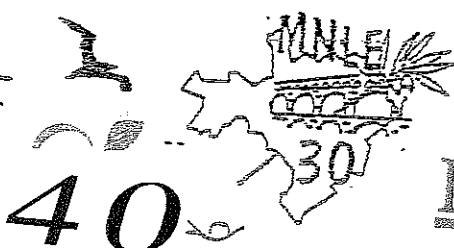
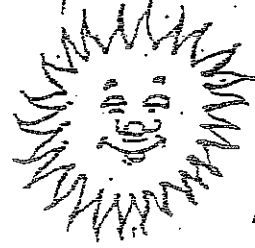


NATURELLEMENT 30



40

HIVER



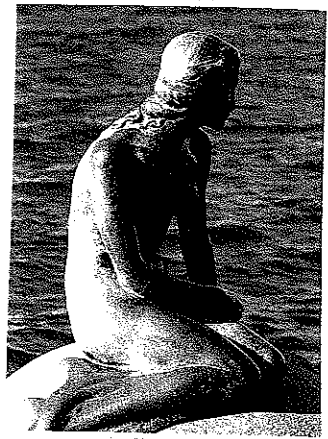
Copenhague ? syndrome du Titanic ?

15eme conférence de l'ONU sur le réchauffement climatique

l'après Kyoto, urgence de s'affranchir de produire des ges.

Le plus grand sommet de chefs d'état et de gouvernement dans l'histoire des nations unies.

L'accord ne répond pas aux objectifs de réduction des émissions de ges des pays industrialisés, recommandés par les experts scientifiques (de -25 à -45% en 2020 par rapport à 1990 ni aux objectifs de long terme pour l'ensemble de la planète, -50% en 2050) le mnle continue à mobiliser les citoyens pour créer l'espoir qu'en novembre 2010 à Mexico, que l'intérêt de l'être humain soit la priorité et à son avenir, plutôt qu'à la course aux profits immédiats dévastateurs en terme d'environnement et d'écologie. A notre congrès à Lyon des idées très fortes ont été prononcées »il faut activement stimuler l'innovation et investir dans la recherche scientifique et technologique » tous les habitants de la planète sont donc concernés par la crise climatique, Le climat touche aux fondements même de notre société globalisée (syndrome de l'île de pâques) la question climatique est aussi celle du passage de relais entre les générations.



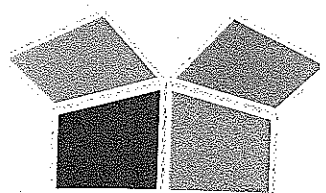
En bref

De Kyoto...

Conclu en 1997 et entré en vigueur en 2005, le protocole de Kyoto est un calendrier de réduction des émissions de gaz à effet de serre (GES). Il comporte des engagements de réduction de ces émissions pour 38 pays industrialisés (sans les Etats-Unis, premier émetteur au monde jusqu'en 2008 où la Chine l'a supplanté). Ces engagements doivent aboutir, d'ici 2012, à une réduction globale de 5,2 % des émissions de CO2 par rapport à 1990.

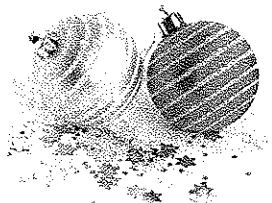
...à Copenhague

La conférence de Copenhague doit établir un nouveau protocole de réduction des émissions de GES pour prendre le relais de celui de Kyoto, qui prend fin en 2012. Selon les experts du climat, pour limiter que la hausse des températures moyennes - d'ores et déjà inévitable - dépasse 2°C d'ici la fin du siècle, il faudrait diminuer les émissions globales de GES de 50 % d'ici 2050, en sachant que sur la même période, la Terre devrait compter 2,4 milliards d'habitants en plus.



*Joyeux Noël 2009 &
Bonne Année 2010*

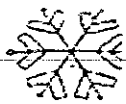
Joyeux Fêtes !



