SOMMAIRE EXÉCUTIF

SOMMAIRE EXÉCUTIF

- INTRODUCTION
- PROGRÈS SUR LE TERRAIN
- UN PAYSAGE CHANGEANT
- RISQUE D'INONDATION POUR NOS COMMUNAUTÉS
- UNE CÔTE SOURCE D'EMPLOIS
- PLAN DIRECTEUR 2017 POUR LA RÉGION CÔTIÈRE
- L'IMPACT DU PLAN
- VISIONNEUSE DE DONNÉES DU PLAN DIRECTEUR

Photo aimablement fournie par Lindsey Janies Photography
Delacroix, LA

INTRODUCTION

RENFORCER NOTRE ENGAGEMENT ENVERS LA PROTECTION ET LA RESTAURATION DE NOTRE CÔTE

La côte de la Louisiane est une ressource naturelle, économique et culturelle importante. Cette région où les richesses écologiques abondent, et qui présente des zones de pêche commerciale et de loisir de classe internationale, abrite une foule de gibier d'eau, d'oiseaux migrateurs, de reptiles et d'amphibiens. C'est une zone qui réunit cinq des douze principaux ports des États-Unis (en termes de fret). C'est également l'un des principaux fournisseurs d'énergie de notre pays en pétrole et gaz naturel. Mais, surtout, la côte de la Louisiane compte une population de plus de 2 millions de personnes, soit près de la moitié de la population de l'État. Nos citoyens éprouvent un amour profond, et qui ne se dément pas, pour leur côte et pour le riche héritage culturel étroitement associé à la terre et à l'eau.

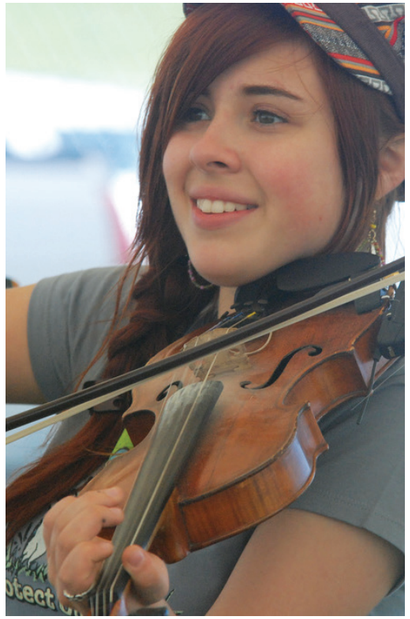
Cet écosystème complexe et fragile disparaît à un rythme alarmant. Entre 1932 et 2010, la côte de la Louisiane a perdu plus de 4 662 kilomètres carrés. Rien qu'entre 2004 et 2008, plus de 777 kilomètres carrés de marais ont disparu sous l'effet des ouragans Katrina, Rita, Gustav et Ike.[1] Les causes principales de cette perte de terres incluent les effets du changement climatique, la montée du niveau des mers, l'affaissement des surfaces, les ouragans, les marées de tempête, le détournement du fleuve Mississippi des marais côtiers et l'impact de l'activité humaine.

Photo aimablement fournie par Louisiana Sea Grant

Le plan directeur 2017 pour la région côtière définit un programme ambitieux destiné à réagir à la perte de nos terres côtières et aux menaces liées aux marées de tempête. Le plan directeur, à la base, est une liste de projets conçus pour reconstituer ou préserver les terres et réduire les risques pesant sur nos communautés. Étant donné que le financement pour tous ces projets n'est pas encore disponible, le plan directeur propose un programme à long terme de construction, d'opérations et de préservation, ainsi que de gestion adaptative, qui s'appuie sur un processus rigoureux et continu de planification. Ce programme sera mis en œuvre au fur et à mesure que les fonds deviendront disponibles, ce qui rappelle le cas de la Federal Highway ou du Mississippi River and Tributaries Systems. Dans le cadre du plan directeur 2017 pour la région côtière, nous nous sommes appuyés sur l'engagement et les connaissances acquis lors des précédents plans directeurs. Nous avons sollicité les meilleurs scientifiques et ingénieurs disponibles pour hiérarchiser et planifier les projets à mettre en œuvre. Notre priorité a été d'impliquer les parties prenantes et les communautés côtières dans le processus de planification car, en fin de compte, elles font partie de la solution et constituent la principale raison pour laquelle nous cherchons à préserver ce trésor national qu'est la côte de la Louisiane.

NOS LIENS À LA TERRE

Les pères qui se souviennent avoir pêché dans un bayou local veulent perpétuer la tradition avec leurs propres enfants. Les villes qui chérissent leur histoire veulent continuer à être des lieux où des gens travaillent et élèvent leurs familles. Les personnes qui apprécient l'observation des oiseaux, la chasse et la navigation sur la côte de la Louisiane veulent que ces activités continuent à faire partie intégrante de leur vie. Ces souhaits témoignent d'un attachement profond au paysage et de la réalisation que la valeur de la côte dépasse le simple cadre utilitaire. Cette reconnaissance est au cœur de notre expérience en tant de citoyens de la Louisiane vivant sur la côte. C'est cette valeur que nous sommes appelés à préserver.



