

PROTOCOLE « Terre-Nickel »
« Opération simple de nettoyage à pieds des déchets sur le littoral terrestre »

Rédigé par Michaël Rard – Observatoire Marin de La Réunion
(Mis à jour le 02/03/2013)

OBJECTIFS :

- Réaliser un nettoyage simple à pieds d'une zone terrestre, avec toutefois un minimum de détails pour une valorisation minimale intéressante des données
- Sensibilisation du public à la propreté de notre environnement

DEGRE DE FAISABILITE :

Très simple, relativement rapide et sans grosses contraintes.

MODE D'EMPLOI :

- 1- A prévoir avant l'opération
 - a. Pré-visite du site à nettoyer pour
 - i. Prévoir la délimitation de la zone
 1. Imprimer sur google earth une photo de la zone
 2. Détourer la zone à nettoyer
 - ii. Estimer la quantité des déchets présents
 - iii. Evaluer le matériel à prévoir
 - iv. Réaliser des photos du site avant l'opération de nettoyage (si possible)
 1. Vue générale
 2. Déchets marquants
 - b. Contacter les personnes et les structures qui pourraient occasionner une opération de nettoyage sur le site pour éviter tout nettoyage juste avant cette opération
 - i. Collectivités
 - ii. Structures embauchant des emplois verts
 - iii. Etablissements scolaires
 - c. Contacter les partenaires
 - i. Pour le prêt de matériel
 1. Le ramassage
 2. L'enlèvement => collectivité
 - ii. Pour le suivi médiatique
 1. Articles et annonces de la future opération
 2. Articles et annonces du bilan de l'opération
 - d. Collecter tout le matériel nécessaire (voir liste du matériel nécessaire)
 - i. Le ramassage des déchets
 - ii. L'enlèvement des déchets
 - e. Tester le matériel spécifique
 - i. Les piles du GPS (si un GPS est disponible)
 - ii. Les piles de l'appareil photo
 - f. Organiser les annonces médiatiques
 - i. 2 semaines avant l'opération => « l'avis d'opération »
 1. Articles de journaux et informations radio
 2. Sur les sites de l'OMAR et de TMF

3. Emails aux partenaires et aux structures pouvant être intéressées (écoles, associations, emplois verts, ...)
 - ii. 2 jours avant l'opération => « le rappel »
 1. Articles de journaux et informations radio
 2. Emails aux partenaires et aux structures pouvant être intéressées (écoles, associations, emplois verts, ...)
 - iii. 1 jour avant l'opération
 1. Articles de journaux et informations radio pour le lendemain
 2. Appel des journalistes devant venir sur le site
- 2- Délimitation de la zone => juste avant le lever du jour
 - a. Sur la carte déjà imprimée et détournée
 - i. Reconnaissance du site
 - ii. Installer un gros plot de balisage à chaque angle de la zone
 1. Plot côté mer à mettre un peu en retrait côté terre pour éviter qu'il soit emmené par la houle
 2. Plots bien visibles (en hauteur si possible)
 - b. Au GPS (si un GPS est disponible)
 - i. Noter les coordonnées GPS pour les 4 angles de la zone
 - ii. Un dessin de la localisation de chaque point GPS permet de ne pas en oublier et de bien connaître leur numérotation (N° de l'angle)
 - 3- Réception des participants => au lever du jour
 - a. Faire remplir la fiche d'émargement
 - b. Donner le matériel de ramassage des déchets
 - c. Compter les participants
 - 4- Présentation du déroulement de la journée
 - a. But de l'opération
 - b. Réalisation des groupes pour la collecte (si plusieurs groupes sont nécessaires)
 - c. Précautions particulières
 - i. Collecte en aller-retour pour éviter d'en oublier
 - ii. Les risques (blessures, insolation, déshydratation)
 - 5- Collecter les déchets
 - a. Ventilation des groupes sur les différents endroits de la zone
 - b. Collecte en entassement des déchets dans les sites prévus
 - c. Appel des journalistes devant passer sur la zone nettoyée
 - 6- Pause
 - a. Souffler un peu
 - b. Se décontracter
 - c. Boire et manger
 - 7- Rassemblement puis transfert vers le site de stockage pour l'enlèvement
 - a. Rassembler tous les déchets collectés sur la zone prévue pour l'enlèvement
 - b. Mesurer ou estimer le volume total de déchets avec un mètre
 - c. Si un peson est disponible, essayer de peser le poids total des déchets
 - i. **Attention à bien faire la tare à chaque fois du sac de pesée et de la corde !**
 - 8- Récupération du matériel prêté aux participants
 - 9- Petit pot pour remercier tous les participants

10- A prévoir après l'opération

- a. Vérifier la collecte des bennes et bacs par la collectivité
- b. Rendre le matériel prêté par les partenaires (matériels, clés, ...)
- c. Rédiger et diffuser le bilan succinct de l'opération (synthèse des résultats et remerciements)
 - i. Aux médias => le lendemain ou 2 jours maxi suivant l'opération
 1. Articles de journaux
 2. Informations radio
 - ii. Aux partenaires et aux participants => la semaine suivante
 - iii. Sur les sites de l'OMAR et de TMF