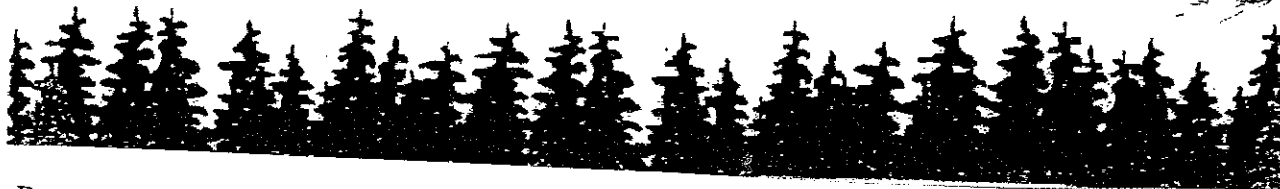
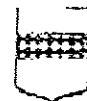
Le climat, un bien commun



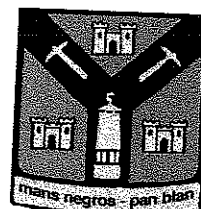
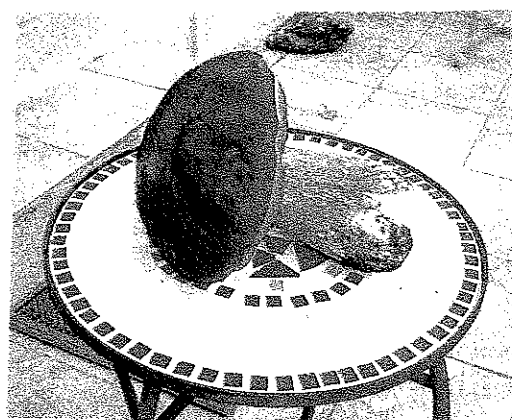
Noël
2000
Neuf



LES CEVENNES



Bravo Gérard, un trophée unique, ce cep de 801g ramassé sous les châtaigniers merci pour les photos ce fin gourmet s'est régalé car il n'y avait pas beaucoup de champignons cet année !



3/11/2009 la grand combe, inauguration : chaufferie urbaine biomasse bois. Le bois préparé localement permet de bénéficier d'une énergie renouvelable respectueuse de l'environnement car dépourvu d'effet sur le rejet de ges. L'utilisation de bois en chaufferie permettra d'éviter le rejet dans l'atmosphère d'un équivalent de 1453 t de co2, 9,6t de so2, une économie de 355 tep (tonne équivalent pétrole) Pour les locataires, diminution de charges de chauffage -15% de coût financier à titre indicatif.

28 et 29/11/2009 : les journées de l'arbre, de la plante et du fruit

St Jean du Gard

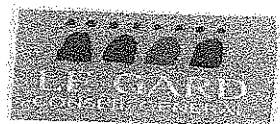
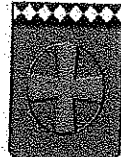
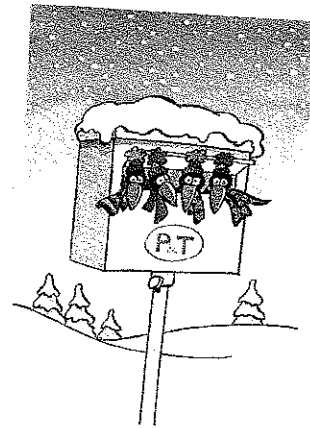