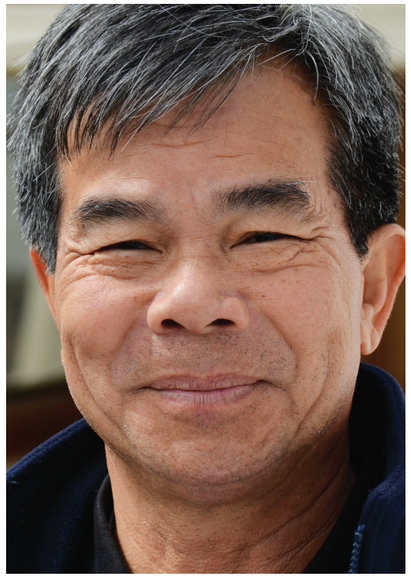


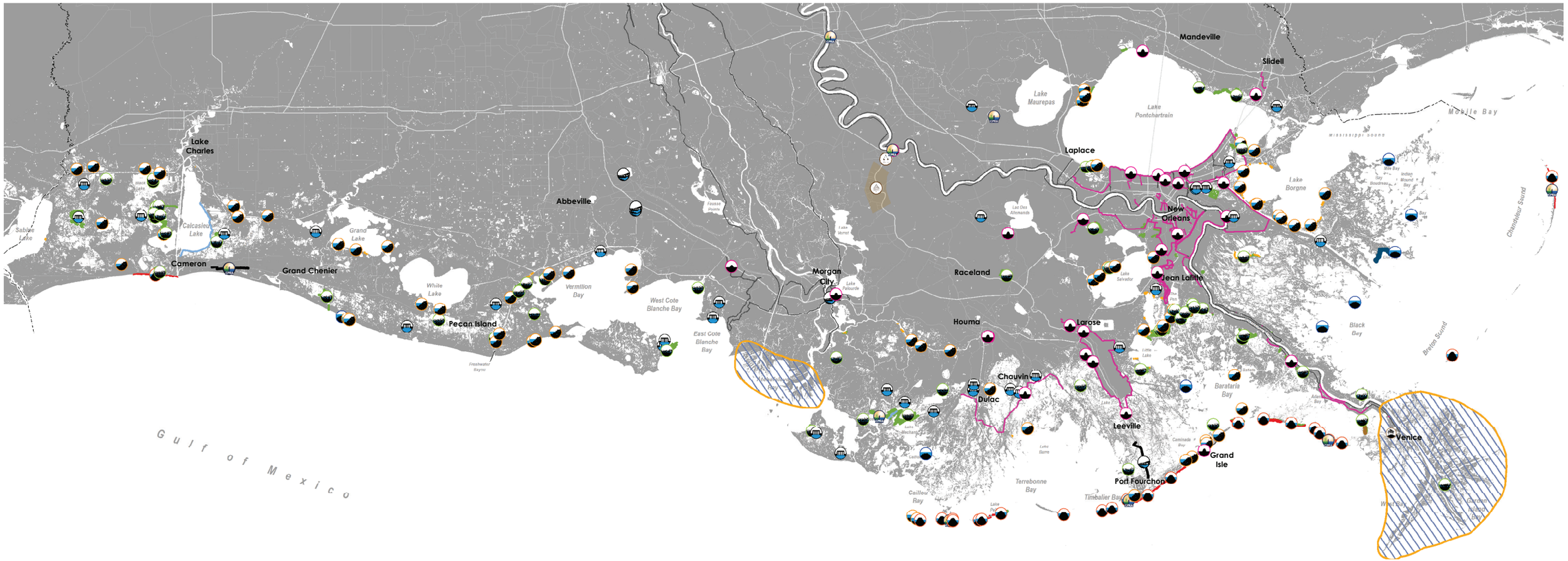
Photo aimablement fournie par Louisiana Sea Grant

S'il est vrai que la zone côtière de la Louisiane fournit à l'État, à la région et à la nation des ressources naturelles importantes, ses actifs les plus importants ne sont pas le pétrole et le gaz, ni les pêcheries ou le sucre de canne, mais bien les personnes.

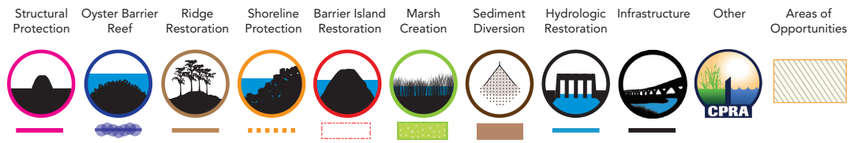
SOMMAIRE EXÉCUTIF

PROGRÈS SUR LE TERRAIN

PROJETS RÉALISÉS OU FINANCÉS EN VUE DE LA RECONSTITUTION



PROJECT TYPES

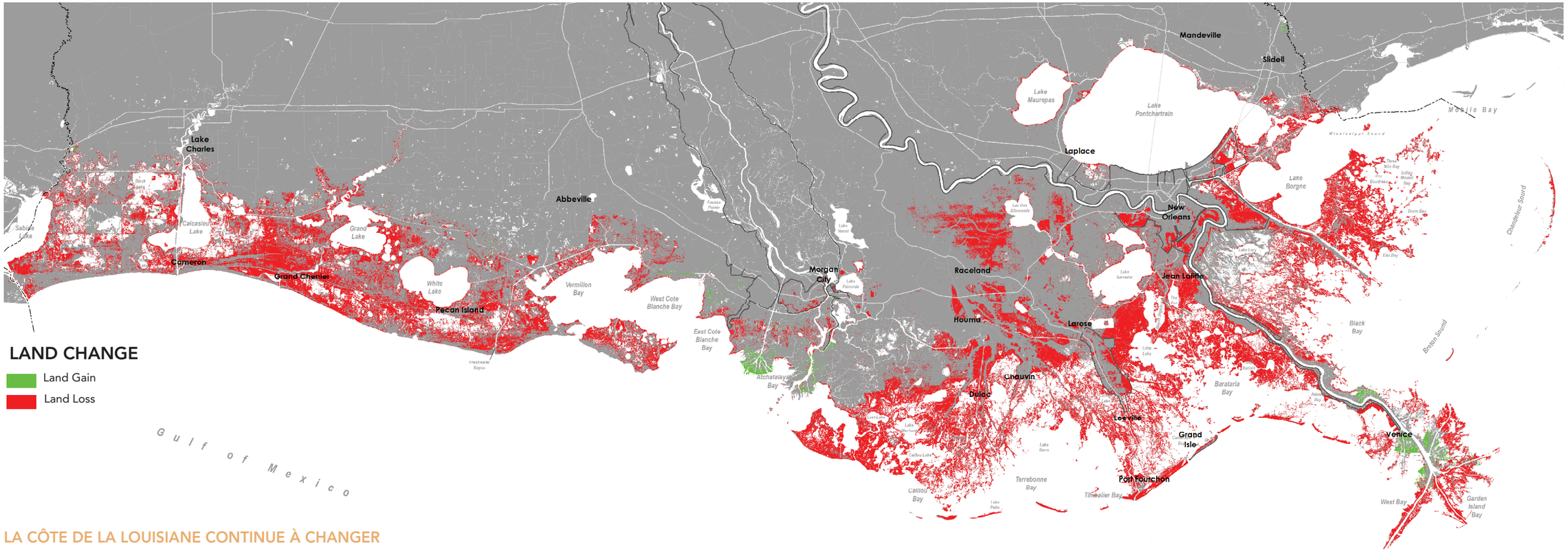


▲ FIGURE ES.1
Projets réalisés ou financés en vue de la reconstitution. Les sections structurelles de digues de protection présentées ici correspondent aux seules sections qui ont été construites ou dont le financement a été obtenu. Les projets de préservation des terres, de plantations végétales et de stabilisation des berges ne sont pas représentés.

DEPUIS 2007, NOUS AVONS RÉALISÉ OU FINANCÉ 135 PROJETS EN TOUT, CE QUI A BÉNÉFICIÉ À PLUS DE 14 569 HECTARES DE TERRE, AMÉLIORÉ 4 54 KILOMÈTRES DE DIGUES ET PRODUIT PLUS DE 97 KILOMÈTRES D'ÎLOTS ET TALUS DE PROTECTION CONSTRUITS OU EN COURS DE CONSTRUCTION.

