les cystites.

Il a aussi le pouvoir de faire baisser la fièvre et de lutter contre l'inflammation des veux

 En usage interne: 20 g. de feuilles dans un litre d'eau. Porter à ébullition et laisser macérer toute une nuit. Boire en 24 heures; contre les diarrhées bénignes, les angines.

— En usage externe: faire des cataplasmes de plantes fraîches broyées contre les piqûres d'insectes et les varices. Garder la nuit.

La Joubarbe (Sempervivum tectorum)

ou «artichaut» sauvage, croît sur les

ou «artichaut» sauvage, croit sur les vieux murs. Elle est surtout utilisée en usage externe.

— en cataplasme de feuilles fraîches broyées sur les hémorroïdes, les tumeurs ou les dartres, et les cors au pied.

100 g de suc frais, 100 g de saindoux, 100 g d'huile d'amandes douces. Lorsque l'ensemble est liquéfié et amalgamé, battre au fouet jusqu'à refroidissement complet. Très efficace contre les dartres et les maladies de peau en général. Le Plantain



Plusieurs manières de fabriquer son savon ou sa lessive:

Lessive à la cendre de bois

raites bolumir de la cendre dans une casserole d'eau et tamiser. Vous obtenez une lessive de potasse. On peut aussi utiliser les cendres dans un sac bien étanche de forte toile, directement dans une lessiveuse avec le linge.

Lessive aux feuilles de lierre

Surtout pour les lainages, les soieries et tissus de couleur.

Faire bouillir pendant 10 mn dans 2 litres d'eau: une centaine de feuilles de lierre. Laisser infuser et quand le mélange est plus que tiède, presser les feuilles entre les mains, les rejeter, et utiliser comme

Savon à l'argil

Petrr 1 kg d'argile dans une cuvette d'eau. Pétrir à nouveau dans 1/2 litre d'eau tiède dans lequel on aura fait dissoudre 250 gr. de cristaux de soude. Laisser évaporer l'eau aux 3/4 et couler en moules.

An

DES AGENTS TRÈS SPÉCIAUX

La Bretagne bouge, mais ce n'est peut-être pas dans la direction que nous souhaitons.

Pédagogie

Un week-end de mai dans l'archipel de Glénan. Un moniteur de classes de mer et une quinzaime d'adolescents sont surpris en pleine activité «pédagogique». Bagarre à leune d'use d'oiseaux de mer et sacage systématique des nids.

Explication du moniteur: «Il faut bien les occuper». Sans commentaire. En attendant, une plaine a été déposée par la SEPNB contre ce curieux éducateur.

Commune morbihannaise accepterait centrale

Pas de centrale nucleaire en Bretagne avant 1986. Actte époque le site de Brennills sera sans doute prât à accuellir de
nouvelles installations. Mais ce ne sera
nouvelles installations. Mais ce ne sera
la consecue de
l'industre aurait récemment l'encrede
l'industre aurait récemment l'encrede
l'industre aurait récemment l'encrede
l'industre aurait récemment l'encrede
l'industre aurait nouvelle
l'encrede l'industre de
l'industre aurait l'encrede l'industre
conversation : ne pourrait con pas trouver
en Morbihan quelque commune susceptible d'accuellir une centrale nuclèaire?

Il semble que le Morbihan ne soit pas seul visé. L'Information selon laquelle la commune de Ploulinec (proche d'Audierne et de Plogoff) serait sur la liste a été rapidement démentle. En fait, il s'agit sans aucun doute d'un ballon d'essai destiné à testre les ceruibiliés de parles

Plogoff c'est fini mais ce serait une très

Une voiture au bord de la route

Que se passe-t-il à Pluméliau. Voici quelque temps, Ph. Cu migénieur d'une quarantaine d'années travaillant dans le quarantaine d'années travaillant dans le ritrouvé mort d'une route de la région d'Apt. Ce sont les gendarmes intrigués par ce véhicule en stationnement irrégulier qui découvrent le stationnement irrégulier qui découvrent le adheureux. L'autopsie permet de conclure à un suicide. Premier détail Ph. C. d'att l'rés équilibré en la avait semble-t-il.

Les parents appelés pour la reconnaissance du corps arrivent malheureusement après la fermeture du cercueil, et le jour des obsèques, ce sont quatre costauds venus spécialement de Saclay qui sont chargés de porter le cercueil.

Depuis, la famille est dans le flou le plus complet: impossible de se faire communi quer le rapport d'autopsie. Il en sont conduits à porter plainte pour en savoir un peu plus long.

S'agit-il d'un accident de radioactivité camouffé en suicide lo ud equelque chos de beaucoup plus banal. Toujours est-que le mystère dont les autorités entou rent le décès de Ph. C. est de nature à fair imaginer toutes les hypothèses. La vérnité serait quand même beaucoup plus simple



ÉTES-VOUS ANTINUCLÉAIRE?

Cet appel

Bonjour,

Ci-dessous vous trouverez l'appel en faveur de notre Groupement Universel des Personnes et des Associations non-violentes Fondamentalement, Totalement Antinucléaires. Cet appel est approuvé à ce jour par des personnes et par de très comphesiesse associations.