MATERIEL NECESSAIRE :

- Pour la journée :
 - o Chaussures fermées
 - o Gants épais (si possible)
 - o 1 pantalon (pour aller dans les buissons et les herbes hautes)
 - o 1 haut avec manches longues (pour aller dans les buissons et éviter les coups de soleil)
 - o 1 petit sac à dos
 - o 1 bouteille d'eau
 - o 1 casquette ou 1 chapeau
 - o Crème solaire
 - o Lunettes de soleil
 - o 1 vêtement léger contre la pluie
 - o Appareil photo chargé
 - o Liste d'émargement des participants
- Pour le repérage du site :
 - o une carte papier ou une carte numérique
 - o 1 GPS si possible (facultatif)
- Pour le ramassage des déchets :
 - o Chaussures fermées
 - o Gants épais (si possible)
 - o Sacs de courses réutilisables avec anses (pour la collecte par personne)
 - o Sacs poubelles (pour la mise en commun par secteur)
 - o 1 couteau de plongée pour extraire les cordages coincés entre les rochers
 - o 1 corde pour extraire les gros déchets en contrebas
- Pour l'évaluation des déchets
 - o 1 peson mécanique 100 kg
 - o 1 corde pour la pesée des déchets
 - o 1 sac solide pour la pesée des lots de petits déchets
 - o 1 mètre ruban => Volume = Largeur x Hauteur x Profondeur
 - o 2 feuilles de notes
 - o 2 stylos noirs
 - o Bas et bennes de la collectivité

DONNEES ATTENDUES :

- Date :
- Heure début de l'opération :
- Heure fin de l'opération :
- Zone nettoyée détournée et décrite sur la carte (envoyer simplement la carte scannée par email à l'OMAR)
- Coordonnées du responsable de l'action
 - o Nom :
 - o Prénom :
 - o Téléphone mobile :
 - o Email :
- Listing des participants
 - o Nom :
 - o Prénom :
 - o Téléphone mobile :
 - o Email :
 - o Emargement :
- Nom des partenaires
- Poids total de déchets :
- Volume total de déchets :
- Liste des déchets insolites rencontrés
 - o Nom :
 - o Nombre :
- Observations diverses :

RESULTATS ATTENDUS :

- Date de l'opération :
- Durée de l'opération :
- Informations géographiques sur la zone nettoyée
 - o Ville :
 - o Nom d'appellation du site :
 - o Surface totale :
- Coordonnées du responsable de l'action
- Nombre de participants :
- Nom des partenaires :
- Poids total de déchets :
- Volume total de déchets :
- Masse volumique des déchets = Poids en kg / Volume en m³ :
 - o Par unité de surface
 - Par mètre carré
 - Le poids moyen par m² :
 - Le volume moyen par m² :
 - Par hectare
 - Le poids moyen par hectare :
 - Le volume moyen par hectare :

- Extrapolé au km² de littoral
 - Le poids total :
 - Le volume total :
- Par kilomètre de linéaire côtier
 - Le poids moyen par km côtier :
 - Le volume moyen par km côtier :
- Les graphiques d'évolution annuelle sur cette zone
 - Le poids total de déchets
 - Le poids moyen par km de linéaire côtier
- Les plus marquants (la synthèse des résultats, reprise des données ci-dessus)
 - Le poids total :
 - Le volume total :
 - Les plus nombreux :
 - Les plus insolites :
 - Les principales évolutions annuelles sur cette zone
 - Les stabilités
 - Les baisses
 - Les augmentations

Vous retrouvez les fiches vierges (pour la saisie des données) à télécharger depuis le site de l'Observatoire Marin de La Réunion www.omar.fr ainsi que des exemples de résultats obtenus sur des précédentes opérations.

Toutes les informations (données brutes, photos, commentaires, etc.) de ces opérations sont à envoyer à rard@omar.fr pour le suivi de la thématique « Déchets sur le littoral et en mer ».

ADAPTEZ VOTRE PROTOCOLE A VOTRE SITE !

Nous vous invitons à bien choisir votre protocole adapté à votre site et à votre souhait de valorisation des données. Voici les 6 protocoles « Déchets » adaptés aux différentes situations que vous pourrez rencontrer :

- Sur le littoral terrestre (à pieds)
 - protocole Terre-Nickel
 - protocole Terre-NickelOptima
- Sur la frange littorale au fond de l'eau (à pieds, en apnée et/ ou en plongée)
 - protocole Fond-Nickel
 - protocole Fond-NickelOptima
- Au large en surface (en bateau)
 - protocole Large-Nickel
 - protocole Large-NickelOptima

POUR TOUTE QUESTION OU REMARQUE :

=> **Observatoire Marin de La Réunion**

Appt. 5, résidence Le jardin des bénitiers - 4, Rue des bénitiers 97434 La Saline-les-Bains
GSM : 06-92-24-92-28 / Tel : 02-62-29-89-81 / Email : rard@omar.fr / site : www.omar.fr