

Document de synthèse

Plan de Gestion simplifié de la Réserve Naturelle de Saint-Nicolas des Glénan



INFORMATIONS GÉNÉRALES SUR LA RNN

LOCALISATION : France, Bretagne, Finistère, Commune de Fouesnant (29170)

SUPERFICIE : 1,53 ha (RNN) + 14 ha (périmètre de protection)

ENJEUX : Habitats dunaires, flore endémique, avifaune nicheuse et milieux littoraux

NOMBRE D'ESPÈCES INVENTORIÉES : 188 trachéophytes, 249 invertébrés terrestres, 143 oiseaux

LABELLISATION ET CLASSEMENT : Réserve Naturelle Nationale, le 18 avril 1974

PROPRIÉTAIRES : Conseil Départemental du Finistère, Conservatoire du Littoral, commune de Fouesnant

GESTIONNAIRES : Bretagne Vivante-SEPNB, commune de Fouesnant

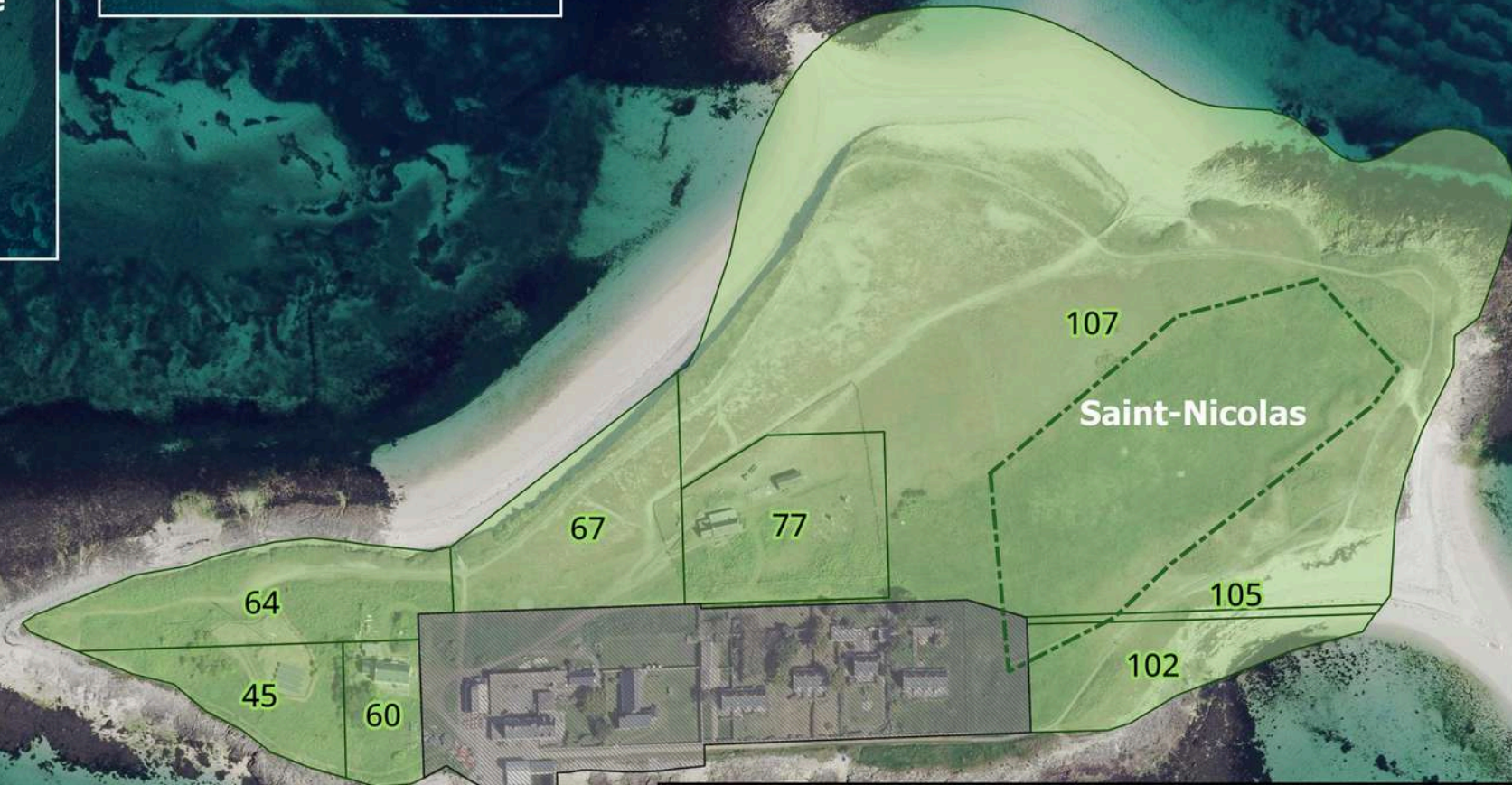
CONSERVATRICE : Marion Diard Combot

CODES : RNN10 - FR3600010

Délimitation et détail du cadastre

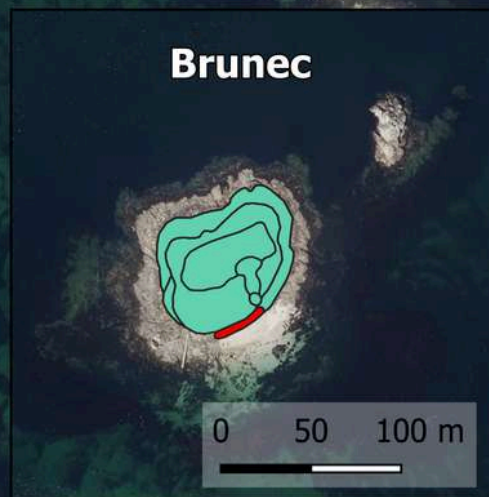
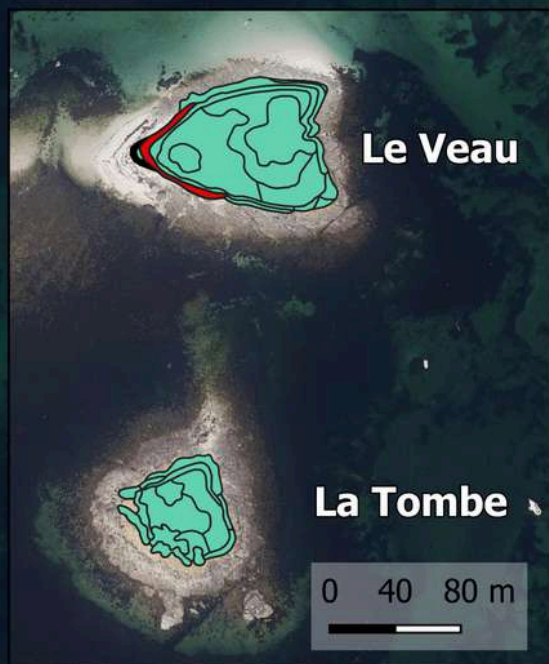
- Parcelles incluses dans le périmètre de protection de la Réserve
- Périmètre urbanisé
- Périmètre RNN (1,53 ha)

LIMITES ADMINISTRATIVES ET SUPERFICIE DE LA RÉSERVE



Délimitation et détail du cadastre

- Parcelles incluses dans le périmètre de protection de la Réserve
- Périmètre urbanisé
- Périmètre RNN (1,53 ha)