Nous souhaitons vivement que les membres des Comités Antinucléaires ou d'Information sur le Nucléaire, et des Associations Ecologiques, discutent de notre appel et décident que leur comité ou association l'approuve, afin d'adhérer ensuite éventuellement à notre Groupe-

Quant aux média pratiquant la liberte

nos communiqués.

Il est certain, à nos yeux, que nous avons tous intérêt à nous unir contre les dangers immenses du nucléaire: la pollution nucléaire ignore toutes les frontières, ignorons toutes les frontières pour lutter differement contre la puelle sire.

Merci d'écrire votre décision et ses raisons à l'expéditeur de cet appel : Rassemblement Ecologique de la Moder, 39, rue du Dr. Schweitzer, 67240 Oberhoffen-sur-

Un Groupement Universel des per sonnes et des Associations non violentes Fondamentalement, totalement

Les objectifs de l'écologie sont de plus en plus connus et compris dans tous les pays. Ceci est la conséquence des multipays. Ceci est la conséquence des multiléclosion et de l'augmentation des emals dies de civilisations, de la possibilité de dispartition de groupes importants d'indivuis par les armes de destruction massive de toutes natures amassées par les gouvernants de pays tant libéraux que vernants de pays tant libéraux que Un certain nombre d'associations proposent aujourd'hui une action et une politique. Fondamentalement, Totalement Antinucléaire et soubaitent que tous, personnes ou Associations, approuviez leur appel. Universel puisque la pollution nucléaire ignore toutes les frontières et nut à tout le règne terrestre minéral, végétal, animal et à son environnement.

Pour feur part, les personnes et les Associations dels signatures du présent appel, sont motivées par la constatut de l'importance des nuisances et des insde l'importance des nuisances et des insteries de l'importance de l'importance taire. Elles persont qu'il faut établir un bilan de tous les avantages et de tous les inconvénients de l'industrie nuclèaire et de ses applications. Pour elles, les inconvénients dépassent très nettement les de ses applications. Pour elles, les inconvénients dépassent et la marier. Le bui qu'elles s'assignant en conséquence est d'informer tous les hommes dans tous les pags sur le caractère globalement négatif de l'utilisation de l'émerge nuclèaire; cette pour les des la les des les des pags sur le caractère globalement négatif de l'utilisation de l'émerge nuclèaire; cette concliente de la just esse de leurs motifs qui créera les conditions d'un refus Fondamental definatisé du nuclèaire.

HEURS ET MALHEURS DU PROGRÈS

Génie génétique: c'est parti

La première usine basée sur le génigénétique (c'est-à dire la maripulation des génes) vient d'être inaugurée. Elle appar tient à la Société El Lyeli, une important multinationale et doit produire plusieurs centaines de kilos d'insuline par an. L'insuline est une hormone indispensable au tratement des diabétiques. Sa purification à partir d'organes d'animaux était jusqu'à présent assez laboneuse et très qu'à présent assez laboneuse et très

Les techniques de manipulation génétiques ont permis de mettre en place dans une bactérie Escherichia coli; elle même très facile à cultiver et à produire en grandes quantités, le gene de l'insuline prélevé chez des mammières. Dans ces conditions, c'est la bactérie elle même qui produit à peu de frais l'hormone indispen-

Urée - formol: ça coince

Le formol n'est pas seulement utilisé pur conserver dans des bocaux quelques échantillons patiemment récoltés au hasard d'une promenade zoologique. Près de 50% de la production mondiale du formol passe dans la fabrication de résines : urée-formol ou phépol-formol.

Les résines urée-formol sont utilisées en particulier en raison de leur caractère isolant. Beaucoup d'habitations peuvent être thermiquement isolées même après coup, par injection de mousse urée formol entre les murs et les doubles cloisons.

Les pionniers de cette technique sont, omme d'habitude les Américains du Nord. Aux USA en 1977, 200.000 habitaions ont ainsi été isolées. Aujourd'hui en Mais en fait, cela dépend un peu de la manière dont a étr étaisée l'instillation et si les proportions lors du mélange de l'urée et du formol ont bien étr espectées. Cela dépend aussi de la sensibilité des individus. Selon l'Académie des Sciences US, 80% de la population serait capable de supporter tout à fait normalement 0,25 ppm de formol. Mais certains peuvent réagir pour 0,1 ppm. On retrouve la un problème bien connu en matière d'éfet des radiations sur la santé.

Mars 1980, un rapport de l'Institut d' Toxicologie de l'Industrie Chimique ind quait que des rats exposés pendant 2 ar à 5,6ppm de formol à raison de 30 heure par semaine développaient des cancers

Car le problème est là. Il ne s'agit pas en fait de savoir si le formol peut déclencher de petites allergies mais si cela peut conduire à des troubles beaucoup plus graves.