UN PAYSAGE CHANGEANT

MODIFICATIONS DU TERRAIN PRÉVUES AU COURS DES 50 PROCHAINES ANNÉES SI RIEN N'EST ENTREPRIS



▲ FIGURE ES.2
Modifications du terrain prévues le long de la côte de la Louisiane au cours des 50 prochaines années, dans le contexte d'un scénario environnemental moyennement alarmiste, si rien n'est entrepris. Les parties rouges correspondent aux zones qui seraient perdues, alors que les parties vertes correspondent aux zones où des terres seraient créées.

LA CÔTE DE LA LOUISIANE CONTINUE À CHANGER

La Louisiane continue à subir une perte de terres côtières du fait de forces humaines aussi bien que naturelles. Des digues et structures de contrôle des inondations érigées sur le fleuve Mississippi ont permis un contrôle efficace des inondations et apporté des avantages immenses à la nation. Cependant, cette approche de la gestion du fleuve a également eu pour effet de fixer le lit du fleuve Mississippi et de ses affluents entre leurs rives, ce qui a privé l'écosystème côtier dans son ensemble de l'eau douce, des sédiments et des nutriments dont il a besoin pour survivre et prospérer.

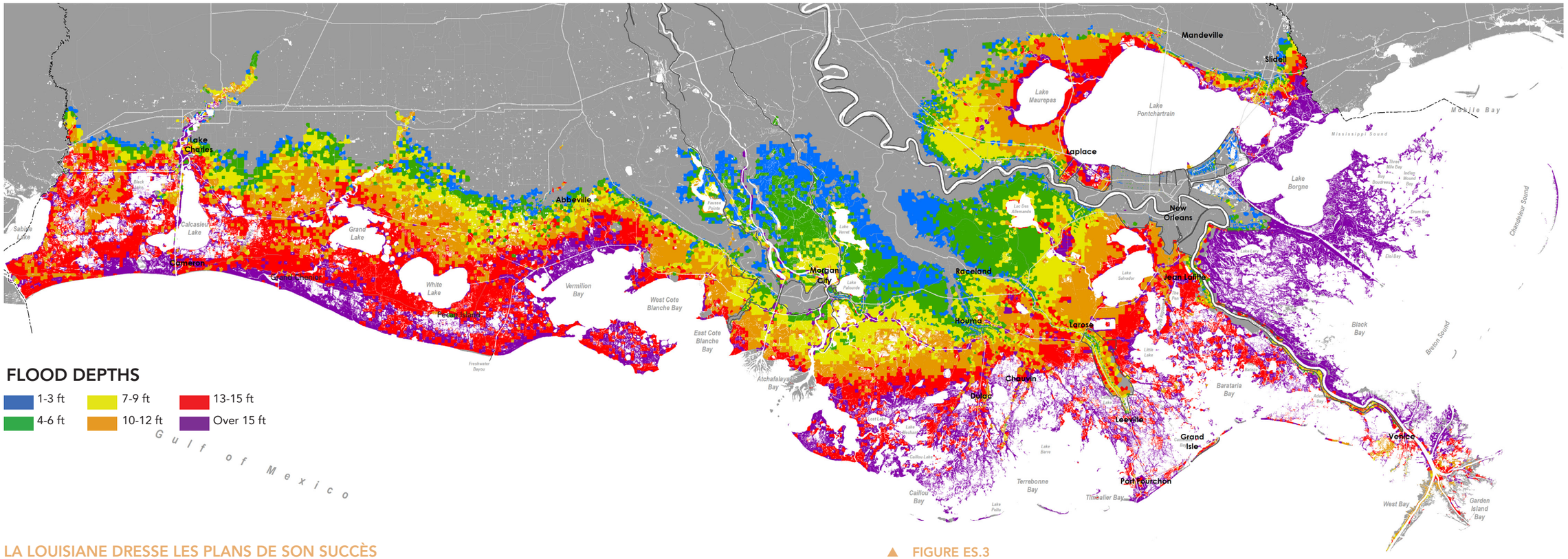
Les canaux de dragage pour la recherche de sources d'énergie et les pipelines ont fourni à notre nation des ressources énergétiques essentielles, mais ces activités ont eu un impact sur le paysage, ont modifié l'hydrologie des zones humides et ont conduit à une perte de terres. Les canaux de navigation ont apporté des infrastructures essentielles à notre nation, mais ils ont également permis à l'eau salée d'envahir davantage les bassins côtiers.

La perte en terres réduit les côtes, les marais et les marécages qui constituent une barrière vitale et sont notre première ligne de défense contre les marées de tempête et les inondations. Les inondations des zones côtières ne sont que trop courantes désormais en raison des puissantes marées de tempête associées aux épisodes tropicaux accentués au fil des ans par l'affaissement des sols, la montée du niveau des mers et la perte de terres côtières.

NOUS POURRIONS PERDRE 5 827 KILOMÈTRES CARRÉS SI NOUS NE PRENONS PAS DE NOUVELLES MESURES AU COURS DES 50 PROCHAINES ANNÉES.

LE RISQUE D'INONDATION POUR NOS COMMUNAUTÉS

PRÉVISIONS D'INONDATIONS FUTURES DUES À UNE CRUE CENTENNALE SI RIEN N'EST ENTREPRIS



▲ FIGURE ES.3
Estimation de l'étendue des inondations en cas de crue centennale dans 50 ans, dans le cadre d'un scénario environnemental moyennement alarmiste, d'un paysage dégradé et de l'absence de protection supplémentaire contre les inondations.

LA LOUISIANE DRESSE LES PLANS DE SON SUCCÈS

En réponse à la perte continue de terres et au risque accru d'inondation, et pour améliorer la durabilité de notre paysage côtier, de nos communautés et de notre avenir économique, la Louisiane dépend d'un processus de planification principal afin d'identifier et de mettre en œuvre des solutions solides pour contrer et traiter les menaces connues et anticipées. Nous collaborons avec nos partenaires locaux, nationaux, régionaux et fédéraux pour construire ensemble notre avenir.

La valeur intrinsèque de notre côte, en tant que lieu de vie pour des millions de personnes, infrastructure essentielle et immense zone d'habitats naturels foisonnants de vie, fait de notre côte l'un des espaces les plus uniques et précieux du pays. Les défis que nous avons surmontés, et ceux que nous continuons à affronter, mettent en évidence l'importance du financement et de la mise en œuvre des mesures stratégiques destinées à réduire et atténuer les risques, et à améliorer la durabilité de la côte. De la sorte, nous améliorons la résilience de nos économies, augmentons la protection des demeures et entreprises de Louisiane, améliorons la santé de notre écosystème côtier et soutenons l'avenir de notre culture unique et de nos communautés.