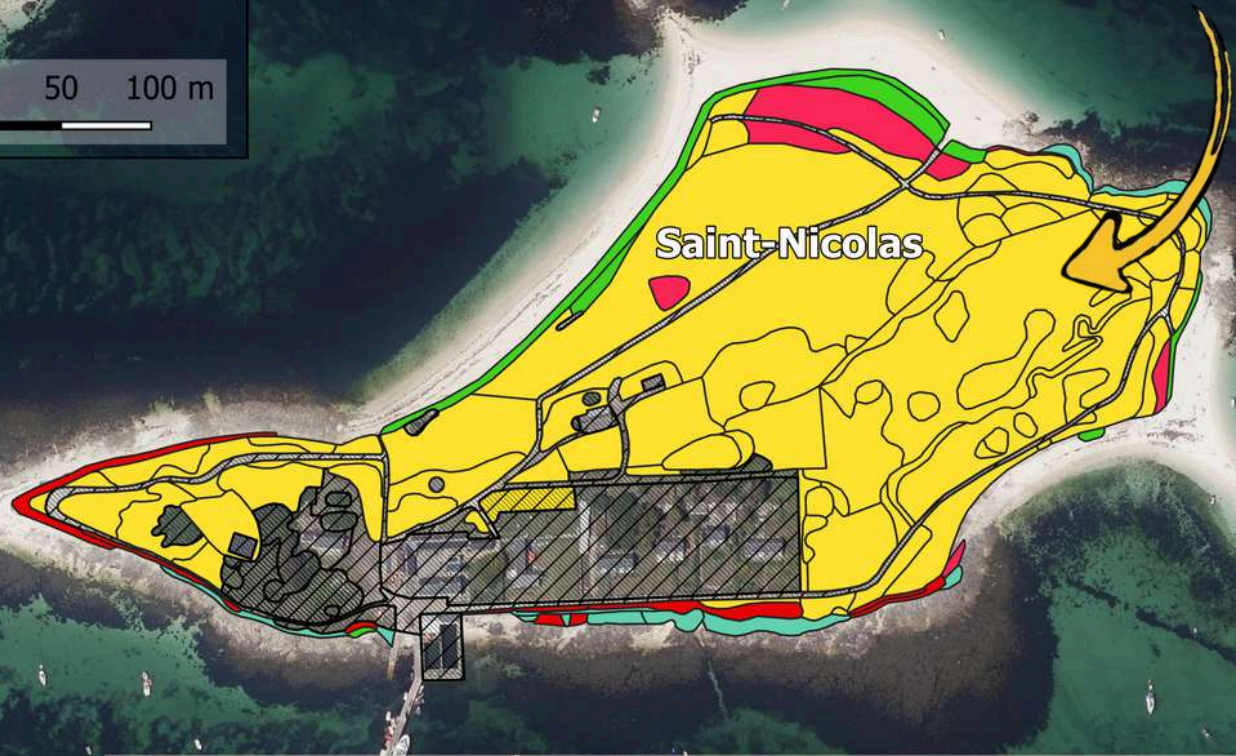


DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE



Dune grise
= 8,3 ha

Ilot de la Croix



Réalisation : CBN-Brest - Bretagne Vivante ; Source : Geoportail ; Données : CBNB 2024

Cartographie des habitats d'intérêt communautaire de la RNN et du périmètre de protection

- 1210 - Végétation annuelle des lasses de mer
- 1220 - Végétation vivace des rivages de galets
- 1230 - Falaises avec végétation des côtes atlantiques et baltiques
- 2110 - Dunes mobiles embryonnaires
- 2120 - Dunes mobiles du cordon littoral à *Ammophila arenaria*
- 2130 - Dunes côtières fixés à végétation herbacée (dunes grises)
- - Habitats ordinaires ou anthropisés



Identification des enjeux

Patrimoine naturel

Enjeu 1

Le Narcisse des Glénan
et son habitat



Enjeu 2

Les habitats dunaires
et les milieux littoraux



Enjeu 3

L'avifaune nicheuse
et hivernante



Facteurs clés de la réussite (FCR)

FCR 1

Le fonctionnement et la
gouvernance de la Réserve



FCR 2

L'ancrage territorial
de la Réserve



FCR 3

L'acquisition et le partage de
connaissances scientifiques



Enjeu 1

Le Narcisse des Glénan et son habitat



Objectif à long terme : Améliorer l'état de conservation du Narcisse des Glénan et rétablir des conditions favorables à son développement

Stratégie de gestion à long terme

Niveaux d'exigences



Suivi annuel de l'état de conservation de l'habitat favorable au Narcisse des Glénan



Suivi de la végétation par quadras permanents

Augmentation du nombre de pieds fleuris sur Saint-Nicolas d'une année à l'autre



Dénombrement des pieds de Narcisse fleuris sur Saint-Nicolas

Maintien des effectifs fleuris sur les îlots du périmètre de protection (Brunec, Le Veau et La Tombe)



Dénombrement des pieds de Narcisse fleuris sur Brunec, Le Veau et La Tombe

Améliorer les connaissances sur la biologie du Narcisse des Glénan et l'évolution de son habitat



Elaboration d'étude et d'analyse en faveur du Narcisse des Glénan

Consolider le partenariat avec les acteurs impliqués dans la gestion et la conservation du Narcisse des Glénan



Animation de groupes de travail

Rétablir un suivi météorologique annuel sur l'archipel des Glénan



Bilan météorologique annuel

Enjeu 1

Le Narcisse des Glénan et son habitat

Objectif à long terme : Améliorer l'état de conservation du Narcisse des Glénan et rétablir des conditions favorables à son développement

Stratégie de gestion à court-moyen terme

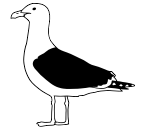
Changement global

- Succession d'épisodes de sécheresse, de gel et/ou de précipitations
- Forte influence sur le succès de germination et de floraison du Narcisse



Apport de guano

- Enrichissement du sol par les déjections de l'avifaune nicheuse
- Nitrification du cortège floristique



Pression d'abrutissement

- Broutage des pieds de Narcisse par le Lapin de garenne



Facteurs susceptibles d'agir sur l'état de conservation du Narcisse des Glénan et de son habitat

Choix de gestion

- Modification de l'habitat et de la dynamique végétale établie



Dynamique végétale

- Fermeture du milieu (embroussaillage)
- Banalisation de l'habitat (rudéralisation)



Fréquentation

- Piétinement, cueillette
- Respect de la réglementation en vigueur



Enjeu 1

Le Narcisse des Glénan et son habitat

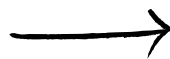


Objectif à long terme : Améliorer l'état de conservation du Narcisse des Glénan et rétablir des conditions favorables à son développement

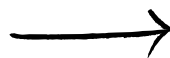
Stratégie de gestion à court-moyen terme

Facteurs d'influences

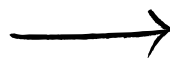
Pression d'abrutissement



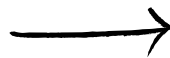
Dynamique végétale



Changement global



Apport de guano



Fréquentation



Choix de gestion



Actions associées

Piégeage, suivis nocturnes (IKA)



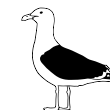
Fauche mécanique et manuelle, arrachage systématique des EEE



Bilan météorologique annuel



Suivi des effectifs nicheurs



Police de l'environnement, sensibilisation et veille au respect de la réglementation