A ce point, les analyses différent. En effet, il n'y a pas de commune mesun entre les dosses (massives) utilisée expérimentalement chez le rat et celles que l'or peut trouver dans une maison soide e peut trouver dans une maison soide e sairement de l'inty a pas non plus nèces airement de natrevoir la difficie de la vernipe permettra de l'articolor la commanda de la vernipe de la vernipe que la vernipe de la vernip

La solution? Au Canada on subven tionne la réfection de 10% des habitation pour lesquelles le niveau d'unée se révele supérieur à 0,1 ppm. En général, on passe pour lesquelles le model. En genéral de supérieur à 0,1 ppm. En général, on passe de manère à en qu'et en grandité de manère à la model. En genéral de formoit de l'entre correctement les habitations ce qui a pour intérêt de disperser aussi bien formoit que le radon. Cette remarque n'est pass aussi innocente qu'on veut bien le croire. Notre civilisation esperante finalement d'assez nombreuses maladies et calaustration». Pour s'en convaincre, il suifit de comptabiliser les maladies infectiusement véhicules, telles que la maladie des légionnaires, par tous les systèmes de ventilation d'air dans les brauaux, les hôpitaux. Le remède le plus efficace serai ans doute dans ces conditions un grand

Y. 0

ATTENTION.
UNE BACTÉRIE
PEUT EN
CACHER UNE AUTRE

Les mousses Urée-Formol ont eté mises au point vers 1930, en Allemagne. On prépare d'abord un «prepolymere» en mélangeant des solutions d'urée et de formoi dans un rapport 1 à 1,5 Ceci conduit al formation de méthylène urée et de Irès nombreux produits secondaires. Il peut rester aussi du fordaires. Il peut rester aussi du fordaires.

Pratiquement on remet le prépolymère en solution on le fait mousser par agitation (comme les œuls en neige (et on ajoute juste avant l'injection dans les parois à isoler un catalyseur qui fera prendre le tout en massel.

Le problème vient très vraisemblablement de la présence en quantités plus ou moins grande du formol résiduel. liers. Que s'est-il donc passé entre temps? La Consumer Product Safety Comission (l'INC américain) a décidé d'interdire l'emploi des mousses urée-formol pour l'isolation des écoles et des habitations; ceci en raison des phénomènes d'irritation et de risque cancérigéne déclenchés par la présence de formol dans l'atmosphère. Cette décision n'à pas été, prise à la Cette décision n'à pas été, prise à la

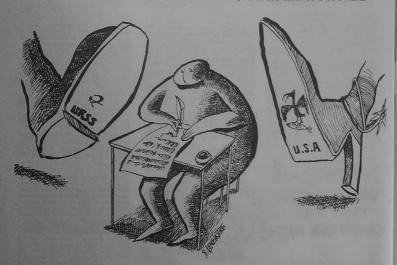
Cette décision n'a pas été prise à la légère mais après une étude approfondie d'un certain nombre de cas.

Près de 2000 plaintes ont été enregistrées jusqu'à présent. Sur celles-ci 114 concernent d'une manière sûre l'appartion de troubles juste après qu'une habitation ait été isolée par cette mét hode et leur dispartino lorsque l'on change d'environnement. De fait, en moyenne, le taux de formoi dans les habitations ainsi siolées serait de 4 fois plus élevé (0,12 ppm) que la normale (0,05 ppm).

P. 21/OXYGÈNE/Nº 39

MILLIONS D'HIROSHIMA

Allons-nous attendre que tout saute? Le Monde est aux mains d'irresponsables. Ceci n'est pas nouveau mais jamais ils n'on eu autant de moyens de destruction dans leurs mains



ÉCRIVEZ-LEUR DÈS AUJOURD'HUI

M.

Mr. Ronald REAGAN, of the United States of America House, Washington, D.C., U.S.A.

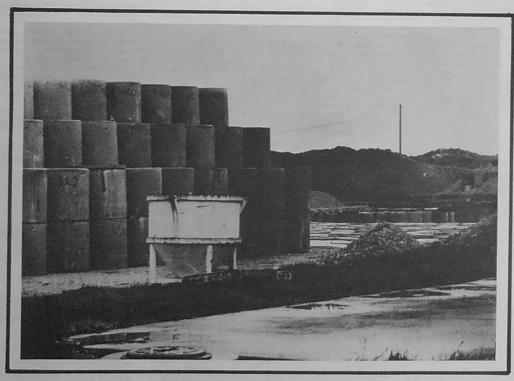
Mr. Leonid BREZHNEV President of the Supreme Soviel The Kremlin, Moscow, U.S.S.R.

P. 22/OXYGÈNE/Nº 39

P. 23/OXYGÈNE/Nº 39

BRAIO

50.000 tonnes de déchets radioactifs par an! Voici ce que nos devons stocker près de La Hague. Le site actuel sera saturé lorsqu'il aura reçu 400.000 m³ de déchets.



Tout cela prend de la place et coûte cher: les prix ont triplé en 3 ans. Comme ce qui est stocké aujourd'hui est là pour au moins 300 ans on peut s'interroger sur le prix que devront payer nos descendants pour notre rêve nucléaire.