L'approche qui a été mise en œuvre pour notre plan directeur depuis la création de notre premier plan en 2007 et les outils techniques que nous avons développés peuvent servir de cadre pour aider d'autres régions côtières, comme celles de Miami, de New York et des Outer Banks de la Caroline du Nord, qui s'efforcent de développer et de mettre en œuvre des stratégies d'adaptation.

Photo aimablement fournie par Louisiana Sea Grant

OUR CHALLENGES

Chaque jour, la vie et les moyens de subsistance de nos résidents sont affectés par les défis posés par la perte de terres dans les zones côtières et par ses conséquences. Il peut arriver qu'une famille soit poussée à quitter la communauté où elle a ses racines depuis des générations pour s'installer dans une zone sans danger. Des entreprises locales ou des particuliers peuvent avoir des difficultés à se faire assurer. Il se peut également que l'un de leurs investissements perde de la valeur en raison des incertitudes liées à l'avenir de notre environnement toujours changeant.

UNE CÔTE SOURCE D'EMPLOIS

APPRÉCIATION D'UN TRÉSOR NATIONAL

LES INVESTISSEMENTS SUR LA CÔTE ONT DE L'IMPORTANCE AU NIVEAU NATIONAL

Il existe une abondante documentation décrivant l'apport de la côte de la Louisiane à la région par le biais de ses ports, de son habitat naturel pour les oiseaux et autres animaux sauvages, et de la protection qu'elle offre aux insfrastructures pétrolières et gazières.

Qu'est-ce qui différencie les statistiques relatives à notre côte de celles relatives à d'autres zones côtières ? Des experts ont tenté, par diverses méthodes, de chiffrer la valeur de la côte de la Louisiane, mais nos données chiffrées sous-estiment probablement ce que la côte de la Louisiane apporte à la nation. Nous ne disposons pas toujours de données reflétant ces avantages. En outre, dans le cadre de l'évaluation de la valeur de ce paysage soumis à une gestion poussée et à une utilisation intensive, nous devons tenir compte de tout, des retombées économiques des pipelines de pétrole et de gaz à l'intérêt de préserver plus de 5 millions de gibiers d'eau migrateurs.[2] Cela s'avère compliqué et les effets combinés des nombreux avantages différents réunis dans une seule région sont souvent sous-évalués.

L'une des méthodes permettant aux chercheurs d'attribuer une valeur aux systèmes naturels consiste à prendre en considération ce que l'on appelle les services de l'écosystème, autrement dit les avantages offerts par l'environnement à la population. En Louisiane, ces avantages vont des parcs à huîtres et pêcheries de crevettes à la réduction des inondations en passant par l'écotourisme.

En 2010, sept chercheurs indépendants ont étudié la participation de la côte aux services de l'écosystème. Leur rapport a établi que le delta du Mississippi rapporte quelques 12 à 47 milliards de dollars de bénéfices annuels aux habitants. Si ce capital naturel était traité comme un actif économique, son bénéfice économique total pour la nation serait compris entre 330 milliards et 1,3 trillion de dollars par an. Sur une période de cent ans, la valeur des seuls services écologiques de la côte serait comprise entre 237 milliards de dollars et 4,7 trillions de dollars.[3] Les chercheurs remarquent qu'il subsiste de nombreuses lacunes dans les données dont nous disposons pour comprendre la contribution de la côte de la Louisiane. Quand nous en saurons davantage, notre appréciation de la valeur de la côte augmentera probablement de façon importante.

Photo aimablement fournie par Louisiana Sea Grant
Pêche à menhaden près de Venice, LA

NOTRE LIEU DE VIE, NOTRE AVENIR

Ceci est notre « chez nous ». Nos actions au cours des vingt prochaines années détermineront la survie ou la disparition de la côte de la Louisiane Ces décisions ne sont pas faciles à prendre. Elles exigent que nous changions certaines des choses que nous faisons maintenant et cela dépend de nous tous. Nous savons que la côte change de façon toujours plus marquée. Nous devons faire un choix.

Pouvons-nous accepter la nécessiter de changer et nous y adapter, en dépit des difficultés ? Pouvons-nous continuer à écouter, à débattre et à apprendre les uns des autres sur la meilleure façon de procéder ? Cela fait des générations que les habitants de la région côtière de la Louisiane s'adaptent à la terre, à l'eau et aux ressources disponibles sur l'ensemble de notre côte source d'emplois. Leur force et leur fortitude font partie de cet héritage culturel et leur volonté de s'adapter est aujourd'hui une grande source d'espoir.

Face à l'élévation du niveau des mers et à l'exode frappant les paroisses les plus au Sud de la Louisiane, certains ont demandé pourquoi ne pas tout simplement abandonner la côte de la Louisiane. La réponse est simple : les ressources et le paysage géographique de cette côte sont uniques au monde. Le delta constitue l'une des plus grandes rivières au monde, dotée de vastes ressources et abritant des habitats de zones humides. La côte de la Louisiane réunit toutes ces caractéristiques dignes d'être reconnues et protégées.

En fait, la région se développe et des emplois y sont créés, car le pays a besoin de ce que la côte de la Louisiane produit. Les plaques tournantes de nos services de transport et d'énergie ne peuvent être reproduites nulle part ailleurs, tout comme notre culture à la renommée mondiale. Nos efforts pour protéger ces atouts par le biais d'une planification côtière basée sur la science ont donné naissance à de nouveaux investissements et innovations. Tant que la population aura besoin de ce que fournit notre côte, nous serons là, sur la côte de la Louisiane, pour faire de cette côte source d'emplois notre « chez nous ».