Adaptation des mesures de gestion



Enjeu 2

Les habitats
dunaires et
les milieux
littoraux



Objectif à long terme : Maintenir voire améliorer l'état de conservation des habitats dunaires et des milieux littoraux de la Réserve

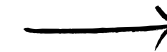
Stratégie de gestion à long terme

Dispositif de suivi

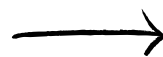
Niveaux d'exigences



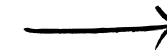
Suivre l'état de conservation de la dune fixée (dune grise) sur Saint-Nicolas



Suivi de l'habitat par quadrats permanents et transects



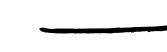
Accompagner la libre évolution des milieux littoraux en assurant le suivi du trait de côte sur Saint-Nicolas



Mesure annuelle de la position du trait de côte, analyse et cartographie



Apporter des éléments de connaissances sur le patrimoine naturel (faune et flore) des milieux littoraux

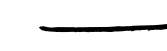


Suivi des espèces patrimoniales

- Chou marin
- Omphalode du littoral
- Grande nébrie



Actualiser l'atlas cartographique de la végétation des milieux dunaires et littoraux



Cartographie de la végétation terrestre



Enjeu 2

Les habitats
dunaires et
les milieux
littoraux



Objectif à long terme : Maintenir voire améliorer l'état de conservation des habitats dunaires et des milieux littoraux de la Réserve

Stratégie de gestion à court-moyen terme

Dynamique végétale

- Fermeture du milieu (embroussaillage)
- Banalisation de l'habitat (rudéralisation)



Réglementation



- Tenue des chiens en laisse
- Respect des habitats protégés
- Veille à la quiétude du patrimoine naturel

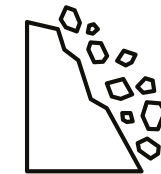


Facteurs susceptibles d'agir sur l'état de conservation des habitats dunaires et des milieux littoraux



Fréquentation humaine

- Dégradation des habitats (piétinement)
- Rénovation des infrastructures (circulation du public)



Recul du trait de côte

- Erosion du front dunaire
- Réaménagement des infrastructures d'accueil du public



Enjeu 2

Les habitats
dunaires et
les milieux
littoraux



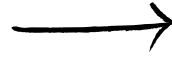
Objectif à long terme : Maintenir voire améliorer l'état de conservation des habitats dunaires et des milieux littoraux de la Réserve

Stratégie de gestion à court-moyen terme

Facteurs d'influences

Actions associées

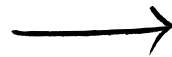
Respect de la réglementation



- Police de l'environnement
- Sensibilisation et veille au respect de la réglementation



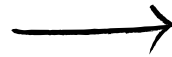
Fréquentation humaine



- Rénovation des infrastructures d'accueil du public



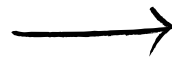
Dynamique végétale



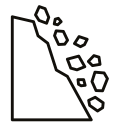
- Fauche mécanique et manuelle
- Arrachage systématique des EEE



Recul du trait de côte



- Suivi annuel de la position du trait de côte
- Protection de la dune bordière
- Suivi photographique de l'évolution du paysage



Enjeu 3

L'avifaune
nicheuse et
hivernante



Objectif à long terme : Maintenir voire améliorer les conditions de reproduction du cortège d'oiseaux nicheurs et des conditions d'accueil des oiseaux hivernants de la Réserve à échelle fonctionnelle

Stratégie de gestion à long terme

Dispositif de suivi

Niveaux d'exigences

Maintien voire amélioration du nombre de couples nicheurs et du succès de reproduction du Gravelot à collier interrompu d'une année à l'autre

Suivi de la reproduction du Gravelot à collier interrompu sur l'archipel

Maintien voire augmentation du nombre de couples nicheurs d'Huîtrier pie sur l'archipel

Suivi des effectifs nicheurs d'Huîtrier pie sur l'archipel

Amélioration de l'état de conservation des populations de Goélands nicheurs sur l'archipel

Suivi des populations nicheuses de goélands brun, marin et argenté sur l'archipel

Maintien voire amélioration de l'état de conservation de la population nicheuse de Cormoran huppé sur l'archipel

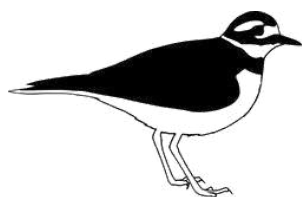
Suivi de la reproduction du Cormoran huppé sur l'archipel

Maintien voire amélioration de l'état de conservation du cortège de passereaux nicheurs sur Saint-Nicolas

Suivi triennal des passereaux nicheurs sur le périmètre de la RNN

Maintien voire amélioration des effectifs hivernants et du nombre d'espèces atteignant le seuil d'importance nationale en période d'hivernage

Suivi annuel des oiseaux hivernants sur l'archipel et l'île aux Moutons (Wetlands)



