



Terres d'outre-mer, une tradition d'innovation

À l'occasion de « **2011, année des outre-mer** » ces 24 affiches vous invitent à découvrir les réponses innovantes que les collectivités ultramarines apportent dans les domaines de la biodiversité, des énergies renouvelables, de la gestion des risques majeurs, de l'économie et de l'aménagement du territoire, etc.

Cette exposition participe au développement de la culture scientifique et technique ainsi qu'à l'éducation au développement durable. Un accompagnement pédagogique est disponible pour chacune des affiches sur l'espace « outre-mer » du site du Scérén-CNDP :

<http://www.cndp.fr/outre-mer>

La variété des thèmes traités autorise une exploitation de cette exposition en sciences de la vie et de la Terre, sciences physiques, technologie au collège, histoire-géographie, et sciences économiques et sociales.

Classement thématique des 24 affiches

► Planisphère

- 1–Terres d'outre-mer dans l'océan Pacifique
- 2–Terres d'outre-mer dans l'océan Atlantique
- 3–Terres d'outre-mer dans l'océan Indien

► Géopolitique

- 4–Des fenêtres sur le monde entier
- 5–ZEE : zones économiques exclusives
- 6–Le centre spatial guyanais, port spatial de l'Europe

► Ressources

- 7–Biodiversité en terrain minier
- 8–Quel avenir pour la pêche ?

► Biodiversité

- 9–Aires marines protégées
- 10–Un concentré de biodiversité
- 11–Bioressources

► Énergie

- 12–L'électricité autonome
- 13–Énergie, le laboratoire de l'outre-mer
- 14–Construire autrement

► Technologies

- 15–Surmonter les contraintes
- 16–Télécommunications stratégiques
- 17–La seconde vie des déchets
- 18–L'outre-mer prend la mesure

► Risques naturels

- 19–Observer la Terre
- 20–Gare aux séismes !
- 21–Face aux cyclones, séismes et volcans

► Économie

- 22–Vers un tourisme durable
- 23–Entreprises en grappes

► Rayonnement culturel

- 24–Faire rayonner les cultures

Nota : les numéros d'ordre n'ont d'autre but que de permettre le rapprochement des panneaux appartenant au même thème. Ils ne constituent qu'une suggestion de présentation.

SCÉRÉN
CNDP-CRDP





Terres d'outre-mer dans l'océan Atlantique



La pêche peut-elle aider au développement durable des territoires ultra-marins ?

L'outre-mer peut offrir des perspectives de développement que la pêche a une gestion adaptée aux ressources et si les impacts sur la ressource et la ressource sont maîtrisés.

Ce n'est pas seulement des espèces, mais aussi des pressions nouvelles car dans le même temps, la croissance démographique et les mutations économiques accentuent les besoins, notamment alimentaires, des populations. Il convient désormais d'évaluer précisément ces impacts en incluant les sociétés d'outre-mer dans les recherches accrues en écotoxicité et à une préservation du milieu marin. L'équilibre des aires marines protégées y participe notamment en favorisant le développement d'une pêche durable.



QUEL AVENIR POUR LA P

POUR

- fournir de la nourriture aux populations les plus isolées, notamment en Polynésie et en Calédonie
- exporter les surplus
- protéger lagons et espaces côtiers en s'inspirant des pratiques traditionnelles



L'OMBRINE EN CAGE

Le poisson-pilote, l'ombrine, est devenu le premier poisson d'aquaculture en France. Sa culture est développée dans les outre-mers, notamment en Polynésie française et en Calédonie. L'ombrine est élevée en cages dans les lagons. Elle est destinée à la consommation humaine et à l'exportation.

TERRE ET MER, L'INTERDEPENDANCE

Certains projets agricoles dans les outre-mers ont un impact sur la biodiversité marine. Il est donc essentiel de prendre en compte l'interdépendance entre terre et mer dans les projets de développement durable.



SURMONTER LES CONTRAINTES

POUR

- un territoire plus équilibré
- de meilleures communications

Quelles réponses apporter aux contraintes spécifiques des territoires d'outre-mer ?

Eloignés, insulaires, aux reliefs accidentés, les territoires d'outre-mer doivent trouver des solutions à leurs contraintes géographiques pour favoriser l'économie et aider aux déplacements des hommes. Cela passe par de grands chantiers d'aménagement. Comme partout, ils suscitent espoirs et controverses.



