



Deepwater Horizon

Évaluation et restauration des dommages causés aux ressources naturelles

Zone de restauration de l'Open Ocean

Projet du 3e plan de restauration et
Évaluation environnementale.

Webinaire public

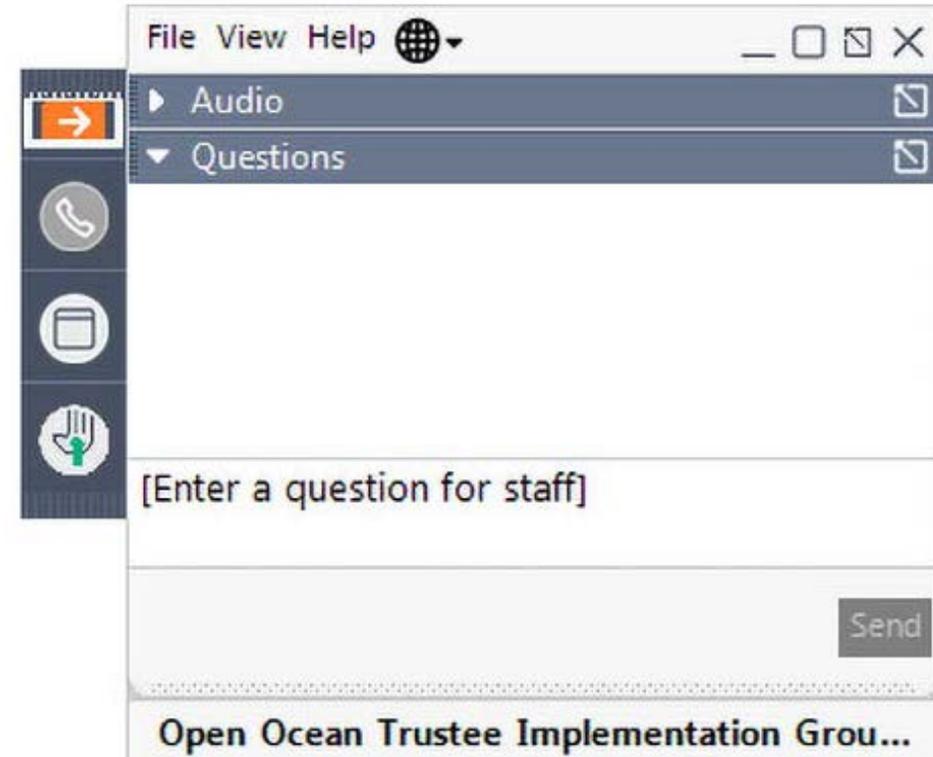
28 mars et 4 avril



Participation au webinar



- En cas d'utilisation de votre téléphone, éteignez le microphone et les haut-parleurs de votre ordinateur.
- La case « Questions » permet de saisir à tout moment des questions à l'intention des fiduciaires.
- Pendant les journées portes ouvertes, utilisez la case « Questions » pour saisir votre question.
- Au cours de la session de commentaires, utilisez la boîte « Questions » pour vous inscrire afin de formuler des commentaires oraux.
- La présentation sera publiée sur www.gulfspillrestoration.noaa.gov.



Ordre du jour du webinaire



- Évaluation des dommages causés aux ressources naturelles par l'accident de *Deepwater Horizon* et règlement de 2016.
- Groupe de mise en œuvre des fiduciaires de l'Open Ocean.
- Projet du 3e plan de restauration / Évaluation environnementale.
- Portes ouvertes : questions et réponses.
- Commentaires du public.
- Prochaines étapes.



Deepwater Horizon
Natural Resource Damage Assessment
Open Ocean Trustee Implementation Group
Draft Restoration Plan 3 and Environmental
Assessment: Birds
March 2023



La marée noire de *Deepwater Horizon*



- La perte tragique de 11 travailleurs et la plus grande marée noire de l'histoire des États-Unis.
- 3,19 millions de barils (134 millions de gallons) de pétrole déversés dans l'océan en 87 jours.
- Une superficie de 43 300 milles carrés : une étendue cumulée de la nappe superficielle lors du déversement, d'une superficie presque équivalente à celle de la Virginie.