À L'AVANT-GARDE DE LA SCIENCE ET DE L'INNOVATION

LL'investissement sans précédent dans la restauration de la côte et la réduction des risques au cours des dix dernières années a placé la Louisiane à l'avant-garde en ce qui concerne le recours à la science et à l'innovation pour planifier un avenir durable pour nos communautés côtières et notre précieux écosystème. Notre plan directeur, dont l'approche, en matière de planification, repose sur des considérations à longue échéance, la prise en compte du changement climatique et l'intégration de la résilience des systèmes naturels et de la communauté, suscite dans le pays une réflexion sur la restauration à grande échelle de l'écosystème. En matière de modélisation, l'approche (qui a été spécifiquement conçue pour répondre aux besoins du processus de planification et fournir des comparaisons quantitatives des options quant aux actions à entreprendre) est vue comme un modèle de référence dans le monde entier en ce qui concerne la prise de décision relative aux côtes basée sur la science. Les étroites relations de travail que nous avons établies avec les chercheurs et les praticiens, les scientifiques et les ingénieurs-concepteurs, ainsi qu'avec les agences et les universités nous permettent d'exploiter des années d'études pour faire passer des projets du stade de concept à celui de réalisation en quelques années. Cela représente une opportunité importante pour la main-d'œuvre dans la région côtière de la Louisiane où l'on prévoit que l'emploi dans le secteur de la gestion de l'eau devrait augmenter de 23 % au cours des dix prochaines années.[4] [4]

▲ FIGURE ES.4
Ensemble, la côte de la Louisiane et le fleuve Mississippi créent une valeur économique de plusieurs milliards de dollars.[4,5,6,7,8,9]

Photo courtesy of Louisiana Sea Grant
Port de la Nouvelle-Orléans, La Nouvelle-Orléans, Louisiane : circulation de barges et de navires transportant du fret destiné à l'exportation sur le Mississippi.

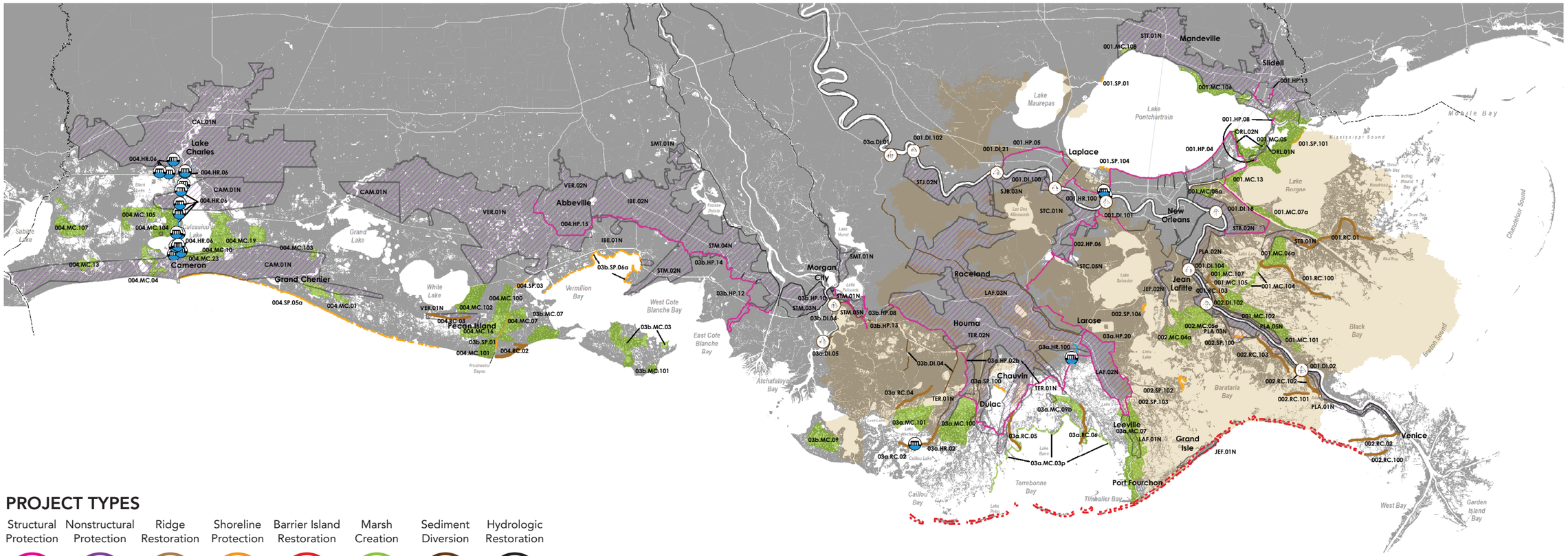
Les zones humides de la Louisiane protègent des infrastructures précieuses contre les marées de tempête et les inondations. Ces actifs incluent les pêcheries, les pipelines de pétrole et de gaz, les réserves de pétrole et le « Henry Hub » (un point de distribution national du gaz naturel). Le fleuve Mississippi, ses ports et ses chenaux de navigation constituent des canaux pour transporter des marchandises (cargaisons en vrac et produits pétrochimiques) vers le Nord et les producteurs américains, ou vers le Sud et les marchés internationaux. En 2015, la Louisiane avait le plus important volume de pêche commerciale des 48 États contigus (plus d'un milliard de livres).[5] Cette abondance existe uniquement parce que nos zones humides côtières fournissent un habitat à ces espèces aux différents stades de leur développement.

> LA CONTRIBUTION DE LA CÔTE DE LA LOUISIANE À L'ÉCONOMIE NATIONALE S'ÉLÈVE À DES CENTAINES DE MILLIARDS DE DOLLARS CHAQUE ANNÉE, ET NOS ZONES HUMIDES CÔTIÈRES SONT À LA BASE DE CETTE CONTRIBUTION. DANS UNE OPTIQUE PUREMENT ÉCONOMIQUE, IL EST LOGIQUE DE CHERCHER À RESTAURER LES ZONES HUMIDES. QUE L'ON SE PLACE DU POINT DE VUE D'UN ÉCONOMISTE, D'UN ÉCOLOGISTE OU D'UN RÉSIDENT DE LA CÔTE, LA VALEUR DU PAYSAGE NATUREL EST ÉVIDENTE.

SOMMAIRE EXÉCUTIF

PLAN DIRECTEUR 2017 POUR LA RÉGION CÔTIÈRE

UN INVESTISSEMENT DE 50 MILLIARDS DE DOLLARS DESTINÉ À RECONSTITUER ET PRÉSERVER LES TERRES, À RÉDUIRE LE RISQUE D'INONDATION POUR LES COMMUNAUTÉS ET À FOURNIR DES HABITATS SOUTENANT LES ÉCOSYSTÈMES



▲ FIGURE ES.5
Le plan directeur 2017 pour la région côtière inclut 79 projets de reconstitution, 13 de protection structurelle et 32 de réduction des risques non structurels qui seront mis en œuvre sur toute la côte de la Louisiane. Les projets de restauration visent à reconstituer ou préserver les terres et soutiennent les habitats productifs pour les activités importantes, du point de vue du commerce ou des loisirs, sur toute la côte. Les projets de protection diminuent le risque d'inondation en faisant office de barrières physiques contre les marées de tempête. Les projets de réduction des risques non structurels surélèvent les bâtiments et les mettent à l'épreuve des inondations. Ils aident également les propriétaires immobiliers à se préparer aux inondations ou à évacuer les zones où le risque d'inondation est élevé.

