



ACTES DE L'ATELIER TECHNIQUE « PAVILLON BLEU »

Santé, hygiène, sécurité,
accessibilité et éducation
environnementale pour un
développement durable
des sites balnéaires

Centre international Hassan II de Formation à
l'Environnement

22 décembre 2022



ACTES DE L'ATELIER TECHNIQUE « PAVILLON BLEU »

Santé, hygiène, sécurité,
accessibilité et éducation
environnementale pour un
développement durable
des sites balnéaires

Centre international Hassan II de Formation à
l'Environnement

22 décembre 2022



Sa Majesté le Roi Mohammed VI, que Dieu le glorifie.



Son Altesse Royale la Princesse Lalla Hasnaa, Présidente de la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement

INTRODUCTION

Le label « Pavillon bleu », créé par la Fondation pour l'Éducation à l'Environnement — FEE en 1987, célèbre cette année son 35^e anniversaire. Cet écolabel pour les plages, ports de plaisance et marinas, le plus important dans le monde est aujourd'hui hissé sur 4194 plages et 732 marinas de 48 pays d'Europe, d'Afrique, d'Amérique, des Caraïbes ou du Pacifique. Son succès se fonde sur une obtention exigeante. Il est attribué selon quatre familles de critères : **qualité des eaux de baignade, information, sensibilisation et éducation à l'environnement, hygiène et Sécurité, et enfin aménagement et gestion.**

Au Maroc, l'écolabel « Pavillon bleu » a été introduit et implémenté par la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement en 2002, dans le cadre de son programme « Plages propres ». Grâce au travail d'accompagnement de longue durée des communes littorales qu'elle a accompli, la Fondation n'a cessé de faire évoluer son programme et d'accroître ses efforts pour dispenser une éducation à l'environnement, assurer la protection du milieu marin et de la santé humaine, améliorer l'accessibilité des plages et les sécuriser.

Le label « Pavillon bleu » est attribué aux communes. Ce sont elles qui ont en effet en charge la gestion complète des plages qui relèvent de leur périmètre : entretien, propreté, équipement, sécurité, formation, sensibilisation, accessibilité.

Le label « Pavillon bleu » est considéré comme un symbole consolidé de coopération entre les administrations responsables de la gestion côtière, les collectivités territoriales, les partenaires économiques et une image de durabilité, de sécurité et de qualité des sites balnéaires. En effet, dans cet effort considérable, les communes sont accompagnées par le programme « Plages propres » de la Fondation et soutenues par la Direction générale des Collectivités territoriales et les départements ministériels concernés. Les responsables territoriaux sont formés à la gestion des plages et des outils de gestion et de sensibilisation à l'environnement. Des outils sont mis à leur disposition pour leur permettre d'accueillir les estivants dans les meilleures conditions. La Fondation évalue les candidatures au « Pavillon bleu » et organise des contrôles inopinés pendant l'été pour s'assurer du respect de tous les critères du label octroyé pour la saison. Les communes sont enfin appuyées par les partenaires économiques mobilisés par la Fondation dans le cadre du programme « Plages propres », qui leur apportent compétences managériales et appui financier.

En tant qu'usagers, se rendre sur une plage « Pavillon bleu » c'est choisir un site disposant d'un certain nombre d'équipements permettant de minimiser les impacts de la fréquentation touristique. Des poubelles de tri sont à disposition pour valoriser les déchets et la présence de sanitaires permet de garder une eau de baignade de qualité. La sécurité et l'accessibilité à la baignade pour tous sont également prises en compte, tout comme l'information sur la qualité de l'eau de baignade et sur la faune et la flore locales. Les communes engagées dans le label organisent tout au long de l'année, et particulièrement pendant la saison estivale, des activités de sensibilisation à l'environnement sous différentes formes.

28 plages ont hissé le label international « Pavillon bleu » durant l'été 2022. Ces résultats positifs nous encourage à redoubler d'efforts pour renforcer la santé, l'hygiène, la sécurité et l'accessibilité au niveau d'un maximum de plages.

Depuis 2005, date du hissage du premier label « Pavillon bleu » au Maroc, un impact positif au niveau des plages a généré avec l'amélioration de la qualité des eaux de baignade : des soins, de la sécurité et de l'hygiène, l'accessibilité ainsi que de la sensibilisation des estivants à leur environnement. Le « Pavillon bleu » participe activement à l'atteinte des Objectifs de Développement durable — ODD. Dans ce cadre, les engagements du « Pavillon bleu » sont forts et le label s'attache désormais

à sensibiliser encore plus aux risques qu'engendrent les changements climatiques, la pollution plastique pour les écosystèmes et aussi plus largement le respect de la biodiversité. Ces trois grandes thématiques guideront le label « Pavillon bleu » pour toute l'année 2023 et celles à venir.

Nonobstant, compte tenu de l'influence importante d'estivants qui connaissent les plages, et le nombre importants d'intervenants (les départements de la Santé, de l'Intérieur, de l'Équipement et du développement durable), le renforcement des 4 familles de critères et la coordination entre ces différents départements est une condition sine qua non pour assurer un développement durable des plages.

L'atelier organisé en marge du lancement de l'appel à candidature du label « Pavillon bleu » pour l'édition 2023, par le centre international Hassan II de Formation à l'Environnement, a pour objectif le renforcement de la collaboration des différents intervenants pour contribuer à atteindre les normes de certification des plages et les standards internationaux requis pour le label « Pavillon bleu », à savoir :

- la couverture sanitaire, une hygiène, une sécurité et une accessibilité maximales aux plages ;
- la sensibilisation et éducation environnementale des communes et estivants pour un développement durable des sites balnéaires.

INDEX DES ABREVIATIONS

AGUYEN :	<i>African Green Universities and Youth Education Network</i>
AOTDPM :	Autorisation d'Occupation Temporaire du Domaine Public Maritime
BMH :	Bureaux Municipaux d'Hygiène
CEREP :	Centre d'Études et de Recherches sur l'Environnement et la Pollution
COVID-19 :	Pandémie de la maladie à Coronavirus 19
CNP:	Commission Nationale des Plages
CPP :	Commission Provinciale des plages
CRM :	Croissant Rouge Marocain
DGCT :	Direction Générale des Collectivités Territoriales
DGPC :	Direction Générale de la Protection Civile
DPETL :	Direction Provinciale de l'Équipement, du Transport, de la Logistique
DRETL :	Direction Régionale de l'Équipement, du Transport et de la Logistique
EDD :	Éducation au Développement Durable
EHC :	Équipes d'Hygiène Conjointes
FEE :	Fondation pour l'Éducation à l'Environnement
FM6E :	Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement
LNESP :	Laboratoire national des Études et de Surveillance de la Pollution
MEE :	Ministère de l'Équipement et de l'Eau
MI :	Ministère de l'Intérieur
MSPS :	Ministère de la Santé et de la Protection Sociale
ODD :	Objectifs de Développement Durable
OMS :	Organisation Mondiale de la Santé
OMT :	Organisation Mondiale du Tourisme
PC :	Protection Civile
PNUE :	Programme des Nations Unies pour l'Environnement
PUGP :	Plan d'Utilisation et de Gestion des Plages
QEB :	Qualité des Eaux de Baignade
SIBE :	Sites d'Intérêts Biologique et Écologique
TMSA :	<i>Tanger Med Special Agency</i>

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1 : Seuils limites des percentiles à prendre en considération pour le classement de la QEB	18
Tableau 2 : Types de profils de vulnérabilité des eaux de baignade et phases d'élaboration	21
Tableau 3 : L'avancement du processus de contractualisation relative à la gestion des plages par les communes par province et région	34

SOMMAIRE

Introduction	7
Index des abreviations	9
Liste des tableaux	10
1. Déroulé du programme	12
2. Actes de l'atelier technique « Pavillon bleu »	14
Mot de bienvenue	14
Thématique 1 : qualité des eaux de baignade	16
Thématique 2 : sécurité et couverture sanitaires	23
Thématique 3 : aménagement et gestion	29
Thématique 4 : sensibilisation et éducation à l'environnement	41
3. Recommandations	51

1. DÉROULÉ DU PROGRAMME

10:00 Inscription & accueil des participants

11:00 Mot de bienvenue et présentation du programme de l'atelier

→ Hassan Taleb, Responsable du Pôle « Mers et Océans », Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement

11:15 Thématique 1 : qualité des eaux de baignade

→ **Surveillance de la qualité des eaux de baignade : Comment atteindre l'excellence ?**

Khadija Rhayour, Responsable qualité et Chargée du Programme national de la Surveillance de la Qualité des Eaux de Baignade, Département du Développement durable

→ **Profil de baignade et information du public selon la NM 03 7 199 : Quel rôle de la commune ?**

Hind Chakir, Ingénieur adjointe Chargée de Missions, Centre d'Études et de Recherches sur l'Environnement et la Pollution — CEREP

11:45 Thématique 2 : sécurité et couverture sanitaires

→ **Sécurisation des plages**

Hafid Messaoudi, Chef de la Division de la Prévention et de la Planification, Direction générale de la Protection civile — DGPC

→ **Les mécanismes de coordination pour une couverture sanitaire optimale sur les plages**

Khalid Bribri, Chef du Service d'Assainissement de Base (Sécurité sanitaire des Eaux), Ministère de la Santé et Protection sociale

→ **Croisant rouge Marocain au service des estivants : Exemple de la plage de « Ba Kacem »**

Abdeljalil Guessous, Responsable de la Communication interne & événementielle, Amendis Tanger

Mohammed Ajabri, Secrétaire général et Coordinateur régional d'Urgence et de Secours, CRM — Tanger

12:30 Discussion

13:00 Pause-Café

13:15 Thématique 3 : aménagement et gestion

→ **Équipement et aménagement des plages : État des lieux 2022**

Sami El Ikilil, Chargé des Trophées Lalla Hasnaa Littoral durable, Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement

→ **Nettoyage des plages et respect des sites sensibles**

Noureddine Lachhab, Ecologue, Expert international en gestion des déchets et l'économie circulaire, IT Environnement

- **Gestion des plages par les communes**
Mostafa Chafi, Chef de la Division de Valorisation du Domaine public maritime, Direction des Ports et du Domaine public maritime
Radouane El Bizi, Direction générale des Collectivités territoriales
- **Amélioration de l'accessibilité de la plage aux personnes en situation de handicap : Exemple de la plage de Dalia**
Fadoua Aboutahir, Chargée de Communication et de Relations presse, TMSA

14:15 Discussion

14:30 Déjeuner

15:30 Thématique 4 : sensibilisation et éducation à l'environnement

- **Information et sensibilisation du public pour la préservation des sites sensibles naturels limitrophes aux sites de baignades**
Mohammed Fekhaoui, Directeur de l'Institut scientifique de Rabat
- **Quelles animations pour les plages ? des exemples de best practices**
Hassan Taleb, Responsable Pôle « Mers et Océans », Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement
- **Synergie entre les programmes Eco-Écoles, Jeunes Reporters pour l'Environnement, AGUYEN et le programme « Pavillon bleu »**
Khadija Chahidi, Chargée du digital, Cellule EDD, Centre international Hassan II de Formation à l'Environnement
- **Éco-village Sayfok sur la plage de Safi**
Sophia Rzal, Chef de Projet au Département de la Communication, Ciments du Maroc
- **Participation du scoutisme au programme « Pavillon bleu »**
Karim Chergui, Directeur exécutif, Fédération nationale du Scoutisme marocain

16:45 Questions diverses et clôture

2. ACTES DE L'ATELIER TECHNIQUE « PAVILLON BLEU »

MOT DE BIENVENUE

Hassan Taleb

Responsable du Pôle « Mers et Océans »
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement

Chers partenaires, Au nom de la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement, nous voudrions vous exprimer nos chaleureux mots de bienvenue au Centre International Hassan II de la Formation à l'Environnement et pour avoir répondu tous présents à notre invitation. Nous remercions particulièrement ceux et celles qui se sont déplacés de loin pour être au rendez-vous. Nous félicitons les communes et les partenaires économiques et l'ensemble des services extérieurs d'avoir travaillé ensemble en 2022 et réussi la labélisation de 28 plages du littoral marocain, et surtout de préserver ce label et de répondre aux critères d'exigence tout le long de la période estivale. Nous remercions toutes les équipes techniques des communes qui ont œuvré chaque jour, sur la plage, les parkings et les blocs sanitaires pour maintenir ces sites dans les critères, toujours plus exigeants, de ce label.

Cet atelier s'inscrit dans une démarche d'accompagnement des communes dans la mise en place du label de qualité des plages. Car ce label implique des exigences doubles : pour la commune d'une part et pour la plage labélisée d'autre part.

Le « Pavillon bleu » permet de sensibiliser et de motiver les collectivités territoriales afin qu'elles prennent en compte le critère de « protection de l'environnement » dans leur politique de développement économique et touristique.

Comme vous le savez, le label « Pavillon bleu » est attribué à la commune. C'est elle qui a en effet en charge la gestion complète des plages qui relèvent de son périmètre : elle doit assurer l'entretien, la propreté, l'équipement, la sécurité, la formation, la sensibilisation, l'accessibilité, et elle est aidée dans son effort par les partenaires économiques, la Direction générale des Collectivités territoriales et les administrations chargées de la gestion du littoral. La Fondation assure la formation des responsables territoriaux à la gestion des plages et développe des outils de gestion et de sensibilisation à l'environnement qui sont mis à leur disposition pour leur permettre d'accueillir les estivants dans les meilleures conditions. La Fondation évalue les candidatures au « Pavillon bleu » et organise des contrôles inopinés pendant l'été pour s'assurer du respect de tous les critères du label octroyé pour la saison.

En effet, l'amélioration continue des objectifs et des modalités opérationnelles, la constance de l'engagement des partenaires économiques, l'approche participative et le souci permanent de conjuguer préservation de l'environnement et développement socio-économique, font du label « Pavillon bleu » un outil majeur qui contribue à la mise en

valeur raisonnée et avisée de notre littoral dans une vision de développement durable. Ce label de qualité de dimension internationale et aussi un label de mobilisation des différentes parties prenantes pour l'environnement communal.

Le label « Pavillon bleu », au-delà du simple acte de dépôt de dossier de candidature, est un engagement pour renforcer les normes de qualité des plages. Il permet de contrôler la qualité des eaux de baignade d'une commune, et demande aussi à celle-ci d'avoir une gestion excellente de ses déchets. Ce label constitue un véritable outil d'aide à la décision pour les communes labélisées ou engagées dans une démarche de labélisation. En effet, viser le label « Pavillon bleu » par une commune littorale, l'engage aussi bien à terme dans un processus d'amélioration de la gestion de ces déchets et de l'eau, tant en ce qui concerne l'eau de baignade que le traitement des eaux usées des communes littorales.

Le label « Pavillon bleu » va bien au-delà de simple question de la qualité de l'eau, qui n'est qu'un critère parmi beaucoup d'autres. Ceux-ci se déclinent en quatre grands thèmes :

- l'éducation à l'environnement,
- la qualité des eaux de baignade,
- l'aménagement et la gestion et,
- La santé et la sécurité.

Les résultats positifs que nous avons acquis nous encouragent à redoubler d'efforts pour renforcer la santé, l'hygiène, la sécurité et l'accessibilité sur les plages ainsi que les actions de sensibilisation et d'éducation à l'environnement au profit des estivants.

Le renforcement de la collaboration des différents intervenants nous permettra d'atteindre les normes de certification des plages et les standards internationaux requis pour le label « Pavillon bleu » et d'assurer :

- 1. une couverture sanitaire, une hygiène, une sécurité et une accessibilité maximales aux plages ;**
- 2. une sensibilisation et une éducation environnementale aussi bien des communes que des estivants pour un développement durable des sites balnéaires.**

Tels sont les objectifs principaux de notre atelier.

Nous sommes convaincus que grâce à l'esprit de coopération et de collaboration dont vous avez toujours fait preuve, nous arriverons ensemble à labéliser un maximum de sites balnéaires en 2023.

Nous voudrions exprimer au nom de la Fondation nos vœux les meilleurs pour un atelier des mieux récompensé et nous attendons vos recommandations avec beaucoup d'intérêt, puisque, nous sommes certains qu'elles contribueront largement à l'amélioration de la qualité environnementale de nos plages.

THÉMATIQUE 1 : QUALITÉ DES EAUX DE BAIGNADE

Surveillance de la qualité des eaux de baignade : Comment atteindre l'excellence ?

Khadija Rhayour

Responsable qualité et Chargée du Programme national de la Surveillance de la Qualité des Eaux de Baignade
Département du Développement durable

Scannez pour accéder à la présentation.



Le Maroc a le privilège de disposer de deux façades maritimes méditerranéenne et atlantique qui s'étalent sur 3500 km ; c'est ainsi que la politique nationale concernant les eaux de baignade revêt une importance confirmée au fil des saisons balnéaires, puisqu'elle permet de protéger le grand public des pollutions qui surviennent de façon chronique ou accidentelle à l'intérieur des abords des zones de baignade. Convaincus que la qualité des eaux de baignade constitue un atout important pour le développement du tourisme balnéaire, les pouvoirs publics ont adopté un programme national pour assurer la surveillance de la qualité des eaux de baignade des plages du Maroc. Ce programme mené auparavant, de 2002 à 2016 dans un cadre de partenariat entre Département de l'Équipement et celui de l'Environnement. À partir de 2017, ledit programme est exécuté unilatéralement par ce dernier en répondant aux dispositions de l'article 35 de la loi 81-12 sur le littoral. En effet, le nombre de plages objet de ce programme est passé de 79 en 2002 à 186 en 2021 (493 stations), dont l'exécution se fait annuellement pendant la saison estivale du mois de mai jusqu'à septembre suivant des campagnes bimensuelles selon les exigences de la norme marocaine en vigueur NM 03-7-199.

Objectifs du sujet

- Surveiller et évaluer la qualité des eaux de baignade et du sable des plages du Royaume selon les normes et les directives en vigueur.
- Informer et sensibiliser les décideurs et les citoyens sur la qualité des plages.
- Suivre les tendances, l'évolution, la nature et les éventuelles sources des déchets des plages.
- Contribuer à l'élaboration de l'état de l'environnement du littoral.
- Honorer les engagements du Maroc aux niveaux régional et international concernant la surveillance de la qualité des eaux de baignade et des déchets marins.

Principaux axes et informations abordés

1. La nouvelle norme qui gère le classement des eaux de baignade balnéaire : NM 03-7-199

Comme premier critère à considérer pour l'obtention du « Label bleu » est la qualité des eaux de baignade, une sensibilisation des partenaires sur la norme qui gère le classement des eaux de baignade est pertinente.

L'évaluation et la classification de la qualité des eaux de baignade des plages se font conformément à la norme marocaine (NM 03.7.199). Cette dernière, qui vise à instaurer une gestion proactive de la qualité des eaux de baignade, est fondée sur une classification des eaux en se basant sur les résultats des dernières 4 années consécutives, dont les seuils de conformité sont plus sévères que l'ancienne norme utilisant des preuves scientifiques pour mettre en œuvre les paramètres indicateurs les plus fiables permettant de prévoir un risque sanitaire du public. Ladite norme préconise, aussi, des dispositions concernant l'élaboration de profils de gestion des eaux de baignade, qui représente un outil d'aide à la prise de décision, l'information du public et l'interdiction temporaire de baignade.

Le classement de la qualité des eaux de baignade repose sur le traitement statistique des résultats d'analyse de deux indicateurs microbiologiques à savoir : *Escherichia coli* (E. coli) et les Entérocoques intestinaux (EI) étalés sur 4 saisons balnéaires consécutives et dont le classement est très sensible à la valeur du résultat d'analyse.

Ainsi, les eaux classés selon cette normes suivent 4 catégories de qualité : « Excellente », « Bonne », « Suffisante » conformes à la baignade et la catégorie « Insuffisante » non conforme à la baignade.

La qualité « Excellente » est la seule classe qui est recommandée par la Fondation internationale de l'Éducation à l'Environnement (FEE) pour l'obtention du label bleu.

2. Surveillance de la qualité du sable des plages

Pour honorer les engagements régionaux et internationaux du Maroc, le Département du Développement durable a poursuivi la surveillance du sable des plages y compris les déchets marins, en adoptant les méthodologies préconisées au niveau international. Ainsi, cette surveillance a concerné 60 plages en 2021.

Cette composante est chargée de la réalisation des campagnes de prélèvement du sable pour analyses mycologiques (différents dermatophytes), selon les normes en vigueur. Aussi, l'organisation des campagnes de typologie et l'identification des déchets marins des plages. Ainsi, en ce qui concerne la qualité mycologique, cette surveillance a permis de révéler la présence de certains champignons, qui ne présentent pas généralement de risque pour la santé, au niveau de certaines plages.

Quant aux déchets marins des plages concernées par la surveillance, ils se caractérisent par la prépondérance de la catégorie « Plastique/polystyrène », qui représente à elle seule un taux d'environ 88 % de la totalité des déchets marins au niveau national, dont la sous-catégorie « Mégotset filtre de cigarettes » représentant 31 % de cette catégorie.

Principaux résultats et attentes

Le classement publié en juin 2022 de la QEB s'est basé sur les résultats de la période entre 2018 et 2021. Toutefois, il y'a lieu de signaler que le taux de conformité des eaux de baignade a maintenu une certaine stabilité depuis 2017, avec un taux conforme de 88,14 %. Pourtant, on note que la catégorie « suffisante » a enregistré une augmentation au cours de l'année 2021 en comparaison avec les années précédentes, ce qui risque que certaines plages puissent être déclassées, si des mesures d'amélioration ne sont pas mises en place par les acteurs concernés.

Les principales causes de dégradation sont généralement dues à l'influence des rejets d'eaux usées et les apports des cours d'eau, conjuguées à l'insuffisance des infrastructures d'hygiène au niveau des plages et au manque de la sensibilisation des estivants.

Cette norme exige, également, l'élaboration de profils de gestion des eaux de baignade, qui consiste d'une part, à identifier les sources de pollution susceptibles d'avoir un impact sur la qualité des eaux de baignade et d'affecter la santé des baigneurs et à définir, dans le cas où un risque de pollution est identifié, les mesures de gestion à mettre en œuvre pour assurer la protection sanitaire de la population et des actions visant à supprimer les causes et les sources de pollution et d'autre part, proposer des plans d'action et de gestion en tant qu'outils d'aide à la prise de décision. Au Total, 168 profils des eaux de baignade ont été réalisés jusqu'à 2021, dont 31 profils ont fait l'objet d'une actualisation selon les exigences de ladite norme.

Aussi, et conformément aux exigences de l'article 35 de la loi 81-12 sur le littoral et de la norme précitée, le Département du Développement durable a créé le site Web du Laboratoire national des Études et de Surveillance de la Pollution (LNESE) afin de communiquer les résultats dudit programme. Cette initiative, qui répond également aux dispositions de la loi n° 13-31 relative au droit d'accès à l'information, fournit certaines fonctionnalités, notamment :

1. la mise-à jour régulière des résultats de la qualité des eaux et
2. la facilitation de l'accès aux acteurs, régionaux et locaux, via des identifiants, leur permettant ainsi le téléchargement des bulletins d'information afin qu'ils assurent un affichage régulier de ces résultats sur les plages.

Dans le même contexte une application « iPlages » a été développée par le LNESE, qui fournit plusieurs informations sur les plages, telles que la qualité des eaux de baignade, l'itinéraire, les infrastructures et les services disponibles sur les lieux.

Tableau 1
Seuils limites des percentiles à prendre en considération pour le classement de la QEB

Qualité de l'eau Indicateurs Microbiologiques	Excellente qualité	Bonne qualité	Qualité suffisante	Qualité insuffisante
Escherichia coli (UFC100/ml)	≤ 250 (*)	≤ 500 (*)	≤ 500 (**)	> 500 (**)
Entérocoques intestinaux (UFC/100 ml)	≤ 100 (*)	≤ 200 (*)	≤ 185 (**)	> 185 (**)

(*) Valeurs seuils à comparer au percentile 95 [antilog ($\mu + 1,65 \sigma$)]

(**) Valeurs seuils à comparer au percentile 90 [antilog ($\mu + 1,282 \sigma$)]

(μ) : Moyenne arithmétique des valeurs log10 (σ) : Écart type des valeurs log10

Conclusion

Les eaux de baignade sont sujettes à des contaminations d'origines multiples (rejets des eaux usées domestiques et industrielles, rejets des eaux pluviales, apports de pollution par les cours d'eau, dysfonctionnement des dispositifs d'assainissement, surfréquentation des plages, etc.). Par conséquent, la mise en place de mesures de gestion proactive de ces sources de pollution s'avère nécessaire pour maintenir voire améliorer la qualité des eaux de baignade, conformément à la norme NM 03.7.199.

Recommandations

- Mettre en œuvre les mesures de gestion et les actions prévues par les profils de vulnérabilité des eaux baignade, notamment :
 - l'élimination des sources d'écoulement des eaux en temps sec au niveau des exutoires des eaux pluviales débouchant à proximité des plages ;
 - l'interdiction des dépôts sauvages des déchets au niveau des côtes et des berges des cours d'eau à proximité des plages ;
 - la prévention des risques de pollution des eaux de baignade en cas de crues ;
 - le renforcement de l'inspection et le curage des fosses septiques implantées au niveau des plages non raccordées au réseau d'assainissement ;
 - l'interdiction de la baignade dans les zones où la qualité des eaux de baignade est déclarée non conforme.

