### FACTEUR CLÉ DE LA RÉUSSITE « CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES »

Le niveau de connaissances de la RNN, basé sur 35 ans d'existence, d'inventaires et de gestion, est relativement bon bien que partiel.

Pilier d'une gestion adaptée, l'amélioration des connaissances et la protocolisation de suivis scientifiques sont d'autant plus importantes dans un contexte de changement climatique. La réponse aux questions d'interventionnisme ou de « laisser faire », de résilience et d'adaptation, doit se chercher dans les suivis et inventaires menés sur l'espace protégé, espace propice à la recherche, à court ou plus long terme. Entourée de scientifiques, chercheurs ou naturalistes, la RNN pourra alors alimenter et questionner la gestion en place.

Enfin, la RNN devra s'attacher à valoriser davantage, et ce envers différents publics, ses connaissances scientifiques

# Un objectif à long terme

Améliorer et valoriser les connaissances scientifiques de la RNN

**COMMENT?** 

**PROTOCOLER** 

Certains inventaires

scientifiques pour disposer

de données exploitables

CONNAÎTRE

Les impacts du changement

climatique sur la RNN

pour adapter la gestion



#### **AMÉLIORER**

L'état des connaissances écologiques, géologiques et hydromorphologiques

#### **ÊTRE CONSEILLÉ** Par les scientifiques et

experts locaux autour de la gestion de la RNN

#### ÉTABLIR

Des partenariats avec le monde de la recherche. fondamentale ou appliquée, pour des problématiques complexes

# **VALORISER**

La matière scientifique produite par la RNN



La mission de préservation du patrimoine naturel est directement dépendante d'une bonne organisation de la gouvernance mais également d'une gestion administrative et financière précise et cadrée.

La SEPANLOG doit ancrer sa stratégie sur le long terme, en se de moyens humains, techniques et financiers solides pour planifier les opérations du plan de gestion et leur suivi, et ainsi poursuivre son rayonnement à large échelle.



en 2023

entre 10 et 30 000 €

**GESTION** 

10 ans



# Un objectif à long terme

Assurer le fonctionnement optimal de la réserve

### **COMMENT?**



### **PILOTER**

favorables et de l'aire Avec la structure gestionde répartition proche naire, les services de l'État, les membres du Comité consultatif et le Conseil ALIMENTER Scientifique Régional Les programmes du Patrimoine Naturel

COMPRENDRE

L'absence d'espèces

remarquables malgré

la présence d'habitats

scientifiques nationaux

et internationaux,

et réciproquement



Par la mise en place de la mission Police. Par l'amélioration de l'arsenal iuridique. Par la prévention et la gestion des nuisances



### **MUTUALISER**

Par le travail en réseau avec d'autres gestionnaires d'espaces naturels, protégés ou non, Par la collaboration avec les acteurs du territoire



En accompagnant des collectivités et/ou gestionnaires d'espaces naturels, En formant tout type



La mise en œuvre et l'évaluation du plan de gestion, Les financements et la gestion administrative Les missions de l'équipe et le suivi technique

## FACTEUR CLÉ DE LA RÉUSSITE « ANCRAGE TERRITORIAL »

L'ancrage territorial est essentiel pour favoriser l'acceptation locale de la RNN et son identification comme acteur majeur

Afin de renforcer sa place et son importance localement, la RNN doit comprendre les interdépendances écologiques, sociales et politiques existantes pour travailler son intégration

Ce travail d'intégration, de la part de la RNN, permettra d'assurer, à long terme, une appropriation par les acteurs locaux et les divers publics, afin de comprendre et appréhender les missions de l'espace protégé et sa réglementation, ainsi que l'importance de la préservation de la biodiversité.