PROJECT TYPES

Remarque : des projets à petite échelle de restauration hydrologique et des récifs d'huîtres/de la côte vivante sont intégrés de façon programmée au plan directeur 2017 pour la région côtière. La cohérence des projets individuels sera déterminée au cas par cas.

PROJETS DU PLAN DIRECTEUR 2017 POUR LA RÉGION CÔTIÈRE

Le plan inclut 124 projets qui reconstituent ou préservent plus de 2 072 kilomètres carrés de terres, réduisent les dommages attendus de 8,3 milliards de dollars par an d'ici 50 ans, ce qui équivaut à plus de 150 milliards de dollars au cours des 50 prochaines années. Ces projets devraient dégager des bénéfices trois fois supérieurs au montant investi pendant la durée de mise en œuvre du plan.

La diversité des projets reflète la nécessité d'utiliser tous les outils dont nous disposons et d'élaborer des projets qui reconstituent les terres et réduisent le risque à court terme, tout en investissant dans des projets, comme ceux de dérivation des sédiments et de protection structurelle, qui produiront des avantages à long terme.

LE PLAN RECOMMANDE 124 PROJETS QUI RECONSTITUENT OU PRÉSERVENT PLUS DE 2 072 KILOMÈTRES CARRÉS DE TERRES ET RÉDUISENT LES DOMMAGES ATTENDUS DE 8,3 MILLIARDS DE DOLLARS PAR AN D'ICI 50 ANS, CE QUI ÉQUIVAUT À PLUS DE 150 MILLIARDS DE DOLLARS AU COURS DES 50 PROCHAINES ANNÉES.

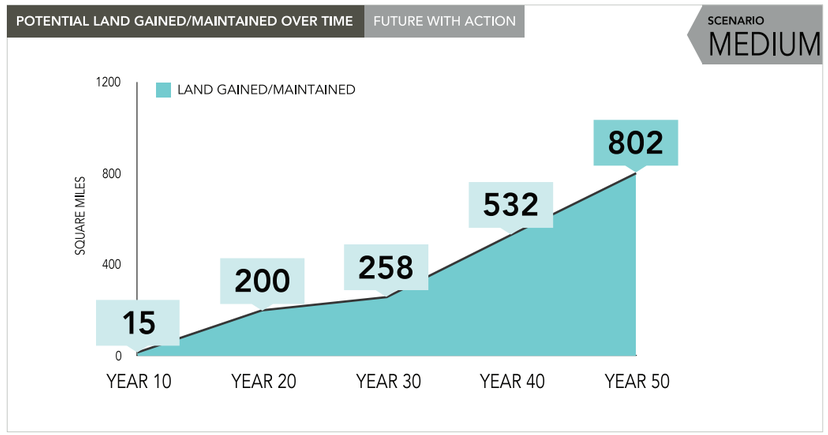
L'IMPACT DU PLAN

RECONSTITUER ET PRÉSERVER LES TERRES ET RÉDUIRE LE RISQUE D'INONDATION

- Le plan consacre près de 18 milliards de dollars à la création de marais à l'aide de matériel de dragage, 5 milliards de dollars à la dérivation des sédiments et plus de 2 milliards de dollars à d'autres types de projets de restauration, ce qui, par rapport à ce qui se passerait si l'on n'agissait pas, offre l'avantage de reconstituer plus de 2 072 kilomètres carrés de terres.
- Le plan consacre 19 milliards de dollars à la protection structurelle et 6 milliards de dollars à celle des risques non structurels ; ces projets réduiront les dommages annuels de 8,3 milliards de dollars d'ici 50 ans par rapport à ce qui se passerait si l'on n'agissait pas. Sur la durée de mise en œuvre du plan, ils devraient dégager des bénéfices trois fois supérieurs au montant investi.
- Nous savons que nos risques vont augmenter à l'avenir. Cependant, grâce à une combinaison de projets de réduction des risques structurels et non structurels, nous estimons pouvoir réduire les dommages annuels attendus que nous subirions en cas de marée de tempête dans les proportions suivantes : plus de 75 % pour les régions de Houma, Slidell, Franklin et Charenton, Edgard, Kenner et Metairie, et Garyville ; et de plus de 90 % pour les régions d'Ama, Laplace et Reserve, Hahnville et Luling, Montz, Donaldsonville, Convent, Vacherie, Larose et Golden Meadow, Morgan City, Abbeville et Delcambre, et Iberia.
- Le programme de risque d'inondation et de résilience se focalise sur des investissements proactifs destinés à renforcer la résilience de nos communautés. Il recommande de protéger plus de 1 400 structures contre les inondations, de surélever plus de 22 400 structures et d'en acquérir près de 2 400 autres dans les zones les plus à risque.

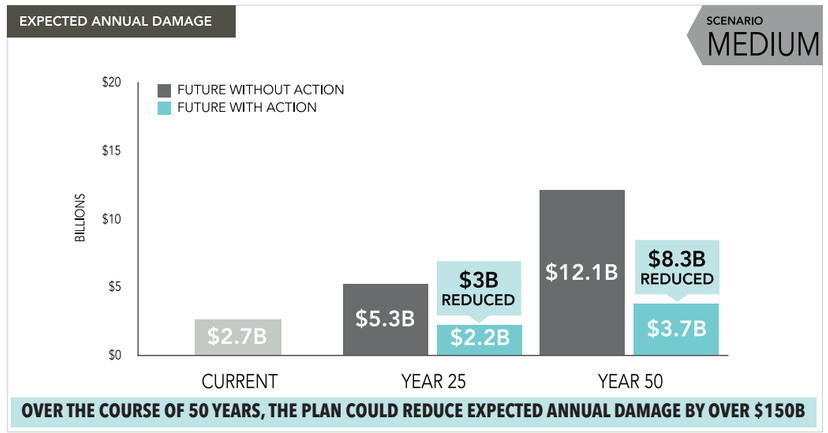
Photo aimablement fournie par Lindsey Janies Photography

En renforçant la protection contre les inondations et en reconstituant ou en préservant les terres, le plan soutient les industries côtières, leur infrastructure et la main-d'œuvre dont elles dépendent. Ci-dessus : apport de sédiments dans le Bayou Dupont – 3e phase de création de marais.