Basse-Cour & Terroir

Exposition Départementale d'Aviculture

SAINT HILAIRE de BRETHMAS

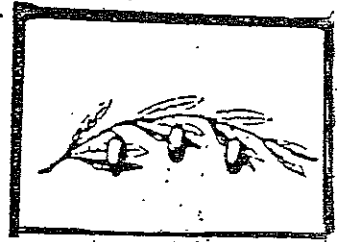
Samedi 28 et Dimanche 29 Novembre 2009



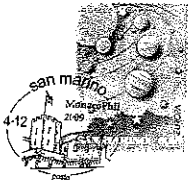
LES GARRIGUES



Entre Cévennes et Camargue,
une autre façon de découvrir
la Garrigue

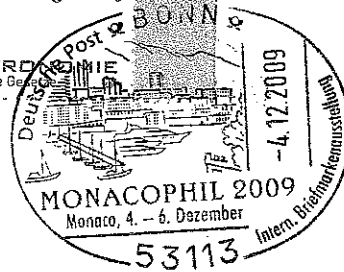


L'Année de l'Astronomie au Muséum



- ☆ Système solaire : planètes et satellites
- ☆ Saturne : le seigneur des anneaux
- ☆ Le ciel peut-il nous tomber sur la tête ?
- ☆ Le monde des étoiles

Cycle de conférences animé
par Philippe Tosi du Planétarium de Nîmes



Village des Sciences

21 novembre

Jack BEDRANI - Gestionnaire des risques liés aux territoires
Le risque dans la ville : problématique du risque
et des moyens de prévention et de protection en
milieu urbain



Nom

Prénom

Adresse

.....

CP Ville

Tél.

Port.

Courriel

JE M'ABONNE

ABONNEMENT 16 €

RECEVOIR LA LETTRE D'INFORMATION
DU MNLE PAR Courriel

Vous pouvez aussi

ADHERER AU MNLE

Cotisation annuelle individuelle .. 18 €

Association 36 €

Collectivités territoriales
nous consulter (selon statuts du MNLE)

FAIRE UN

Versement de soutien (*) €

TOTAL VERSEMENT €

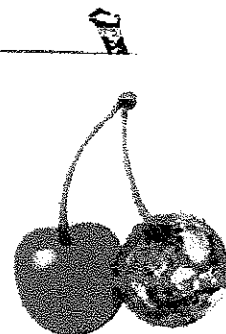
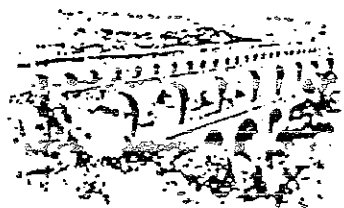
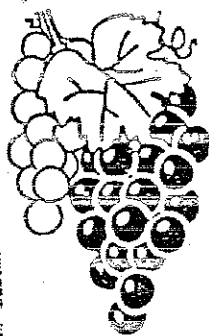
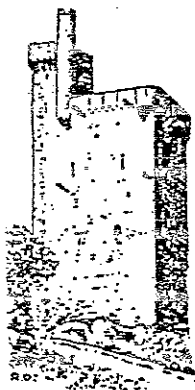
Bulletin à retourner accompagné de votre
chèque bancaire ou postal à

MNLE - 6, rue Jules Auffret - 93 500 PANTIN

(*) Les sommes versées à ce titre sont déductibles
des impôts sur le revenu. Un reçu conforme au
code des impôts vous sera adressé.

FELICITATIONS

LE GARD RHODANIEN

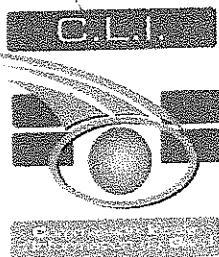


2/12/2009 : assemblée générale cli de Marcoule Gard & ci Marcoule

17/12/2009 : assemblée générale constitutive de la cli de Marcoule Gard

➔ À voir sur
www.cea.fr

Retrouvez sur le site du CEA l'actualité de ses laboratoires et de nombreux dossiers thématiques, en multimédia (texte, audio et vidéo) et pour tous les publics.