Enjeu 3

L'avifaune nicheuse et hivernante



Objectif à long terme : Maintenir voire améliorer les conditions de reproduction du cortège d'oiseaux nicheurs et des conditions d'accueil des oiseaux hivernants de la Réserve à échelle fonctionnelle

Stratégie de gestion à court-moyen terme



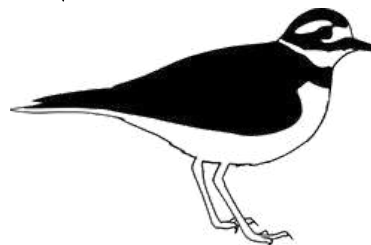
Respect de la réglementation

- Dérangement des espèces
- Dégradation des habitats



Pratiques de gestion

- Disponibilité des supports de nidification



Pression de prédation

- Destruction des pontes et prédation des poussins
- Prédation des œufs, et des adultes nicheurs
- Destruction des habitats



Pratiques et usages anthropiques

- Dérangement des espèce
- Echec de reproduction

Facteurs susceptibles d'agir sur l'état de conservation de l'avifaune nicheuse et hivernante

Epizootie

- Epidémie
- Echec de reproduction



Enjeu 3

L'avifaune
nicheuse et
hivernante



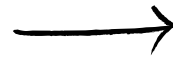
Objectif à long terme : Maintenir voire améliorer les conditions de reproduction du cortège d'oiseaux nicheurs et des conditions d'accueil des oiseaux hivernants de la Réserve à échelle fonctionnelle

Stratégie de gestion à court-moyen terme

Facteurs d'influences

Actions associées

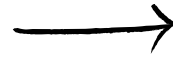
Respect de la réglementation



Bilan annuel des missions de contrôle par les services de polices



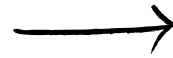
Pratiques et usages anthropiques



Sensibilisation et veille au respect de la réglementation établie en faveur du patrimoine naturel



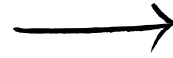
Epizootie



Veille annuelle à la propagation d'épizootie au sein des colonies d'oiseaux nicheurs



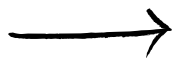
Pratiques de gestion



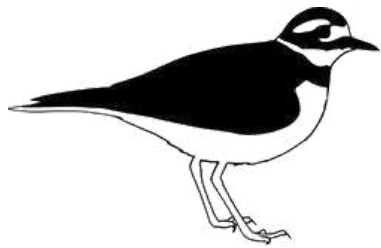
Veille à la disponibilité des supports de nidification



Pression de prédation



Suivis post-dératisation (POPReptiles, Suivis micromammifères), régulation des population de ragondin et veille à l'introduction d'espèces animales susceptibles d'occasionner des dégâts sur l'avifaune



FCR 1

Fonctionnement et gouvernance de la Réserve



Objectif à long terme : Garantir un fonctionnement organisationnel et administratif efficace

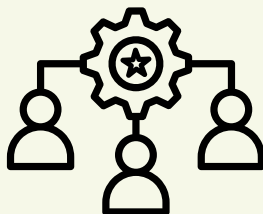
Stratégie de gestion

Stratégie de gestion à long terme

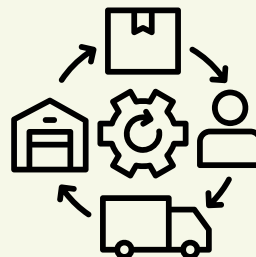


Bilan pluriannuel de la participation de la Réserve aux instances scientifiques et consultatives

Dispositif de suivi à long terme



Gestion des ressources humaines



Bilan de l'état du matériel de la Réserve

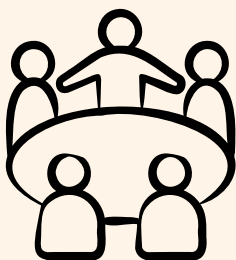


Bilan de la gestion financière de la Réserve



Bilan des partenariats en vigueur

Stratégie de gestion à court/moyen terme



Participation annuelle aux instances scientifiques

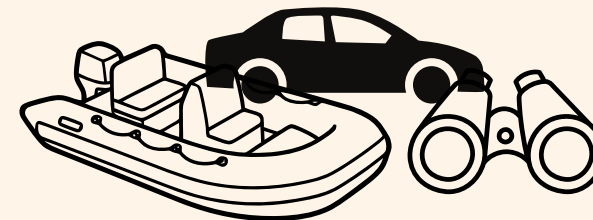
Facteurs d'influences et actions associées



Mise en oeuvre du plan de gestion



Suivi des moyens humains opérationnels



Entretien annuel du matériel

FCR 2

L'ancrage territorial de la Réserve



Objectif à long terme : Améliorer l'ancrage territorial et l'appropriation sociale de la Réserve