La Garde côtière des États-Unis

L'incident et la réponse de *Deepwater Horizon*



La collecte de données pour l'évaluation des dommages :

- Des milliers de voyages d'étude et de collecte de données, et des milliers d'échantillons environnementaux prélevés.
- Des sédiments, de l'air, de l'eau, des échantillons de tissus, des carcasses, des photos et des vidéos, la télémétrie, l'imagerie aérienne, des données GPS, des observations.
- Y compris des observations et des collections d'oiseaux mazoutés.

Plan de restauration programmatique des fiduciaires



- **Évaluation des dommages** : les dommages causés aux ressources et aux services naturels.
- **Restauration** : l'approche écosystémique et la gestion adaptative fondée sur la science.
- **Gouvernance** : un cadre pour la prise de décision future, y compris la sélection et la mise en œuvre des projets.



Règlement NRDA concernant *Deepwater Horizon*



Un total de 8,8 milliards de dollars alloués :

- *À la restauration et à la conservation de l'habitat* - 4,7 milliards de dollars.
- *À la reconstitution et à la protection des ressources marines et côtières vivantes* - 1,8 milliard de dollars.
- *À la restauration de la qualité de l'eau* - 400 millions de dollars.
- *À la fourniture et l'amélioration des possibilités de loisirs* - 400 millions de dollars.
- *À la surveillance, à la gestion adaptative et à la supervision administrative* - 1,5 milliard de dollars.
- *Aux conditions futures inconnues* - 700 millions de dollars.



Structure de gouvernance des fiduciaires de la NRDA



Groupes de mise en œuvre des fiduciaires (les TIG)