Marcoule en bref

- 1 550 salariés CEA
- 5 000 emplois directs
- 300 millions d'euros injectés annuellement dans l'économie régionale
- le premier site industriel du Gard

Fête de la science 2009

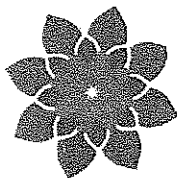
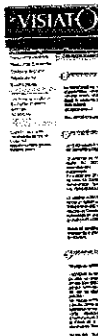
2009, année mondiale de l'astronomie. C'est aussi celle de la célébration du 150^e anniversaire de la parution de *L'Origine des espèces* de Charles Darwin. Ainsi, la 18^e édition de la Fête de la science, organisée par le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, est placée sous le signe de l'évolution et de la révolution. Retrouvez le programme, région par région sur www.fetedelascience.fr —

Fête de la science - Manifestation nationale
Du 16 au 22 novembre

www.visiatome.fr

L'énergie et l'atome

Saviez-vous qu'une tonne de carton recyclé permet d'économiser 2,5 tonnes de bois, ou qu'avec 19 000 boîtes de conserve, on fabrique une voiture ? Rendez-vous sur le site du musée Visiatome du centre CEA de Marcoule pour en savoir plus sur l'énergie, l'énergie nucléaire, la radioactivité et ses effets, et sur les déchets radioactifs.



> 1-7 OCTOBRE 2009
PARIS-MATCH

CEA, RENAULT ET LE PLAN BORLOO

L'hebdomadaire présente les grandes lignes du plan Borloo pour la voiture électrique. Celui-ci prévoit notamment un partenariat entre le CEA et Renault. Cette collaboration doit permettre la création d'une filière française de production de batteries. Objectif : livrer 350 000 batteries lithium-ion en 2015. Une nouvelle usine Renault sera ouverte à Flins en 2012 et emploiera 300 personnes.

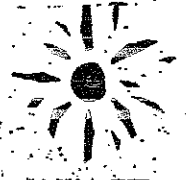
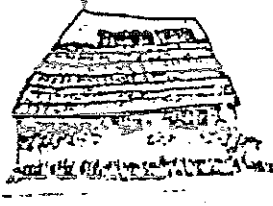
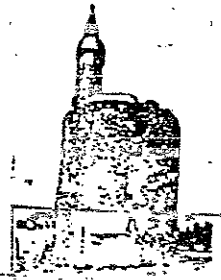
> 23 octobre 2009
Le Figaro

BALLON DE MESURES

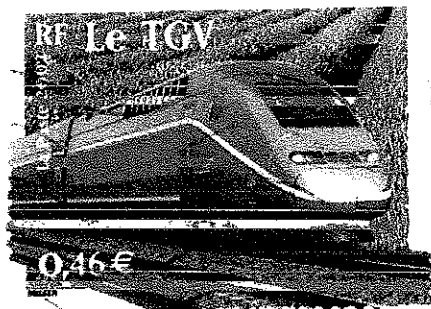
À pied, en traîneau ou dans une capsule nautique, Jean-Louis Étienne est un habitué des expéditions polaires. Cette fois, c'est à bord d'un ballon dirigeable qu'il scrute le Pôle Nord. Objectifs de cette nouvelle aventure scientifique : mesurer le CO₂ atmosphérique, dont l'analyse sera assurée par le LSCE, et le champ magnétique de la Terre, grâce au CEA-Léti et à l'Institut de physique du globe. Le quotidien précise que ces données seront très utiles pour les modélisations du climat.



LA PETITE CAMARGUE



ligne nouvelle Montpellier-Perpignan



La décision du maître d'ouvrage
à la suite du débat public - 26 novembre 2009

RÉSEAU FERRÉ DE FRANCE

Année de l'astronomie au muséum

Cycle de conférence animé par Philippe Tosi du planétarium de Nîmes : système solaire ; planète et satellites, saturne : le seigneur des anneaux, le ciel peut-il nous tomber sur la tête ? le monde des étoiles. Présentation avec vidéo, d'une très grande qualité, clin d'œil aux médias, le scoop ; 13/4/2029, Apophis 270m de diamètre, une astéroïde, qui a une chance sur 200 de tomber sur la terre. Un rendez-vous à ne pas zapper ! 14/12/2009 : nous avons ouvert les yeux pour voir un feu d'artifice d'étoiles filantes pour clore l'année mondiale de l'astronomie.

A vos calculettes !