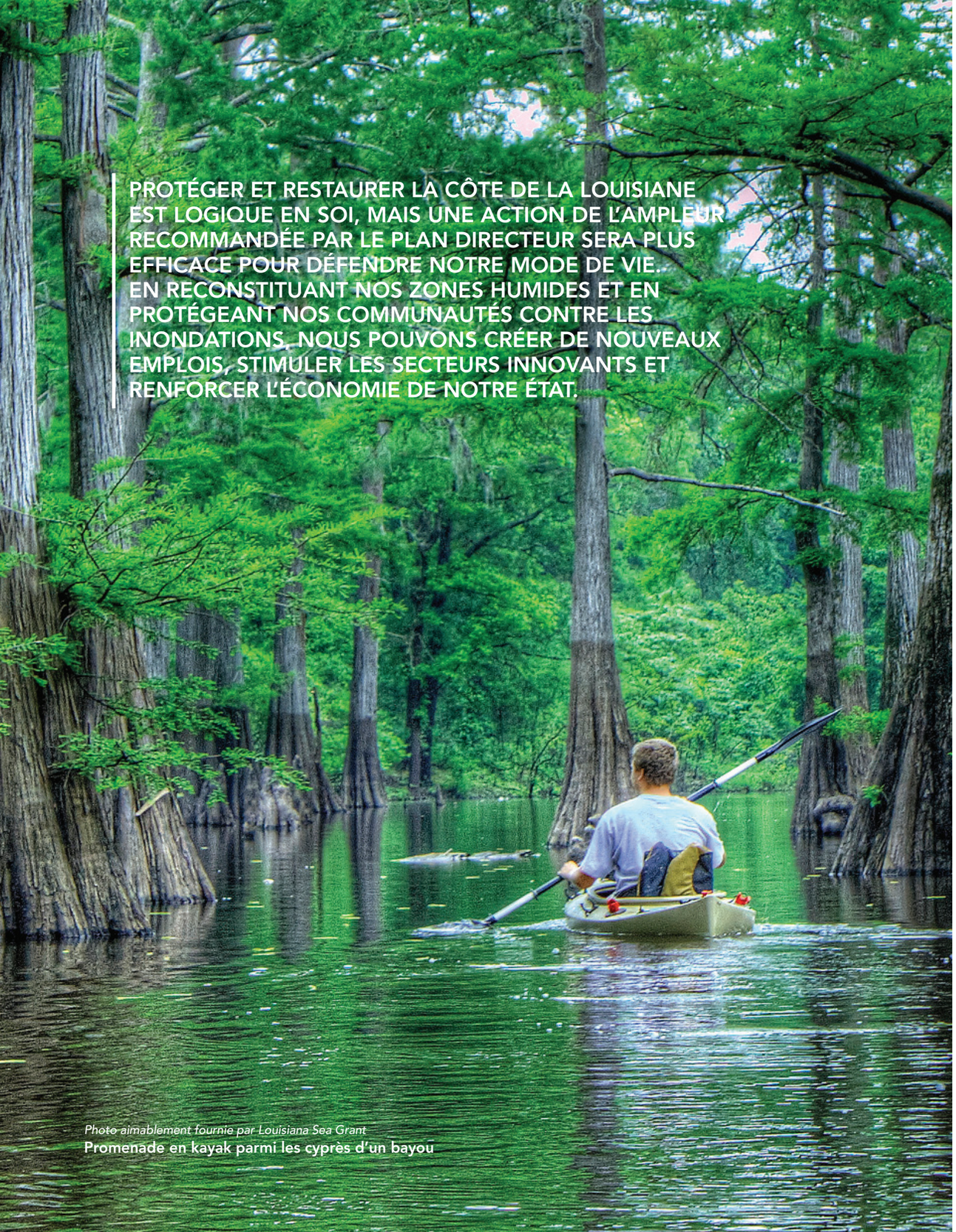
▲ FIGURE ES.6

En 50 ans, les projets de restauration du plan directeur 2017 pour la zone côtière ont le potentiel pour créer ou préserver environ 2 072 kilomètres carrés de terres dans le contexte d'un scénario environnemental moyennement alarmiste, par rapport à ce qui se passerait si nous n'agissions pas. En matière de reconstitution des terres, les avantages apportés par les nombreux projets de restauration continueront à se manifester au-delà des 50 prochaines années. Ces avantages à long terme répondront aux principaux problèmes affectant la population sur la côte de la Louisiane, et à proximité, et ce pour les prochaines générations.



▲ FIGURE ES.7

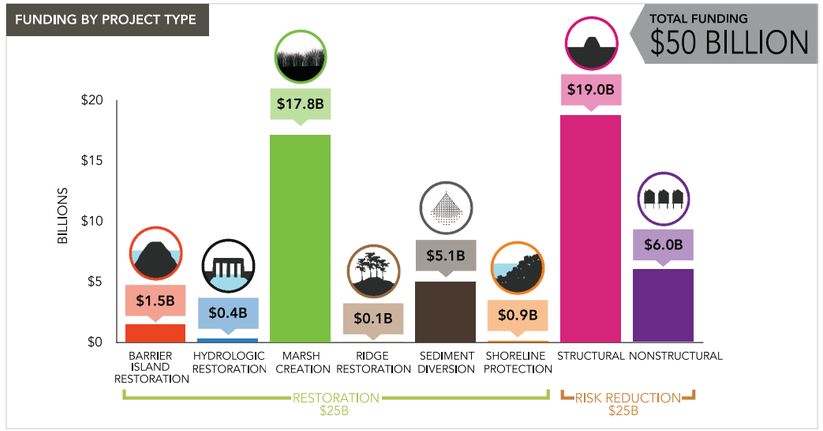
Les projets inclus dans le plan directeur 2017 pour la région côtière réduiront de 8,3 milliards de dollars les dommages annuels prévus causés par les inondations sur toute la côte de la Louisiane. Les dommages annuels attendus, exprimés en dollars, représentent les dommages économiques directs moyens prévus découlant d'une inondation suite à une marée de tempête dans n'importe quelle année donnée, en tenant compte des dommages attendus et de la probabilité globale de survenue d'une tempête.



PROTÉGER ET RESTAURER LA CÔTE DE LA LOUISIANE EST LOGIQUE EN SOI, MAIS UNE ACTION DE L'AMPLEUR RECOMMANDÉE PAR LE PLAN DIRECTEUR SERA PLUS EFFICACE POUR DÉFENDRE NOTRE MODE DE VIE. EN RECONSTITUANT NOS ZONES HUMIDES ET EN PROTÉGEANT NOS COMMUNAUTÉS CONTRE LES INONDATIONS, NOUS POUVONS CRÉER DE NOUVEAUX EMPLOIS, STIMULER LES SECTEURS INNOVANTS ET RENFORCER L'ÉCONOMIE DE NOTRE ÉTAT.