LA ROUTE QUI S'ACCROCHE À LA MONTAGNE

Les activités humaines sur l'île de la Réunion se sont de plus en plus concentrées sur le littoral de la côte ouest. Il était nécessaire de développer par une nouvelle route qui reliait les sites du nord et du sud, observés depuis tous les bords situés en altitude et dégageant le littoral littoral d'une grande partie de la circulation. Le chantier, qui a débuté en 2003 et a été le plus important, sur cette péninsule, dans toute l'Union européenne, visait à améliorer les conditions de déplacement des habitants d'une île soumise au climat tropical et aux risques cycloniques.

L'EAU D'EST EN OUEST

L'est de la Réunion reçoit de fortes précipitations tandis que l'ouest est plus sec et aride. Pour répondre aux besoins des populations, de l'agriculture et des activités industrielles, il a été mis en œuvre un grand projet pour amener l'eau du sud-est vers l'ouest et l'apporter où elle est nécessaire et moins présente. Un réseau de conduites forcées a été construit pour transporter l'eau.

VERS UN TOURISME DURABLE

POUR

- valoriser économiquement des espaces menacés
- réduire l'impact des activités touristiques sur l'environnement tout en respectant leurs cultures
- créer des emplois locaux

Qui est l'écotouriste ?

L'écotouriste est, au sens strict, une personne qui privilégie la rencontre et les relations humaines, qui participe à la protection de l'environnement, qui respecte la culture des sociétés locales et leur formes de production durable.



AU FIL DE L'EAU EN AMAZONIE

Les Caraïbes sont des territoires insulaires de l'océan. Ils ont un patrimoine culturel et naturel unique. Il est essentiel de développer un tourisme durable qui respecte l'environnement et les cultures locales.

NAGE AVEC LES DAUPHINS À MAYOTTE

Mayotte est une île unique au large de Madagascar. Elle possède une biodiversité exceptionnelle. Le tourisme durable peut être un levier de développement économique.

ECOLABEL EN GUADELOUPE

La Guadeloupe est un territoire insulaire de l'océan. Elle possède une biodiversité exceptionnelle. Le tourisme durable peut être un levier de développement économique.



LE CENTRE SPATIAL GUYANAIS, PORT SPATIAL DE L'EUROPE

POUR

- disposer d'un accès autonome à l'espace
- effectuer des lancements vers plusieurs types d'orbites depuis un site performant
- garantir une activité dans les meilleures conditions de sauvegarde et de sécurité

Une base de lancement exceptionnelle

Créé par le CNES en 1964, le Centre Spatial Guyanais (CSG) est aujourd'hui l'une des bases de lancement les plus modernes et les plus sûres au monde. Elle a gagné la confiance de nombreux opérateurs européens, japonais, indiens, américains, japonais, indiens, qui utilisent le CSG pour le lancement de leurs satellites.

La base de lancement la plus sûre au monde

- 100% de sécurité
- 100% de fiabilité
- 100% de disponibilité
- 100% de performance
- 100% de sécurité
- 100% de fiabilité
- 100% de disponibilité
- 100% de performance

UN SITE UNIQUE

Le Centre Spatial Guyanais est unique au monde. Il est situé dans une zone protégée, ce qui garantit la sécurité des lancements.

L'EFFET DE FRONDE

Le Centre Spatial Guyanais est unique au monde. Il est situé dans une zone protégée, ce qui garantit la sécurité des lancements.



BIODIVERSITÉ EN TERRAIN MINIER

POUR

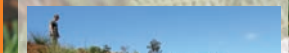
- continuer à exploiter une ressource minière considérable
- assurer le développement économique
- protéger une biodiversité exceptionnelle
- permettre l'activité touristique

Comment exploiter le nickel de manière durable en Nouvelle-Calédonie ?

La Nouvelle-Calédonie fait partie des premiers producteurs mondiaux de nickel. Les terrains miniers à l'origine du minerai de nickel couvrent près du tiers de son territoire. Mais l'exploitation minière à ciel ouvert nécessite d'importants équipements qui génèrent une forte consommation d'énergie, des déversements hydrauliques, des pollutions de cours d'eau et une perte de la biodiversité.

PLUS DE VERT, MOINS D'ÉROSION

Plus de 50 ans d'activités minières en Nouvelle-Calédonie ont entraîné la destruction de nombreux habitats naturels. Il est essentiel de restaurer la biodiversité et de protéger les ressources minières.



DES PLANTES AU NICKEL

La Nouvelle-Calédonie est un des pays les plus riches au monde en plantes métallophiles, qui ont la capacité de pousser dans des sols riches en métaux. Ces plantes peuvent être utilisées pour la restauration des sols miniers.