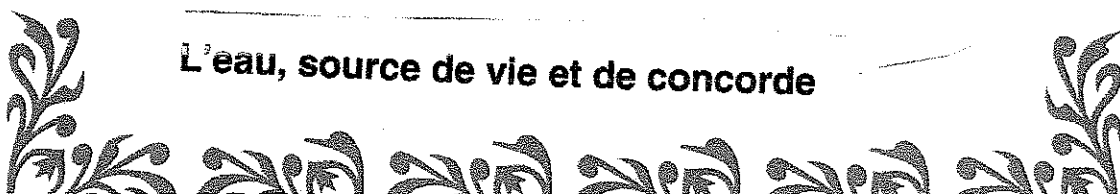
La t° des océans augmente, cela entraîne une dilatation de l'océan si le Km de la mer (105cm) voit sa t° monter de 0,6c, coefficient de dilatation thermique de l'eau est de $2,6 \times 10^{-4} \text{cd}$, on a : $105 \times 2,6 \times 10^{-4} \times 0,6 = 15,6 \text{ cm}$

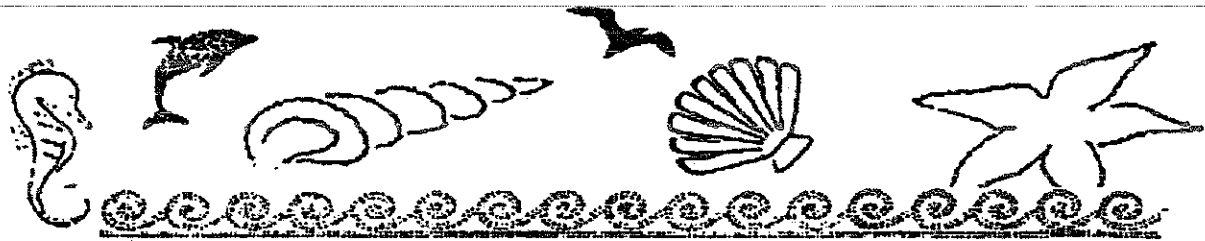
Au gui l'an neuf



Tradition. On offre du gui le jour de l'an pour souhaiter une bonne année. C'est une façon d'allier l'utile à l'agréable puisque le gui fait partie de la liste des plantes nuisibles dont la destruction peut faire l'objet d'arrêtés préfectoraux.

L'eau, source de vie et de concorde





LA MEDITERRANEE

14 % DES GAZ À EFFET DE SERRE, AU MOINS

D'après les Nations Unies, l'agriculture émet 14 % de l'ensemble des gaz à effet de serre au niveau mondial. L'activité agricole émet du dioxyde de carbone (CO₂), via le pétrole brûlé dans les réservoirs des tracteurs et pour synthétiser engrais et pesticides. Mais le méthane (CH₄) et le protoxyde d'azote (N₂O) sont largement plus dangereux pour le climat.

Le pouvoir de réchauffement global du CH₄ (émis par les ruminants) est 25 fois supérieur à celui du CO₂. L'agriculture, via l'élevage, compte pour près de la moitié de ses émissions. Le N₂O (presque 300 fois plus nocif pour le climat que le CO₂) est produit par la dégradation des engrais de synthèse dans les sols.

Sans noircir le tableau, l'impact de l'agriculture sur le climat pourrait bien être supérieur aux chiffres officiels. Car ces données n'incluent ni le transport des produits agricoles, ni la déforestation : d'après la FAO, près de 90 % des surfaces de forêts détruites le sont pour l'agriculture.

Environnement MNLE en congrès

Les militants du MNLE 30 participeront les 28 et 29 novembre prochains au congrès national de leur mouvement qui se tiendra à Lyon.