Stratégie de gestion

Stratégie de gestion à long terme

Dispositif de suivi à long terme



Diagnostic d'ancrage territorial



Observatoire de la fréquentation

Stratégie de gestion à court/moyen terme

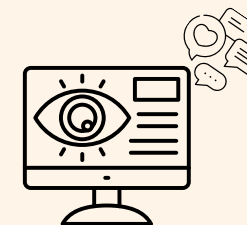
Facteurs d'influences et actions associées



Sensibilisation, animations et éducation à l'environnement



Participation au conseil de l'archipel



Visibilité médiatique de la Réserve (presse, radio, TV, réseaux)

FCR 3

L'acquisition et le partage de connaissances scientifiques



Objectif à long terme : Garantir une base de connaissances scientifiques et naturalistes structurée et mobilisable au service de la conservation des enjeux

Stratégie de gestion

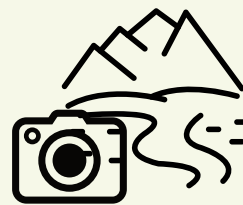
Stratégie de gestion à long terme



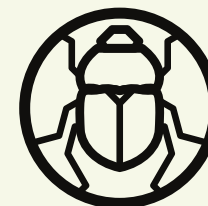
DVO de la RNN Saint-Nicolas au changement climatique (Natur'Adapt)



Étude de la biologie du Narcisse des Glénan et de son habitat



Bilan décennal de l'évolution du paysage sur Saint-Nicolas



Elaboration d'un projet de conservation de la Grande nébrie



Analyse de l'évolution du trait de côte sur Saint-Nicolas

Dispositif de suivi à long terme

Stratégie de gestion à court/moyen terme



Bilan annuel et amélioration des suivis protocolés



Bilan annuel des inventaires naturalistes réalisés



- archéologie
- géomorphologie
- sociologie
- ...

Bilan annuel de l'implication scientifique externe à Bretagne Vivante mobilisée sur l'archipel

