



## Thèmes de formation proposés à la réserve naturelle de Saint-Mesmin

### 1. La réserve naturelle, un outil réglementaire au service de la protection de la nature

**Objectif :** *comprendre le fonctionnement d'une réserve naturelle, ses bases juridiques, et les enjeux de son territoire*

Contenu indicatif :

- Les différents classements de territoire pour la protection de la nature
- Procédure de création d'une réserve naturelle, l'organisme gestionnaire, le décret de création
- Le code de l'environnement, les textes de référence, les infractions et sanctions prévues
- Missions menées sur le territoire d'une réserve naturelle : enjeux de protection, de connaissance et de gestion, enjeux de sensibilisation... Présentation de l'outil « Plan de gestion »
- Les acteurs du territoire et les interactions avec la réserve naturelle

### 2. Pratique du code de l'environnement : espaces naturels, faune et flore

**Objectifs :** *connaître les textes qui régissent la réglementation relative aux espaces protégés, aux espèces protégées et à la circulation des véhicules à moteur en milieu naturel. Découvrir les missions de police de la nature menées au sein d'une réserve naturelle.*

Contenu indicatif :

- Les différents classements réglementaires pour la protection de la nature
- La réserve naturelle nationale de Saint-Mesmin : missions, fonctionnement et textes de référence
- L'exemple de la Pointe de Courpain : milieux remarquables, espèces patrimoniales et infractions
- Réglementation et infractions à la faune, à la flore et aux espaces naturels
- Réglementation et infractions relatives à la circulation des véhicules à moteur dans les espaces naturels
- Stratégie de surveillance et coordination interservices

### 3. La réserve naturelle de Saint-Mesmin et ses acteurs : la concertation au service de la nature

**Objectif :** *comprendre comment s'intègre la réserve naturelle dans son territoire et la prise en compte de son contexte dans sa gestion*

Contenu indicatif :

- La réserve naturelle, un territoire ouvert sur l'extérieur, en lien avec de nombreux acteurs. Présentation des intérêts, enjeux et logiques de chacun
- Choix de gestion, une nécessaire prise en compte des acteurs du territoire
- Les interactions entre la faune sauvage et les activités économiques
- Un exemple de projet concrétisé : la mise en place de zones de fauche tardive avec les communes
- L'accueil du public, la sécurité et les choix de gestion qui en découlent

#### 4. Le Plan de gestion de la réserve naturelle : un outil de travail indispensable

***Objectif : comprendre l'intérêt d'un plan de gestion et son rôle primordial dans l'organisation des actions menées dans une réserve naturelle.***

Contenu indicatif :

- La réserve naturelle, la procédure de création, les obligations de l'organisme gestionnaire
- La méthodologie d'élaboration du document et ses différentes parties : du diagnostic du patrimoine naturel à l'évaluation.
- Les différents niveaux de validation et le lien avec les acteurs du territoire (comité consultatif de gestion, bilans annuels des opérations...)
- Les questions scientifiques posées dans le plan de gestion : choix des espèces indicatrices pour évaluer l'impact des mesures de gestion, privilégier la gestion active ou la non intervention, quelles espèces prioritaires ?
- Le plan de gestion intégré au réseau des Réserves naturelles de France (RNF) : les commissions de travail, des outils communs pour des objectifs communs

#### 5. Accueillir et sensibiliser les différents publics

***Objectif : Identifier les différents publics fréquentant la réserve naturelle et découvrir les enjeux et les moyens utilisés en terme de sensibilisation à l'environnement.***

Contenu indicatif :

- Présentation de la réserve naturelle de Saint-Mesmin, son contexte géographique, ses milieux naturels, les accès...
- Les enjeux de sensibilisation, les points forts du patrimoine naturel ou espèces à enjeux (espèces emblématiques ou espèces mal-aimées)
- Les différents publics ciblés, les actions proposées, les infrastructures et aménagements (signalétique, sentiers de découverte...)
- Accueil du public, sécurisation des sentiers et choix de gestion
- D'autres outils de sensibilisation : sites internet, médias, publications...