Groupe de mise en œuvre des fiduciaires de l'Open Ocean



**Département de l'intérieur
des États-Unis, (DOI)**

Ashley Mills
Mary Josie Blanchard



**Administration nationale
des océans et de
l'atmosphère (National
Oceanic and Atmospheric
Administration - NOAA)**

Laurie Rounds
Chris Doley



**Agence de protection de
l'environnement des États-
Unis (EPA)**

Lenny Bankester
Gale Bonanno



**Département de
l'agriculture des États-Unis**

Ben Battle
Ron Howard

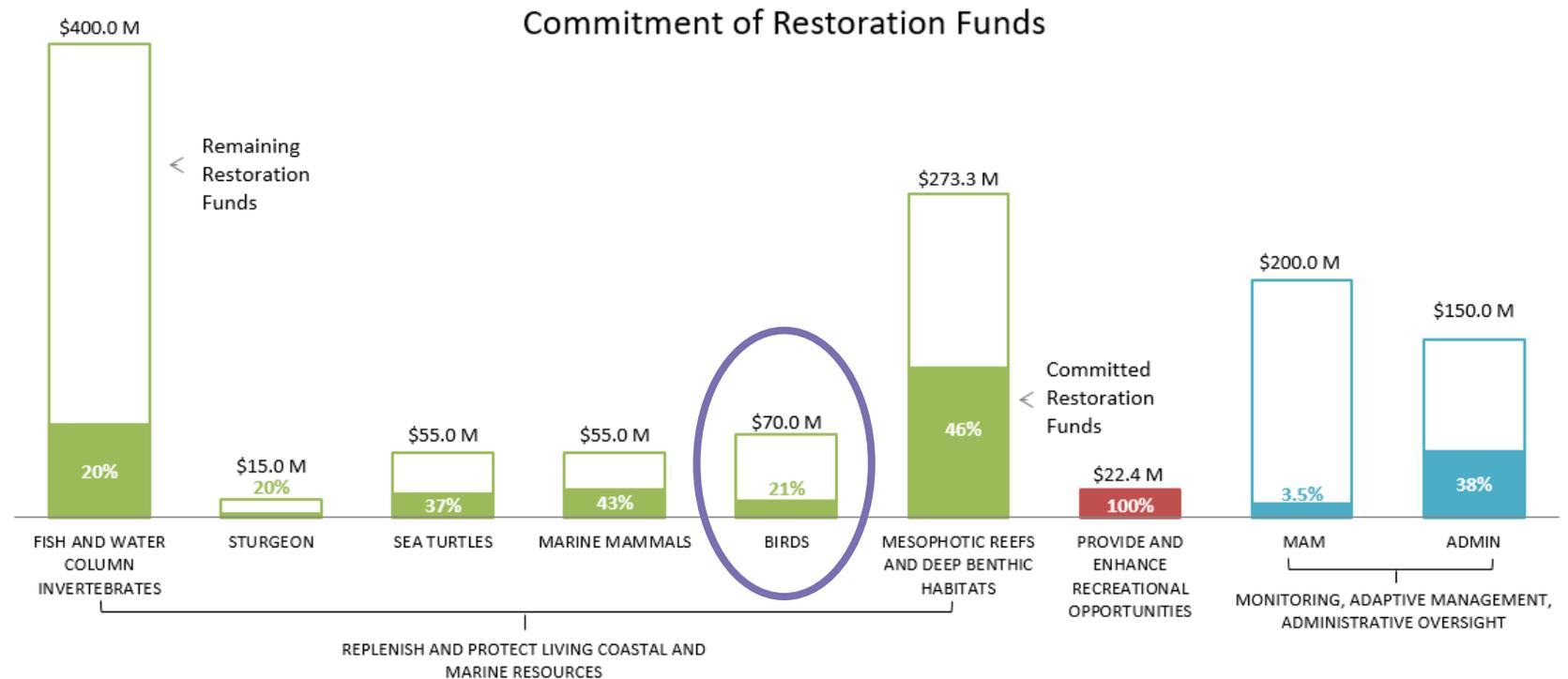
Allocation de fonds de l'Open Ocean



- Au total, 1,2 milliard de dollars seront versés jusqu'en 2031.
- 518 millions de dollars reçus à ce jour.

868 millions de dollars

Le montant pour les oiseaux, les esturgeons, les poissons et les invertébrés océaniques, les tortues de mer, les mammifères marins et les communautés coralliennes d'eau profonde



Data current as of January 2023



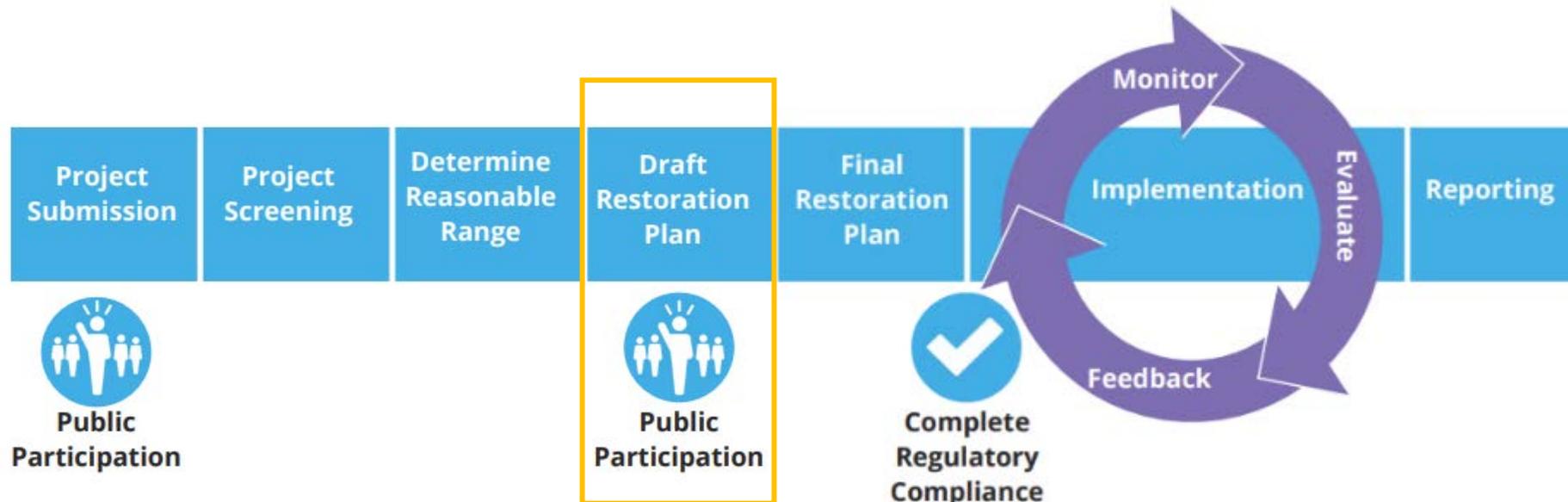
Planification du 3e plan de restauration de l'Open Ocean