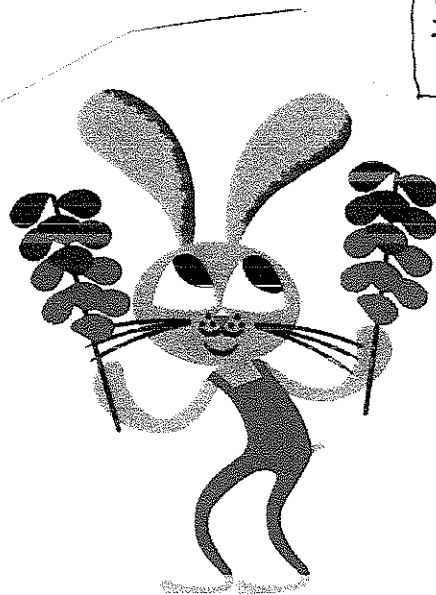
Au programme de leur réflexion, dans le cadre d'une nécessaire démarche participative, les problèmes locaux et internationaux tels qu'initiés à Copenhague et le futur accord mondial sur le changement climatique, notamment.



POUR UN DÉVELOPPEMENT DURABLE ET SOLIDAIRE DE LA PLANÈTE



Un rendez-vous unique :
 380 exposants - 15 pays
 Des conférences internationales
 Un Forum d'Affaires B to B
 Un Job Forum
 L'espace EnR Formation
 Les Trophées Innovation



Salon International des Énergies Renouvelables 3^{ème} édition



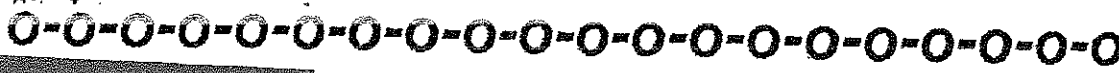
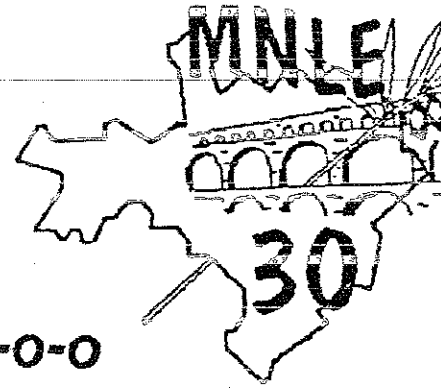
développement durable



vie de l'association

MNLE : 6, rue Jules Auffret 93500 Pantin
Téléphone : 0148460414
Courriel : mnle@wanadoo.fr

Téléphone : 0466260395
Courriel : mnle30@orange.fr



AGENDA

1/1/2010 : bonne et longue retraite à Evelyne, un plus pour l'activité à l'association, vous avez tous votre place au mnle 30, les problèmes de la planète ne manquent pas !

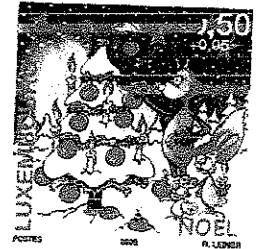
30 et 31/1/2010, exposition nationale d'aviculture à Vergèze espace, en 2009 plus de 2000 visiteurs. Le stand du mnle30 vous attend pour vous offrir des boutures pour vos jardins et terrasses.



*iter, visite gratuite individuelle ou en groupe sur simple demande, tel : 0442253210

A l'aube d'une réalisation unique au monde

CEA AGENCE ITER FRANCE www.itercadarache.org



Le chantier qui a débuté depuis deux ans à Cadarache, à une quarantaine de kilomètres au nord d'Aix-en-Provence, est l'un des plus importants chantiers de construction de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur.

En découvrant dès à présent l'ampleur des travaux engagés, vous emporterez une partie de l'histoire de ce projet unique au monde.



Bonne année

Bonne Année 2010

*Le Feu du Ciel apprivoisé
et ses applications
non polluantes en fonctionnement*

Robert, cheminot, a demandé des informations sur les cuiseurs solaires, mission accomplie, maintenant application pédagogique par les enfants des écoles au Sénégal pour leurs constructions, avantage économie du bois.

Suite au débat public, la SNCF nous a envoyé les conclusions avec les documents



2/12/2009 réception au salon d'honneur du stade des Costières, la mairie de Nîmes a remercié les associations du forum 2009, dans la vidéo est apparue plus de 200 associations représentées dont le stand du mnle, il a été souligné le rôle social, des récompenses ont été offertes à des personnalités et des associations, ainsi qu'un buffet pour se désaltérer, ambiance festive.