#### 6. Initiation nature en bords de Loire

***Objectif : Savoir appréhender un espace naturel et ses composantes. Découvrir des méthodes pour mieux connaître les espèces dans un espace naturel.***

Contenu indicatif :

- Approche globale des milieux : histoire, géographie, évolution, entretien et aménagements pratiqués, fréquentation, organisation de l'accueil du public sur ces sites
- Les milieux remarquables, les espèces de faune et de flore emblématiques, indicatrices, patrimoniales ..., les espèces protégées et les plus communes
- Méthodes d'inventaires et choix de gestion
- Reconnaissance des espèces les plus simples à identifier (flore, oiseaux, insectes...), selon la saison et les opportunités.

## **7. Les protocoles de suivi de la faune et de la flore de la réserve naturelle de Saint-Mesmin**

***Objectif : Découvrir différents protocoles de suivis scientifiques et comprendre l'intérêt et les limites pour la gestion d'un espace protégé.***

Contenu indicatif :

- Présentation de la réserve naturelle de Saint-Mesmin et de ses enjeux en termes de faune et de flore
- Présentation d'exemples de suivis mis en place : STOC EPS, suivi de la forêt alluviale, transects de végétation, relevés odonates...
- L'utilité d'une base de données (exemple SERENA)
- Discussion sur les objectifs, les intérêts et les limites, l'interprétation des résultats...
- Intérêt pour la gestion du site (outil de mesure de l'évolution des milieux, notion d'indicateurs...)

## **8. Initiation à la flore locale**

***Objectif : Découvrir la diversité de la flore ligérienne, savoir déterminer quelques espèces caractéristiques et comprendre la dynamique évolutive des milieux naturels.***

Contenu indicatif :

- Présentation de la réserve naturelle de Saint-Mesmin et des grands écosystèmes
- Découverte sensorielle de la flore
- Etude de la dynamique des milieux et de l'évolution en fonction des choix de gestion (fauche d'une prairie dans le cadre d'un contrat Natura 2000, ou non-intervention en forêt)
- Visite de différents types de milieux naturels (forêt alluviale, milieux pionniers des grèves, roselière, milieux ouverts de pelouses sèches)
- Etude des critères de détermination de certaines espèces et analyse de la flore.

## **9. Forêt alluviale et naturalité : l'intérêt écologique de la non-intervention**

***Objectif : Découvrir la forêt alluviale, ses espèces caractéristiques et comprendre l'importance des choix de gestion sur sa richesse biologique***

Contenu indicatif :

- Présentation de la réserve naturelle de Saint-Mesmin et des grands écosystèmes
- Intérêt biologique de la forêt alluviale et espèces caractéristiques
- Un choix de gestion affiché : la non-intervention
- Suivi scientifique mis en place : méthodologie et tendances évolutives
- La naturalité comme objectif de gestion : limites et contraintes liées aux différents acteurs du territoire

## 10. Les espèces de flore invasives : quelles problématiques et quelle gestion ?

**Objectif :** *Connaître les principales espèces exotiques envahissantes, notamment en milieu humide, leur mode de dissémination, les enjeux en terme de biodiversité et les techniques de gestion*

Contenu indicatif :

- Présentation de la réserve naturelle de Saint-Mesmin et des grands écosystèmes.
- Observation de quelques espèces exotiques envahissantes (Renouée du Japon, Erable negundo, Jussie...) et modes de colonisation de ces espèces.
- Exposé des enjeux liés à l'expansion de ces espèces dans la réserve naturelle et techniques de lutte.
- Présentation du réseau d'acteurs exerçant une veille sur ces espèces, et exemples d'actions menées conjointement avec les communes de la réserve.
- Perspectives en terme d'entretien de milieux et d'espaces verts pour les agents des communes.

---

## **Informations complémentaires**

- **Ces formations peuvent être proposées :**

- en salle ou sur le terrain,
- à la journée ou à la demi-journée

- **Contact :**

*Damien HEMERAY – Garde Technicien  
Réserve naturelle de Saint-Mesmin  
Loiret Nature Environnement  
64 route d'Olivet  
45100 ORLEANS  
Tel : 02 38 56 90 63  
E-mail : damien.hemeray@espaces-naturels.fr*