- Mettre en place des actions de sensibilisation :
 - sensibiliser les usagers des plages sur les risques sanitaires liés aux champignons et mycoses et au respect des conseils de sécurité ;
 - ne pas abandonner les déchets sur la plage ou les enterrer ;
 - renforcer les actions de communication et de sensibilisation pour maintenir la propreté des plages.

Profil de baignade et information du public selon la NM 03 7 199 : Quel rôle de la commune ?

Hind Chakir

Ingénieur adjointe Chargée de Missions
Centre d'Études et de Recherches sur l'Environnement et la Pollution –
CEREP

Scannez pour accéder à la présentation.



La norme marocaine : NM 03.7.199, relative à la gestion de la qualité des eaux de baignade consiste à instaurer une gestion proactive de la qualité des eaux de baignade basée sur la classification des eaux de baignade et aussi sur l'établissement des profils de vulnérabilité des eaux de baignade, qui constituent des outils d'aide à la décision et qui permettent également de valoriser les actions entreprises par les gestionnaires des plages auprès du public. Cette norme fixe des dispositions en ce qui concerne :

- la surveillance et le classement de la qualité des eaux de baignade ;
- l'élaboration des profils de vulnérabilité des eaux de baignade ;
- la gestion de la qualité des eaux de baignade ;
- l'information du public quant à la qualité des eaux de baignade.

Le profil de vulnérabilité des eaux de baignade représente un outil essentiel qui consiste à identifier les sources de pollution susceptibles d'avoir un impact sur la qualité des eaux de baignade et d'affecter la santé des baigneurs et à définir, dans le cas où un risque de pollution est identifié, les mesures de gestion à mettre en œuvre pour assurer la protection sanitaire de la population et des actions visant à supprimer ces sources de pollution. Le profil des eaux de baignade comporte trois points forts :

- l'identification des sources de pollution temporaires, permanentes ou potentielles susceptibles d'avoir un impact sur la qualité des eaux et d'affecter la santé des baigneurs (ex : rejet d'eaux usées, raccordements clandestins...);
- la définition des mesures de gestion à mettre en œuvre pour prévenir la pollution à court terme (ex. : fermetures temporaires, mises en place de stations d'épuration ou de déversoirs d'orage...);
- La définition des actions qui permettront de préserver ou d'améliorer la qualité des eaux (ex. : extension du réseau d'assainissement, raccordement, suppression de rejets d'eaux usées...).

Ces profils s'élaborent en 3 étapes :

- état des lieux : description générale de la zone, historique de la qualité de l'eau sur les 4 dernières années ;
- diagnostic : hiérarchisation des sources de pollution suivant leur impact sur la qualité de l'eau de baignade ;

→ *mesures de gestion : description des mesures de gestion préventives des pollutions et proposition d'actions à plus long terme pour réduire ou éliminer les pollutions.*

Les différents types de profils ainsi que les phases d'élaboration sont définis dans le tableau ci-dessous.

Tableau 2

Types de profils de vulnérabilité des eaux de baignade et phases d'élaboration

Phase	Contenu (*)	Type 1	Type 2	Type 3
Phase 1 : État des lieux	Description de la zone de baignade	x	x	x
	Synthèse de la qualité des eaux de baignade	x	x	x
	Météorologie	x	x	x
	Inventaire des sources de pollution	x	x	x
Phase 2 : Diagnostic	Caractérisation des sources de pollution		x	x
	Modélisation mathématique			x
Phase 3 : Mesure de gestion	Définition des mesures de gestion proactive	x	x	x
	Plan d'action	x	x	x

(*) : Contenu non exhaustif

La fréquence de révision du profil dépend du niveau de qualité de l'eau de baignade :

- *eau d'excellente qualité : révision à effectuer seulement si le classement se dégrade ;*
- eau de bonne qualité : tous les 4 ans ;*
- *eau de qualité suffisante : tous les 3 ans ;*
- *eau de qualité insuffisante : tous les 2 ans.*

Objectifs du sujet

Un profil de baignade sert à identifier les sources de pollutions pouvant affecter la qualité de l'eau de baignade et présenter un risque pour la santé des baigneurs. Il doit permettre aux responsables des sites de baignade de disposer des éléments de compréhension des sources éventuelles de contamination bactériologique des eaux.

Pour cela le profil comporte une description physique de la plage et il recense toutes les sources de contaminations microbiologiques qui pourront éventuellement conduire l'entité responsable du site à fermer temporairement la baignade ou à prendre des mesures de gestion adaptées à la protection sanitaire des usagers.

Un profil peut ainsi conduire à l'établissement d'un plan d'action pour préserver ou améliorer la qualité des eaux de baignade.

Pour les gestionnaires des plages, l'étude du profil de baignade constitue une phase clé importante. Elle est l'occasion de revoir en détail le fonctionnement des infrastructures d'assainissement urbaines et rurales environnant le site de baignade ainsi que les cours d'eau voisins. Elle facilite le choix, la programmation et le déclenchement des actions préventives ou curatives pour garantir une bonne qualité des eaux aux usagers et elle permet de mieux les informer.

Principaux axes et informations abordés

Les principaux axes abordés au niveau de la présentation se déclinent comme suit :

1. Présentation du profil des eaux de baignade.
2. Types de profil de baignade.
3. Phases de réalisation du profil de baignade.
4. Contenu du profil de baignade.
5. Révision des profils de baignade.

Conclusions

Le profil des eaux de baignade est un outil essentiel qui permet de garantir la qualité environnementale des eaux de baignade, et de s'assurer surtout de la conformité de ces dernières avec les exigences réglementaires qui ont pour but d'assurer la santé des baigneurs.

À cet effet, il est nécessaire de consolider tous les efforts et contribuer activement à l'élaboration de ces profils afin d'atteindre les objectifs escomptés.

Recommandations

Pour assurer une gestion active des sites de baignade et éviter l'exposition des baigneurs à une pollution ponctuelle, les gestionnaires des plages doivent se conformer aux mesures de gestion et d'actions prescrites dans les profils de baignade élaborés. Toutefois, il s'avère nécessaire de mettre en place de moyens de gestion appropriés qui ont pour but de détecter toute éventuelle pollution ou source de pollution au niveau des sites de baignade, entre autres :

- Les analyses « rapides » : des analyses rapides (résultats connus en moins de 3 heures) peuvent être réalisées par les gestionnaires de plages en complément du programme de surveillance annuel. Elles sont considérées comme des indicateurs de tendance d'une pollution permettant de prendre rapidement les mesures appropriées pour la limiter. Ce gain de temps peut permettre d'éviter d'interdire inutilement la baignade ou, en cas de fermeture préventive, de rouvrir rapidement le site à la baignade.
- L'autosurveillance du système d'assainissement : L'autosurveillance des réseaux d'assainissement, en particulier des déversoirs d'orage, des trop-pleins du réseau d'assainissement, des exutoires pluviaux, des stations de pompage... permettent de détecter une pollution et d'anticiper les décisions quant à la mise en œuvre de mesures de gestion adaptées, comme par exemple l'interdiction temporaire de la baignade, et cela sans attendre le résultat du prélèvement, ceci afin de garantir la santé des baigneurs.

THÉMATIQUE 2 : SÉCURITÉ ET COUVERTURE SANITAIRES

Sécurisation des plages

Hafid Messaoudi

Chef de la Division de la Prévention et de la Planification
Direction générale de la Protection civile – DGPC

Risque de noyade, un mot simple en apparence mais qui soulève néanmoins un nombre incalculable de questionnements et de défis en matière de gestion. En effet, le risque de noyade est une dimension qui reste liée à la vie, elle s'impose comme une problématique néfaste incitant à des réflexions poussées pour mieux maîtriser les dangers qui lui sont liés. La surveillance des baignades au niveau des plages lors de la saison estivale occupe de plus en plus une place importante visant la sécurité en premier lieu des estivants. Depuis l'importance ne se focalise plus seulement sur la survenance de la noyade mais sur la préparation, l'organisation et la conduite de la surveillance des baignades. Ce risque qualifié de dangereux a poussé vers la détermination d'une réflexion élargie et intégrée sur les modalités préparatoires pour y faire face.

Objectif du sujet

L'objectif principal est d'exposer une synthèse relatant une vision globale du processus de préparation entrepris par les départements impliqués et la Direction générale de la Protection civile pour l'organisation des missions liées à la surveillance des baignades lors de la saison estivale.

Ce processus de préparation est structuré en trois phases opérationnelles :

- phase de préparation ;
- phase de déploiement ;
- phase postbaignéaire.

Principaux axes et informations abordés

Les principaux axes abordés au niveau de ce sujet sont déclinés comme suit :

- Aperçu portant sur l'évolution des statistiques (2018 à 2022) et du nombre des nageurs-sauveteurs saisonniers (2007 à 2022).
- Phases du processus de préparation, à savoir :
 - l'évaluation des données liées à la saison balnéaire ;
 - l'identification des difficultés entravant la mission de la sécurisation des plages ;
 - la préparation des moyens humains et matériels en coordination avec les entités concernées ;
 - le déploiement des dispositifs de surveillance ;
 - le contrôle et le suivi pour éventuelle réadaptation et réajustement des dispositifs de surveillance.

Scannez pour accéder à la présentation.



- Principales difficultés et entraves.
- Process d'amélioration de la surveillance des plages.

Principaux résultats et attentes

- Énoncer les directives à mettre en œuvre.
- Fixer, à l'avance, la ligne de conduite à tenir pour l'organisation des missions liées à la surveillance des baignades lors de la saison estivale.
- Définir les actions et les tâches incombant aux différentes entités impliquées dans le processus de préparation pour la surveillance des baignades.

Conclusion

À l'évidence l'importance de la sécurisation des estivants lors des saisons balnéaires n'est plus à démontrer. La surveillance des plages ne cesse de poser des défis imposant ainsi l'amélioration des pratiques en matière de sa gestion.

C'est ainsi que l'intégration des efforts des différentes parties impliquées en matière de gestion de la sécurité des plages est devenue un impératif visant l'instauration d'un dispositif de surveillance complet, coordonnées intégrées.

Recommandations

- L'intégration et la coordination extrême de l'ensemble des acteurs lors du processus de préparation.
- La prise en considération des impératifs de la sécurité des baigneurs au cours de la phase d'aménagement des espaces balnéaires.
- L'apport d'un suivi continu et innovant pour l'amélioration des dispositifs de surveillance.
- La réalisation des rapports d'évaluation objectifs et constructifs.

Les mécanismes de coordination pour une couverture sanitaire optimale sur les plages

Khalid Bribri

Chef du Service d'Assainissement de Base (Sécurité sanitaire des Eaux)
Ministère de la Santé et Protection sociale

*L*a qualification d'une « Plage propre » passe par quatre familles de critères à savoir :

- la qualité des eaux de baignade ;
- l'aménagement et la gestion ;
- la sécurité et la couverture sanitaires ;
- les activités de sensibilisation et d'éducation à l'environnement.

Pour pallier certaines défaillances qui entravent ces dernières années la couverture sanitaire de quelques « Plages propres » au Maroc, une redynamisation et une sensibilisation des différents intervenants notamment des présidents des communes se sont avérés nécessaires.

Objectifs du sujet

Cette communication a pour objectif de sensibiliser les différents intervenants notamment les présidents de communes sur l'importance d'une collaboration étroite entre les différents intervenants et d'une intervention intégrée pour assurer une couverture sanitaire optimale sur les plages.

Principaux axes et informations abordés

1. Problématique/contexte

L'attention s'est, dans un premier temps, focalisée sur un rappel des problèmes qui peuvent être engendrés par les dangers encourus au niveau des plages. Exposée à ces dangers, une intervention immédiate et instantanée dans le cadre d'une couverture sanitaire de la plage devient indispensable. Ces dangers peuvent être :

1. des dangers physiques menant par exemple à la noyade ou à des dommages physiques (traumatismes, blessures...) ;
2. des dangers chimiques causés par des agents chimiques toxiques ;
3. des dangers biologiques dus à des organismes microbiologiques pathogènes contaminants l'eau de mer et/ou le sable ;
4. des dangers dus à des organismes aquatiques tels que les algues bleues, les méduses...

2. Principe, objectifs et missions de la couverture sanitaire des plages :

Ensuite cette communication a détaillé ce que signifie « une couverture sanitaire de la plage », notamment le principe, les objectifs et les missions des différents intervenants (Santé, PC, BMH et CRM) pour assurer une bonne couverture sanitaire au niveau de la plage.

Scannez pour accéder à la présentation.



L'occasion a été de rappeler que même si le point focal de la couverture sanitaire dans la plage est la Délégation du MSPS (assure le secrétariat sous la présidence de la Wilaya/Préfecture [province]) elle n'en est pas la seule actrice, les autres intervenants (Commune [BMH], PC et CRM) sont également concernés. Une collaboration étroite entre ces concernés est la garantie de la réussite d'une telle couverture.

3. Les secours d'urgence au niveau des plages

Un aperçu sur les secours d'urgence, aussi bien sur les lieux que lorsque cela nécessite le transfert vers des structures de soins plus adaptées, était l'objet de cette 3ème partie de la communication. Le point a été mis, aussi, sur l'importance d'une planification préalable avec l'élaboration auparavant d'un plan d'intervention prenant en compte un dispositif d'urgence opérationnel et une logistique adaptée. Aussi, la différence entre « sauvetage » et « secourisme » a été expliquée aux participants.

4. Guide sur la Santé, l'hygiène, la sécurité et l'accessibilité dans les plages

Lors de cette étape, il a été primordial de rappeler les dispositions du guide sur la santé, l'hygiène, la sécurité et l'accessibilité dans les plages. Cet outil référentiel, élaboré par un comité intersectoriel sous l'égide de la FM6E, encadre la mission de chaque intervenant dans la couverture sanitaire des plages au niveau local : Délégation du ministère de la Santé et de la Protection sociale, Protection civile, Bureau communal d'Hygiène et Croissant rouge marocain. Il recommande de mettre en place les actions et les mécanismes de coordination en matière de santé, d'hygiène et de sécurité sur les plages ; de rationaliser les moyens ; d'optimiser les prestations et éviter les chevauchements ; d'encourager la prise en compte des risques encourus, d'organiser et sécuriser la plage et de donner des orientations sur les modalités et les critères techniques de mise en place des infrastructures et équipements. Il a aussi imposé de constituer un sous-comité provincial d'hygiène et de sécurité, présidé par un représentant du Wali/Gouverneur et dont le secrétariat est assuré par la Délégation du MSPS, pour veiller à la mise en œuvre des recommandations précitées en assurant principalement la coordination et l'identification des moyens à mettre en place.

5. Sous-système d'information des soins dans les plages

Un rappel a été porté aux connaissances des participants d'utiliser, pour l'élaboration des rapports et bilans de la couverture sanitaire, le sous-système d'information des soins dans les plages et de prendre en considération les normes de moyens humains, matériels et consommables nécessaires pour assurer la couverture sanitaire des plages. Ces deux outils sont annexés au guide précité.

6. Recommandations pour une couverture sanitaire optimale au niveau des plages

À la fin et dans l'objectif d'assurer une couverture sanitaire optimale au niveau des plages, des recommandations ont été formulées aux présidents des communes et aux différents participants concernés, les invitant à :

- redynamiser le Sous-comité d'Hygiène et de Sécurité ;
- tenir des réunions périodiques (4 réunions par an) du sous-comité d'hygiène et de sécurité sous la présidence d'un représentant du Wali ou Gouverneur et dont le secrétariat doit être assuré par la Délégation du MSPS qui assure l'assistance technique de la couverture sanitaire des plages ;
- évaluer la saison estivale précédente pour d'éventuelles améliorations ;
- élaborer un plan d'action commun au niveau local (santé, PC, BMH et CRM) dans le but d'assurer une intervention intégrée et rationaliser les moyens ;
- promouvoir la formation continue des équipes d'hygiène conjointes (EHC) composées des agents de la Délégation du ministère de la Santé, du Bureau d'Hygiène, de la PC et du CRM ;

- évaluer périodiquement les actions entreprises par les EHC ;
- élaborer régulièrement les rapports récapitulatifs sur les actions entreprises conformément au sous-système d'information du guide sur la santé, l'hygiène, la sécurité et l'accessibilité dans les plages.

Principaux résultats et attentes

Après cette sensibilisation des intervenants, notamment des présidents des communes, il est attendu une amélioration optimale dans la couverture sanitaire des plages avec une prise en charge, par l'ensemble des intervenants dans un cadre de collaborations étroites et d'interventions intégrées, de toutes les plages « Pavillons bleus » et « Plages propres ».

Conclusions et recommandations

Lors de la discussion les principaux commentaires et recommandations des intervenants se sont focalisés sur :

- l'engagement des participants, notamment des présidents des communes, des responsables du CRM et du PC à collaborer avec les délégations du MSPS en vue d'assurer une intervention intégrée pour une meilleure couverture sanitaire des plages ;
- la sensibilisation des responsables locaux du MSPS pour assister techniquement les autres intervenants en matière de couverture sanitaire des plages principalement la gestion des centres de premiers soins et les premiers secours ;
- la sensibilisation des représentants des Walis/Gouverneurs pour redynamiser les sous-comités provinciaux d'hygiène et de sécurité des plages en assurant la présidence des réunions de ces sous-comités auxquelles il faut inviter tous les responsables locaux concernés. Cette redynamisation constituera la première marche incontournable pour une couverture sanitaire optimale des plages.

Croissant rouge Marocain au service des estivants : Exemple de la plage de « Ba Kacem »

Scannez pour accéder à la présentation.



Abdeljalil Guessous

Responsable de la Communication interne & événementielle
Amendis Tanger

Mohammed Ajabri

Secrétaire général et Coordinateur régional d'Urgence et de Secours
CRM – Tanger

Objectifs

L'objectif de notre sujet était de témoigner sur la réussite de partenariat avec le croissant rouge. La présentation s'est orientée autour de la description de notre infrastructure sur la plage, sur les différentes prestations présentes (axe confort, axe sécuritaire, axe ludique, axe sanitaire, etc.). Pour citer quelques chiffres quant à l'aménagement de la plage, nous avons évoqué la mise en place de 8 douches (4 pour hommes et 4 pour femmes), 5 blocs sanitaires (2 pour hommes 2 pour femmes et 1 pour les personnes à mobilité réduite), 1 piscine, 3 blocs multiservices, approximativement 250 m² linéaires de caillebotis, 80 poubelles, 70 parasols et une aire de jeux.

Principaux axes et informations abordés

L'intervention d'Amendis Tanger en date du jeudi 22 décembre 2022, s'est articulée autour de 4 axes :

- le programme « Plages propres » ;
- le contexte du plan d'action 2022 ;
- la diffusion de vidéo sur le hissage du « Pavillon bleu » le 29 juin 2022 ;
- l'intervention du coordinateur régional en charge du programme du croissant rouge marocain sur la plage de « Ba Kacem ».

Principaux résultats et attentes

À travers notre intervention, nos attentes sont que notre modèle de partenariat soit dupliqué sur les autres plages labélisées du littoral marocain (à commencer par notre seconde plage prise en charge par Amendis sur Tanger : Merkala). Naturellement, ce partenariat doit faire l'objet d'une constante amélioration et enrichissement des prestations dispensées aux estivants.

Conclusion

In fine, le fruit de ce partenariat est le fruit des efforts conjugués de part et d'autre orientés vers une des activités multidisciplinaires pour le bien-être des estivants et tout particulièrement les personnes à mobilité réduite dont la prise en charge requière une attention particulière.

Recommandations

L'aboutissement qui conduit à une amélioration de la qualité de service avec nos partenaires dans le cadre du programme « Plages propres » ne peut se concrétiser sans l'implication des différentes parties prenantes. Pour ce faire, de nombreuses rencontres doivent être programmées avant la saison estivale pour projeter les différentes prestations à venir et mettre en place les différentes démarches conduisant à la faisabilité effective du programme préalablement établi.

THÉMATIQUE 3 : AMÉNAGEMENT ET GESTION

Équipement et aménagement des plages : État des lieux 2022

Sami El Iklil

Chargé des Trophées Lalla Hasnaa Littoral durable
Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement

Une évaluation régionale a été effectuée en 2022 suite aux différentes visites et suivis opérationnels sur le terrain durant la période estivale, et ce afin d'identifier de manière plus précise les points d'amélioration à engager au niveau de ces zones.

Objectifs

L'évaluation de l'état des lieux s'est scindée en deux parties, et a consisté principalement à initier :

1. Une évaluation quantitative portant principalement sur les statistiques liées au :
 - nombre de plages adhérentes au programme « Plages propres » ;
 - nombre de plages parrainées par les partenaires économiques ;
 - nombre de plages non parrainées dont la gestion relève des collectivités territoriales.
2. Une évaluation qualitative portant sur l'état des infrastructures et installations ainsi que sur l'efficacité des modalités de gestion engagées au niveau de la plage et anomalies constatées à ce niveau.

Principaux axes et informations abordés

Une présentation des états des lieux abordant les deux axes précités (l'évaluation quantitative et l'évaluation qualitative) a été partagée avec les différents participants, et ce au niveau des différentes régions concernées par le programme « Plages propres » à savoir :

1. la région de l'Oriental ;
2. la région Tanger-Tétouan-Al Hoceima ;
3. la région de Rabat-Salé-Kénitra ;
4. la région de Casablanca-Settat ;
5. la région de Marrakech-Safi ;
6. la région du Sous-Massa-Draa ;
7. la région de Guelmim-Oued Noun ;
8. la région de Laâyoune-Sakia El Hamra ;
9. la région de Dakhla-Oued Ed-Dahab.

Principaux résultats et attentes

L'évaluation de l'état des lieux a permis de soulever les manquements constatés afin d'identifier conjointement avec les partenaires les leviers et besoins nécessaires à mettre

Scannez pour
accéder à la
présentation.



en place pour y remédier. Ainsi le diagnostic réalisé a permis d'aboutir aux constats suivants :

1. Évaluation quantitative

Les statistiques référents à l'état des lieux indiquent l'état suivant :

- 9 régions impliquées au niveau du programme ;
- 30 villes concernées par le périmètre du programme ;
- 67 communes impliquées ;
- 106 plages adhérentes au programme ;
- 26 partenaires économiques parrainant des plages ;
- 66 plages parrainées soit 62 % des plages du programme ;
- 40 plages non parrainées soit 38 % des plages du programme ;
- 28 plages et 2 ports de plaisance labélisés au titre de l'année 2022.

2. Évaluation qualitative

L'évaluation qualitative a été basée principalement sur les visites de terrains inopinées engagées lors de la période estivale 2022, ainsi que sur une remontée d'information des différents partenaires (Partenaires économiques, collectivités territoriales, préfectures, associations) et ce lors du suivi du déroulement de l'opération « Plages propres 2022 ».

Cette évaluation a permis d'évaluer l'efficacité de la gestion au niveau de la plage ainsi que l'état des équipements et services qui y sont dispensés.

Conclusions

Cette évaluation a permis de soulever les constats suivants :

- La majorité des plages parrainées au niveau des différentes régions connaissent une gestion appropriée en termes d'aménagement, d'équipement, services, sécurité et animation.
- Certaines plages situées au niveau de villes à fort potentiel touristique connaissent un flux plus important d'estivants lors de la période estivale et rencontrent par conséquent de légères difficultés en termes de la gestion spatiale et organisationnelle en période de pointe (Parking, utilisation de sanitaires et services).
- Par ailleurs, et faute de moyens humains ou financiers, une bonne partie des plages non parrainées requièrent davantage une intervention au niveau de la mise en place de certains services tels les centres de premier soin, les sanitaires, la signalétique, ainsi que l'organisation des activités d'éducation et de sensibilisation à l'environnement, tout en nécessitant également un renfort de la fréquence de nettoyage.

Recommandations

Les constats ont été partagés avec les différents responsables de la gestion au niveau des plages, et ce en fonction des périmètres géographiques concernés, afin d'identifier les actions à prioriser au niveau de leur prochain plan d'action et mobiliser les ressources humaines et financières nécessaires à leur aboutissement.

Nettoyage des plages et respect des sites sensibles

Noureddine Lachhab

Écologue, Expert international en gestion des déchets et l'économie circulaire
IT Environnement

Le nettoyage des plages constitue une opération obligatoire et principale dans le cadre de la propreté des plages. Cependant, le nettoyage des plages doit être conçu et pratiqué avec beaucoup de précautions afin de prendre en considération les caractéristiques du milieu et assurer une préservation de la biodiversité.

Objectifs

- Exposer les caractéristiques écologiques des plages et ses sites sensibles.
- Présenter les techniques de nettoyage des plages.
- Informer sur les risques environnementaux d'un nettoyage mécanique non raisonné.
- Exposer les règles et les bonnes pratiques d'un nettoyage raisonné des plages.

Principaux axes et informations abordés

1. Contextes et constats

Pour rappeler le contexte des « Plages propres » et introduire le sujet.