# Un objectif à long terme

Poursuivre l'appropriation de la RNN dans son territoire

#### COMMENT

### ÉDUQUER

La RNN propose des programmes pédagogiques aux écoles, centres de loisirs, établissements secondaires et spécialisés

#### CONNAÎTRE

Mieux connaître son public et ses attentes est également une des missions de la RNN



#### **FAIRE DÉCOUVRIR**

Afin de la préserver du dérangement, la RNN n'est pas accessible au public. Toutefois, des visites guidées sont organisées, uniquement accompagnées d'un animateur de la RNN

#### **ACCUEILLIR**

La RNN veille à garantir de bonnes conditions d'accueil du public et améliore l'information dispensée par la grande diversité des supports proposés

#### **FAIRE RESPECTER**

La préservation du patrimoine naturel passe par le respect de la réglementation et la sensibilisation

#### COMMUNIQUER

Engager la concertation, former et conseiller les acteurs du territoire. Être présent lors d'événements locaux et dans les médias

### ENTRE ÉVOLUTION NATURELLE & INTERVENTION HUMAINE



# Et demain, que faire...?

Face à l'exploitation agricole intensive qui perturbe les hydrosystèmes (qualité et quantité d'eau), fragmente les écosystèmes et contribue à l'isolement des populations animales et végétales,

Face au changement climatique qui accentue la durée et la fréquence des périodes de sécheresse et d'inondation et impacte les aires de répartition des espèces...

#### Quelques orientations du gestionnaire, avec l'appui des instances de gouvernance :

(démarche Natur'Adapt)

- Assurer la concertation avec les acteurs locaux, indispensable pour impulser des changements dans les pratiques ;
- Suivre et monitorer l'évolution des habitats naturels et des espèces animales et végétales ;
- Rendre les écosystèmes plus résilients : subtil arbitrage entre dynamique naturelle et intervention humaine; - Saisir les opportunités de maîtrise foncière ou conventionnement ;
- Mieux comprendre et prendre en compte les effets du changement climatique sur l'espace protégé mais également à plus large échelle



L'ESSENTIEL **DU PLAN DE GESTION** 2021-2030



# LA RÉSERVE NATURELLE NATIONALE DE L'ÉTANG DE LA MAZIÈRE



Réserve naturelle : outil réglementaire permettant la protection forte de la Nature

Vestige des divagations passées de la Garonne, l'Étang de la Mazière accueille un patrimoine naturel remarquable, malgré son isolement au sein d'une plaine agricole intensive.

Afin de protéger cet étang relictuel de l'impact des activités humaines, le classement en Réserve Naturelle Nationale (RNN) est décrété en 1985. Aujourd'hui, grâce à des acquisitions foncières et restaurations écologiques, incluant celle d'anciennes gravières, la zone humide est com-

plétée par une mosaïque de milieux naturels, pour une superficie de 102 hectares.

La RNN est traversée par le ruisseau de la Mazière, cours d'eau rejoignant, au Nord du site, l'Ourbise, affluent de la Garonne. L'endiguement et le recalibrage des cours d'eau ainsi que la disparition des haies (remembrement) ont eu des incidences

profondes sur le milieu, perturbant le fonctionnement naturel de la zone humide sur le long terme (circulation et infiltration naturelles de l'eau). L'agriculture intensive vient accroître les pressions sur l'ensemble des milieux aquatiques, par l'apport de sédiments et pesticides.

La ressource en eau, que ce soit d'un point de vue qualitatif et quantitatif, est donc au cœur des préoccupations de la RNN.

Association de protection de la Nature, la Société pour l'Étude, la Protection et l'Aménagement de la Nature en Lot-et-Garonne (SEPANLOG) est gestionnaire de la RNN, depuis sa création, par délégation de l'État.

# RESPONSABILITÉS DE LA RNN & PLANIFICATION

Responsabilités : Éléments du patrimoine naturel qui font la singularité de la Réserve Naturelle Nationale :



































169 RNN / 183 RNR / 7 RNC

Sur la Réserve Naturelle Nationale, une réglementation régit le site, édictée par décret ministériel et arrêtés préfectoraux (à consulter sur le site internet www.sepanlog.org).



Document stratégique, le Plan de gestion définit pour la période 2021-2030, une vision à long terme et une programmation opérationnelle à court et moyen terme. L'évaluation est au cœur de la démarche de construction et de mise en œuvre du plan de gestion.

Sur la RNN, cela se décline en :

- 2 enjeux de conservation et 3 facteurs clés de la réussite soit 5 objectifs à long terme ;

50 objectifs opérationnels et 115 opérations.

ENJEU « ZONE HUMIDE FONCTIONNELLE AU SEIN D'UNE PLAINE AGRICOLE INTENSIVE »

L'état des lieux du Plan de gestion met en évidence l'importance de la préservation du caractère humide du site, caractérisé par la présence d'un étang relictuel, de cours d'eau, de plans d'eau et d'habitats humides connexes.