Processus et calendrier de planification de la restauration



- 25/03/2021 : appel à idées de projets.
- 11/03/2022 : avis de planification de la restauration.
- 14/03/23 : avis de disponibilité du projet RP3/EA.
- 28/03 et 04/04/23 : webinaires publics sur le projet RP3/EA.
- 28/04/2023 : fin de la période de consultation du projet RP3/EA.



Aperçu du projet du 3e plan de restauration de l'Open Ocean



- Propose la restauration des oiseaux.
 - Les espèces d'oiseaux marins les plus touchées par l'accident de *Deepwater Horizon*.
- Évalue 11 projets de restauration identifiés à l'issue d'une sélection rigoureuse.
- Propose le financement de 7 projets pour un coût estimé à 25 800 200 \$.
- Commentaires du public : du 14 mars au 28 avril 2023.



Deepwater Horizon
Natural Resource Damage Assessment
Open Ocean Trustee Implementation Group
Draft Restoration Plan 3 and Environmental
Assessment: Birds
March 2023





Approches et techniques de restauration



Approches programmatiques de restauration pour les oiseaux



- Restaurer et conserver les habitats de nidification et les aires d'alimentation des oiseaux.
- Établir et rétablir de nouvelles colonies de reproduction.
- Prévenir la mortalité accidentelle des oiseaux.