2. Plage : écosystème naturel

Cette étape est importante pour définir le milieu objet de nettoyage et mettre le point sur les caractéristiques écologiques principales des plages, à savoir :

- la plage est une zone de transition entre le milieu marin et terrestre ;
- la fragilité structurelle des plages car c'est une zone d'équilibre ;
- la biodiversité particulière : végétale, animale et microbienne ;
- la plage est une zone de nidification de certains oiseaux ;
- la géomorphologie variée des plages : dunes, buttes avec végétations naturelles ;
- la définition de quelques plages particulières et qui constituent des sites sensibles telles que :
 - les estuaires,
 - les embouchures,
 - les baies,
 - les zones de nidification des oiseaux et tortues.

3. Nettoyage des plages

Cette partie est réservée à la définition des prestations de nettoyage des plages et la présentation des sources de pollution.

Le nettoyage des plages est le processus d'élimination des déchets solides, des produits chimiques denses et des débris organiques déposés sur une plage ou un littoral par la marée, les visiteurs locaux ou les touristes. Les humains polluent les plages avec des matériaux tels que des bouteilles et des sacs en plastique, des pailles en plastique,

Scannez pour accéder à la présentation.



des engins de pêche, des filtres à cigarettes, des bagues de six packs, des masques chirurgicaux et de nombreux autres articles qui entraînent souvent une dégradation de l'environnement.

Il existe certaines sources majeures de débris de plage, telles que les utilisateurs de la plage, les océans, les dérives marines et le débit des rivières.

Il y a plusieurs opérations dans le nettoyage des plages qui doivent être considérées dans un cadre global et systémique qui démarre avant la production de la pollution et les déchets (prévention et communication environnementale), qui fournit et assure la mise à la disposition des usagers de la plage du mobilier de propreté adéquat, en quantité suffisante et une distribution spatiale raisonnée, qui réalise des prestations de nettoyage manuel et mécanique en fonction des caractéristiques et besoins de chaque partie de la plage.

4. Nettoyage mécanique

Cette partie sert à sensibiliser les gestionnaires de la propreté des plages sur les impacts négatifs du nettoyage mécanique à savoir :

- les perturbations dans l'écosystème et la chaîne alimentaire ;
- l'enlèvement du varech des plages peut nuire à l'environnement ;
- le nettoyage mécanique des plages détruit la végétation, les buttes et les dunes nouvellement formées ;
- les machines de nettoyage mécaniques fragilisent le terrain littoral et favorisent alors l'érosion du trait de côte.

Principaux résultats et attentes

Le gestionnaire de la propreté des plages est invité à appliquer les règles suivantes lors de la conception du plan de propreté et nettoyage pour l'exploitation :

- Capacité d'accueil (risque d'effondrement du système naturel).
- Prise en considération du comportement des usagers.
- Prise en considération de la fragilité des plages.
- Préserver la biodiversité des plages et des sites sensibles.
- Hors la saison d'estivage, laisser la nature se régénérer et reprendre ses droits
- Privilégier le nettoyage manuel.
- Pas de nettoyage mécanique dans les plages sauf pour les plages urbaines à fort enjeu économique.
- Respecter les recommandations de la gestion des déchets tels que recommandé par le cahier des charges du label « Pavillon bleu », en particulier les consignes de tri des déchets.

Conclusions

Un nettoyage raisonné permet de valoriser les secteurs de plage à enjeux écologiques en se concentrant uniquement sur les déchets d'origine anthropique (= humaine) comme les bouteilles, les plastiques, les mégots de cigarettes, les canettes, les cartons d'emballage, tout en laissant sur place le bois mort échoué et la végétation. (Notion de propreté).

Recommandations

- Implication des scientifiques dans les actions de propreté des plages : écologues, ornithologues, sociologues...
- Établir des inventaires environnementaux des plages avant toute conception du plan de gestion.
- Développer des solutions locales de nettoyage et de propreté.

- Impliquer les artisans locaux dans le développement du mobilier de propreté.
Assurer une signalisation adaptée et créative des bonnes pratiques de propreté et aussi du mobilier de propreté.
- Penser à mobiliser plus d'ambassadeurs de propreté dans les plages.

Gestion des plages par les communes

Mostafa Chafi

Chef de la Division de Valorisation du Domaine public maritime
Direction des Ports et du Domaine public maritime

Scannez pour accéder à la présentation.



Les objectifs

- Valorisation, préservation et exploitation durables des plages.
- Service rendu à la hauteur des attentes des estivants.
- Création des espaces favorables pour le développement des activités commerciales et économiques dans les plages et leurs environnements.
- Avoir des espaces économiquement attractifs et durables.
- Gestion intégrée de la plage par la commune.

Principaux axes et informations abordés

La circulaire conjointe du ministère de l'Intérieur et du Ministre de l'Équipement, du Transport, de la Logistique et de l'Eau, du 17/5/2018 relative à la gestion des plages par les communes a abrogé la circulaire n° 84 du 8/6/1998 sur la gestion et la protection des plages par les communes, en apportant des solutions aux différents dysfonctionnements au niveau de la gestion des plages et adaptant leur gestion au nouveau contexte institutionnel et juridique. La nouvelle circulaire comprend plusieurs mesures notamment la contractualisation entre le ministère de l'Équipement et de l'Eau, d'une part et les communes d'autre part. Le soubassement juridique de cette contractualisation est constitué de :

- le Dahir du 24 Safar 1337 (30 novembre 1918) relatif aux occupations temporaires du domaine public tel qu'il a été modifié et complété ;
- la loi organique n° 113-14 relative aux communes promulguée par le dahir n° 1-15-85 du 20 ramadan 1436 (7 juillet 2015). (BO n° 6440-3 du 18 février 2016).

Principaux résultats et attentes

1. Avancement du processus de contractualisation relative à la gestion des plages par les communes au niveau national

Tableau 3

L'avancement du processus de contractualisation relative à la gestion des plages par les communes par province et région

Nombre de plages	229	
Nombre de plages à PGUP	98	42 %
Nombre de plages à PGUP en cours	55	24 %
Nombres de conceptions non encore signées	81	35 %
Nombre de conventions signées en cours d'approbation	55	24 %
Nombre de conventions signées et approuvées	93	40 %

Nombre d'AOTDPM en cours de signature	48	21 %
Nombre d'AOTDPM signés	45	19 %

2. Avancement des recommandations de 4^{ème} réunion de la CNP pour accélérer le processus de contractualisation

a. Gestion des AOTDPM déjà octroyés

Proposition d'amender l'article 11 de la convention type et révision de la circulaire (retrait et octroi d'AOTDPM avec les mêmes droits et engagements).

b. PUGP

Proposition de réviser la circulaire (point II) par l'établissement du PUGP par communes en coordination avec les services territoriaux du MEE sous la supervision de monsieur le Wali/Gouverneur, et ce dans un délai maximum de 3 mois.

c. Période transitoire

S'appuyer fortement sur les CPP pour la gestion des plages dont le PUGP n'est pas encore établi ou validé, et aussi le renforcement de son rôle concernant la mise en œuvre des dispositions de la circulaire conjointe.

d. Plages peu fréquentées et/ou à faibles activités commerciales et socio-économiques

La DGCT prendra en charge les frais financiers d'élaboration des PUGP et de la redevance AOTDPM des plages à payer au profit du MEE pour les communes ayant des difficultés financières (Préparation de la liste des communes ayant des difficultés financières et sa validation par la DGCT est en cours).

e. Élaboration des dossiers techniques

Les services territoriaux du MEE peuvent prêter l'aide nécessaire pour la constitution desdits dossiers par les communes (Diffusion d'une lettre ministérielle auprès des DRETL pour inviter les DPETL à se rapprocher des communes en difficulté et leur prêter l'assistance technique nécessaire [19/9/2022]).

f. Communication autour de la circulaire conjointe

Organisation des cycles de sensibilisation au profit des présidents des communes visant la vulgarisation de la circulaire de gestion des plages (action en continu : Des réunions DPETL/communes sont tenues en continu dans le cadre de la coordination instaurée par la circulaire conjointe).

3. Avancement de la mise en œuvre des recommandations a, b et c

- Formulation des modifications en cours de finalisation (version révisée de la circulaire et ses annexes est en cours et sera prête fin janvier 2023) ;
- Le cahier des charges et la convention de sous-traitance ont été traduits en arabe par la commission restreinte composée du MEE, du MI et de la FM6E.

Recommandations

Pour accélérer le processus de contractualisation, la Direction des Réseaux locaux relevant de la DGCT est priée de saisir messieurs les Walis et Gouverneurs pour communiquer la liste des communes ayant effectivement des difficultés financières

pour payer les redevances et financer la réalisation des PUGPs (cette liste devrait faire apparaître les plages concernées par les arriérées des redevances ainsi que les PUGPs à financer).

Radouane El Bizi

Direction générale des Collectivités territoriales

Le renforcement de la gouvernance de la gestion des plages au Maroc nécessite la production d'une circulaire conjointe du ministère de l'Intérieur et du ministère de l'Équipement et de l'Eau pour la mise à disposition des plages au profit des communes moyennant la contractualisation entre le ministère de l'Équipement et de l'Eau et la commune.

Objectifs

La Direction générale des Collectivités territoriales (DGCT) via cette intervention vise l'explication des dispositions de la circulaire conjointe n° 9102 du 21 mai 2018 relative à la gestion et la protection des plages par les communes, elle cherche aussi d'informer les participants·es sur l'état d'avancement de sa mise en œuvre et de sensibiliser les représentants·es des préfectures, provinces et communes sur la nécessité d'appliquer les dispositions de cette circulaire.

Aussi, à travers cette intervention, la DGCT lancera un appel aux communes pour s'adhérer au processus de contractualisation avec le ministère de l'Équipement et de l'Eau afin de bénéficier des appuis financiers de la DGCT via le programme « Mise à niveau des Sites balnéaires ».

Principaux axes et informations abordés

Tout au long de cette intervention, le représentant de la DGCT mettra le point sur les dispositions de la circulaire conjointe, notamment l'instauration des organes de gouvernance (CNP et CPP) et leurs attributions, la contractualisation entre le ministère de l'Équipement et de l'Eau et la commune pour la mise à disposition de la plage au profit de la commune moyennant la production d'un Arrêté d'Occupation temporaire du Domaine public maritime, l'élaboration du Plan d'Utilisation et de Gestion de la Plage (PUGP) qui est un document clé nécessaire pour la bonne gestion de la plage et enfin la nomination d'un Directeur·rice de la plage qui joue le rôle de coordination entre les différentes parties intervenantes au niveau de la plage.

Aussi, l'état d'avancement de la mise en œuvre de la circulaire sera présenté sous forme de pourcentages d'atteinte des objectifs de la circulaire, puis le représentant de la DGCT parlera de la constitution d'une commission restreinte chargée de l'élaboration d'un rapport d'évaluation de la mise en œuvre de la circulaire.

Cette intervention sera l'occasion d'énumérer les efforts déployés par la DGCT pour inciter les préfectures, provinces et communes afin d'appliquer les dispositions de la circulaire conjointe, notamment la production d'une nouvelle circulaire en date du 30 mai 2022 qui vient pour rappeler la nécessité d'accélérer la mise en œuvre des dispositions de la circulaire conjointe susindiquée.

Enfin, cette intervention sera l'occasion pour introduire le programme de la DGCT « Mise à niveau des Sites balnéaires » qui vise le financement des actions d'aménagement et de gestion des plages, mais qui conditionne l'octroi des appuis financiers par la contractualisation entre le ministère de l'Équipement et de l'Eau et la Commune et l'élaboration du PUGP.

Recommandations

- Nécessité d'accélérer le processus de contractualisation entre le ministère de l'Équipement et de l'Eau et la commune pour bénéficier des appuis financiers de la DGCT via le programme « Mise à niveau des Sites balnéaires » ;

Scannez pour accéder à la présentation.



- Respect des dispositions de la circulaire conjointe relative à la gestion des plages par les communes, notamment l'élaboration des Plans d'Utilisation et de Gestion des Plages (PUGP) et de veiller à sa mise en œuvre ;
- Besoin de renforcer les compétences des Directeurs/Directrices de plages récemment désignés·ées et de sensibiliser les élus (es) sur les dispositions de ladite circulaire.

Amélioration de l'accessibilité de la plage aux personnes en situation de handicap : Exemple de la plage de Dalia

Fadoua Aboutahir

Chargée de Communication et de Relations presse
TMSA

Malgré les progrès réalisés au niveau des équipements et aménagements des espaces récréatifs, notamment les plages ; les personnes en situation de handicap en visite aux plages se voient privées de toute activité balnéaire faute d'accompagnement et/ou d'accessibilité. La plage, comme tout espace public, doit être accessible à tous et parcourir un espace public est un droit fondamental à tous ; d'où il nécessaire de faire évoluer nos plages en tenant compte des besoins de tous les usagers à parts égales.

Scannez pour accéder à la présentation.



Objectifs

De par son engagement en faveur de l'environnement et du développement durable, la Fondation Tanger Med a porté une initiative citoyenne permettant de mettre en place un dispositif de prise en charge et d'accompagnement des personnes en situation de handicap. Ce projet a pour objectif de :

- améliorer la qualité d'accessibilité et d'accueil des personnes handicapées ;
- faciliter l'accès des personnes handicapées en assurant les conditions alliant plaisir et sécurité ;
- développer une offre touristique accessible à tous au niveau de la plage Dalia.

Cible :

- Particuliers : estivants en situation de handicap ainsi que leurs familles.
- Associations de la région œuvrant pour les personnes en situation de handicap.

Principaux axes et informations abordés

Le projet comprend 2 aspects :

1. Équipements et aménagements

- Dispositif de mise à l'eau doté de rampe et de garde-corps permettant une baignade autonome sous la surveillance constante de moniteurs.
- Parking réservé aux véhicules des personnes en situation de handicap.
- Aire d'estivage et parasols réservés aux personnes en situation d'handicap.
- Sanitaires réservés aux personnes en situation d'handicap.
- Accès dotés de passerelles pour faciliter la circulation.
- Accès aménagés aux différentes installations (sanitaires, loisir [scène, bibliothèque et pergola], sécurité [bloc multiservice]).
- Fauteuils roulants et chaises amphibies.
- Signalétique appropriée.

2. Accompagnement et prise en charge

- Mobilisation d'une équipe de moniteurs formés pour plage.
- Préparation de l'accueil et de la prise en charge dès l'arrivée aux aires de stationnement.
- Assistance à l'installation et à la circulation dans la plage.
- Assistance pour la participation aux ateliers et activités organisés au niveau de la plage.
- Accompagnement pendant la baignade.

Principaux résultats et attentes

- Valorisation du littoral comme cadre de vie inclusif et solidaire.
- Satisfaction des bénéficiaires qui se voient reconnectés à la vie sociale.
- Retours positifs auprès des bénéficiaires et de leurs familles.
- Implication des jeunes comme maillon indispensable dans la mise en œuvre du programme.
- Modèle inspirant d'inclusion et de cohésion sociale.
- Promotion des valeurs de solidarité et du partage.

Conclusions

- Un grand travail reste à faire pour que nos plages offrent l'accueil et l'accessibilité adaptés aux personnes en situation de handicap.
- Ce modèle offre une expérience humaine qui fait appel énormément au travail associatif et à la mobilisation des jeunes.

Recommandations

- Sensibilisation autour du projet pour le faire connaître auprès des gestionnaires des autres plages.
- Réflexion à mener pour la création d'un label Handiplage à octroyer aux plages 100%accessibles.

THÉMATIQUE 4 : SENSIBILISATION ET ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT

Information et sensibilisation du public
pour la préservation des sites sensibles
naturels limitrophes aux sites de baignades

Mohammed Fekhaoui

Directeur
Institut scientifique de Rabat

Le plan directeur des Aires protégées réalisé en 1996 a permis l'élaboration d'un réseau qui regroupe 09 parcs nationaux et 160 SIBE représentatifs sur le plan bioécologique de zones à écosystèmes remarquables, à forte concentration d'espèces végétales et/ou animales endémiques rares ou menacées. Parmi ces sites, 38 sont du domaine littoral dont plusieurs sont limitrophes aux zones de baignades. Ces espaces fragiles sont le siège des principales agglomérations et des activités économiques (tourisme, agriculture...). La multifonctionnalité avérée de ces espaces se traduit par l'émergence de conflits d'usages et de dysfonctionnements. La gestion non coordonnée des différents secteurs d'activité et le manque de programme d'information et de sensibilisation sur l'importance de ces zones limitrophes dans le maintien de l'équilibre écologique dans le cadre d'un développement durable, génèrent un dysfonctionnement du système côtier (et ses sites naturels).

Objectif

Souligner l'importance de ces zones limitrophes dans le maintien de l'équilibre écologique.

Principaux axes et informations abordés

Parmi les principales informations et les entités cibles objets de sensibilisation et de Protection retenus dans cette intervention nous citons :

- Biodiversité : composantes vivantes de la Biosphère.
- Services écosystémiques : fonctions écologiques, biens humains naturels,...
- Valeurs patrimoniales.
- Développer les connaissances de base : savoir fondamental (écologie, social, outils de conservation, cibles à protéger, entités de la valeur humaine...)
- Cadre juridico-institutionnel (lois, procédures sectorielles et attributions...) qui permet de renforcer les capacités des gestionnaires et les acteurs de protections (élus locaux, société civile...).

Scannez pour
accéder à la
présentation.



Principaux résultats et attentes

- Renforcer les structures de protection de la biodiversité, à tous les niveaux (recrutement, formation continue, logistique, textes d'application de la Loi sur les aires protégées particulièrement les sites limitrophes aux zones littorales siège des grandes activités humaines en général et celles de baignades en particulier.
- Multiplier les passerelles entre « Recherches-conservation ».
- Intensifier les formations aux stratégies de Plaidoyer.
- Instaurer des cycles de formation et de sensibilisation des élus locaux à la conservation.
- Stabiliser politiquement les entités de protection de la biodiversité à l'échelle régionale et locale.

Conclusion

La conservation des sites naturels littoraux et proches des sites urbains doit être un acte écocitoyen et social prioritaire pour offrir :

- aux populations les lieux de détente et de repos auxquels elles aspirent (écotourisme...);
- aux écoliers les sites pédagogiques naturels dont ils ont besoin pour comprendre comment agit la nature et ses composantes ;
- pour les élus et les acteurs de protections les moyens de renforcer leurs capacités de gestion et d'instaurer un usage contrôlé dans le cadre d'un développement durable.

Recommandations

- Mettre en place des guides et des manuels d'aide et de suivi de la connaissance et de la conservation des sites naturels adjacents aux plages.
- Multiplier des ateliers de formations et de sensibilisation sectorielle et régionale aux différents acteurs locaux et des divers gestionnaires.

Quelles animations pour les plages ? des exemples de best practices

Hassan Taleb

Responsable Pôle « Mers et Océans »

Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement

Le label « Pavillon bleu » a été implémenté en 2002 au Maroc par la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement. Créée par la Fondation Internationale pour l'Éducation à l'Environnement (FEE), cette distinction est attribuée aux plages qui répondent à 4 familles de critères : des normes sur la qualité des eaux de baignade, l'environnement et l'aménagement, la gestion des déchets et l'éducation à l'environnement. La Fondation par sa mission fondamentale sensibilise depuis les communes à ce label auquel sont de plus en plus sensibles les estivants. Aujourd'hui au nombre de 28 ; le « Pavillon bleu » permet de sensibiliser et de motiver les collectivités territoriales afin qu'elles prennent en compte le critère de « protection de l'environnement » dans leur politique de développement économique et touristique. Aujourd'hui présent dans 50 pays sur tous les continents, le « Pavillon bleu » est devenu une référence mondiale dans les domaines du tourisme, de l'environnement et du développement durable. En effet, ce label de qualité est soutenu par le Programme des Nations unies pour l'Environnement (PNUE), par l'Organisation mondiale du Tourisme (OMT) et par l'Organisation mondiale de la Santé (OMS).

Scannez pour accéder à la présentation.



Objectifs

Dans le cadre de l'appui et de la formation des gestionnaires des plages par la Fondation et la Direction générale des Collectivités territoriales et pour satisfaire un des critères majeurs pour la labélisation de la plage, en l'occurrence l'éducation à l'environnement, cette présentation a pour objectifs :

- sensibiliser les communes sur l'importance des actions de sensibilisation et d'éducation à l'environnement ;
- informer les gestionnaires des plages sur les thématiques qui peuvent être abordées ;
- partager et compiler les bonnes pratiques menées par les partenaires sur les plages.

En effet, pour satisfaire un des critères majeurs pour la labélisation de la plage, en l'occurrence l'éducation à l'environnement des estivants, la commune doit offrir au moins cinq activités pendant toute la saison estivale. Toutes les activités d'éducation à l'environnement doivent être promues sur la plage et doivent mettre l'accent sur les écosystèmes côtiers. Elle doit également respecter d'autres critères d'éducation à l'environnement, notamment en matière d'affichage et de sensibilisation.

Durant ces 17 années de labélisation des plages nous avons constaté que beaucoup d'engagement et d'énergie ont été investis par l'ensemble des partenaires pour répondre aux exigences du label « Pavillon bleu ». Bien que les actions d'éducation à l'environnement soient primordiales, ce sont d'abord les actions d'aménagement, de propreté, d'hygiène et de sécurité... qui a été mise en avant, les actions d'éducatives à l'environnement sont généralement considérées comme une réflexion après coup.

Ceci peut être dû au fait qu'aussi bien les communes, que les partenaires économiques ne se considèrent pas comme spécialiste en sensibilisation à l'éducation à l'environnement. En prenant en compte cette dernière constatation, il n'est pas nécessaire pour la commune d'organiser elle-même les activités d'éducation à l'environnement. La Fondation encourage le partenariat avec des associations locales, les fédérations.... et les experts en la matière.

Les activités d'éducation à l'environnement peuvent prendre plusieurs formes. Elles peuvent être divisées dans les catégories : (i) passive, elles ne dépendent pas de l'adhésion des individus ; et (ii) active : car nécessitant la volonté et l'attention individuelle.

C'est cette deuxième catégorie qui est à encourager pour aborder la sensibilisation et l'éducation pour un développement durable des sites balnéaires.

Principaux axes et informations abordés

1. Quelles sont les thématiques à aborder dans les actions de sensibilisation et d'éducation ?

Plusieurs thèmes peuvent être abordés sur les plages :

- Le littoral, les plages (formation du littoral, fragilité du milieu, érosion, espace de bien-être).
- La biodiversité (faune et flore).
- L'eau (cycles de l'eau, pollution de l'eau, épuration...).
- Les déchets (durée de vie, tri, compostage...).
- La pollution (origines, moyens de lutte...).
- Les transports.
- Le changement climatique (énergies renouvelables et leur développement, effet des gaz à effet de serre...).

2. Mais comment mettre en pratique cette sensibilisation et cette éducation à l'environnement ?

La sensibilisation et l'éducation à l'environnement, c'est d'abord : **éduquer**. Selon le Professeur Johan Smyth (1924-2005), le père fondateur de l'éducation environnementale « Une bonne éducation environnementale est essentiellement une bonne éducation ». Pour cela il faut faire appel à des professionnels ou des associations spécialistes en la matière. En effet, les éducateurs doivent avoir des connaissances sur les thèmes abordés et servir d'intermédiaire entre l'outil et la population.

Une bonne éducation à l'environnement, c'est également : **communiquer**. Sans communication, la plupart des initiatives auront un impact nettement moins important. Pour cela, toutes les occasions sont bonnes, tous les supports sont bons et avec l'utilisation de différents modes (convaincre, persuader, séduire...).

Il existe plusieurs manières pour faire adhérer, sensibiliser et éduquer à l'environnement le grand public. L'objectif final est de **susciter l'adhésion et le changement de comportement**. Il ne faut pas chercher uniquement les changements des attitudes.

De ce fait, la sensibilisation et l'éducation à l'environnement par l'expérimentation sont incontournables. La mise en pratique, l'observation sont donc primordiales en termes d'éducation. Plusieurs domaines peuvent donc être utilisés :

- L'art et la culture.
- Les sports et les jeux : La performance sportive n'est pas à primer sur le reste, c'est-à-dire la place de l'Homme dans son milieu.

Des exemples pratiques sont disponibles au niveau du « Guide pratique des bonnes pratiques » (<https://fm6e.org/wp-content/uploads/2022/12/FM6-PP-Guide-danimation-2022.pdf>) développé par la Fondation et alimenté chaque année par des best practices. Nous citons quelques exemples d'activités :

- la marche pour la propreté ;
- la randonnée découverte ;
- la crigade d'investigation sur les déchets ;
- le club de presse de la plage ;
- les chasses au trésor, écologiques ;
- ...

Nous vous invitons à mutualiser les efforts de tous et à partager vos expériences, en faisant vivre et en enrichissant ce recueil : transmettez vos expériences, nous les compilons pour vous !

Recommandations

- Toutes les activités d'éducation à l'environnement doivent être encouragées sur les plages et mettre l'accent sur les écosystèmes côtiers.
- Les municipalités ne sont pas obligées d'organiser des activités d'éducation environnementale en tant que telles. Contactez les associations locales, les fédérations et les experts dans le domaine.
- L'objectif de la sensibilisation et de l'éducation à l'environnement est le changement de comportement. Ne vous contentez pas de chercher un changement d'attitude !
- Rejoignez nos efforts et partagez notre expérience en consultant notre « Guide des bonnes pratiques ».