Facteurs d'influences et actions associées

Evaluation de l'état des enjeux à l'aide du tableau de bord

Enjeu 1 : Le Narcisse des Glénan et son habitat

Liste des indicateurs définis et évaluation prévisionnelle 2026



Score



Bon



Moyen



Mauvais



Neutre



Non-évalué

Evaluation de l'état des enjeux à l'aide du tableau de bord

Enjeu 2 : Les habitats dunaires et milieux littoraux

Liste des indicateurs définis et évaluation prévisionnelle 2026



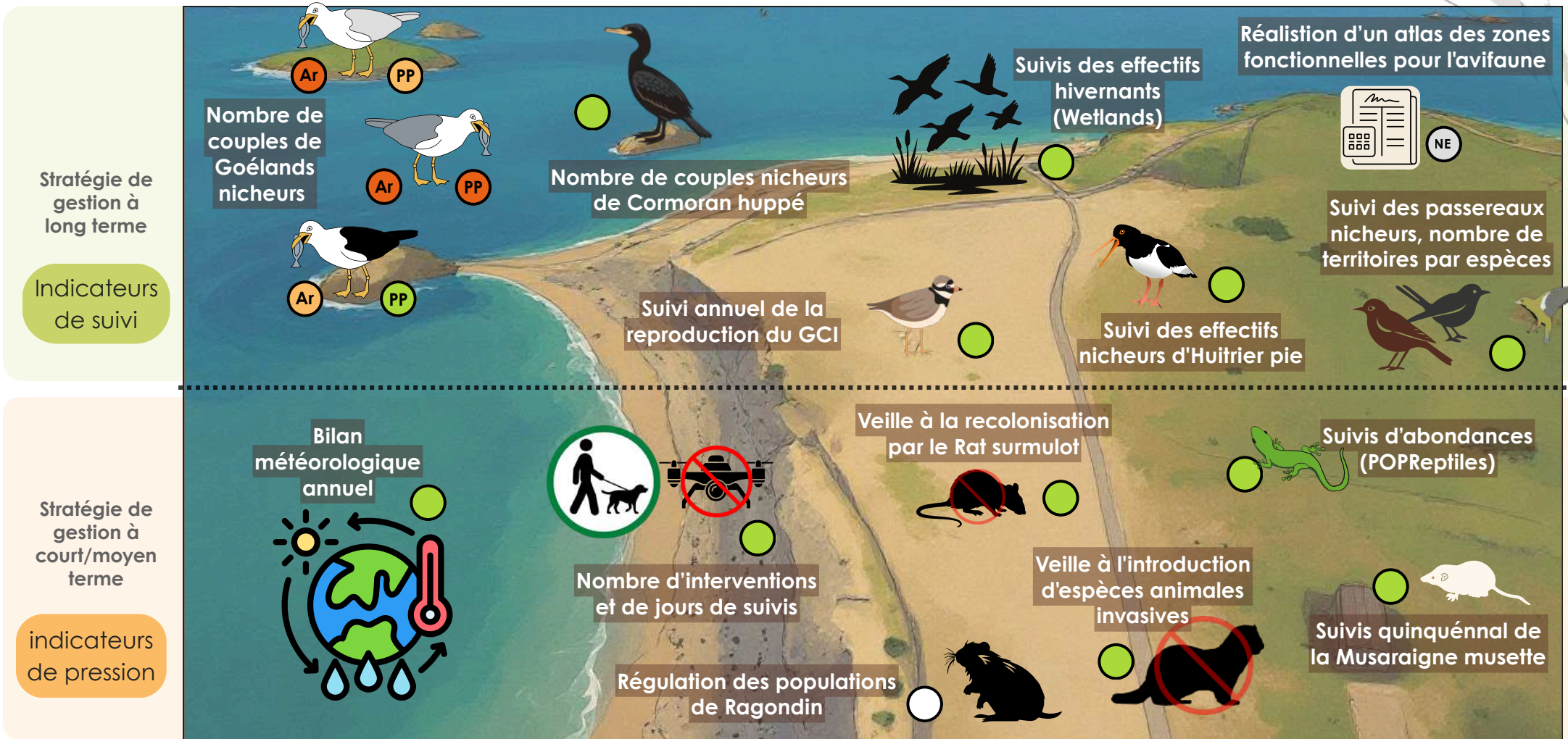
Score



Evaluation de l'état des enjeux à l'aide du tableau de bord

Enjeu 3 : L'avifaune nicheuse et hivernante

Liste des indicateurs définis et évaluation prévisionnelle 2026



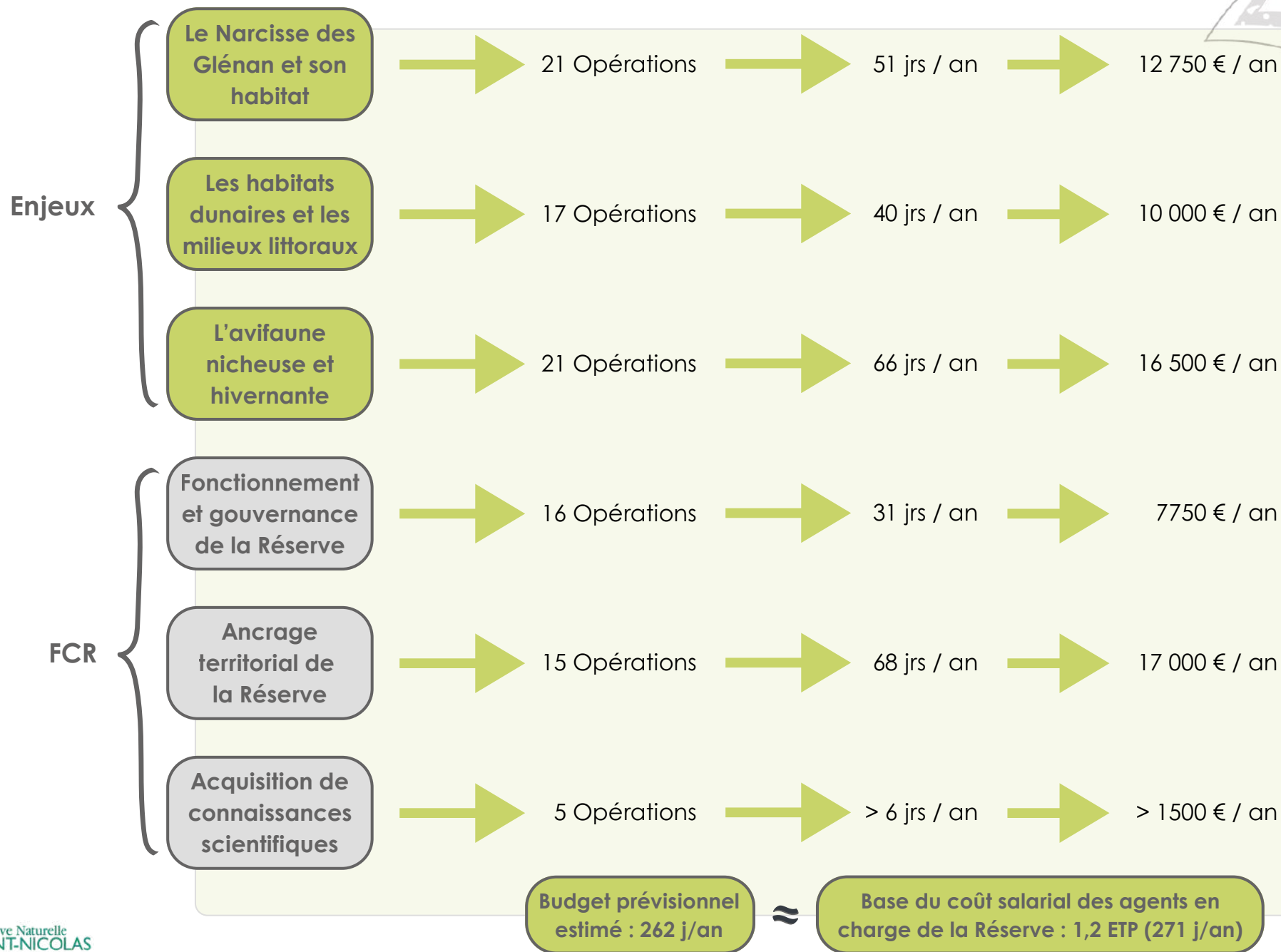
(Ar) : Archipel (PP) : Périmètre de protection