Techniques de restauration



Élimination des rongeurs



Gestion des prédateurs



Élimination des chèvres envahissantes



Biosécurité



Gestion de la végétation



Attraction sociale



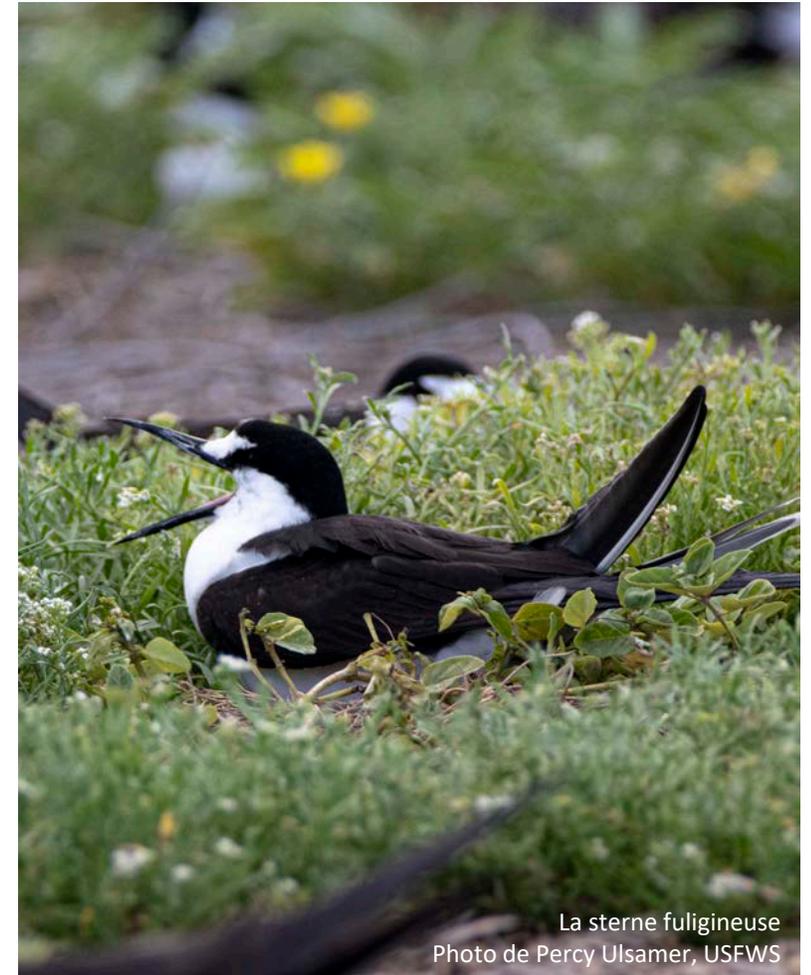
Enlèvement terrestre des débris marins



Gestion des perturbations humaines



Réduction des prises accessoires

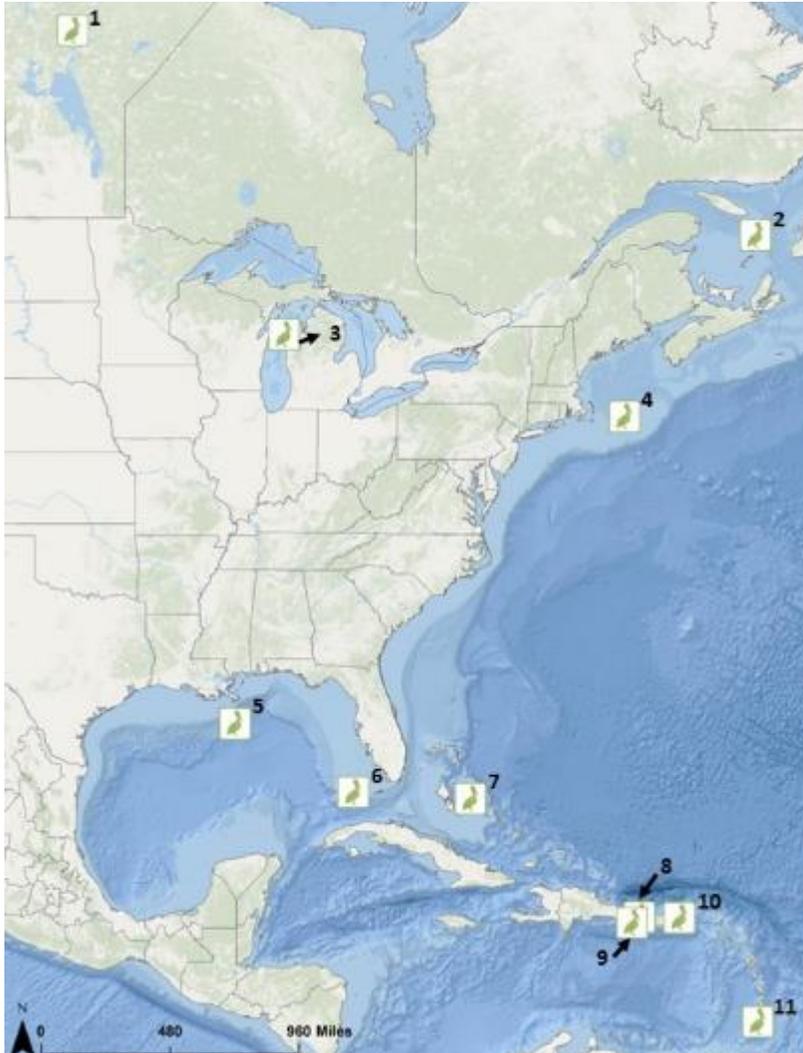


La sterne fuligineuse
Photo de Percy Ulsamer, USFWS



Les alternatives préférées

Les sites pour les projets préférés et non préférés



PROJETS DE RESTAURATION

- 1. La restauration des colonies de nidification de la sterne pierregarin au Manitoba**
- 2. La restauration des colonies de nidification des fous de Bassan dans l'est du Canada**
3. La restauration des colonies de nidification de la sterne pierregarin dans la région des Grands Lacs
- 4. La réduction des prises accessoires d'oiseaux de mer dans les pêcheries du nord-est des États-Unis et du Canada atlantique**
5. La réduction des risques de prises accessoires d'oiseaux de mer dans les pêcheries pélagiques à la palangre du golfe du Mexique et de l'Atlantique du Sud-Est
- 6. La protection et l'amélioration des colonies de nidification d'oiseaux de mer à Dry Tortugas National Park**
7. La restauration de l'habitat de nidification des oiseaux de mer et le rétablissement des colonies aux Bahamas
- 8. Le rétablissement et la protection des colonies de nidification d'oiseaux de mer au Desecho National Wildlife Refuge**
- 9. L'élimination des prédateurs et la restauration des colonies de nidification d'oiseaux de mer sur l'île Mona**
10. L'élimination des prédateurs et la restauration des colonies de nidification d'oiseaux de mer dans l'archipel de Culebra
- 11. L'élimination des chèvres envahissantes pour restaurer l'habitat de nidification des oiseaux de mer à Saint-Vincent-et-les-Grenadines**

*Les caractères gras indiquent l'alternative préférée.

L'élimination des prédateurs et la restauration des colonies de nidification d'oiseaux de mer sur l'île Mona