Synergie entre les programmes Eco-Écoles, Jeunes Reporters pour l'Environnement, AGUYEN et le programme « Pavillon bleu »

Khadija Chahidi

Chargée du digital, Cellule EDD

Centre international Hassan II de Formation à l'Environnement

Scannez pour accéder à la présentation.



Dans le cadre de l'atelier technique du « Pavillon bleu », tenu le 22/12/2022 au niveau du Centre International Hassan II de Formation à l'Environnement, la cellule EDD a assuré, une intervention sur l'éducation au développement durable au niveau des plages dans le cadre du programme « Pavillon bleu », intitulée « L'Éducation au Développement durable sur les plages : quelles opportunités ? ».

Objectif

Cette présentation visait à démontrer dans quelle mesure la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement peut-elle accompagner ses partenaires dans la mise en place d'un programme EDD dans le cadre du « Pavillon bleu ».

Principaux axes et informations abordés

La présentation s'est articulée autour de trois principaux axes :

- La synergie renforcée des programmes EDD et le « Pavillon bleu » où il a été lieu de présenter les piliers de la cellule EDD qui sont la sensibilisation, la formation, la démarche transversale et le digital ; ainsi que les programmes EDD mis en place (EE/JRE/AGUYEN). L'occasion par laquelle il a été présenté l'exemple de la campagne « #b7arblaplastic » comme un cas concret de la synergie du pôle « Mers et Océans » et la cellule EDD, à travers la mobilisation des différentes parties prenantes dans la mise en place du programme « Pavillon bleu » (partenaires, associations, etc.) ainsi que l'organisation des activités de sensibilisation pour et par les jeunes des programmes EDD.
- Les réseaux sociaux « #b7arblaplastic » comme vecteur de communication puissant pour l'accompagnement du programme « Pavillon bleu » à travers la publication des contenus produits dans le cadre de ce programme, garantissant ainsi une visibilité pour les réalisations des partenaires, une reconnaissance de leurs efforts et une communication pointue envers la cible.
- Les outils pédagogiques pour une sensibilisation tangible : par la présentation de l'application « Ana Boundif », son objectif et les différentes rubriques disponibles avec un focus sur la rubrique bonne pratiques à alimenter par les partenaires. Également, il a été lieu de présenter la plateforme 3D de la biodiversité marine, avec les 5 thématiques qu'elle traite.

Ces deux outils avaient comme objectif de présenter les outils pédagogiques développés par la Fondation, que cette dernière met à disposition de ses partenaires pour les accompagner sur l'aspect animations EDD au niveau des plages.

Lien vers la présentation : https://www.canva.com/design/DAFVa9SocTg/H8FPmmp-56hpFgmlZsHDpA/view?utm_content=DAFVa9SocTg&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=publishsharelink

Éco-village Sayfok sur la plage de Safi

Sophia Rzal

Chef de Projet au Département de la Communication
Ciments du Maroc

Dans le cadre du programme « Plages propres » et pour accompagner l'initiative « #b7arblaplatic », Ciments du Maroc, a mis en place le village « Sayfok », à la plage municipale de Safi, qui a été pensé et créé en collaboration avec une équipe dynamique et motivée de jeunes safiotes.

Objectif

L'objectif est de présenter et de décrire l'organisation de l'éco-village comme bonne pratique de projet de sensibilisation et d'éducation à l'environnement dans le cadre du programme « Plages propres ».

Principaux axes et informations abordés

Un aperçu général des activités mises en place dans l'éco-village « Sayfok », focus sur les activités de sensibilisation et d'éducation à l'environnement et présentation de la viabilité et durabilité du projet.

Principaux résultats et attentes

L'éco-village « Sayfok » est organisé en 6 espaces distincts pour permettre aux participants de parcourir les différentes activités ludiques et de divertissement dans le respect du littoral et sa préservation :

- Activité sensibilisation aux premiers soins, pour apprendre et reconnaître des situations à risque et développer les bons gestes.
- Espace Histoire de la ville de Safi, qui présente 12 posters, pour découvrir les monuments importants de Safi et sa région.
- Espace dédié à la thématique de la sensibilisation à l'environnement et l'apprentissage des bons éco-gestes.
- « Radio-plage », l'espace d'animation artistique et la diffusion de messages de sensibilisation à la protection du littoral et aux mesures d'hygiène et de sécurité.
- Espace dédié à l'aire de jeux pour les petits et grands enfants.
- Espace « tournois sportifs », pour promouvoir la pratique du sport sur la plage tout en préservant le littoral.

Pour être en ligne avec l'initiative « #b7arblaplatic », les jeux qui sont proposés sur le village « Sayfok » sont soit en plastique recyclé soit en d'autres matériaux.

Le sujet clé de l'édition 2022 de l'éco-village « Sayfok » s'est orienté autour de l'eau et sa préservation. Nous l'avons décliné à travers des structures géantes et ludiques pour interpeller les estivants : le robinet géant, une structure fabriquée en métal recyclé par les équipes locales pour sensibiliser sur le thème du stress hydrique. Le fameux poisson en métal et en filet recyclé a également été exposé pour permettre de récolter une grande partie du plastique collecté sur la plage et enfin, un jardin botanique pour sensibiliser à l'environnement végétal a été mis en place.

Scannez pour accéder à la présentation.



Conclusion

L'édition 2022 a permis de sensibiliser plus de 8000 participants à travers les différents ateliers, et mener plus de 80 actions de ramassage de déchets et de sensibilisation. 2,8 tonnes de déchets plastiques ont été collectées sur la plage municipale de Safi, dont 100 % ont été recyclées à travers le réseau mis en place localement.

Recommandations

- Fidéliser les équipes locales.
- Travailler en collaboration avec les autorités locales.
- Se renouveler édition après édition.

Participation du scoutisme au programme « Pavillon bleu »

Karim Chergui

Directeur exécutif

Fédération nationale du Scoutisme marocain

La Fédération nationale du Scoutisme marocain a contribué à la mise en œuvre du programme national « Plages propres 2022 », organisé par la Fondation Mohammed VI pour la Protection de l'Environnement. Dans le cadre de ce programme, la Fédération a œuvré pour la généralisation de la culture de la sensibilisation y du volontariat en se basant sur l'expérience accumulée pendant les dernières 17 éditions, depuis 2003, en dépit de la suspension du programme pendant 2 ans à cause de la pandémie de la COVID-19. La Fédération a réitéré ainsi son engagement et son implication dans les efforts du programme lancé cette année sous le thème : plage sans plastique. Elle a également continué sa lancée dans le domaine de l'action bénévole, en contribuant à la sensibilisation sur l'importance de la préservation de l'environnement des plages marocaines et leur protection de la pollution.

Scannez pour
accéder à la
présentation.



Objectifs

- Informer les participants sur les particularités de la participation de la Fédération nationale du Scoutisme marocain au programme « Plages propres », notamment en matière de sensibilisation directe des estivants quant à l'importance de protéger les plages de la pollution.
- Faire part aux participants de l'évolution des activités sur les plages et des bonnes pratiques pour cibler un maximum d'estivants et de leurs enfants.
- Présenter les principaux moyens et supports utilisés pour recueillir les avis et les propositions des estivants, notamment en ce qui concerne l'usage des nouvelles technologies.
- Informer les participants des différentes parties prenantes mobilisées.
- Recueillir les résultats, les statistiques et les observations relatifs à la campagne de sensibilisation.

Principaux axes et informations abordés

1. L'objectif général de la participation de la Fédération au programme, à savoir contribuer effectivement et sur le terrain à la sensibilisation et la communication directe avec les estivants pour renforcer la conscience quant à l'importance de la préservation des plages des menaces des pollutions, spécialement par le plastique, à travers :
 - la communication directe ;
 - les activités et les programmes ;
 - les formulaires électroniques.
2. Les principaux axes du programme de sensibilisation sur les plages, notamment dans 4 espaces :
 - la sensibilisation sur la plage ;
 - la sensibilisation sur le littoral ;

- la sensibilisation dans les colonies de vacances ;
 - la sensibilisation dans la ville.
- 3. Les ateliers et les jeux environnementaux qui ciblent les enfants des estivants et qui comprennent :**
- un atelier de sensibilisation par le biais de la narration ;
 - un atelier de sensibilisation par le biais de du chant ;
 - un atelier de sensibilisation par le biais des jeux ;
 - un atelier de recyclage des déchets ;
 - des concours individuels et collectifs ;
 - divers jeux pédagogiques et du scoutisme ;
 - des concours de dessins spontanés et thématiques ;
 - expression artistique et découverte des talents ;
 - les compétences manuelles du scoutisme.

Principales attentes et résultats

Diverses activités de sensibilisation, ainsi que des activités pédagogiques et environnementales ont été organisées pendant cette édition, comme par exemple :

- la tenue de réunions de communications avec les partenaires pour peaufiner les programmes conjoints et fixer les modalités et les délais ;
- la célébration des fêtes nationales, à travers des défilés et des marches, avec la participation de l'orchestre de bronze du scoutisme dans certaines plages ;
- l'organisation de campagne de sensibilisation directe au profit des estivants dans toutes les plages ciblées ;
- recueillir des signatures sur les engagements y remplir plus de 15 050 formulaires électroniques ;
- l'encadrement d'ateliers environnementaux pour les enfants des estivants, notamment dans le cadre des concours de dessin et des compétitions collectives, avec la remise de prix symboliques ;
- l'organisation d'activités interactives et des compétitions de sensibilisation dans les colonies de vacances ;
- l'organisation de courses sur la route pour les estivants et leurs enfants ;
- la réalisation de tableaux d'art urbain sur l'importance de protéger la propreté des plages et lutter contre la pollution.

Conclusions

La Fédération a mobilisé plus de 780 scouts et guides formés, sur 6 plages marocaines, réparties sur 9 phases de sensibilisation (chaque phase dure 13 jours), avec la contribution et l'appui de divers partenaires et collaborateurs.

- Plus de 255 000 estivants ont été ciblés par le programme à travers les campagnes de sensibilisation directe.
- Plus de 12 800 enfants ont été ciblés par les programmes, les ateliers et les concours environnementaux.
- Plus de 15 050 formulaires électroniques sur la propreté de la plage ont été recueillis.

3. RECOMMANDATIONS

Les recommandations générales qui se dégagent de l'atelier technique « Pavillon bleu » sont synthétisées et structurées comme suit :

Qualité des Eaux de Baignade

- Mise en œuvre de mesures de gestion et d'actions prévues par les profils de vulnérabilité des eaux baignade, notamment :
 - l'élimination des sources d'écoulement des eaux en temps sec au niveau des exutoires des eaux pluviales débouchant à proximité des plages ;
 - l'interdiction des dépôts sauvages des déchets au niveau des côtes et des berges des cours d'eau à proximité des plages ;
 - la prévention des risques de pollution des eaux de baignade en cas de crues ;
 - le renforcement de l'inspection et le curage des fosses septiques implantées au niveau des plages non raccordées au réseau d'assainissement ;
 - l'interdiction de la baignade dans les zones où la qualité des eaux de baignade est déclarée non conforme.
- Sensibiliser les usagers des plages sur les risques sanitaires liés aux champignons et mycoses et au respect des conseils de sécurité.
- Mise en place de moyens de gestion appropriée qui ont pour but de détecter toute éventuelle pollution ou source de pollution au niveau des sites de baignade (analyse « rapides », autosurveillance du système d'assainissement en particulier des déversoirs d'orage, des trop-pleins du réseau d'assainissement, des exutoires pluviaux, des stations de pompage.
- Se conformer aux mesures de gestion et d'actions prescrites dans les profils de baignade élaborés.
- Tenir une réunion de concertation entre le département de l'environnement (LNESP), département de l'équipement (DPDPM) et la DGCL/DEA, afin d'actualiser et de réajuster la procédure d'affichage des résultats d'analyses de la QEB sur les plages, instaurée en 2007.

Aménagement, équipement et gestion

- Renforcer l'équipement de base, toilettes, douches et l'entretien au niveau des plages non parrainées, notamment par un appui financier aux communes concernées dans le cadre du programme de mise à niveau des sites balnéaires de la DGCT. Un plan d'action en matière d'aménagement et gestion doit être préparé par ces communes. Ce plan d'action doit être élaboré en concertation avec la DGCT et la Fondation.
- Accorder un soin particulier à la qualité des aménagements et des équipements et veiller aux aspects esthétiques du mobilier balnéaire.
- Établir un partenariat public/privé pour la gestion quotidienne des équipements et des services.
- Promouvoir l'investissement au niveau de la plage par les communes littorales.
- Établir un cahier des charges précis et conforme aux critères du « Pavillon bleu » pour les concessionnaires établis sur les plages (qualité des équipements et leur entretien quotidien, qualité des services et prestations offerts...).
- Renforcer davantage les infrastructures pour les personnes handicapées.

- Accélérer le processus de contractualisation entre le ministère de l'Équipement et de l'Eau et la Commune pour bénéficier des appuis financiers de la DGCT via le programme « Mise à niveau des sites balnéaires ».
- Respecter les dispositions de la circulaire conjointe relative à la gestion des plages par les communes, notamment l'élaboration des Plans d'Utilisation et de Gestion des Plages — PUGP et de veiller à sa mise en œuvre.
- Renforcer les compétences des directeurs·rices de plages récemment désignés·ées et de sensibiliser les élus·es sur les dispositions de la circulaire conjointe relative à la gestion des plages par les communes.
- Impliquer les scientifiques dans le processus de nettoyage des plages (écologues, ornithologues, sociologues...) pour assurer une meilleure protection de l'environnement naturel de la plage.
- Établir des inventaires environnementaux des plages avant toute conception du plan de gestion.
- Développer des solutions locales de nettoyage et de propreté.
- Impliquer les artisans locaux dans le développement du mobilier de propreté.
- Assurer une signalisation adaptée et créative des bonnes pratiques de propreté et aussi du mobilier de propreté.
- Réfléchir à la création d'un label « Handiplage » à octroyer aux plages 100 % accessibles.

Sécurité et santé

- Assurer et généraliser le zoning et le balisage des différentes activités dans l'eau ou sur la plage (baignade, sports nautiques, jeux...).
- Assurer une intégration et une coordination extrême avec l'ensemble des acteurs lors du processus de préparation de surveillance des plages.
- Prendre en considération les impératifs de la sécurité des baigneurs au cours de la phase d'aménagement des espaces balnéaires.
- Renforcer la signalisation pour la délimitation des zones de baignade.
- Doter les plages de drapeaux de signalisation de l'état des plages.
- Améliorer l'accessibilité des engins de secours.
- Doter les plages d'abris pour les engins de secours et de dépôts des équipements et moyens de secours.
- Doter davantage de plages en postes pour la PC.
- Intensifier les contrôles menés par les services d'hygiène.
- Impliquer davantage le Croissant rouge sur les plages.
- Améliorer la collaboration entre les communes, le Croissant rouge marocain et la Protection civile et les Délégations du ministère de la Santé et de la Protection sociale en vue d'assurer une intervention intégrée pour une meilleure couverture sanitaire des plages.
- Sensibiliser les responsables locaux du ministère de la Santé et de la Protection sociale pour assister techniquement les autres intervenants en matière de couverture sanitaire des plages principalement la gestion des centres de premiers soins et les premiers secours.
- Redynamiser les sous-comités provinciaux d'hygiène et de sécurité des plages.
- Mieux équiper les centres de premiers soins.

Information et sensibilisation

- Impliquer davantage les associations locales, les fédérations et les experts, en renforçant davantage leur contribution dans les actions d'information et de sensibilisation du public.
- Réorienter la communication et l'animation vers des activités d'éducation.

- Uniformiser les modalités d'affichage et renforcer l'information des estivants.
- Capitaliser et échanger les expériences entre les plages.
- Mettre à contribution l'ensemble des parties prenantes en vue de mener une action de communication plus active sur le site.
- Arrêter le programme d'animation et de sensibilisation, en commun accord avec les partenaires avant le 15 juin afin que toutes les dispositions y afférentes soient prises à temps.
- Encourager toutes les activités d'éducation à l'environnement sur les plages et mettre l'accent sur les écosystèmes côtiers.
- Chercher le changement de comportement et ne pas se contenter de chercher un changement d'attitude.
- Consulter le « Guide des bonnes pratiques » (<https://fm6e.org/wp-content/uploads/2022/12/FM6-PP-Guide-danimation-2022.pdf>).
- Mettre en place des guides et des manuels d'aide et de suivi de la connaissance et de la conservation des sites naturels sensibles adjacents aux plages.
- Multiplier des ateliers de formations et de sensibilisation sectorielle et régionale aux différents acteurs locaux et des divers gestionnaires.

**Centre International Hassan II
de formation à l'environnement**



مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة
FONDATION MOHAMMED VI
POUR LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT
environnement.ma-centre-hassan2

**مركز الحسن الثاني الدولي
للتكوين في البيئة**

- ← استغلال أمثل لتجارب الشواطئ وتبادلها.
- ← إشراك مجموع الأطراف المعنية من أجل تقوية دينامية أنشطة التواصل في الموقع.
- ← تحديد برنامج التنشيط والتوعية باتفاق مشترك بين الشركاء قبل تاريخ 15 يونيو من أجل اتخاذ جميع التدابير اللازمة في الوقت المناسب.
- ← تشجيع أنشطة التربية البيئية على الشواطئ والتركيز على الأنظمة الإيكولوجية الساحلية.
- ← السعي من أجل تغيير السلوك وليس فقط تغيير مؤقت في المواقف.
- ← الاطلاع على « دليل الممارسات الفضلى » عبر الرابط التالي (<https://FM6-PP-Guide-/12/fm6e.org/wp-content/uploads/2022/danimation-2022.pdf>).
- ← اعتماد دلائل عمل للمساعدة ولتتبع المعارف والحفاظ على المواقع الطبيعية الحساسة المحاذية للشواطئ.
- ← مضاعفة ورشات التكوين والتوعية القطاعية والإقليمية لفائدة مختلف الفاعلين المحليين ومختلف المكلفين بالتدبير.

- ← تسريع عملية التعاقد بين وزارة التجهيز والماء والجماعة المعنية من أجل الاستفادة من الدعم المالي الذي تقدمه المديرية العامة للجماعات الترابية عبر برنامج « تأهيل المواقع الساحلية ».
- ← احترام مقتضيات الدورية المشتركة المتعلقة بتدبير الشواطئ من قبل الجماعات، ولاسيما إعداد مخططات استخدام الشواطئ وتدبيرها والحرص تنفيذها.
- ← تعزيز قدرات مسيري الشواطئ المعينين حديثا وتوعية المنتخبين بمقتضيات الدورية المشتركة المتعلقة بتدبير الشواطئ من طرف الجماعات.
- ← إشراك العلماء في مسلسل تنظيف الشواطئ (أخصائيين بيئيين، علماء طيور، علماء اجتماع...) من أجل ضمان حماية أفضل للبيئة الطبيعية للشواطئ.
- ← القيام بعمليات الجرد البيئي للشواطئ قبل إعداد خطة التدبير.
- ← تطوير حلول محلية للتنظيف والنظافة.
- ← إشراك الصناع التقليديين المحليين في تطوير معدات النظافة.
- ← الحرص على توفير نظام تشوير مناسب وممتع بالنسبة لممارسات النظافة الفضلى وتجهيزات النظافة.
- ← التفكير في إحداث علامة « شاطئ صديق للأشخاص ذوي الإعاقة » تمنح للشواطئ التي تضمن الولوجية بنسبة 100 في المائة.

السلامة والصحة

- ← ضمان تعميم تحديد المناطق المخصصة لمختلف الأنشطة سواء في الماء أو على الشاطئ (السباحة والرياضات المائية والألعاب...).
- ← ضمان التكامل والتنسيق الصارم بين مجموع الفاعلين خلال مسلسل تحضير عملية مراقبة الشواطئ.
- ← مراعاة مستلزمات سلامة المصطافين خلال مرحلة تهيئة فضاءات الاستحمام.
- ← تعزيز نظام التشوير من أجل تحديد مناطق السباحة.
- ← تزويد الشواطئ بأعلام التشوير الخاص بحالة الشواطئ.
- ← تحسين ولوجية آلات الإنقاذ،
- ← توفير أماكن لتخزين آلات الإنقاذ ومستودعات للتجهيزات ومعدات الإنقاذ.
- ← تزويد المزيد من الشواطئ بمراكز الوقاية المدنية.
- ← تكثيف عمليات المراقبة التي تقوم بها مصالح النظافة.
- ← إشراك الهلال الأحمر المغربي بشكل أكبر في الشواطئ.
- ← تحسين التعاون بين الجماعات والهلال الأحمر المغربي والوقاية المدنية و مندوبيات وزارة الصحة والحماية الاجتماعية من أجل ضمان تكامل الجهود وتغطية صحية أفضل على الشواطئ.
- ← توعية المسؤولين المحليين التابعين لوزارة الصحة والحماية الاجتماعية من أجل تقديم المساعدة التقنية لبقية المتدخلين في مجال التغطية الصحية للشواطئ، ولاسيما تدبير مراكز الإسعافات الأولية.
- ← إعادة تنشيط اللجان الفرعية الإقليمية المعنية بالنظافة والسلامة على الشواطئ،
- ← تجهيز مراكز الإسعافات الأولية بشكل أفضل.

الإعلام والتوعية

- ← إشراك المزيد من الجمعيات المحلية والاتحادات والخبراء، عبر تعزيز مساهمتهم في أنشطة إعلام وتوعية الجمهور العريض.
- ← توجيه التواصل والتنشيط نحو الأنشطة التربوية.
- ← توحيد مناهج العرض وتعزيز المعلومات المقدمة للمصطافين.

3. توصيات

توصلت ورشة « اللواء الأزرق » التقنية إلى التوصيات التالية:

جودة مياه الاستحمام

- ← تنفيذ إجراءات التدبير والأنشطة المنصوص عليها حسب نوعية هشاشة مياه الاستحمام، ولاسيما:
 - التخلص من مصادر تدفق المياه في الفترات الجافة على مستوى قنوات تصريف فائض مياه الأمطار التي تصب بالقرب من الشواطئ،
 - حظر مطارح النفايات غير المشروعة على مستوى السواحل وضاف الأنهار القريبة من الشواطئ،
 - الوقاية من مخاطر تلوث مياه الاستحمام عند وقوع فيضانات،
 - تعزيز مراقبة وتطهير خزانات الصرف الصحي غير المرتبطة بشبكة التطهير الموجودة على مستوى الشواطئ،
 - حظر الاستحمام في المناطق التي تكون جودة مياه الاستحمام فيها غير مطابقة للمعايير.
- ← توعية مستخدمي الشواطئ حول المخاطر الصحية الناجمة عن الفطريات والقطار وضرورة احترام نصائح السلامة.
- ← توفير أدوات التدبير المناسبة من أجل كشف أي تلوث أو مصدر تلوث محتمل على مستوى المواقع الساحلية (تحاليل « سريعة ») والمراقبة الذاتية لأنظمة التطهير، وخصوصا مجاري مياه المطر وفضان مجاري التطهير وقنوات تصريف فائض الأمطار ومحطات الضخ.
- ← احترام إجراءات التدبير والأنشطة المنصوص عليها في الملفات البيئية لمياه الاستحمام التي يتم إعدادها.
- ← عقد اجتماع تنسيقي بحضور قطاع البيئة (المختبر الوطني للدراسات ورصد التلوث) وقطاع التجهيز (مديرية المختبر الوطني للدراسات ورصد التلوث) والمديرية العامة للجماعات الترابية/مديرية الماء والتطهير، من أجل تحديث وتدقيق إجراءات عرض نتائج تحاليل جودة مياه الاستحمام في الشواطئ المعمول بها منذ 2007.

التهيئة والتجهيز والتدبير

- ← تعزيز التجهيزات الأساسية والمراحيض والحمامات والصيانة على مستوى الشواطئ غير المحتضنة، ولاسيما عبر الدعم المالي للجماعات المعنية في إطار برنامج المديرية العامة للجماعات الترابية الخاص بتهيئة المواقع الساحلية، مع ضرورة قيام هذه الجماعات بإعداد خطة عمل للتهيئة والتدبير. ويجب أن يتم إعداد هذه الخطة بالتشاور مع المديرية العامة للجماعات الترابية والمؤسسة.
- ← إيلاء عناية خاصة لجودة عمليات التهيئة والتجهيزات والحرص على البعد الجمالي للتجهيزات الساحلية.
- ← عقد شراكة بين القطاعين العام والخاص لضمان التدبير اليومي للتجهيزات والخدمات.
- ← تشجيع الاستثمار على مستوى الشاطئ من قبل الجماعات الساحلية.
- ← اعتماد دفتر تحملات دقيق ومطابق لمعايير « اللواء الأزرق » عند تفويت الخدمات الموجودة في الشواطئ للخواص (جودة التجهيزات وصيانتها يوميا وجودة الخدمات المقدمة...).
- ← تعزيز أكبر للبنى التحتية الخاصة بالأشخاص ذوي الإعاقة.

← التحسيس بمراكز التخميم.

← التحسيس داخل المدينة.