Score



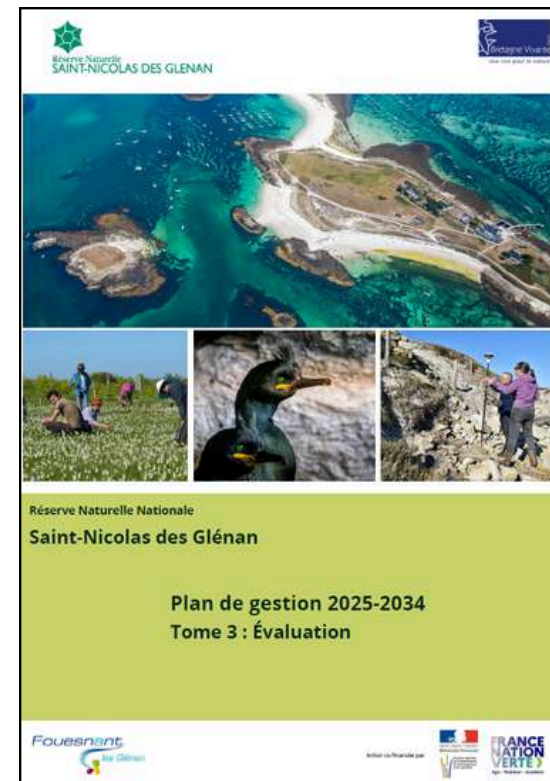
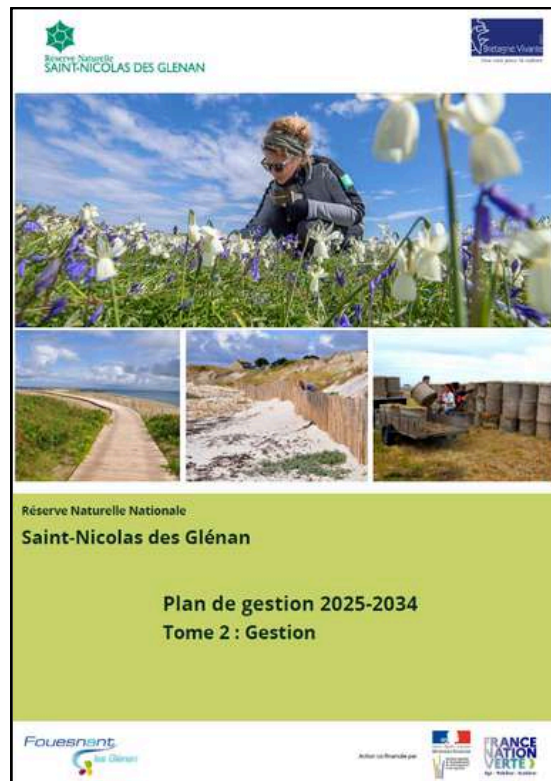
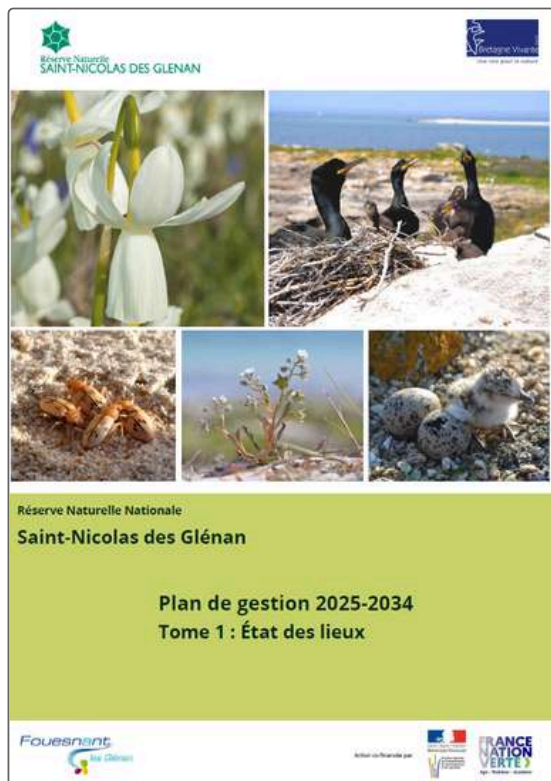
Bilan financier prévisionnel de la stratégie de gestion

Plan de travail annuel par enjeu et facteur clé



Pour aller plus loin :

Se référer au plan de gestion complet (3 tomes)



Siège régional :

- Bretagne Vivante - SEPNEB, 19 rue de Gouensou 29200 Brest
- 02 98 49 07 18 | contact@bretagne-vivante.org