- Site : **Île Mona, Porto Rico**
- Les avantages :
 - Augmenter la réussite de la nidification, la productivité et la survie des oiseaux de mer ;
 - Améliorer la biodiversité et les conditions générales de l'habitat.
- Les oiseaux cibles : **8 espèces**
- Budget prévisionnel : **9 millions de dollars**
- Délai d'exécution : **8 à 10 ans**



TECHNIQUES DE RESTAURATION



Gestion de la
végétation



Attraction
sociale



Gestion des
prédateurs



Biosécurité



Élimination
des rongeurs

Le rétablissement et la protection des colonies de nidification d'oiseaux de mer au Desecheo National Wildlife Refuge



- Site : **Île Desecheo, Porto Rico**
- Les avantages :
 - Augmenter la réussite de la nidification, la productivité et la survie des oiseaux de mer ;
 - Empêcher la réintroduction de rongeurs envahissants.
- Les oiseaux cibles : **5 espèces**
- Budget prévisionnel : **214 500 \$**
- Délai d'exécution : **5 ans**



LES TECHNIQUES DE RESTAURATION



La biosécurité



L'attraction sociale

La protection et l'amélioration des colonies de nidification d'oiseaux de mer à Dry Tortugas National Park



- Site : **Dry Tortugas, Floride**
- Avantages :
 - Améliorer l'habitat des oiseaux de mer ;
 - Augmenter la réussite de la nidification, la productivité et la survie des oiseaux de mer ;
 - Empêcher la réintroduction de rongeurs envahissants.
- Oiseaux cibles : **4 espèces**
- Budget prévisionnel : **1,2 million de dollars**
- Délai d'exécution : **5 ans**



TECHNIQUES DE RESTAURATION



Gestion de la
végétation



Attraction sociale



Biosécurité

La restauration des colonies de nidification des fous de Bassan dans l'est du Canada



- Site : **L'Est du Canada**
- Avantages :
 - Améliorer les colonies existantes de fous de Bassan et augmenter la réussite de la nidification, la productivité et le taux de survie ;
 - Établir de nouvelles colonies de reproduction.
- Oiseaux cibles : **1 espèce**
- Budget prévisionnel : **5,68 millions de dollars**
- Délai d'exécution : **5 ans**