La fonctionnalité de la zone humide est essentielle pour assurer le rôle d'écrêteur de crues et assumer les responsabilités de la RNN vis-à-vis des habitats aquatiques et humides et des espèces associées, qui plus est au sein d'une plaine agricole intensive et d'un territoire endigué.



# Un objectif à long terme

Préserver le caractère humide de la réserve et sa fonctionnalité hydrobiologique

Concertation autour

**COMMENT?** 

Acquisition foncière

de la RNN

Réalisation de suivis scientifiques concernant la ressource en eau et les

de pratiques agricoles

Restauration et entretien

Maintien de milieux humides

Entretien et gestion des ouvrages hydrauliques

Veille et limitation des espèces susceptibles d'occasionner des dégâts et espèces exotiques

du marais

Réflexion autour

de la renaturation

d'une étude hydrogéologique

**A**mélioration des connectivité écologiques et hydrologiques

Intégration sur le territoire



# ENJEU « MILIFUX OUVERTS COMPLÉMENTAIRES À LA ZONE HUMIDE »

Cet enjeu se focalise sur les milieux ouverts et semi-ouverts, que sont les prairies de fauche, prairies pâturées, haies, bocage, friches et bâti, en juxtaposition des milieux humides. Cette complémentarité est essentielle à de nombreuses espèces afin d'assurer la complétude de leur cycle de vie.

Aujourd'hui, l'association de milieux ouverts et de milieux humides est assez rare en plaine inondable de la Garonne, orientée vers les grandes cultures et vergers intensifs. De fait, le manque de connexions écologiques accentue l'isolement de la RNN, tant géographique que génétique, et rend indispensable la pérennité de cet îlot de biodiversité.

Un objectif à long terme

Améliorer l'état de conservation des milieux ouverts

Maintien de l'ouverture

des milieux

COMMENT

Mise en place d'une

gestion spécifique de

certaines prairies pour

les faire évoluer vers

des habitats matures

**Aménagement** 

d'une 2ème

bergerie hors d'eau

Régulation du Sanglier

Gestion

des espèces

exotiques

envahissantes

Concertation avec

les acteurs locaux

sur plusieurs

thématiques

Réalisation de suivis

scientifiques concernant

les groupes indicateurs

Mise en place

d'un protocole

standardisé

d'inventaires

des orthoptères

**Plantation** 

de haies

et entretien

Entretien des saules

têtards et arbres

# FOCUS SUR... UNE OPÉRATION DE GESTION ET UNE OPÉRATION DE SUIVI SCIENTIFIQUE

Maintien de l'ouverture des milieux

Afin de maintenir les milieux ouverts en évitant le recours à des engins mécaniques lourds, la RNN a opté pour une gestion douce des prairies par pâturage ovin. Ainsi, depuis 2012, un troupeau d'une vingtaine de moutons landais parcourt les milieux naturels.

La gestion du troupeau est assurée en interne, en lien avec le Conservatoire des races d'Aquitaine pour la sauvegarde de cette race rustique et adaptée aux



### Suivi de la population de Cistude d'Europe

La Cistude d'Europe, Emys orbicularis, est une petite tortue d'eau douce vivant dans les zones humides. La disparition de son habitat naturel, la dégradation de la qualité de l'eau, la destruction des lieux de ponte, la prédation ou encore la concurrence avec la Tortue de Floride, espèce exotique envahissante, font de la Cistude d'Europe une espèce protégée et à forte responsabilité sur la RNN.

Ainsi, le suivi de la population est essentiel et assuré par « Capture, Marquage, Recapture » tous les 3 ans, avec autorisation scientifique. La recherche d'individus en insolation et la protection des puits de ponte sont réalisées en complément.









de l'Étang de la Mazière

Où consulter le Plan de gestion dans son intégralité ? Sur le site internet de la SEPANLOG : www.sepanlog.org Ou auprès de la DREAL Nouvelle-Aquitaine

Conception: Coralie CURNY, 2023 / Graphisme: Julien ROI Sources Carte page 2: IGN, MNHN, RNF 2023 Photographies, illustrations: RNN-SEPANLOG / M. Briand / N. de Faveri L'imprimeur iPS - Leloir Frères - SARL Ink Printshop



47400 Villeton

05 53 88 02 57