Photo aimablement fournie par Louisiana Sea Grant
Promenade en kayak parmi les cyprès d'un bayou

- Les avantages apportés par le plan à l'écosystème soutiendront les pêcheries commerciales et de loisir, ainsi que la faune sauvage sur toute la côte, avec d'autres incidences sur l'écosystème qui seront bénéfiques pour nos communautés.
- Le plan améliore l'habitat sauvage côtier des écrevisses sauvages, de l'achigan à grande bouche, des alligators et des canards bruns, contrairement à ce qui se passerait si nous n'agissions pas.
- Le plan entraîne l'accroissement des habitats côtiers appropriés aux espèces animales telles que les anchois américains et les truites de mer mouchetées adultes, les petites crevettes blanches et brunes juvéniles, les huîtres et les sarcelles d'hiver, par rapport aux conditions initiales, mais c'est un habitat approprié réduit par rapport aux conditions dans 50 ans si nous n'agissons pas.
- Le plan permet un habitat côtier approprié semblable pour les crabes bleus, menhadens écailleux juvéniles et canards chipeaux dans 50 ans par rapport aux conditions initiales, ou futures si nous n'agissons pas.
- Le plan fournit un programme d'action en adéquation avec d'autres efforts qu'il vient soutenir, comme le Rapport Mabus, la Stratégie de restauration de l'écosystème régional du groupe de travail sur la restauration de l'écosystème de la côte du golfe du Mexique, le plan de mise en œuvre sur plusieurs années de la Loi visant à revitaliser la durabilité des ressources et des écosystèmes, les opportunités touristiques et les économies des États de la côte du golfe du Mexique (RESTORE), le Plan d'évaluation des dommages causés aux ressources naturelles, d'évaluation des dommages programmés et de restauration et la mission de la Fondation nationale pour les poissons et la faune sauvage. En outre, le plan place la Louisiane en bonne position pour recevoir des investissements nationaux et fédéraux continus.
- Le plan fournit d'incroyables opportunités de développement économique à la Louisiane et à sa population. Notre investissement dans la recherche côtière a stimulé la croissance des domaines qui y sont apparentés. Par exemple, apprendre à cohabiter avec l'eau est l'élément central de nos stratégies de restauration des zones humides et de réduction des risques d'inondation. L'intérêt de l'État envers ce sujet a créé un climat commercial accueillant pour les gestionnaires de l'eau qui aident les communautés à réduire les inondations et promeuvent des stratégies efficaces de gestion de l'eau.



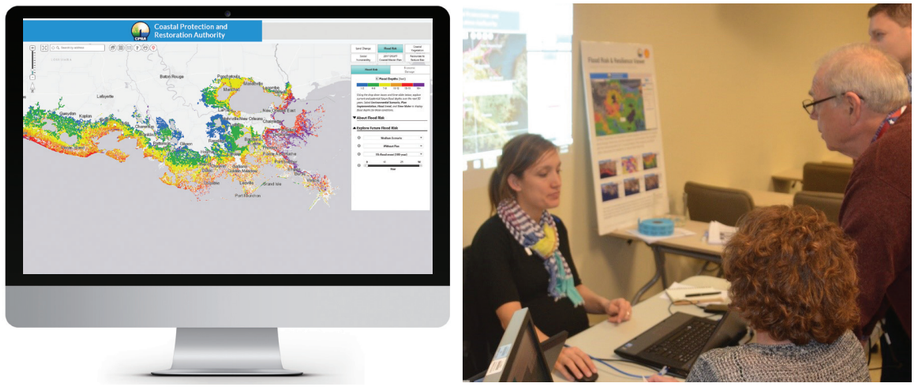
▲ **FIGURE ES.8**
Le plan directeur 2017 pour la région côtière inclut le plus important investissement national dans la création de marécages à l'aide de matériel de dragage et de projets de dérivation des sédiments, deux opérations qui génèreront des avantages, en termes de reconstitution des terres, pour des régions en ayant fortement besoin. La diversité des projets reflète la nécessité d'utiliser tous les outils dont nous disposons et d'élaborer des projets qui reconstituent les terres et réduisent le risque à court terme, tout en investissant dans des projets, comme ceux de dérivation des sédiments et de protection structurelle, qui produiront des avantages à long terme.

VISIONNEUSE DE DONNÉES DU PLAN DIRECTEUR

PERMETTRE AUX CITOYENS DE CONNAÎTRE LES INFORMATIONS ET PROJETS DU PLAN DIRECTEUR

L'Autorité louisianaise pour la protection et la restauration côtières (CPRA) s'est fixé comme priorité de rendre les informations accessibles au public, et elle y est parvenue grâce à sa Visionneuse de données du plan directeur. Cet outil interactif permet aux habitants des zones côtières de la Louisiane de prendre connaissance du risque potentiel d'inondation de leur communauté ou de leur propriété dans le temps, ainsi que de découvrir les prévisions de perte de terres et les divers facteurs socio-économiques de la côte. La Visionneuse de données du plan directeur fournit également des informations actualisées sur la mise en œuvre de projets destinés à permettre aux citoyens de demeurer informés de nos progrès. La visionneuse de données du plan directeur encourage la prise de conscience du risque d'inondation et promeut l'accès à des ressources qui aident les communautés à réduire leur risque d'inondation.

MASTER PLAN DATA VIEWER



▲ FIGURE ES.9
Informez-vous sur l'impact du risque d'inondation sur les communautés, aujourd'hui et dans le futur, et découvrez comment rendre votre communauté plus sûre et plus résiliente. La Visionneuse de données du plan directeur intègre et affiche les résultats du plan directeur, ainsi que d'autres données relatives à l'ensemble de la côte, qui permettent un examen étendu de l'impact du risque d'inondation sur les communautés.

Découvrez la « Visionneuse de données du plan directeur » sur le site
http://cims.coastal.louisiana.gov/masterplan/

Conversation entre membres de la communauté. Photo aimablement fournie par la CPRA

PARLEZ-NOUS

Certaines personnes veulent être certaines que leurs communautés sont bien prises en compte lorsque des décisions sont prises sur des projets et des programmes. D'autres redoutent qu'un projet particulier ait un impact négatif sur elles. À toutes, nous disons « Parlez-nous ». Nous voulons connaître vos pensées et vos suggestions, et entendre ce qui vous inquiète.

Notre mission consiste à écouter, apprendre et discuter avec les résidents des zones côtières. Si vous souhaitez en apprendre plus sur le plan directeur, ou si vous désirez qu'un membre du personnel de la CPRA vienne s'adresser à votre groupe de citoyens, envoyez-nous un e-mail à l'adresse suivante : masterplan@la.gov.