TECHNIQUES DE RESTAURATION



Enlèvement terrestre
des débris marins



Gestion des
perturbations humaines



Gestion des
prédateurs



Biosécurité



Attraction
sociale

La restauration des colonies de nidification de la sterne pierregarin au Manitoba



- Site : **Manitoba, Canada**
- Avantages :
 - Améliorer les colonies de sternes pierregarin existantes et augmenter la réussite de la nidification, la productivité et le taux de survie ;
 - Établir de nouvelles colonies de reproduction.
- Oiseaux cibles : **1 espèce**
- Budget prévisionnel : **4,4 millions de dollars**
- Délai d'exécution : **5 ans**



La sterne pierregarin
Photo de Bob Houston, USFWS

TECHNIQUES DE RESTAURATION



Gestion de la
végétation



Gestion des
perturbations humaines



Gestion des
prédateurs



Attraction
sociale



Enlèvement terrestre
des débris marins

L'élimination des chèvres envahissantes pour restaurer l'habitat de nidification des oiseaux de mer à Saint-Vincent-et-les-Grenadines



- Site : **Saint-Vincent-et-les-Grenadines**
- Avantages :
 - Améliorer la qualité de l'habitat par l'éradication des chèvres, la surveillance et l'encouragement à la gestion de l'environnement par des activités de sensibilisation du public ;
 - Accroître le succès de la nidification.
- Oiseaux cibles : **6 espèces**
- Budget prévisionnel : **231 000 \$**
- Délai d'exécution : **5 ans**



Phaéton à bec rouge
Doug Greenberg

TECHNIQUES DE RESTAURATION



Élimination des
chèvres envahissantes

La réduction des prises accessoires d'oiseaux de mer dans les pêcheries du nord-est des États-Unis et du Canada atlantique



- Site : **Océan Atlantique au large de Cape Cod, Massachusetts et Terre-Neuve, Canada**
- Avantages :
 - Élaborer des stratégies de réduction des prises accessoires ;
 - Éduquer, former et sensibiliser les partenaires du secteur de la pêche.
- Oiseaux cibles : **2 espèces**
- Budget prévisionnel : **5 millions de dollars**
- Délai d'exécution : **6 ans**



TECHNIQUES DE RESTAURATION



Réduction des captures accessoires

Les alternatives non préférées



- La restauration des colonies de nidification de la sterne pierregarin dans la région des Grands Lacs
- La réduction des risques de prises accessoires d'oiseaux de mer dans les pêcheries pélagiques à la palangre du golfe du Mexique et du sud-est des États-Unis
- La restauration de l'habitat de nidification des oiseaux de mer et le rétablissement des colonies aux Bahamas
- L'élimination des prédateurs et la restauration des colonies de nidification d'oiseaux de mer dans l'archipel de Culebra