3. الورشات والألعاب البيئية لأبناء المصطافين

← ورشة التحسيس بالقصة.

← ورشة التحسيس بالإنشاد.

← ورشة التحسيس باللعب.

← ورشة تدوير النفايات.

← المسابقات التنافسية الفردية والجماعية.

← الألعاب الكشفية والتربوية المتنوعة .

← المسابقات المفتوحة في الرسم التلقائي والموضوعاتي.

← التعبير الفني و اكتشاف المواهب.

← المهارات الكشفية البدوية البسيطة.

النتائج الرئيسية والطموحات

تميز برنامج الدورة بتنظيم عدة أنشطة تحسيسية و تربوية و بيئية مختلفة :

← عقد اجتماعات تواصلية مع الشركاء على الشاطئ لتدقيق البرامج المشتركة و تحديد اليات و مواعيد العمل.

← تنظيم احتفالات وطنية، عن طريق استعراضات و مسيرات احتفالية ، تخللتها مشاركة الفرق النحاسية الكشفية في بعض الشواطئ.

← تنظيم عمليات تحسيسية مباشرة مع المصطافين في جميع الشواطئ المستهدفة.

← توقيع الالتزامات و تعبئة حوالي 15050 من الاستثمارات الالكترونية.

← تأطير ورشات بيئية موجهة اساسا لابناء المصطافين من خلال تنظيم مسابقات في الرسم التلقائي و الألعاب الجماعية التنافسية و توزيع جوائز رمزية على المتفوقين.

← تنظيم أنشطة تفاعلية و تنافسية تحسيسية داخل مخيمات القرب الخاصة بالعائلات.

← تنظيم سباقات على الطريق بين المصطافين و ابنائهم.

← رسم جداريات تحسيسية حول اهمية المحافظة على نظافة الشواطئ من التلوث.

استنتاجات

عبأت الجامعة في هذا البرنامج أزيد من 780 من الكشافة والمرشيدات والقيادات المؤهلة مستهدفين (6) شواطئ مغربية وموزعين على 09 مراحل تحسيسية تمتد كل مرحلة لمدة 13 يوما كاملا بمساهمة ودعم من عدة شركاء ومتعاونين

← هذا وقد بلغ عدد المصطافين المستهدفين من البرنامج 255000 ألف عن طريق العمليات التحسيسية والمباشرة.

← تم استهداف 12.800 الف طفل عن طريق البرامج والورشات والمسابقات البيئية.

← تمت تعبئة ازيد من 15050 استمارة الكترونية حول نظافة الشاطئ.

مشاركة الكشفية في برنامج « اللواء الأزرق »

كريم شرقي
المدير التنفيذي

الجامعة الوطنية للكشفية المغربية

امسح للإطلاع على العرض التقديمي.



ساهمت الجامعة الوطنية للكشفية المغربية في تنفيذ البرنامج الوطني لفعاليات « شواطئ نظيفة » التي تنظمه مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة برسم سنة 2022، هذا البرنامج الوطني الذي حاولت الجامعة من خلاله تعميم ثقافة التحسيس والتطوع من خلال التجربة التي راكمتها على مدى 17 دورة سابقة ابتداء من سنة 2003، مع التوقف لسنتين بسبب تداعيات كوفيد 19، انها بالتأكيد التزام ومسؤولية تجسدت من خلال فعاليات البرنامج المنظم هذه السنة والذي اتخذ شعارا له :
بحر بلا بلاستيك، لتواصل الجامعة مسارها الطبيعي على درب العمل التطوعي التنموي النبيل للإسهام في التوعية بأهمية المحافظة على بيئة شواطئنا المغربية الغالية من التلوث.

الهدف

- ← اطلاع الحاضرين على خصوصية مشاركة الجامعة الوطنية للكشفية المغربية في برنامج « شواطئ نظيفة » والمتعلق أساسا بعملية التحسيس المباشر للمصطافين بأهمية الحفاظ على الشواطئ من التلوث.
- ← التعريف بأهم مجريات العمل داخل الشواطئ والطرق المثلى الممارسة من اجل استهداف اكبر عدد من المصطافين واطفالهم.
- ← الإحاطة باهم الوسائل والوسائط المستعملة من اجل تجميع اراء ومقترحات المصطافين خصوصا ما يتعلق باستعمال التقنيات الحديثة.
- ← التعريف بالجهات الداعمة والمتعاونة.
- ← تجميع النتائج والإحصاءات واهم الملاحظات المستقاة من عملية التحسيس.

المعلومات والمحاور الرئيسية

1. الهدف العام من مساهمة الجامعة في البرنامج

ويتجلى في المساهمة الفعلية والميدانية في التحسيس والتواصل المباشر مع المصطافين لمزيد من الوعي بأهمية الحفاظ على سلامة الشواطئ من تهديدات الملوثات وخاصة البلاستيك من خلال:

- ← التواصل المباشر،
- ← الأنشطة والبرامج،
- ← الاستثمارات الالكترونية.

2. المحاور الكبرى للبرنامج التحسيسى بالشواطئ عبر 4 محطات رئيسية

- ← التحسيس بفضاء الشاطئ.
- ← التحسيس على الساحل.

استنتاجات

مكنت نسخة 2022 من توعية أزيد من 8000 مشارك في مختلف الورشات، كما سمحت بالقيام بأكثر من 80 نشاط لجمع النفايات والتوعية. وقد تم جمع 2,8 طن من النفايات البلاستيكية في شاطئ أسفي البلدي، وتمت إعادة تدوير 100 في المائة من هذه الكمية بفضل شبكة الشركاء المحليين.

توصيات

- ← ضمان وفاء واستمرار الفرق المحلية.
- ← التعاون مع السلطات المحلية.
- ← التحلي بالابتكار والتجديد دورة بعد أخرى.

القرية البيئية «صيفك» على شاطئ أسفي

صوفيا غزال

رئيسة مشروع بقسم التواصل
إسمنت المغرب

امسح للإطلاع على
العرض التقديمي.



في إطار برنامج «شواطئ نظيفة» ومن أجل مواكبة مبادرة «#بحر بلاستيك»، قامت إسمنت المغرب بإحداث قرية «صيفك» على شاطئ أسفي البلدي. هذا وتم التفكير في هذه القرية وتصميمها وإطلاقها بتعاون وثيق مع فريق نشيط ومتحمس من الشباب المسفيويين.

الهدف

يكن الهدف من المداخلة في تقديم ووصف تنظيم قرية بيئية، على اعتبارها ممارسة جيدة في مجال التوعية والتربية البيئية في إطار برنامج «شواطئ نظيفة».

المعلومات والمحاور الرئيسية

تسليط الضوء على الأنشطة المتاحة داخل القرية البيئية «صيفك»، مع التركيز على أنشطة التوعية والتربية البيئية وتقديم الجوانب المتعلقة باستمرارية واستدامة المشروع.

النتائج الرئيسية والطموحات

تشمل القرية البيئية «صيفك» 6 فضاءات مختلفة حتى يتمكن المشاركون من استكشاف مختلف الأنشطة الترفيهية والاستفادة منها في احترام تام للساحل ومع المحافظة عليه:

- ← أنشطة توعية ذات صلة بالإسعافات الأولية من أجل معرفة وفهم الوضعيات المحفوفة بالمخاطر وتطوير ردود الفعل المناسبة للوقاية منها.
- ← فضاء خاص بتاريخ مدينة أسفي، يضم 12 لوحة من أجل اكتشاف المعالم المهمة في أسفي والمناطق المجاورة لها.
- ← فضاء خاص بالتوعية البيئية وتعلم السلوكات وردود الفعل الصديقة للبيئة.
- ← إذاعة الشاطئ: فضاء للتنشيط الفني ولنشر رسائل التوعية ذات الصلة بالحفاظ على الساحل وتدبير النظافة والسلامة.
- ← فضاء ألعاب خاص بالأطفال (صغارا وكبارا).
- ← فضاء المسابقات الرياضية من أجل التشجيع على ممارسة الرياضة في الشاطئ مع الحفاظ على الساحل.

تماشيا مع مبادرة «#بحر بلاستيك»، تمت صناعة الألعاب الموجودة في قرية «صيفك» من البلاستيك المعاد التدوير أو من مواد أخرى.

ركزت نسخة 2022 على موضوع الماء والحفاظ عليه. وقد تمت الاستعانة في هذا الموضوع ببنيات ضخمة وترفيهية من أجل إثارة انتباه المصطافين: صنوبر مياه عملاق، حيث صنع من معدن معاد التدوير من قبل أطقمنا المحلية من أجل التوعية بموضوع الإجهاد المائي. كما تم عرض سمكة من المعدن والشباك المعادة التدوير من أجل جمع جزء كبير من النفايات البلاستيكية، وأخيرا تم إحداث حديقة نباتات من أجل التوعية بأهمية البيئة النباتية.

رابط الاطلاع على المداخلة: https://www.canva.com/design/DAFVa9SocTg/H8FPmmp-56hpFgmIZsHDpA/view?utm_content=DAFVa9SocTg&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=publishsharelink

التكامل بين برنامج المدارس الإيكولوجية والصحفيين الشباب من أجل البيئة و AGUYEN وبرنامج « اللواء الأزرق »

خديجة شهدي

مكلفة بالعمل الرقمي خلية التربية على التنمية المستدامة
مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة

في إطار ورشة « اللواء الأزرق » التقنية المنعقدة بتاريخ 2022/12/22 في مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة، قامت خلية التربية على التنمية المستدامة بتقديم مداخلة حول التربية على التنمية المستدامة على مستوى الشواطئ ضمن فعاليات برنامج « اللواء الأزرق ». وكانت المداخلة بعنوان «التربية على التنمية المستدامة في الشواطئ: أي فرص؟»

الهدف

سعت المداخلة المذكورة إلى تسليط الضوء على المواكبة التي تقدمها مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة لشركائها من أجل تنفيذ برنامج التربية على التنمية المستدامة في إطار برنامج « اللواء الأزرق ».

المعلومات والمحاور الرئيسية

ركز العرض على ثلاثة محاور رئيسية، وهي كالآتي:

- ← تعزيز الالتقائية والتكامل بين برنامجي التربية على التنمية المستدامة و« اللواء الأزرق »: حيث تم عرض لبنات عمل خلية التربية على التنمية المستدامة، وهي للإشارة التوعية والتكوين والمقاربة الأفقية والرقمنة، ناهيك على برامج التربية على التنمية المستدامة الجارية (المدارس الإيكولوجية والصحفيون الشباب من أجل البيئة وشبكة الجامعات الخضراء وتعليم الشباب في إفريقيا). وتم بهذه المناسبة تسليط الضوء على حملة « #بحر بلاستيك » على اعتبار أنها مثال حي عن التقائية جهود قطب «البحار والمحيطات» وخلية التربية على التنمية المستدامة، وذلك عبر حشد وتعبئة مختلف الجهات المعنية وأصحاب المصلحة عند تنفيذ برنامج « اللواء الأزرق » (شركاء، جمعيات، إلخ)، وكذا تنظيم أنشطة توعية وتحسيس من أجل وبواسطة الشباب المشارك في برامج التربية على التنمية المستدامة.
- ← شبكات التواصل الاجتماعي الخاصة بحملة « #بحر بلاستيك » كأداة تواصلية قوية لمواكبة برنامج « اللواء الأزرق » عبر نشر مضامين ومحتويات يتم إنتاجها في إطار هذا البرنامج، مما يضمن بروز إنجازات الشركاء والاعتراف بجهودهم والتواصل البناء مع الجمهور المستهدف.
- ← أدوات تربوية من أجل توعية ملموسة: وذلك عبر تقديم تطبيق «أنا بونظيف» وأهدافه ومختلف أقسامه، مع التركيز على الشق الخاص بالممارسات الفضلى التي يطورها الشركاء. كما تم تقديم منصة ثلاثية الأبعاد خاصة بالتنوع البيولوجي البحري، وتم تسليط الضوء على المحاور الخمسة التي تعالجها.

يكمّن الهدف من تقديم التطبيق والمنصة في التعريف بالأدواء التربوية التي قامت المؤسسة بتطويرها والتي تضعها رهن إشارة شركائها من أجل مواكبة جهود تنشيط فعاليات التربية على التنمية المستدامة في الشواطئ.

امسح للإطلاع على
العرض التقديمي.



- ← فريق التفتيش على النفايات،
- ← نادي الصحافة في الشاطئ،
- ← مسابقات البحث عن الكنوز البيئية،
- ← ...

وندعوكم في هذا الباب إلى تظافر جهود الجميع وإلى تقاسم التجارب من أجل إحياء هذا الدليل وإغنائه: ابعثوا بتجاربكم وسنقوم بتجميعها وتثمينها.

توصيات

- ← ضرورة تشجيع جميع أنشطة التربية البيئية على الشاطئ والتركيز على الأنظمة الإيكولوجية الساحلية.
- ← لا يجب أن تقوم الجماعات بتنظيم أنشطة التربية البيئية بنفسها. وينبغي الاتصال في هذا الشأن بالجمعيات المحلية والاتحادات والخبراء.
- ← إن هدف التوعية والتربية البيئية هو إحداث تغيير في السلوك. لا يجب الاكتفاء بالسعي وراء تغيير في المواقف.
- ← تظافروا الجهود وتقاسموا تجاربكم عبر الاطلاع على « دليل الممارسات الفضلى ».

تأخذ أنشطة التربية البيئية عدة أشكال. ويمكن تقسيمها إلى نوعين رئيسيين:

1. أنشطة التربية البيئية السلبية التي لا تستلزم انخراط الأفراد،
2. أنشطة التربية البيئية الإيجابية التي تستلزم إرادة واهتماما فرديا.

ويتعين تشجيع النوع الثاني عند الاشتغال في مجال التوعية والتربية على التنمية المستدامة في المواقع الساحلية.

المعلومات والمحاور الرئيسية

1. ما هي المواضيع التي يتعين تناولها في أنشطة التوعية والتربية؟

يمكن تناول عدة مواضيع على الشواطئ:

- ← الساحل والشواطئ (تشكيل الساحل وهشاشة الوسط والتآكل وفضاء الاستجمام)،
- ← التنوع البيولوجي (الوحش والوحيش)،
- ← الماء (دورات الماء وتلوث الماء والتطهير...)،
- ← النفايات (مدة حياة النفايات وفرزها... السماد...)،
- ← التلوث (مصادر التلوث ووسائل مكافحته...)،
- ← وسائل النقل،
- ← تغير المناخ (الطاقات المتجددة وتنميتها، آثار غازات الدفيئة...).

2. كيفية تنفيذ أنشطة التوعية والتربية البيئية؟

تحليل التوعية والتربية البيئية قبل كل شيء على التربية. حسب البروفيسور جوهان سميث (1924-2005)، الأب المؤسس للتربية البيئية، «تعني التربية البيئية الجيدة أساسا التربية الجيدة». لذلك تجب الاستعانة بالمهنيين أو الجمعيات المتخصصة في هذا المجال. في الواقع، ينبغي أن يمتلك المربي معارف حول المواضيع التي يتم تناولها وأن يضطلع بدور الوسيط بين الأداة والسكان.

وتحليل التربية البيئية الجيدة كذلك على التواصل. فبدون تواصل، سيبقى تأثير معظم المبادرات ضعيفا ومحدودا. لذلك يجب استغلال جميع الفرص والدعامات واللجوء إلى مختلف الأدوات (الحجاج والاقناع والإغراء...).

وتوجد عدة طرق لضمان انخراط الجمهور العريض وتوعيته وتربيته بيئيا. حيث يبقى الهدف الأسمى هو ضمان الانخراط وتغيير السلوك. ولا ينبغي فقط البحث عن تغيير المواقف.

من هذا المنطلق، تعتبر التوعية والتربية البيئية عبر التجربة أمرا لا محيدا عنه. حيث يكون العمل الملموس والملاحظة أمران حاسمان في التربية. لذلك يمكن استخدام عدة ميادين:

- ← الفن والثقافة،
- ← الرياضات والألعاب: ولا يجوز هنا أن تعطى الأولوية للمردود الرياضي، بل ينبغي التركيز على الإنسان في بيئته.

يمكن الاطلاع على أمثلة عملية على « دليل الممارسات الفضلى » (<https://fm6e.org/>) قامت المؤسسة بتطويره والذي يتم إغناؤه سنويا بمزيد من الممارسات الفضلى. ونذكر من هذه الأنشطة على سبيل المثال:

- ← مسيرة من أجل النظافة،
- ← جولات استكشافية،

تنشيط الشواطئ: أمثلة عن الممارسات الفضلى

حسن الطالب

مسؤول قطب «بحار ومحيطات»
مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

امسح للإطلاع على العرض التقديمي.



تم إطلاق شارة « اللواء الأزرق » بالمغرب سنة 2002 من قبل مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة. هذا ورأت هذه العلامة النور بفضل المؤسسة الدولية للتربية البيئية، وتمنح للشواطئ التي تتوفر فيها 4 مجموعات من المعايير: القواعد الخاصة بجودة مياه الاستحمام والبيئة والتهئية وإدارة النفايات والتربية البيئية. وتقوم المؤسسة بتوعية الجماعات بأهمية هذه الشارة التي أصبح اهتمام المصطافين بها يتزايد يوما بعد آخر. وقد بلغ عدد الشواطئ التي تمكنت من الحصول على « اللواء الأزرق » 28 شاطئاً، حيث يسمح بتوعية وتشجيع الجماعات الترابية على مراعاة معيار « حماية البيئة » في سياسات التنمية الاقتصادية والسياحية. ويرفرف « اللواء الأزرق » حالياً في شواطئ 50 بلداً من القارات كلها، وقد أضحي مرجعا عالميا في ميادين السياحة والبيئة والتنمية المستدامة. وتحظى العلامة بدعم كل من برنامج الأمم المتحدة للبيئة ومنظمة السياحة العالمية ومنظمة الصحة العالمية.

الهدف

في إطار جهود دعم مسيري الشواطئ وتكوينهم من قبل المؤسسة والمديرية العامة للجماعات الترابية، ومن أجل الاستجابة لواحد من أهم معايير الحصول على شارة « اللواء الأزرق »، أي التربية البيئية، يسعى هذا العرض إلى:

- ← توعية الجماعات بأهمية أنشطة التوعية والتربية البيئية،
- ← إحاطة المكلفين بإدارة الشواطئ علما بالمواضيع التي يمكن تناولها،
- ← تجميع وتقاسم الممارسات الفضلى التي يقوم الشركاء بتنفيذها في الشواطئ.

في الواقع، من أجل احترام معيار التربية البيئية للمصطافين، وهو للإشارة واحد من أهم معايير الحصول على الشارة، يتعين على الجماعة تقديم خمسة أنشطة على الأقل طوال الموسم الصيفي. ويجب أن تنظم جميع أنشطة التربية البيئية على الشاطئ وأن يتم التركيز فيها على المنظومات الإيكولوجية الساحلية. وينبغي على الجماعة كذلك احترام معايير أخرى في مجال التربية البيئية، ولاسيما فيما يتعلق بعرض المعلومات والتوعية.

خلال 17 سنة من تجربة منح شارة « اللواء الأزرق » للشواطئ، لاحظنا أن التزاما كبيرا وجهودا جبارة من قبل مجموع الشركاء من أجل تلبية شروط العلامة. ولئن كانت أنشطة التربية البيئية مصيرية، إلا أنه تم التركيز في البداية على أنشطة التهيئة والنظافة والسلامة...، ويتم عموما اعتبار أنشطة التربية البيئية عنصرا تكميليا فقط.

وربما يعزى هذا الأمر إلى كون الجماعات والشركاء الاقتصاديين لا يعتبرون أنفسهم متخصصين في مجال التوعية على التربية البيئية. مراعاة لهذه الملاحظة الأخيرة، تجدر الإشارة أنه لا يجب على الجماعة القيام بتنظيم أنشطة التربية البيئية بنفسها. حيث تشجع المؤسسة في هذا الباب الشراكات مع الجمعيات المحلية والاتحادات... والخبراء.

النتائج الرئيسية والطموحات

- ← تقوية بنيات حماية التنوع البيولوجي على مختلف المستويات (التوظيف والتكوين المستمر واللوجستيك والنصوص التطبيقية المتعلقة بالقانون الخاص المناطق المحمية، ولاسيما المواقع المجاورة للمناطق الساحلية المحاصرة من قبل الأنشطة البشرية الكبرى بشكل عام وذات الصلة بالسياحة بشكل خاص).
- ← مضاعفة حلقات الربط بين البحث والمحافظة.
- ← تكثيف التكوينات المتعلقة باستراتيجيات المرافعة.
- ← توفير دورات تكوينية في مجال المحافظة لفائدة المنتخبين المحليين.
- ← توعية الكيانات المعنية بالحفاظ على التنوع البيولوجي على الصعيدين الجهوي والمحلي سياسيا.

استنتاجات

- ينبغي أن تكون حماية المواقع الطبيعية الساحلية والقريبة من المواقع الحضرية عملا إيكولوجيا مواطنيا واجتماعيا ذي أولوية من أجل:
- ← توفير أماكن الاستجمام والراحة التي يصبوا إليها السكان (السياحة الإيكولوجية...)،
- ← توفير المواقع التربوية الطبيعية التي يحتاجها المتمدرسون من أجل فهم ردود فعل الطبيعة ومكوناتها،
- ← منح المنتخبين والفاعلين في مجال الحماية الوسائل الضرورية لتعزيز قدراتهم التسييرية وضمان استخدام مراقب في إطار تنمية مستدامة.

توصيات

- ← إعداد دلائل وكتب للمساعدة ولتتبع المعارف وجهود الحفاظ على المواقع الطبيعية المجاورة للشواطئ.
- ← مضاعفة الورشات التكوينية والتوعوية القطاعية والجهوية لفائدة مختلف الفاعلين المحليين ومختلف الموظفين المكلفين بالتسيير.

الموضوع الرابع: التوعية والتربية البيئية

إعلام وتوعية الجمهور من أجل الحفاظ على المواقع الطبيعية الحساسة المحاذية لمواقع السباحة

محمد فخاوي

مدير

المعهد العلمي بالرباط

امسح للإطلاع على العرض التقديمي.



سمح المخطط المدير للمناطق المحمية لعام 1996 بتشكيل شبكة مكونة من 9 منتزهات وطنية و160 موقع ذي أهمية بيولوجية وإيكولوجية تمثل على المستويين البيولوجي والإيكولوجي مناطق منظومات إيكولوجية هامة، حيث تتمركز أنواع نباتية و/أو حيوانية متوطنة نادرة أو مهددة. هذا ويتواجد 38 موقعا منها في المجال الساحلي، علما أن الكثير منها مجاورة لمناطق الاستحمام. وتعاني هذه الفضاءات الهشة من حصار التجمعات السكنية والأنشطة الاقتصادية (السياحة والفلاحة وغيرها). ويؤدي تعدد وظائف هذه الفضاءات إلى بروز اختلالات وتنازع في الاستخدامات. كما تتسبب الإدارة غير المنسقة لمختلف قطاعات النشاط، ناهيك عن غياب برنامج للإعلام والتوعية حول أهمية هذه المناطق في الحفاظ على التوازن الإيكولوجي في إطار تنمية مستدامة، في اختلال المنظومة الساحلية (ومواقعها الطبيعية).

الهدف

تسليط الضوء على أهمية هذه المناطق المحاذية لمواقع السباحة في الحفاظ على التوازن البيئي.

المعلومات والمحاور الرئيسية

نذكر ضمن المعلومات والهيئات الرئيسية موضوع التوعية والحماية الواردة في هذه المداخلة:

- ← التنوع البيولوجي: المكونات الحية للمحيط الحيوي
- ← خدمات المنظومة الإيكولوجية (الوظائف الإيكولوجية والأصول البشرية الطبيعية،...)
- ← القيم التراثية
- ← تنمية المعارف الأساسية: معارف أساسية (إيكولوجية واجتماعية وأدوات المحافظة والأهداف الواجب حمايتها وكيانات القيمة البشرية...)
- ← الإطار القانوني والمؤسسي (قوانين وإجراءات قطاعية واختصاصات) الذي يسمح بتعزيز قدرات الموظفين المكلفين بالتسيير والفاعلين المعنيين بالحماية (المنتخبين المحليين والمجتمع المدني...).

2. مواكبة الأشخاص ذوي الإعاقة والتكفل بهم

- ← توفير فريق مرشدين مكونين في الشاطئ.
- ← توفير الاستقبال والتكفل بمجرد الوصول إلى فضاءات ركن السيارات.
- ← المساعدة على انتقال مكان للجلوس وعند التحرك على الشاطئ.
- ← المساعدة من أجل المشاركة في الورشات والأنشطة المنظمة في الشاطئ.
- ← المواكبة خلال السباحة.

النتائج الرئيسية والطموحات

- ← تثمين الساحل على اعتباره إطار للعيش الدامج والمتضامن.
- ← إرضاء المستفيدين من خلال إعادة ربطهم بالحياة الاجتماعية.
- ← رد فعل إيجابي من قبل المستفيدين وأسرهم.
- ← إشراك الشباب على اعتباره حلقة ضرورية لتنفيذ البرنامج.
- ← نموذج ملهم للإدماج والتماسك الاجتماعي.
- ← النهوض بقيم التضامن والتشارك.