16/12/2009 rencontre avec Anselme et Dalvyn à la mfr du pont du Gard sur les problèmes environnementaux, démarche pédagogique et projets dans les parcs et stage en Suisse.



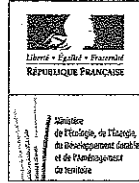
COMMUNICATION SCIENTIFIQUE



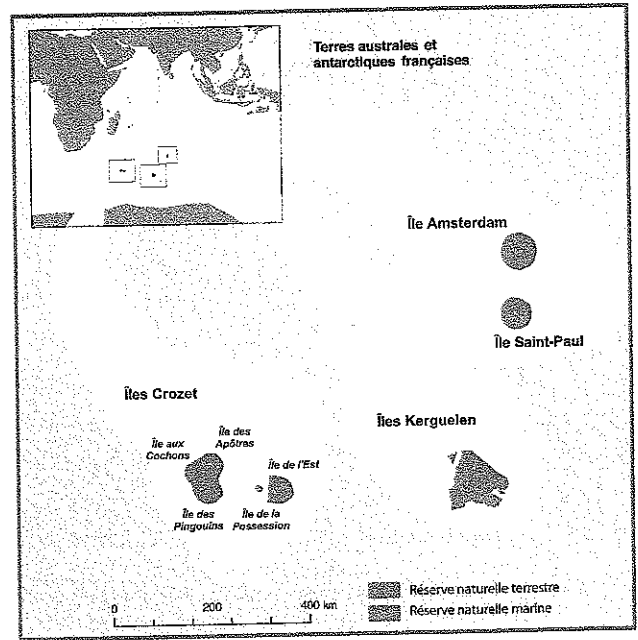
Réserve Naturelle
TERRES AUSTRALES FRANÇAISES

Fiche d'identité

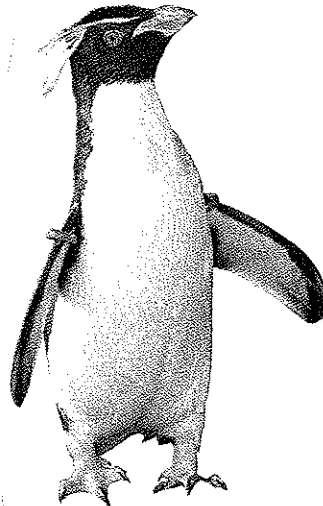
Création de la réserve naturelle : octobre 2006
Situation géographique : océan Austral
 Crozet : 350 km²
 Kerguelen : 7000 km² (plus de 300 îles)
 Saint-Paul : 8 km²
 Amsterdam : 55 km²
 Pas de population permanente, uniquement quelques
 150 scientifiques et logisticiens.



Situation



Plus grand navire océanographique français, le Marion Dufresne est doté d'équipements uniques pour le carottage sédimentaire à grande profondeur et la cartographie détaillée des fonds océaniques. Il offre aux équipes scientifiques françaises et étrangères un support performant pour des recherches dans les différents domaines de l'océanographie : structure et dynamique des fonds océaniques, paléoclimatologie, physique et biogéochimie des océans.



Historique

La découverte des îles remonte à 1552 pour les îles Amsterdam et Saint-Paul et à 1772 pour Kerguelen et Crozet. Les expéditions scientifiques, la chasse des mammifères marins et des cétacés ainsi que plusieurs tentatives d'exploitation économique ont rythmé l'activité des îles jusqu'au début du XX^e siècle. Des bases scientifiques établies à Kerguelen, Amsterdam puis Crozet dans les années 50 et 60 assurent aujourd'hui une présence humaine permanente.

Terres Australes & Antarctique (TAAF)

1^{er} timbre émis : 1956

Superficie : 7.829 km²

Population : 140

Langue : Français

Monnaie : Euro



Ile de la Réunion