TECHNIQUES DE RESTAURATION



Gestion des prédateurs



Élimination des rongeurs



Gestion de la végétation



Gestion des perturbations humaines



Biosécurité



Attraction sociale



Réduction des captures accessoires



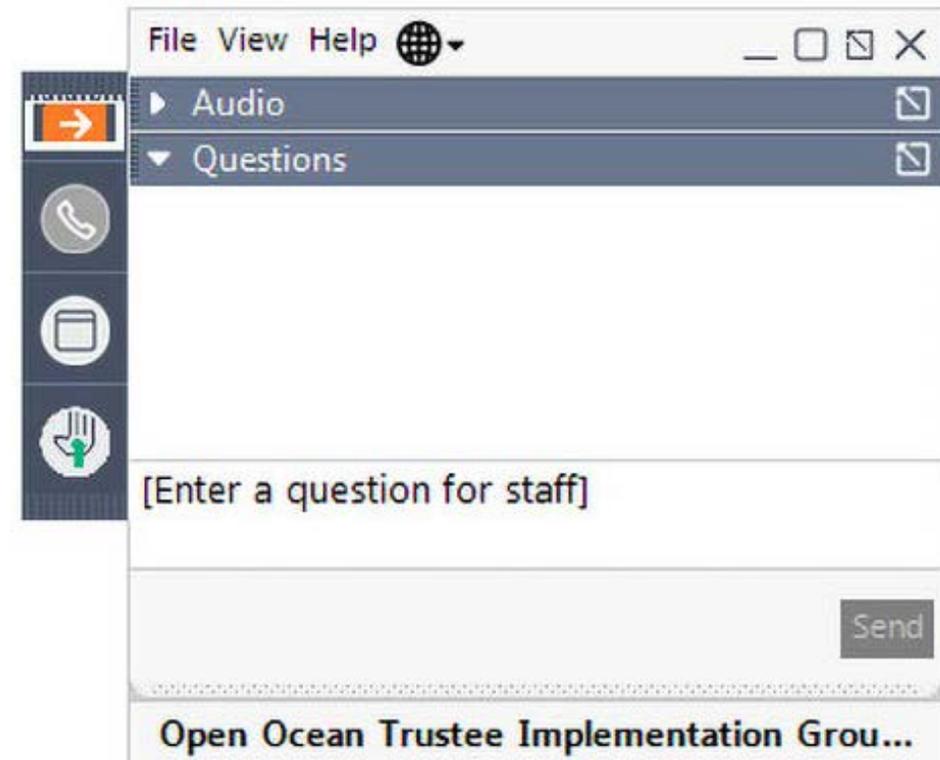
Portes ouvertes : Questions et réponses



La participation aux portes ouvertes



- Veuillez saisir vos questions dans la case « Questions ».
- Il est possible que nous ne les atteignons pas tous.
- Veuillez noter que les commentaires formels du public seront recueillis à un moment ultérieur du webinaire. Veuillez ne poser vos **questions** que lors de la journée portes ouvertes.





Les commentaires du public



La participation aux commentaires du public



- Si vous souhaitez faire des commentaires de vive voix pendant le webinaire, entrez votre code PIN audio, ne vous inquiétez pas, le son sera coupé au moment voulu.
- Saisissez votre nom dans la case « Questions » pour vous inscrire dans la file d'attente des orateurs.

Vous pouvez également nous envoyer vos commentaires en ligne sur <http://parkplanning.nps.gov/OOTIGRP3>

The screenshot shows the GoToWebinar interface with the following elements:

- Audio Section:** Includes radio buttons for "Computer audio" and "Phone call". Below are fields for "Dial: ####-####", "Access Code: ####-####", and "Audio PIN: ##". A note says "Already on the call? Press ### now." and there is a dropdown menu for "United States".
- Questions Section:** A text input field with the placeholder "[Enter a question for staff]" and a "Send" button.

Three red text boxes with arrows provide instructions:

- Top right: "If you call into the webinar with a phone, do not select computer audio." (Arrow points to the "Phone call" radio button).
- Middle right: "If you use a phone, your **unique** audio pin will be here. You must enter this to speak on the call. (Computer audio users do not need a PIN)" (Arrow points to the "Audio PIN" field).
- Bottom right: "To communicate with staff, type questions here." (Arrow points to the "Questions" input field).

At the bottom of the interface, it says "Multi sessions different registrants", "Webinar ID: 357-351-315", and the "GoToWebinar" logo.



Étapes suivantes

Comment soumettre vos commentaires



- En ligne : <http://parkplanning.nps.gov/OOTIGRP3>
- Par courrier (copie papier), à l'adresse ci-dessous :
*U.S. Fish and Wildlife Service Gulf Restoration Office
1875 Century Blvd.
Atlanta, GA 30345*
- Par téléphone : 1-888-467-0009

Pour en savoir plus : www.gulfspillrestoration.noaa.gov

La date limite de
réception des
commentaires
est fixée au 28
avril 2023



Merci !



POUR PLUS D'INFORMATIONS :
www.gulfspillrestoration.noaa.gov