استنتاجات

- ← ينبغي بذل مزيد من الجهود حتى تتمكن شواطئنا من استقبال الأشخاص في وضعية إعاقة وتكون سهلة الولوج بالنسبة إليهم.
- ← يقدم هذا النموذج تجربة إنسانية تحتاج بشكر كبير إلى العمل الجماعي وإلى تعبئة الشباب وحشدهم.

توصيات

- ← التعريف بالمشروع في أوساط مسيري بقية الشواطئ.
- ← ضرورة التفكير في إحداث علامة «شاطئ صديق للأشخاص ذوي الإعاقة» تمنح للشواطئ التي يمكن الولوج إليها بنسبة 100 في المائة.

تحسين ولوجية الأشخاص في وضعية إعاقة إلى الشاطئ: نموذج شاطئ الدالية

فدوى أبو طاهر

مكلفة بالتواصل والعلاقات مع الصحافة
الوكالة الخاصة طنجة المتوسط

امسح للإطلاع على
العرض التقديمي.



على الرغم من التقدم المحرز على مستوى تجهيزات وتهيئة الفضاءات الترفيهية، على غرار الشواطئ، لا يزال الأشخاص في وضعية إعاقة محرومين، عند زيارة الشواطئ، من أي أنشطة بحرية بسبب انعدام المواقبة و/أو الولوجيات. يجب أن يكون الولوج إلى الشاطئ سهلاً ويسيراً للجميع، مثله مثل جميع الفضاءات العامة الأخرى، لذلك يتعين تطوير شواطئنا مع مراعاة حاجيات المستخدمين جميعهم وعلى قدم المساواة.

الهدف

في إطار التزام مؤسسة طنجة المتوسط بالحفاظ على البيئة وبالتنمية المستدامة، قامت بإطلاق مبادرة مواطنة لإحداث نظام للتكفل بالأشخاص في وضعية إعاقة ومواكبتهم. ويهدف هذا المشروع إلى:

- ← تحسين جودة ولوج واستقبال الأشخاص ذوي الإعاقة،
- ← تيسير ولوج الأشخاص ذوي الإعاقة عبر توفير الشروط الضرورية التي تجمع بين الترفيه والسلامة،
- ← تطوير عرض سياحي يمكن للجميع الولوج إليه على مستوى شاطئ الدالية.

الفئات المستهدفة:

- ← الأفراد، أي المصطافون في وضعية إعاقة وأسرهم.
- ← جمعيات الجهة العاملة في مجال دعم الأشخاص ذوي الإعاقة.

المعلومات والمحاور الرئيسية

يغطي هذا المشروع جانبين اثنين:

1. التجهيزات والتهيئة

- ← نظام للوصول إلى المياه مزود بممر خاص وحواجز واقية بما يسمح بالاستحمام بشكل مستقل تحت أنظار ومراقبة دائمة من قبل مساعدين مكلفين بهذا الأمر.
- ← ممرات سيارات خاص بالأشخاص في وضعية إعاقة.
- ← فضاء للاصطياف وشماسي خاصة بالأشخاص في بوضعية إعاقة.
- ← مراحيض خاصة بالأشخاص في وضعية إعاقة.
- ← ممرات خاصة لتيسير التنقل.
- ← ولوجيات خاصة إلى مختلف التجهيزات (المراحيض وفضاء الترفيه) المنصبة والمكتبة والبيرغولا، خدمات السلامة (منطقة متعددة الخدمات).
- ← كراسي متحركة وكراسي برمائية.
- ← نظام تشوير مناسب.

رضوان البيزي المديرية العامة للجماعات الترابية

استلزم تعزيز حكمة إدارة الشواطئ في المغرب إصدار دورية مشتركة بين وزارة الداخلية ووزارة التجهيز والماء بشأن وضع الشواطئ تحت عهدة الجماعات بموجب التعاقد بين وزارة التجهيز والماء والجماعة.

الهدف

تسعى المديرية العامة للجماعات الترابية من خلال هذه المداخلة إلى تفسير مقتضيات الدورية المشتركة رقم 9102، المؤرخة في 21 ماي 2018، بشأن تدبير الشواطئ وحمايتها من قبل الجماعات. وترمي أيضا إلى إطلاع المشاركين على التقدم المحرز في تنفيذها وفي جهود توعية ممثلي العمالات والأقاليم والجماعات حول ضرورة تطبيق مقتضيات الدورية المذكورة.

كما تهدف المديرية العامة للجماعات الترابية من خلال هذه المداخلة إلى دعوة الجماعات إلى الانخراط في عملية التعاقد مع وزارة التجهيز والماء من أجل الاستفادة من الدعم المالي الذي تقدمه المديرية العامة للجماعات الترابية عبر برنامج «تأهيل المواقع الساحلية».

المعلومات والمحاور الرئيسية

سلط ممثل المديرية العامة للجماعات الترابية خلال هذه المداخلة الضوء على مقتضيات الدورية المشتركة، ولاسيما إحداث هيئات الحكامة واختصاصاتها والتعاقد بين وزارة التجهيز والماء والجماعة من أجل وضع الشاطئ تحت عهدة الجماعة من خلال إصدار قرار احتلال مؤقت لملك عمومي بحري، وإعداد مخطط استخدام وتدبير الشاطئ، الذي يعتبر وثيقة أساسية من أجل ضمان الحكامة الرشيدة للشاطئ، وأخيرا تعيين مدير/مديرة الشاطئ الذي يضطلع بدور التنسيق بين مختلف الأطراف المعنية على مستوى الشاطئ.

كما تم التطرق للتقدم المحرز في تطبيق مقتضيات الدورية، وذلك عبر عرض النسب المئوية الخاصة بتنفيذ أهداف الدورية. ثم تناول ممثل المديرية العامة للجماعات الترابية مسألة تشكيل لجنة مصغرة مكلفة بإعداد تقرير تقييم التقدم المحرز في تنفيذ الدورية.

وتمثل هذه المداخلة فرصة لعرض الجهود التي تبذلها المديرية العامة للجماعات الترابية من أجل تشجيع العمالات والأقاليم والجماعات على تطبيق مقتضيات الدورية المشتركة، ولاسيما إصدار دورية جديدة بتاريخ 30 ماي 2022 من أجل التذكير بضرورة تسريع وثيرة تنفيذ مقتضيات الدورية المشتركة السالفة الذكر.

أخيرا، شكلت المداخلة فرصة لتقديم برنامج المديرية العامة للجماعات الترابية «تأهيل المواقع الساحلية» الرامي إلى تمويل جهود تهيئة وتدبير الشواطئ، والذي يشترط من أجل الحصول على الدعم المالي التعاقد بين وزارة التجهيز والماء والجماعة المعنية وإعداد مخطط استخدام وتدبير الشاطئ.

توصيات

- ← ضرورة تسريع عملية التعاقد بين وزارة التجهيز والماء والجماعات المعنية من أجل الاستفادة من الدعم المالي الذي تقدمه المديرية العامة للجماعات الترابية عبر برنامج «تأهيل المواقع الساحلية».
- ← الحرص على احترام مقتضيات الدورية المشتركة المتعلقة بتدبير الشواطئ من قبل الجماعات، ولاسيما إعداد مخططات استخدام الشواطئ وتدبيرها والحرص على تأهيلها.
- ← ضرورة تعزيز قدرات مسيري الشواطئ المعينين حديثا وتوعية المنتخبين بمقتضيات الدورية المذكورة.

امسح للإطلاع على العرض التقديمي.



ه. إعداد الملفات التقنية

يمكن للمصالح الترابية لوزارة التجهيز والماء أن تقوم بتقديم المساعدة للجماعات في إعداد هذه الملفات (بعث مراسلة وزارية إلى المديريات الإقليمية لوزارة التجهيز والنقل واللوجستيك من أجل حثها على التعاون مع الجماعات التي تواجه صعوبات وتقديم المساعدة التقنية الضرورية لها (2022/9/19))،

و. التواصل بخصوص الدورية المشتركة

تنظيم دورات توعوية لفائدة رؤساء الجماعات من أجل التعريف بمقتضيات الدورية المشتركة (يتم عقد اجتماعات منتظمة بين المديريات الإقليمية لوزارة التجهيز والنقل واللوجستيك والجماعات في إطار التنسيق المنصوص عليه في الدورية المشتركة).

3. التقدم المحرز في تنفيذ التوصيات (أ) و(ب) و(ج)

- ← صياغة التعديلات قيد التحضير (ستكون النسخة المعدلة للدورية وملحقاتها جاهزة نهاية شهر يناير 2023).
- ← ترجمة دفتر التحملات واتفاقية التعاقد من الباطن إلى اللغة العربية من قبل اللجنة المصغرة المشكلة من ممثلي وزارة التجهيز والماء ووزارة الداخلية ومؤسسة محمد السادس لحماية البيئة.

توصيات

إن المديرية العامة للجماعات الترابية مدعوة إلى التواصل مع السادة الولاة والعمال من أجل التوصل بقائمة الجماعات التي تواجه بالفعل صعوبات في تسديد المستحقات وتمويل إنجاز مخطط استخدام وتدبير الشاطئ (يجب أن تتضمن هذه القائمة أسماء الشواطئ التي لديها مستحقات متأخرة وكذا مخططات استخدام وتدبير الشاطئ الواجب تمويلها).

النتائج الرئيسية والطموحات

1. التقدم المحرز في مسلسل التعاقد حول تدبير الشواطئ من قبل الجماعات المستوى الوطني

الجدول 3		التقدم المحرز في مسلسل التعاقد حول تدبير الشواطئ من قبل الجماعات حسب الإقليم و الجهة
عدد الشواطئ	229	
عدد الشواطئ في مخطط استخدام وتدبير الشواطئ	98	% 42
عدد نطاقات مخطط استخدام وتدبير الشواطئ الحالية	55	% 24
عدد الاتفاقيات التي لم يتم التوقيع عليها بعد	81	% 35
عدد الاتفاقيات الموقعة في عملية الموافقة	55	% 24
عدد الاتفاقيات الموقعة والمعتمدة	93	% 40
عدد من تراخيص الاستغلال المؤقت للملك العمومي البحري الموقعة	48	% 21
عدد من تراخيص الاستغلال المؤقت للملك العمومي البحري الموقعة	45	% 19

2. التقدم المحرز في تنفيذ توصيات الاجتماع الرابع للجنة الوطنية من أجل تسريع وثيرة عملية التعاقد

أ. إدارة تراخيص الاستغلال المؤقت للملك العمومي البحري التي سبق منحها

اقترح مراجعة المادة 11 من الاتفاقية النموذجية ومراجعة الدورية (سحب ومنح تراخيص الاستغلال المؤقت للملك العمومي البحري بنفس الحقوق والالتزامات).

ب. مخطط استخدام وتدبير الشواطئ

مقترح مراجعة الدورية (النقطة II) من خلال اعتماد مخطط استخدام وتدبير الشواطئ من قبل الجماعات بالتنسيق مع المصالح الترابية لوزارة التجهيز والماء وتحت إشراف السيد الوالي/العامل، وذلك في أجل أقصاه 3 أشهر.

ج. مرحلة انتقالية

الاعتماد بقوة على CPP في تدبير الشواطئ التي لم يتم بعد وضع أو اعتماد مخططات الاستخدام والتدبير فيها، مع تعزيز دورها فيما يخص تنفيذ مقتضيات الدورية المشتركة.

د. الشواطئ ضعيفة الإقبال و/أو ذات الأنشطة التجارية والسوسيواقتصادية الضعيفة

تتحمل المديرية العامة للجماعات الترابية نفقات إعداد مخططات استخدام وتدبير الشواطئ ومستحقات تراخيص الاحتلال المؤقت للملك العمومي البحري الواجب دفعها لوزارة التجهيز والماء بالنسبة للجماعات التي تواجه صعوبات مالية (يتم حاليا إعداد قائمة الجماعات ذات الصعوبات المالية واعتمادها).

تدبير الشواطئ من طرف الجماعات

مصطفى شافي

رئيس قسم تامين الملك العمومي البحري
مديرية الموانئ والملك العمومي البحري

امسح للإطلاع على
العرض التقديمي.



الهدف

- ← تامين الشواطئ والحفاظ عليها واستغلالها بشكل مستدام،
- ← تقديم خدمات ترقى لطموح المصطافين،
- ← إحداث فضاءات مناسبة لتنمية الأنشطة التجارية والاقتصادية على الشواطئ وبالقرب منها،
- ← توفير فضاءات اقتصادية جذابة ومستدامة،
- ← التدبير المندمج للشاطئ من قبل الجماعة.

المعلومات والمحاور الرئيسية

أدت الدورية المشتركة الصادرة عن وزارة الداخلية ووزارة التجهيز والنقل واللوجستيك والماء، المؤرخة في 2012/5/17 والمتعلقة بتدبير الشواطئ من طرف الجماعات، إلى نسخ وإلغاء الدورية رقم 84 الصادرة بتاريخ 1998/6/8 حول تدبير وحماية الشواطئ من قبل الجماعات. كما جاءت بحلول لمختلف الاختلالات ذات الصلة بتدبير الشواطئ، مع ملاءمة هذا التدبير مع مستجدات السياق المؤسسي والقانوني.

تشمل الدورية الجديدة عدة تدابير، بما في ذلك التعاقد بين وزارة التجهيز والماء من جهة والجماعات من جهة أخرى. حيث يستند هذا التعاقد قانونيا إلى مضامين:

- ← أدت الدورية المشتركة الصادرة عن وزارة الداخلية ووزارة التجهيز والنقل واللوجستيك والماء، المؤرخة في 2012/5/17 والمتعلقة بتدبير الشواطئ من طرف الجماعات، إلى نسخ وإلغاء الدورية رقم 84 الصادرة بتاريخ 1998/6/8 حول تدبير وحماية الشواطئ من قبل الجماعات. كما جاءت بحلول لمختلف الاختلالات ذات الصلة بتدبير الشواطئ، مع ملاءمة هذا التدبير مع مستجدات السياق المؤسسي والقانوني.
- ← تشمل الدورية الجديدة عدة تدابير، بما في ذلك التعاقد بين وزارة التجهيز والماء من جهة والجماعات من جهة أخرى. حيث يستند هذا التعاقد قانونيا إلى مضامين.

استنتاجات

يسمح التنظيف العقلاني بتنمين أجزاء الشاطئ ذات الأهمية الإيكولوجية، وذلك عبر التركيز على النفايات ذات الأصل البشري، على غرار القوارير والبلاستيك وأعقاب السجائر والعلب وصناديق التعليب، مع ترك الخشب الميت والنباتات (مفهوم النظافة).

توصيات

- ← انخرط العلماء في عمليات تنظيف الشواطئ: الأخصائيين البيئيين وعلماء الطيور وعلماء الاجتماع...
- ← القيام بعمليات الجرد البيئي للشواطئ قبل تصميم خطة الإدارة،
- ← تطوير حلول محلية للتنظيف والنظافة،
- ← إشراك الصناع التقليديين المحليين في تطوير معدات النظافة،
- ← وضع علامات تشوير ملائمة ومبتكرة خاصة بالممارسات الفضلى ومعدات النظافة،
- ← التفكير في حشد مزيد من سفراء النظافة في الشواطئ.

3. تنظيف الشواطئ

تم التركيز في هذا المحور على تعريف خدمات تنظيف الشواطئ وتقديم مصادر التلوث.

يحول مفهوم تنظيف الشواطئ على مسلسل التخلص من النفايات الصلبة والمواد الكيميائية الكثيفة والحطام العضوي الذي يتم قذفه على شاطئ أو ساحل بسبب المد أو الزوار المحليين أو السياح.

يلوث الناس الشواطئ بمواد من قبيل القوارير والأكياس البلاستيكية والقش البلاستيكي ومعدات الصيد وأعقاب السجائر والحزومات البلاستيكية والأقنعة الجراحية والعديد من المواد الأخرى التي تؤدي إلى تدهور البيئة.

وتوجد عدة مصادر كبرى للحطام على الشاطئ، من قبيل مستخدمي الشاطئ والمحيطات والانجرافات البحرية وتدفق الأنهار.

ويشمل مسلسل تنظيف الشواطئ عدة عمليات ينبغي وضعها وفق إطار شامل ومنهجي يبدأ قبل إنتاج التلوث والنفايات (الوقاية والتواصل البيئيين) ويوفر ويضمن وضع معدات النظافة المناسبة رهن إشارة مستخدمي الشاطئ، وذلك بكميات كافية وبتوزيع سليم، مع ضمان القيام بخدمات التنظيف اليدوية والميكانيكية حسب خصوصيات وحاجيات كل جزء من أجزاء الشاطئ.

4. التنظيف الميكانيكي

يهدف هذا القسم من المداخلة إلى توعية المسؤولين عن إدارة نظافة الشواطئ بالآثار السلبية لعملية التنظيف الميكانيكي، بما في ذلك:

- ← اضطرابات محتملة في المنظومة الإيكولوجية وفي السلسلة الغذائية،
- ← احتمال إضرار عملية نزع عشب البحر بالبيئة،
- ← يؤدي التنظيف الميكانيكي للشواطئ إلى تدمير الغطاء النباتي والتلال والكتبان الحديثة التشكل،
- ← تؤدي آلات التنظيف الميكانيكي إلى إضعاف الأراضي الساحلية وتزيد من مخاطر تآكل الساحل.

النتائج الرئيسية والطموحات

يتعين على المكلف بإدارة نظافة الشواطئ تطبيق القواعد الواردة بعده عند تصميم خطة النظافة والتنظيف وعند تنفيذها:

- ← الطاقة الاستيعابية (خطر انهيار المنظومة الطبيعية)،
- ← مراعاة سلوك المستخدمين،
- ← مراعاة مدى هشاشة الشواطئ،
- ← الحفاظ على التنوع البيولوجي للشواطئ والمواقع الحساسة،
- ← منح الطبيعة إمكانية تجديد ذاتها واستعادة حقوقها خارج موسم الاصطياف،
- ← إعطاء الأفضلية للتنظيف اليدوي،
- ← عدم اللجوء إلى التنظيف الميكانيكي ما عدا بالنسبة للشواطئ الحضرية ذات الأهمية الاقتصادية الكبيرة،
- ← احترام التوصيات الخاصة بإدارة النفايات، على غرار تلك الواردة في دفتر تحملات علامة «اللاء الأزرق»، ولاسيما التوصيات المتعلقة بفرز النفايات.

تنظيف الشواطئ واحترام المواقع الحساسة

نور الدين لشهب

أخصائي بيئي، خبير دولي في مجال إدارة النفايات والاقتصاد الدائري
IT Environnement

يشكل تنظيف الشواطئ عملية إجبارية وأساسية في إطار جهود الحفاظ على نظافة الشواطئ. رغم ذلك يجب التحلي بكثير من الحيطة والحذر عند تصميم عمليات تنظيف الشواطئ وتنفيذها، وذلك من أجل مراعاة خصوصيات الوسط وضمان صون التنوع البيولوجي.

الهدف

- ← عرض الخصوصيات الإيكولوجية للشواطئ والمواقع الحساسة،
- ← تقديم تقنيات تنظيف الشواطئ،
- ← التوعية بالمخاطر البيئية الناجمة عن التنظيف الميكانيكي غير السليم،
- ← تقديم القواعد والممارسات الفضلى ذات الصلة بالتنظيف السليم للشواطئ.

المعلومات والمحاور الرئيسية

1. السياقات والمعاينات

من أجل التذكير بسياق الشواطئ النظيفة والتمهيد للموضوع.

2. الشاطئ: منظومة إيكولوجية طبيعية

يتعلق الأمر بمرحلة مهمة من أجل تحديد الوسط موضوع التنظيف وتسليط الضوء على الخصوصيات الإيكولوجية الرئيسية للشواطئ، ولاسيما:

- ← كون الشاطئ منطقة انتقالية بين الوسطين البحري والبري،
- ← هشاشة الشواطئ البنيوية لأنها منطقة توازن،
- ← تنوع بيولوجي فريد من نوعه: نباتي وحيواني وجرثومي،
- ← كون الشاطئ موقع تعشيش عدة طيور،
- ← تنوع شكل أرض الشواطئ: كثبان وتلال بغطاء نباتي طبيعي،
- ← تعريف بعض أنواع الشواطئ الفريدة من نوعها والتي تعتبر مواقع حساسة، على غرار:

- المصببات الخليجية للأنهار
- مصبات الأنهار
- الخلجان
- منطقة تعشيش الطيور والسلاحف

امسح للإطلاع على العرض التقديمي.



النتائج الرئيسية والطموحات

مكن التقييم من تسليط الضوء على النواقص من أجل القيام بمعية الشركاء بتحديد الرافعات والحاجيات الضرورية من أجل تجاوزها.

وقد سمح التشخيص بالوقوف على المعايير التالية:

1. التقييم الكمي

تبرز الإحصائيات النقاط التالية:

- ← انخراط 9 جهات في البرنامج،
- ← نطاق البرنامج يشمل 30 مدينة معنية،
- ← انخراط 67 جماعة،
- ← انخراط 106 شاطئ في البرنامج،
- ← قيام 26 شريك اقتصادي باحتضان الشواطئ،
- ← احتضان 66 شاطئ، أي ما يمثل 62 في المائة من الشواطئ المعنية بالبرنامج،
- ← 40 شاطئ غير محتضن، أي ما يمثل 38 في المائة من الشواطئ المعنية بالبرنامج،
- ← حصول 28 شاطئا وميناءين ترفيهيين على الشارة سنة 2022.

2. التقييم الكيفي

استندت عملية التقييم الكيفي أساسا على الزيارات الميدانية غير المعلنة طوال صيف 2022، ناهيك عن المعلومات المتوصل بها من قبل مختلف الشركاء (شركاء اقتصاديين وجماعات ترابية وعمالات وجمعيات) خلال تتبع مجريات تنفيذ عملية « شواطئ نظيفة » 2022.

سمح هذا التقييم برصد مدى نجاعة تدبير الشاطئ وكذا تحديد وضعية التجهيزات والخدمات المتوفرة.

استنتاجات

مكننت عملية التقييم من الوقوف على الملاحظات التالية:

- ← تحظى الشواطئ المحتضنة في مختلف الجهات بتدبير مناسب فيما يخص التهيئة والتجهيز والخدمات والسلامة والتنشيط.
- ← تشهد بعض الشواطئ الواقعة في المدن ذات المؤهلات السياحية العالية تدفقا كبير للمصطافين خلال الفترة الصيفية، وتواجه بالتالي صعوبات فيما يخص التدبير المجالي والتنظيمي خلال أوقات الذروة (مستودعات السيارات واستعمال المنشآت الصحية والخدمات).
- ← من جهة أخرى، وبسبب انعدام الموارد البشرية والمالية، يحتاج معظم الشواطئ غير المحتضنة إلى مزيد من الجهود فيما يخص توفير بعض الخدمات، على غرار مراكز الإسعافات الأولية والمراحيض والتنشوير، ناهيك عن تنظيم أنشطة التريبة والتوعية البيئية وتقوية عمليات التنظيف.

توصيات

تم تقاسم هذه الملاحظات مع مختلف المسؤولين المكلفين بتدبير الشواطئ، وذلك حسب النطاق الجغرافي المعني، من أجل تحديد الأنشطة التي يجب إعطاؤها الأولوية في خطط العمل القادمة وتعبئة الموارد البشرية والمالية الضرورية لذلك.

الموضوع الثالث: التهيئة والتدبير

تجهيز وتهيئة الشواطئ: تشخيص الوضعية لعام 2022

سامي الإكليل

مكلف بجوائز للا صناء للساحل المستدام
مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

تم القيام بتقييم جهوي سنة 2022 بعد عدة زيارات وبعد عملية التتبع العملياتي الميداني خلال الفترة الصيفية، وذلك من أجل ضمان التحديد الدقيق للنقاط الواجب تحسينها على مستوى هذه المناطق.

الهدف

انقسمت عملية التقييم إلى جزئين، وشملت أساسا:

1. تقييم كمي بالاستناد أساسا إلى الإحصائيات المتعلقة بـ:

- ← عدد الشواطئ المنخرطة في برنامج « شواطئ نظيفة »،
- ← عدد الشواطئ التي يقوم الشركاء الاقتصاديون باحتضانها،
- ← عدد الشواطئ غير المحتضنة والتي تقع مسؤولية تسييرها على عاتق جماعات ترابية،

2. تقييم كفي لحالة البنيات التحتية والتجهيزات وكذا مستوى نجاعة أساليب التدبير المستخدمة على الشاطئ، ناهيك عن الاختلالات المسجلة على هذا المستوى.

المعلومات والمحاور الرئيسية

تم تقديم عرض حول المحورين المذكورين سابقا (التقييم الكمي والتقييم الكفي) بالنسبة لمختلف الجهات المعنية ببرنامج « شواطئ نظيفة »، أي:

1. الجهة الشرقية،
2. جهة طنجة – تطوان – الحسيمة،
3. جهة الرباط – سلا – القنيطرة،
4. جهة الدار البيضاء – سطات،
5. جهة مراكش – أسفي،
6. جهة سوس – ماسة – درعة،
7. جهة كلميم واد نون،
8. جهة العيون – الساقية الحمراء،
9. جهة الداخلة – واد الذهب.

امسح للإطلاع على
العرض التقديمي.



الهلال الأحمر المغربي في خدمة المصطافين: نموذج شاطئ «با قاسم»

عبد الجليل كسوس

مسؤول التواصل الداخلي والفعاليات
إدارة التواصل والتسويق، أمانديس طنجة

محمد الجابري

الأمين العام و المنسق الجهوي للتدخلات المستعجلة والإسعافات
الهلال الأحمر المغربي - طنجة

امسح للإطلاع على العرض التقديمي.



الهدف

حاول العرض تسليط الضوء على نجاح الشراكة مع الهلال الأحمر. لذلك ركزت المعلومات والمحاور الرئيسية التي تم تناولها على وصف بنياتنا التحتية الموجودة في الشاطئ ومختلف الخدمات المتاحة (محور الراحة ومحور السلامة ومحور الترفيه ومحور الصحة وغيرها). بخصوص الأرقام المتعلقة بتأهيل الشاطئ، قمنا بالإشارة إلى إحداث 8 حمامات دش (4 للرجال و4 للنساء) و5 وحدات مرابيض (2 للرجال و2 للنساء) ووحدة خاصة بالأشخاص ذوي الحركة المحدودة) ومسبح و3 وحدات متعددة الخدمات و250 متر مربع خطي تقريبا من الممرات الخشبية و80 سلة مهملات و70 شمسية وفضاء للألعاب.

المعلومات والمحاور الرئيسية

تم تقديم عرض أمانديس طنجة بتاريخ 22 دجنبر 2022، وقد تناول أربعة محاور بخصوص برنامج «شواطئ نظيفة»:

← سياق برنامج «شواطئ نظيفة»،

← خطة عمل 2022،

← تقديم شريط فيديو حول رفع «اللواء الأزرق» بتاريخ 29 يونيو 2022،

← جهود المنسق الجهوي المكلف ببرنامج الهلال الأحمر المغربي في شاطئ «با قاسم».

النتائج الرئيسية والطموحات

تطمح المداخلة إلى تعميم نموذج الشراكة على شواطئ أخرى من الساحل المغربي (بدءً بالشاطئ الثاني الذي تتكفل به أمانديس طنجة: مرقالة). ويتعين بطبيعة الحال تحسين هذه الشراكة باستمرار وإثراء الخدمات المقدمة للمصطافين.

استنتاجات

تأتى نجاح هذه الشراكة بفضل الجهود المبذولة من قبل الأطراف كلها والتي تركز على توفير أنشطة متعددة تضمن رفاه المصطافين، ولاسيما الأشخاص ذوي الحركة المحدودة والتي يستلزم التكفل بهم عناية خاصة.

توصيات

هذا ولا يمكن الحرص على تحسين جودة الخدمات التي يقدمها شركاؤنا في إطار برنامج «شواطئ نظيفة» دون انخراط مختلف الأطراف المعنية. لذلك يتعين عقد عدة لقاءات قبل موسم الاصطياف من أجل تخطيط مختلف الخدمات واعتماد المناهج الكفيلة بضمان التنفيذ الفعلي للبرنامج الموضوع سلفا.

النتائج الرئيسية والطموحات

بعد توعية المتدخلين، ولاسيما رؤساء الجماعات، يتوقع تحسين أمثل للتغطية الصحية للشواطئ، مع تكفل المتدخلين كلهم، في إطار التعاون الوثيق والمبادرات المتكاملة، بكل الشواطئ الحاصلة على شارتي « اللواء الأزرق » و« شواطئ نظيفة ».

استنتاجات وتوصيات

خلال المناقشة، ركز المتدخلون في ملاحظاتهم على التوصيات التالية:

- ← التزام المشاركين، ولاسيما رؤساء الجماعات ومسؤولي الهلال الأحمر المغربي والوقاية المدنية، بالتعاون مع مندوبيات وزارة الصحة والحماية الاجتماعية من أجل ضمان تدخل متكامل خدمة لتغطية صحية مثلى في الشواطئ.
- ← توعية المسؤولين المحليين لوزارة الصحة والحماية الاجتماعية بأهمية تقديم المساعدة التقنية لبقية المتدخلين في مجال الحماية الصحية للشواطئ، ولاسيما تدبير مراكز الإسعافات الأولية.
- ← توعية ممثلي الولاية/العمال بأهمية إحياء اللجان الفرعية الإقليمية للنظافة والسلامة في الشواطئ، عبر ترأسها ودعوة المسؤولين المحليين المعنيين بالمشاركة فيها. يشكل هذا الأمر خطوة أولى لا محيد عنها من أجل تغطية صحية مثلى للشواطئ.

غرار الجماعة والمكتب البلدي للنظافة والوقاية المدنية والهلال الأحمر المغربي. ويعد التنسيق الوثيق بين الأطراف المعنية ضمانا لنجاح هذه التغطية.

3. عمليات الإنقاذ المستعجلة على الشواطئ

تطرق الجزء الثالث من العرض إلى عمليات الإنقاذ المستعجلة، بما في ذلك الأماكن المخصصة عندما يتقضي الأمر النقل نحو البنى التحتية المناسبة. وتم تسليط الضوء أيضا على أهمية التخطيط المسبق، وذلك عبر إعداد خطة تدخل تشمل المنظومة العملياتية والوسائل اللوجستية المناسبة. كما تم شرح الفرق بين « الإنقاذ » و« الإسعاف » للمشاركين.

4. دليل حول الصحة والنظافة والسلامة والولوجية في الشواطئ

في هذه المرحلة، كان من الضروري التذكير بمقتضيات دليل الصحة والنظافة والسلامة والولوجية في الشواطئ، حيث تعتبر هذه الوثيقة المرجعية، التي تم إعدادها من قبل لجنة قطاعية مختلطة تحت إشراف مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، أداة لتأطير مهام كل واحد من المتدخلين في التغطية الصحية للشواطئ على المستوى المحلي: مندوبية وزارة الصحة والحماية الاجتماعية والوقاية المدنية والمكتب البلدي للنظافة والهلال الأحمر المغربي. ويوصي الدليل باعتماد أنشطة وآليات تنسيق في مجال الصحة والنظافة والسلامة في الشواطئ، ناهيك عن ترشيد الموارد والاستغلال الأمثل للخدمات وتفاذي الازدواجية وتشجيع مراعاة المخاطر المحتملة وتنظيم وتأمين الشواطئ. ويضم أيضا تعليمات حول الأنماط والمعايير التقنية الواجب مراعاتها عند إحداث البنى التحتية والتجهيزات. كما يوصي الدليل بإنشاء لجنة فرعية إقليمية مكلفة بالنظافة والسلامة، تحت رئاسة ممثل الوالي/العامل، وتتاط مهمة أمانتها بمندوبية وزارة الصحة والحماية الاجتماعية، من أجل الحرص على تنفيذ التوصيات السالفة الذكر من خلال التنسيق وتحديد الموارد الضرورية.

5. نظام المعلومات الخاص بالرعاية على الشواطئ

تم نصح المشاركين باستخدام نظام المعلومات الخاص بالرعاية على الشواطئ عند إعداد التقارير الخاصة بهذا الموضوع، مع مراعاة القواعد الخاصة بالموارد البشرية والمادية الضرورية لضمان التغطية الصحية على الشواطئ. وتوجد هذه الأداتين ضمن ملاحق الدليل السالف الذكر.

6. توصيات من أجل تغطية صحية مثلى على مستوى الشواطئ:

- ← إحياء دور اللجنة الفرعية المكلفة بالنظافة والسلامة،
- ← عقد اجتماعات دورية (4 اجتماعات سنويا) للجنة الفرعية بالمكلفة بالنظافة والسلامة تحت رئاسة ممثل الوالي أو العامل، والتي تتكلف مندوبية وزارة الصحة والحماية الاجتماعية بمهمة أمانتها، من أجل توفير المساعدة التقنية الضرورية لتعميم التغطية الصحية في الشواطئ،
- ← تقييم الموسم الصيفي المنصرم من أجل تحديد سبل التحسين الممكنة،
- ← إعداد خطة عمل مشتركة على المستوى المحلي (وزارة الصحة، الوقاية المدنية، المكتب البلدي للنظافة، الهلال الأحمر المغربي) من أجل ضمان تدخل متكامل وترشيد الموارد،
- ← تشجيع التكوين المستمر لفرق النظافة المشتركة والمشكلة من ممثلي مندوبية وزارة الصحة ومكتب النظافة والوقاية المدنية والهلال الأحمر المغربي،
- ← تقييم أنشطة فرق النظافة المشتركة بشكل دوري،
- ← إعداد تقارير تركيبية دورية حول الأنشطة التي يتم القيام بها وفق نظام المعلومات الوارد في دليل الصحة والنظافة والسلامة والولوجية في الشواطئ.

آليات التنسيق من أجل تغطية صحية على الشواطئ

خالد بريري

رئيس مصلحة التطهير الأساسي (الأمن الصحي للمياه)
وزارة الصحة والحماية الاجتماعية

امسح للإطلاع على العرض التقديمي.



ينبغي مراعاة أربع مجموعات من المعايير لتصنيف الشاطئ واعتباره نظيفاً:

- ← جودة مياه الاستحمام،
- ← التهئية والتدبير،
- ← السلامة والتغطية الصحية،
- ← أنشطة التوعية والتربية البيئية.

من أجل مواجهة الاختلالات التي كانت تعرقل خلال السنوات الأخيرة التغطية الصحية على مستوى بعض الشواطئ النظيفة في المغرب، كان من الضروري ضخ دماء جديدة وتوعية مختلف المتدخلين، ولاسيما رؤساء الجماعات.

الهدف

يهدف هذا العرض إلى توعية مختلف الأطراف المعنية، ولاسيما رؤساء الجماعات، بأهمية التعاون الوثيق بين مختلف المتدخلين وضرورة مقاربة شاملة من أجل ضمان تغطية صحية مثلى في الشواطئ.

المعلومات والمحاور الرئيسية

1. الإشكالية/السياق

تم التذكير في البداية بالمشاكل الناجمة عن المخاطر التي تهدد الشواطئ. أمام هذه المخاطر، يصير من الواجب ضمان تدخل فوري ومستعجل في إطار التغطية الصحية للشاطئ. ويمكن أن تشمل هذه المخاطر:

1. المخاطر المادية التي يمكن أن تؤدي إلى الغرق أو إلى أضرار جسدية (صدّات، إصابات...)
2. المخاطر الكيميائية الناجمة عن عوامل كيميائية سامة،
3. المخاطر البيولوجية الناجمة عن الكائنات الميكروبيولوجية المسببة للأمراض التي تلوث مياه البحر و/أو الرمل،
4. المخاطر الناجمة عن الكائنات المائية على غرار الطحالب الزرقاء وقناديل البحر...

2. مبدأ التغطية الصحية على الشواطئ وأهدافها ومهامها

ثم تناولت هذه المداخلة بالتفصيل معنى «التغطية الصحية للشاطئ»، ولاسيما مبادئها وأهدافها ومهام مختلف المتدخلين (الصحة والوقاية المدنية والمكاتب البلدية للنظافة والهلال الأحمر المغربي) من أجل ضمان تغطية صحية جيدة على مستوى الشاطئ.

كما تم التذكير بأنه على الرغم من كون نقطة الاتصال في مجال التغطية الصحية للشاطئ هي مندوبية وزارة الصحة والحماية الاجتماعية (تتكلف بمهمة الأمانة تحت إشراف الولاية/العمالة (الإقليم))، إلا أنها لا تعتبر الفاعل الوحيد، حيث يكون بقية المتدخلين بدورهم معنيين، على

- ← أهم الصعوبات والعقبات.
- ← مسلسل تحسين مراقبة الشواطئ.

النتائج الرئيسية والطموحات

- ← التعريف بالتعليمات الواجب تنفيذها.
- ← تحديد مسبق للأسلوب الواجب اعتماده في تنظيم المهام ذات الصلة بمراقبة السباحين خلال الموسم الصيفي.
- ← تحديد الأنشطة والمهام المناطة بمختلف الهيئات المنخرطة في مسلسل التحضير لمراقبة السباحين.

استنتاجات

- ← أضحت أهمية تأمين المصطافين خلال مواسم الاستحمام أمرا بديهيا ولا يحتاج إلى البرهنة عليه. وتتطوي مراقبة الشواطئ على تحديات، وتقتضي تحسين الممارسات في مجال التدبير.
- ← ناهيك عن ذلك، أصبح من الواجب ضمان تكامل جهود مختلف الأطراف المعنية بتدبير أمن الشواطئ من أجل بناء نظام مراقبة كامل ومنسق ومندمج.

توصيات

- ← التكامل والتنسيق الصارم بين مجموع الفاعلين خلال مسلسل التحضير.
- ← مراعاة مستلزمات سلامة المصطافين خلال مرحلة تهيئة فضاءات السباحة.
- ← تتبع مستمر ومبتكر من أجل تحسين أنظمة المراقبة.
- ← إعداد تقارير تقييم موضوعية وبناءة.

الموضوع الثاني: السلامة والتغطية الصحية

تأمين الشواطئ

حافظ مسعودي

رئيس قسم الوقاية والتخطيط
المديرية العامة للوقاية المدنية

قد تبدو عبارة « خطر الغرق » للوهلة الأولى جملة بسيطة، لكنها تنطوي على عدد كبير من الأسئلة والتحديات في مجال التدبير. في الواقع، يرتبط خطر الغرق بالحياة، ويفرض نفسه كإشكالية عويصة تستلزم تفكيراً عميقاً من أجل التحكم في المخاطر ذات الصلة به. وتكتسي مراقبة السباحين في الشواطئ خلال الموسم الصيفي أهمية متزايدة من أجل ضمان سلامة المصطافين في المقام الأول. ولا يتم التركيز فقط على حدوث حالات الغرق ولكن على التحضير الجيد لعملية مراقبة السباحين وتنظيمها والإشراف عليها. وبما أن الأمر يتعلق بتهديد خطير، فقد استلزم تفكيراً معمقاً وشاملاً حول سبل التحضير والاستعداد إليه.

مسح للإطلاع على العرض التقديمي.



الهدف

يرمي هذا العرض إلى تقديم ملخص حول الرؤية الشاملة لعمليات التحضير والاستعداد التي تقوم بها القطاعات المعنية والمديرية العامة للوقاية المدنية من أجل تنظيم المهام المتصلة بمراقبة السباحين خلال الموسم الصيفي.

تشمل هذه العملية ثلاثة مراحل عملية رئيسية:

- ← مرحلة التحضير،
- ← مرحلة التنفيذ الميداني،
- ← مرحلة ما بعد الموقع الساحلي.

المعلومات والمحاور الرئيسية

تتلخص المحاور الأساسية التي تم تناولها في العرض كما يلي:

- ← لمحة عن تطور الإحصائيات (من 2018 إلى 2022) وعدد السباحين المنقذين الموسميين (من 2007 إلى 2022).
- ← مراحل مسلسل التحضير، أي:
 - تقييم البيانات المتعلقة بموسم الاستحمام،
 - تحديد الصعوبات التي تعوق مهمة تأمين الشواطئ،
 - إعداد الوسائل البشرية والمادية بالتنسيق مع الهيئات المعنية،
 - نشر فرق المراقبة،
 - المراقبة والتتبع من أجل إعادة تكييف فرق المراقبة أو تعديلها.

وتمثل دراسة الملف مرحلة بالغة الأهمية بالنسبة لمسيري الشواطئ. كما أنها فرصة مناسبة لمراجعة تفاصيل اشتغال البنى التحتية الحضرية والقروية الخاصة بالتنظيف الموجودة بالقرب من موقع الاستحمام، ناهيك عن فحص مجاري المياه المجاورة. علاوة على ذلك، يسهل الملف البيئي عمليات اختيار الأنشطة الوقائية أو العلاجية وبرمجتها وتنفيذها، وذلك من أجل ضمان مياه ذات جودة حسنة للمستخدمين ومدعم بالمعلومات على أحسن وجه.

المعلومات والمحاور الرئيسية

يتناول العرض المحاور الرئيسية التالية:

1. تقديم الملف البيئي لمياه الاستحمام،
2. أنواع الملفات،
3. مراحل إعداد الملف البيئي،
4. مضامين الملف البيئي،
5. مراجعة الملفات البيئية.

استنتاجات

يمثل الملف البيئي لمياه الاستحمام أداة أساسية في جهود ضمان جودة مياه الاستحمام البيئية، كما يمكن على وجه الخصوص من احترام هذه الأخيرة للمعايير والضوابط التي تهدف إلى الحفاظ على صحة المستخدمين.

لذلك، يتعين تضافر جهود الجميع والمساهمة النشيطة في إعداد هذه الملفات من أجل تحقيق الأهداف المنشودة.

توصيات

من أجل التدبير النشط لمواقع الاستحمام وتجنب تعريض المستخدمين إلى التلوث، يتعين على المسؤولين عن تدبير الشواطئ احترام إجراءات التدبير والقيام بالأنشطة المنصوص عليها في الملفات البيئية لمياه الاستحمام. رغم ذلك، يتعين الحرص على توفير وسائل التدبير المناسبة التي تهدف إلى كشف أي تلوث أو مصدر تلوث محتمل على مستوى مواقع الاستحمام، ولاسيما عبر:

← عمليات التحليل « السريعة »: يمكن القيام بها على يد مسيري الشواطئ استكمالاً لبرنامج المراقبة السنوي (تظهر النتائج في أقل من 3 ساعات). وتعتبر مؤشرات لقياس منحى أي تلوث، وتمكن من اتخاذ الإجراءات المناسبة للحد منه بسرعة. حيث تمكن من ربح الوقت وتجنب حظر الاستحمام دون فائدة أو، في حالة الإغلاق الوقائي، إعادة فتح الموقع بسرعة.

← المراقبة الذاتية لأنظمة التطهير: تسمح المراقبة الذاتية لشبكات التطهير، ولاسيما مجاري مياه المطر وقنوات تصريف الفائض ومحطات الضخ وغيرها، بكشف أي تلوث واستباق القرارات الخاصة بإجراءات التدبير المناسبة، مثل الحظر المؤقت للاستحمام، وذلك دون الحاجة إلى انتظار نتائج فحص العينة، وذلك من أجل ضمان صحة المستخدمين.

وتجدون في الجدول الموالي مختلف أنواع الملفات البيئية، وكذا مراحل إعدادها:

الجدول 2 أنواع الملفات البيئية، ومراحل إعدادها				
المرحلة	المضمون (*)	النوع 1	النوع 2	النوع 3
المرحلة 1: حالة الموقع	وصف منطقة الاستحمام	x	x	x
	ملخص شامل حول جودة مياه الاستحمام	x	x	x
	المعطيات المتعلقة بالأحوال الجوية	x	x	x
	جرد مصادر التلوث	x	x	x
المرحلة 2: التشخيص	توصيف مصادر التلوث		x	x
	النمذجة			x
المرحلة 3: إجراءات التدبير	تحديد الإجراءات الاستباقية للتدبير	x	x	x
	خطة العمل	x	x	x

(*) على سبيل المثال لا الحصر

تكون دورية مراجعة الملفات البيئية رهينة بمستوى جودة مياه الاستحمام:

- ← مياه ذات جودة ممتازة: يتم القيام بعملية المراقبة فقط عند تدهور التصنيف،
- ← مياه ذات جودة جيدة: كل أربعة سنوات،
- ← مياه ذات جودة مقبولة: كل 3 سنوات،
- ← مياه ذات جودة رديئة: كل سنتين.

الهدف

يسمح الملف البيئي لمياه الاستحمام بتحديد مصادر التلوث التي يمكنها أن تؤثر على جودة مياه الاستحمام وتمثل خطرا على صحة المستحمين. ويجب أن يتمكن المسؤولين عن موقع الاستحمام من التوفر على عناصر لفهم المصادر المحتملة للتلوث الجرثومي للمياه.

لذلك يشمل للملف وصفا ماديا للشاطئ، ويضم جردا لجميع مصادر التلوث الجرثومي التي يحتمل أن تدفع المسؤول عن الموقع إلى المنع المؤقت للاستحمام أو إلى اتخاذ إجراءات تدبير ملائمة من أجل ضمان الحماية الصحية للمستخدمين.

ويمكن أن يؤدي الملف إلى إعداد خطة عمل من أجل الحفاظ على جودة مياه الاستحمام أو تحسينها.

الملفات البيئية لمياه الاستحمام وإعلام الجمهور وفق NM 03 7 199: أي دور للجماعة؟

هند شكير

مهندسة مساعدة مكلفة بمهمة في المركز الوطني للدراسات ورصد التلوث
المختبر العمومي للتجارب والدراسات

امسح للإطلاع على العرض التقديمي.



يهدف المعيار المغربي MN-03.7.199 المتعلقة بتدبير جودة مياه الاستحمام إلى ضمان تدبير استباقي لجودة مياه الاستحمام بناء على تصنيف مياه الاستحمام وكذا على الملفات البيئية الخاصة بهشاشة مياه الاستحمام، وهي أدوات للمساعدة على اتخاذ القرار وتسمح أيضا بتنمين الأنشطة التي يوفرها مسيرو الشواطئ للجمهور. وتحدد هذه المعايير ضوابط وقواعد بخصوص النقاط التالية:

- ← مراقبة وتصنيف جودة مياه الاستحمام،
- ← إعداد الملفات البيئية الخاصة بهشاشة مياه الاستحمام،
- ← تدبير جودة مياه الاستحمام،
- ← مد الجمهور العريض بمعلومات حول جودة مياه الاستحمام.

يمثل الملف البيئي الخاص بهشاشة مياه الاستحمام أداة أساسية في تحديد مصادر التلوث التي من شأنها التأثير على جودة مياه الاستحمام والإضرار بصحة المصطافين، وعند الوقوف على خطر تلوث محتمل، تمكن من تحديد إجراءات التدبير الواجب تنفيذها من أجل ضمان الحماية الصحية من التلوث وتلك الضرورية للقضاء على مصادر التلوث.

يشمل الملف البيئي لمياه الاستحمام ثلاثة نقاط أساسية:

- ← تحديد مصادر التلوث المؤقتة والدائمة والتي يحتمل أن يكون لها تأثير على جودة المياه والإضرار بصحة المستحمين (مثال: المياه العادمة والربط العشوائي...)،
- ← تحديد إجراءات التدبير الواجب تنفيذها للوقاية من التلوث على الأمد القصير (مثال: الإغلاق المؤقت، إحداث محطات تطهير أو مجاري مياه المطر...)،
- ← تحديد الأنشطة التي من شأنها أن تمكن من الحفاظ على جودة المياه أو تحسينها (مثال: توسيع شبكة التطهير والربط والقضاء على التصريف العشوائي لمياه الصرف الصحي...).

يتم إعداد هذه الملفات عبر ثلاث مراحل:

- ← حالة الموقع: وصف عام لمنطقة الاستحمام، لمحة عن تطور جودة المياه خلال السنوات الأربع الأخيرة،
- ← التشخيص: ترتيب مصادر التلوث حسب تأثيرها على جودة مياه الاستحمام،
- ← إجراءات التدبير: وصف تدابير التدبير الوقائي للتلوث واقتراح أنشطة على الأمد البعيد من أجل تخفيف التلوث أو القضاء عليه.

← تنفيذ أنشطة التوعية:

- توعية مستخدمي الشواطئ بالمخاطر الصحية المرتبطة بالفطريات والالتهابات الفطرية، ناهيك عن أهمية احترام نصائح السلامة، من قبيل: عدم التخلص من النفايات على الشاطئ أو دفنها فيه.
- تعزيز أنشطة التواصل والتوعية من أجل الحفاظ على نظافة الشواطئ.

من أجل نشر نتائج هذا البرنامج. وتوفر هذه المبادرة، التي تليها أيضا مقتضيات القانون رقم 13-31 بشأن الحق في الوصول إلى المعلومة، مجموعة من الوظائف، بما في ذلك:

1. تحديث منتظم لنتائج جودة المياه،
 2. تسهيل وصول الفاعلين الجهويين والمحليين عبر أرقام تعريف إلى النشرات الإخبارية وتحميلها من أجل عرض النتائج بشكل منتظم في الشواطئ.
- في السياق نفسه، قام المختبر الوطني للدراسات ورصد التلوث بتطوير تطبيق « iplages »، حيث يوفر عدة معلومات حول الشواطئ، على غرار جودة مياه الاستحمام والمسار والبنى التحتية والخدمات المتاحة في عين المكان.

جدول 1
المستويات المعيارية لتقييم نسب الاحتمال التي يجب أخذها بعين الاعتبار عند تصنيف جودة مياه الاستحمام

نوعية رديئة	نوعية مقبولة	نوعية جيدة	نوعية ممتازة	جودة المياه المؤشرات الميكروبيولوجية
> 500 (**)	≤ 500 (**)	≤ 500 (*)	≤ 250 (*)	الإشريكية القولونية (UFC100/ml)
> 185 (**)	≤ 185 (**)	≤ 200 (*)	≤ 100 (*)	المكورات المعوية (UFC/100ml)

(*) عتبة الجودة للمقارنة بنسبة احتمال 95 من المقاييس الميكروبيولوجية.
(**) عتبة الجودة للمقارنة بنسبة احتمال 90 من

استنتاجات

تكون مياه الاستحمام عرضة لتلوث من مصادر متعددة (المياه العادمة المنزلية والصناعية وقنوات صرف مياه المطر ومجري المياه والاختلالات على مستوى أنظمة التطهير والإقبال المفرط على الشواطئ وغيرها). لذلك يتعين اعتماد إجراءات استباقية لهذه المصادر من أجل الحفاظ على جودة مياه الاستحمام وتحسينها وفقا للمعيار المغربي NM 03.7.199.

توصيات

← اعتماد الإجراءات والأنشطة المنصوص عليها في ملفات هشاشة مياه الاستحمام، ولاسيما:

- التخلص من مصادر تدفق المياه في الفترات الجافة على مستوى قنوات تصريف فائض مياه الأمطار التي تصب بالقرب من الشواطئ،
- حظر مطارح النفايات غير المشروعة على مستوى السواحل ووظائف الأنهار القريبة من الشواطئ،
- الوقاية من مخاطر تلوث مياه السباحة عند وقوع فيضانات،
- تعزيز مراقبة وتطهير خزانات الصرف الصحي غير المرتبطة بشبكة التطهير الموجودة على مستوى الشواطئ،
- حظر الاستحمام في المناطق التي تكون جودة مياه الاستحمام فيها غير مطابقة للمعايير.

لحساب مؤشرات موثوقة من شأنها المساعدة في توقع المخاطر الصحية. كما يضم المعيار السالف الذكر مقتضيات خاصة بإعداد ملفات إدارة مياه الاستحمام، التي تمثل أداة للمساعدة على اتهاذ القرار ولإعلام الجمهور العريض بخصوص الحظر المؤقت للاستحمام.

ويقوم تصنيف جودة مياه الاستحمام على المعالجة الإحصائية لنتائج تحليل مؤشرين ميكروبيولوجيين هما: الإشريكية القولونية والمكورات المعوية لأربعة مواسم متتابعة، حيث يكون التصنيف مرتبطا بقيمة نتيجة التحليل.

على هذا النحو، يتم تصنيف مياه الاستحمام وفق هذا المعيار في أربع نوعيات: «ممتازة» و«جيدة» و«مقبولة» وهي صالحة للاستحمام، و«رديئة»، وتكون حينها غير صالحة للاستحمام.

تعتبر «الجودة الممتازة» هي النوعية الوحيدة التي توصي بها المؤسسة الدولية للتربية البيئية للحصول على شارة «اللاء الأزرق».

2. رصد جودة رمال الشواطئ:

وفاء بتعهدات المغرب على الصعيدين الإقليمية والدولي، واصل قطاع التنمية المستدامة جهود رصد جودة رمال الشواطئ، بما في ذلك النفايات البحرية، عبر اعتماد المناهج المعمول بها دوليا. وقد شمل هذا الرصد 60 شاطنا سنة 2021.

حيث يتم القيام بحملات لأخذ عينات من الرمال وتحليل الفطريات (بما في ذلك الجلدية) وفقا للضوابط السارية المفعول. كما يتم تنظيم حملات لتوصيف وتقييم النفايات البحرية المتواجدة على رمال الشواطئ.

فيما يخص الجودة الفطرية، سمحت عملية الرصد بكشف وجود بعض الفطريات التي لا تمثل عموما خطرا على الصحة في بعض الشواطئ.

بالنسبة للنفايات البحرية، أبرزت عملية الرصد هيمنة النفايات التي تنتمي إلى صنف البلاستيك/البوليستيرين، حيث تمثل 88 في المائة من مجموع النفايات البحرية على المستوى الوطني، بما في ذلك الصنف الفرعي «أعقاب السجائر» الذي يمثل 31 في المائة من مجموع هذا الصنف.

النتائج الرئيسية والطموحات

استند تصنيف جودة مياه الاستحمام الأخير الصادر شهر يونيو 2022 على نتائج الفترة الممتدة ما بين 2018 و2021. وتجدر الإشارة أن معدل امتثال مياه الاستحمام شهد نوعا من الاستقرار منذ سنة 2017، حيث بلغ المعدل 88,14 في المائة. رغم ذلك، تم تسجيل ارتفاع في النوعية المقبولة سنة 2021 مقارنة بالسنوات السابقة، وهو ما يعني احتمال تراجع تصنيف بعض الشواطئ إذا لم يتم اتخاذ إجراءات مناسبة لتحسين الوضعية من قبل الأطراف المعنية.

وتشمل أسباب تدهور الوضعية عموما تأثير تصريف المياه العادمة ومجاري المياه، ناهيك عن محدودية البنى التحتية الصحية في الشواطئ وضعف توعية المصطافين.

وينص هذا المعيار كذلك على إعداد ملفات بيئية لمياه الاستحمام، حيث يتم فيها تحديد مصادر التلوث التي من شأنها أن تؤثر على جودة مياه الاستحمام والإضرار بصحة المستحمين. وتمكن أيضا من وضع تدابير، في حال تحديد خطر تلوث، من أجل ضمان الحماية الصحية للسكان وأنشطة للقضاء على أسباب ومصادر التلوث، ناهيك عن خطط عمل وتدبير للمساعدة على اتخاذ القرار. وقد تم إعداد 168 ملفا بيئيا لمياه الاستحمام حتى عام 2021، بما في ذلك 31 ملفا تم تحديثها وفقا لمقتضيات المعيار السالف الذكر.

كذلك، ووفقا لمقتضيات المادة 35 من القانون 81-12 بشأن الساحل والمعيار السالف الذكر، قام قطاع التنمية المستدامة بتطوير موقع المختبر الوطني للدراسات ورصد التلوث على الإنترنت

الموضوع الأول: جودة مياه الاستحمام

مراقبة جودة مياه الاستحمام: كيف يمكننا بلوغ التميز؟

خديجة غيور

مسؤولة الجودة في المختبر الوطني للدراسات ورصد التلوث مكلفة بالبرنامج الوطني لمراقبة جودة مياه الاستحمام قطاع التنمية المستدامة

امسح للإطلاع على العرض التقديمي.



يمتلك المغرب واجهيتين بحريتين، الأولى متوسطة والثانية أطلسية، على امتداد 3500 كلم. لذلك تكتسي السياسة الوطنية الخاصة بمياه الاستحمام أهمية كبيرة طوال مواسم الاستحمام، لأنها تسمح بحماية الجمهور العريض من التلوث المزمّن أو العرضي على ضفاف مناطق الاستحمام. واقتناعا من السلطات العمومية أن جودة مياه الاستحمام تشكل ميزة مهمة ورافعة من روافع تنمية السياحة الشاطئية، فقد قامت باعتماد برنامج وطني لرصد جودة مياه الاستحمام في شواطئ المغرب. وقد كان يتم تنفيذ هذا البرنامج في السابق، ما بين 2002 و2016، في إطار شراكة بين قطاعي التجهيز والبيئة. انطلاقا من عام 2017، أضحي تنفيذ هذا البرنامج من مسؤوليات قطاع البيئة فقط وفقا لمقتضيات المادة 35 من القانون 81-12 بشأن الساحل. في واقع الأمر، انتقل عدد الشواطئ المعنية بهذا البرنامج من 79 شاطئ سنة 2002 إلى 186 شاطئ عام 2021 (493 محطة)، حيث يتم تنفيذه سنويا في موسم الصيف بين شهر ماي وشتنبر، وذلك على أساس مرتين في الشهر وفقا لمقتضيات المعيار المغربي الساري المفعول 03-NM-7-199.

الهدف

- ← رصد وتقييم جودة مياه الاستحمام ورمال شواطئ المملكة المغربية طبقا للمعايير والضوابط السارية المفعول.
- ← إعلام وتوعية أصحاب القرار والمواطنين بخصوص جودة الشواطئ.
- ← تتبع منحيات وتطور وطبيعة ومصادر النفايات في الشواطئ.
- ← المساهمة في إعداد حالة بيئة الساحل.

المعلومات والمحاور الرئيسية

1. المعيار الجديد المنظم لتصنيف جودة مياه الاستحمام

بما أن المعيار الأول للحصول على شارة « اللواء الأزرق » هي جودة مياه الاستحمام، تكتسي توعية الشركاء حول المعيار المعمول به عند تصنيف مياه الاستحمام أهمية كبيرة.

حيث يتم تقييم وتصنيف جودة مياه استحمام الشواطئ وفقا للمعيار المغربي NM 03.7.199. ويهدف هذا المعيار إلى ضمان تدبير استباقي لجودة مياه الاستحمام، ويقوم على تصنيف للمياه بالاستناد إلى نتائج السنوات الأربع الأخيرة، وفق حدود صارمة وعبر استخدام أدلة علمية

ولا تقتصر علامة « اللواء الأزرق » على إيداع ملف الترشيح، بل هي التزام بتعزيز قواعد ومعايير جودة الشواطئ. وتمكن من مراقبة جودة مياه الاستحمام في الجماعة، ويتطلب من هذه الأخيرة إدارة جيدة لنفاياتها. وتمثل هذه الشارة أداة فعلية للمساعدة على اتخاذ القرار بالنسبة للجماعات الحاصلة عليها أو التي هي قيد الحصول عليها. ويعني « اللواء الأزرق » بالنسبة للجماعة الساحلية المعنية ضرورة الانخراط كذلك في عملية تحسين إدارة النفايات والماء، سواء تعلق الأمر بمياه الاستحمام أو معالجة مياه الجماعات الترابية العادمة.

تتجاوز علامة « اللواء الأزرق » مسألة جودة المياه، على اعتبار أن هذه الأخيرة معيار واحد فقط ضمن معايير كثيرة أخرى. وتتوزع هذه المعايير على أربعة محاور كبرى:

- ← التربية البيئية،
- ← جودة مياه الاستحمام،
- ← التهيئة والتدبير،
- ← الصحة والسلامة.

وتدفعنا النتائج الإيجابية المحققة إلى مضاعفة الجهود من أجل تعزيز الصحة والنظافة والسلامة والولوجية في الشواطئ، ناهيك عن أنشطة التوعية والتربية البيئية لفائدة المصطافين.

سيمكننا تعزيز التعاون بين مختلف المتدخلين من احترام قواعد جودة الشواطئ والمعايير الدولية المطلوبة لرفع « اللواء الأزرق » وضمان:

1. أفضل مستويات التغطية الصحية والنظافة والأمن والولوجية في الشواطئ،
2. تعميم التوعية والتربية البيئية على الجماعات والمصطافين من أجل تنمية مستدامة للمواقع الساحلية.

ونحن مقتنعون أننا سننجز بفضل روح التعاون والتآزر في رفع اللواء في أقصى عدد من المواقع الساحلية عام 2023.

وننتهز هذه الفرصة لنتمنى، باسم المؤسسة، النجاح والتوفيق للورشة. كما أننا ننتظر باهتمام كبير توصياتكم لأننا واثقون أنها ستساهم بشكل كبير في تحسين جودة شواطئنا البيئية.

2. أشغال الورشة التقنية للواء الأزرق

كلمات ترحيبية

حسن الطالب

مسؤول قطب «بحار ومحيطات»
مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

أيها الشركاء الأعزاء، باسم مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة، نرحب بكم بحرارة في مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة، ونشكركم جزيل الشكر على قبول دعوتنا. كما أننا ممتنون على وجه الخصوص لمن تحمل عناء السفر لحضور هذا الموعد. ونهنئ بهذه المناسبة الجماعات والشركاء الاقتصاديين والمصالح الخارجية على تعاونهم طوال سنة 2022 ونجاحهم في رفع شارة «اللاء الأزرق» في 28 شاطئا على الساحل المغربي، ناهيك عن المحافظة على هذه العلامة وتلبية شروطها الصارمة طوال الفترة الصيفية. ونشكر جميع الفرق التقنية التابعة للجماعات التي تعمل يوميا، على النشاط وفي مستودعات السيارات والفضاءات الصحية، من أجل ضمان احترام المواقع لمعايير العلامة التي تزداد صرامتها بمرور الوقت.

يدخل تنظيم هذه الورشة في إطار جهود مواكبة الجماعات في الحصول على شارة جودة الشواطئ. حيث تستلزم شارة «اللاء الأزرق» توفر شروط صارمة مزدوجة: بالنسبة للجماعة من جهة وبالنسبة للشاطئ من جهة أخرى.

تمكن علامة «اللاء الأزرق» من توعية وتشجيع الجماعات الترابية على مراعاة معايير «حماية البيئة» في سياسات التنمية الاقتصادية والسياحية.

وكما تعلمون، يتم منح شارة «اللاء الأزرق» إلى الجماعة. حيث تتحمل هذه الأخيرة في واقع الأمر مسؤولية تدبير الشواطئ الموجودة في دائرة نفوذها، ويتعين عليها الحرص على ضمان الصيانة، النظافة، التجهيز، السلامة، التكوين، التوعية والولوجية، وتحظى في جهودها بدعم الشركاء الاقتصاديين، المديرية العامة للجماعات الترابية والإدارة المكلفة بتدبير الساحل. وتوفر المؤسسة التكوين للمسؤولين الترابيين في مجال تدبير الشواطئ وتطوير أدوات التدبير والتوعية البيئية من أجل تمكينهم من استقبال المصطافين في أفضل الشروط. وتقوم المؤسسة بفحص ترشيحات الحصول على شارة «اللاء الأزرق»، وتنظم كذلك زيارات مراقبة غير مععلن عنها خلال فصل الصيف من أجل التأكد من احترام معاييرها وضوابطها.

في واقع الأمر، بحكم التحسين الدائم لأهداف ومناهج العمل واستمرار التزام الشركاء الاقتصاديين والمقاربة التشاركية وهاجس التوفيق بين الحفاظ على البيئة والتنمية الاجتماعية والاقتصادية، تعد علامة «اللاء الأزرق» أداة هامة في جهود التثمين العقلاني والمناسب لساحلنا من منظور التنمية المستدامة. علاوة على ذلك، تعتبر هذه العلامة البيئية الدولية دليلا على حشد وتعبئة مختلف الأطراف المعنية من أجل تنمية الجماعة.

- ← **تدبير الشواطئ من طرف الجماعات**
مصطفى شافي، رئيس قسم تميم الملك العمومي البحري، مديرية الموانئ والملك العمومي البحري
رضوان البيزي، المديرية العامة للجماعات الترابية
- ← **تحسين ولوجية الأشخاص في وضعية إعاقة إلى الشاطئ: نموذج شاطئ الدالية**
فدوى أبو طاهر، مكلفة بالتواصل والعلاقات مع الصحافة، الوكالة الخاصة طنجة المتوسط

14:15 مناقشة

14:30 الغداء

15:30 الموضوع الرابع: التوعية والتربية البيئية

- ← **إعلام وتوعية الجمهور من أجل الحفاظ على المواقع الطبيعية الحساسة**
المحاذاة لمواقع السباحة
محمد فزاوي، مدير، المعهد العلمي بالرباط
- ← **تنشيط الشواطئ: أمثلة عن الممارسات الفضلى**
حسن الطالب، مسؤول قطب «بحار ومحيطات»، مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة
- ← **التكامل بين برنامج المدارس الإيكولوجية والصحفيين الشباب من أجل البيئة و AGUYEN وبرنامج «اللواء الأزرق»**
خديجة شهيدي، مكلفة بالعمل الرقمي خلية التربية على التنمية المستدامة، مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة
- ← **القرية البيئية «صيفك» على شاطئ أسفي**
صوفيا غزال، رئيسة مشروع بقسم التواصل، إسمنت المغرب
- ← **مشاركة الكشفية في برنامج «اللواء الأزرق»**
كريم شرقي، المدير التنفيذي، الجامعة الوطنية للكشفية المغربية

16:45 أسئلة متفرقة واختتام الورشة

1. الجدول الزمني للبرنامج

10:00 استقبال المشاركين

11:00 الكلمة الترحيبية

← حسن الطالب، مسؤول قطب «بحار ومحيطات»، مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

11:15 الموضوع الأول: جودة مياه الاستحمام

← مراقبة جودة مياه الاستحمام: كيف يمكننا بلوغ التميز؟
خديجة غيور، مسؤولة الجودة في المختبر الوطني للدراسات ورصد التلوث مكلفة بالبرنامج الوطني لمراقبة جودة مياه الاستحمام، قطاع التنمية المستدامة

← الملفات البيئية لمياه الاستحمام وإعلام الجمهور وفق NM 03 7 199: أي دور للجماعة؟

هند شكير، مهندسة مساعدة مكلفة بمهمة في المركز الوطني للدراسات ورصد التلوث، المختبر العمومي للتجارب والدراسات

11:45 الموضوع الثاني: السلامة والتغطية الصحية

← تأمين الشواطئ

حافظ مسعودي، رئيس قسم الوقاية والتخطيط، المديرية العامة للوقاية المدنية

← آليات التنسيق من أجل تغطية صحية مثلى على الشواطئ

خالد برييري، رئيس مصلحة التطهير الأساسي (الأمن الصحي للمياه)، وزارة الصحة والحماية الاجتماعية

← الهلال الأحمر المغربي في خدمة المصطافين: نموذج شاطئ «با قاسم»

عبد الجليل كسوس، مسؤول التواصل الداخلي والفعاليات، إدارة التواصل والتسويق، أمنديس طنجة
محمد الجابري، الأمين العام و المنسق الجهوي للتدخلات المستعجلة والإسعافات، للهلال الأحمر المغربي - طنجة

12:30 مناقشة

13:00 استراحة

13:15 الموضوع الثالث: التهيئة والتدبير

← تجهيز وتهيئة الشواطئ: تشخيص الوضعية لعام 2022

سامي الإكليل، مكلف بجوائز للا حسناء للساحل المستدام، مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة

← تنظيف الشواطئ واحترام المواقع الحساسة

نور الدين لشهب، أخصائي بيئي، خبير دولي في مجال إدارة النفايات والاقتصاد الدائري، IT Environnement

المحتويات

11	1. الجدول الزمني للبرنامج
13	2. أشغال الورشة التقنية للواء الأزرق
13	كلمات ترحيبية
15	الموضوع الأول: جودة مياه الاستحمام
22	الموضوع الثاني: السلامة والتغطية الصحية
28	الموضوع الثالث: التهيئة والتدبير
39	الموضوع الرابع: التوعية والتربية البيئية
50	3. توصيات

فهرس الاختصارات

AGUYEN : شبكة الجامعات الخضراء وتعليم الشباب في إفريقيا

قائمة الجداول

17	جدول 1: المستويات المعيارية لتقييم نسب الاحتمال التي يجب أخذها بعين الاعتبار عند تصنيف جودة مياه الاستحمام
20	الجدول 2: أنواع الملفات البيئية، ومراحل إعدادها
34	الجدول 3: التقدم المحرز في مسلسل التعاقد حول تدبير الشواطئ من قبل الجماعات حسب لإقليم والجهة

على الرغم من ذلك، وبحكم إقبال المصطافين الكبير على الشواطئ والعدد الهام للمتدخلين (وزارات الصحة والداخلية والتجهيز والتنمية المستدامة)، يعتبر تعزيز مجموعات المعايير الأربعة والتنسيق بين مختلف القطاعات شرطا لا محيد عنه من أجل ضمان تنمية الشواطئ بشكل مستدام.

هذا وتهدف الورشة المنظمة هذا اليوم على هامش إطلاق طلب الترشيحات الخاص بعلامة «اللاء الأزرق» نسخة 2023 من قبل مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة، إلى تعزيز التعاون بين مختلف المتدخلين للمساهمة في بلوغ المعايير والضوابط الدولية الضرورية للحصول على الشارة، ألا وهي:

1. التغطية الصحية والنظافة والسلامة والولوجية،
2. التوعية والتربية البيئية للجماعات والمصطافين من أجل تحقيق تنمية مستدامة للمواقع الساحلية.

مقدمة

قامت المؤسسة الدولية للتربية البيئية بإحداث شارة « اللواء الأزرق » سنة 1987، وقد احتفلت هذا العام بالذكرى الخامسة والثلاثين على إطلاقها. وتمنح هذه العلامة البيئية للشواطئ والموانئ الترفيهية والماريينات، حيث تترفف في الوقت الراهن في سماء 4194 شاطئ و732 مارينا في 48 بلدا من أوروبا وأفريقيا وأمريكا ومنطقة الكاريبي والمحيط الهادئ. هذا ويعود نجاح تجربة علامة « اللواء الأزرق » إلى صعوبة الحصول عليها. حيث يتم تسليمها اعتمادا على أربعة فئات من المعايير: جودة مياه الاستحمام، الإعلام والتوعية والتربية البيئية، النظافة والسلامة وأخيرا التهيئة والتدبير.

في المغرب، تم إدخال « اللواء الأزرق » ونشره من قبل مؤسسة محمد السادس لحماية البيئة سنة 2002 في إطار برنامج « شواطئ نظيفة ». بفضل مواكبة الجماعات الساحلية على امتداد فترة طويلة، لم تتوقف المؤسسة عن تطوير برنامجها ومضاعفة جهودها من أجل النهوض بالتربية البيئية وضمان حماية الوسط البحري والصحة البشرية وتحسين الولوج إلى الشواطئ وتأمينها.

يتم منح علامة « اللواء الأزرق » للجماعات. حيث تتكلف في واقع الأمر بتدبير الشواطئ الواقعة في دائرة نفوذها، بما في ذلك الصيانة والنظافة والتجهيز والسلامة والتكوين والتوعية والولوجيات.

تعتبر علامة « اللواء الأزرق » رمزا للتعاون بين الإدارات المسؤولة عن تدبير الساحل والجماعات الترابية والشركاء الاقتصاديين، وتعد تجسيدا للاستدامة والسلامة وجودة المواقع الساحلية. وتحظى الجماعات، في إطار هذه الجهود، بمواكبة برنامج « شواطئ نظيفة » التابع للمؤسسة، ناهيك عن دعم المديرية العامة للجماعات الترابية والقطاعات الوزارية المعنية. ويتم تكوين المسؤولين الترابيين في مجال تدبير الشواطئ وأدوات التدبير والتوعية البيئية. كما يتم تزويدهم بأدوات من أجل استقبال المصطافين في أحسن الظروف. وتقوم المؤسسة بفحص ترشحات الحصول على شارة « اللواء الأزرق »، وتنظم كذلك زيارات مراقبة غير مععلن عنها خلال فصل الصيف من أجل التأكد من احترام معاييرها وضوابطها. وتحظى الجماعات بدعم الشركاء الاقتصاديين الذي تقوم المؤسسة بتعبئتهم في إطار برنامج « شواطئ نظيفة »، حيث يوفر للخبرات الضرورية في مجال التدبير والدعم المالي.

بالنسبة للمستخدمين، يعني الذهاب إلى شاطئ حاصل على شارة « اللواء الأزرق » اختيار موقع يتوفر على عدد معين من التجهيزات التي من شأنها تخفيف آثار الأقبال السياحي. حيث يتم وضع حاويات لفرز النفايات رهن إشارة المصطافين من أجل تجميع النفايات، كما يسمح توفير المراحيض بالحفاظ على جودة مياه الاستحمام. علاوة على ذلك، يتم الاهتمام بسلامة المصطافين عند السباحة وسهولة ولوجهم، ويتم توفير معلومات حول جودة المياه والوحش والوحش المحليين. وتنظم الجماعات المنخرطة في العلامة على امتداد السنة، وخصوصا في موسم الاصطياف، أنشطة متعددة للتوعية البيئية.

تمكن 28 شاطئ من رفع شارة « اللواء الأزرق » صيف عام 2022. وتشجعنا هذه النتائج الإيجابية على مضاعفة الجهود من أجل تعزيز الصحة والسلامة وولوجية الجميع إلى الشاطئ.

منذ عام 2005، سنة رفع « اللواء الأزرق » للمرة الأولى في المغرب، تم تسجيل أثر إيجابي في الشواطئ، وذلك من خلال تحسين جودة مياه الاستحمام والرعاية والسلامة والنظافة وولوجية، ناهيك عن توعية المصطافين بيئيا. تساهم مبادرة « اللواء الأزرق » بشكل نشيط في تحقيق أهداف التنمية المستدامة. في هذا الإطار، تقوت التزامات مبادرة « اللواء الأزرق »، ويتم التركيز حاليا على التوعية أكثر بالمخاطر الناجمة عن التغيرات المناخية والتلوث البلاستيكي على المنظومات الإيكولوجية، وبشكل أوسع التوعية بأهمية الحفاظ على التنوع البيولوجي. وستكون هذه المواضيع الثلاثة على رأس أولويات « اللواء الأزرق » طوال سنة 2023 والسنوات التي تليها.



صاحبة السمو الملكي الأميرة للا حسناء.



صاحب الجلالة الملك محمد السادس نصره الله.

أشغال الورشة التقنية للواء الأزرق

الصحة، الوقاية الصحية، النظافة،
السلامة، الولوجية والتربية
البيئية من أجل تنمية مستدامة
للمنتجات الساحلية

مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة

22 ذنبر 2022



أشغال الورشة التقنية للواء الأزرق

الصحة، الوقاية الصحية، النظافة،
السلامة، الولوجية والتربية
البيئية من أجل تنمية مستدامة
للمنتجات الساحلية

مركز الحسن الثاني الدولي للتكوين في البيئة

22 دجنبر 2022