

VALORISATION DE LA FORÊT DE LA REINE

Proposition de scénarios



Contexte

- Forte volonté des élus locaux de développer leur patrimoine.
- Accompagnement par le PNR de Lorraine qui a mandaté l'ENSAIA (diagnostic et proposition du plan d'action).

Objectifs : Faire connaître et favoriser l'appropriation de la forêt par les locaux pour mieux la *protéger*. Contribuer à l'*attractivité* économique et de loisir *du territoire*, sans nuire aux activités existantes.

Public visé : les habitants des communes, les familles et les promeneurs du dimanche.

Actions envisagées au préalable

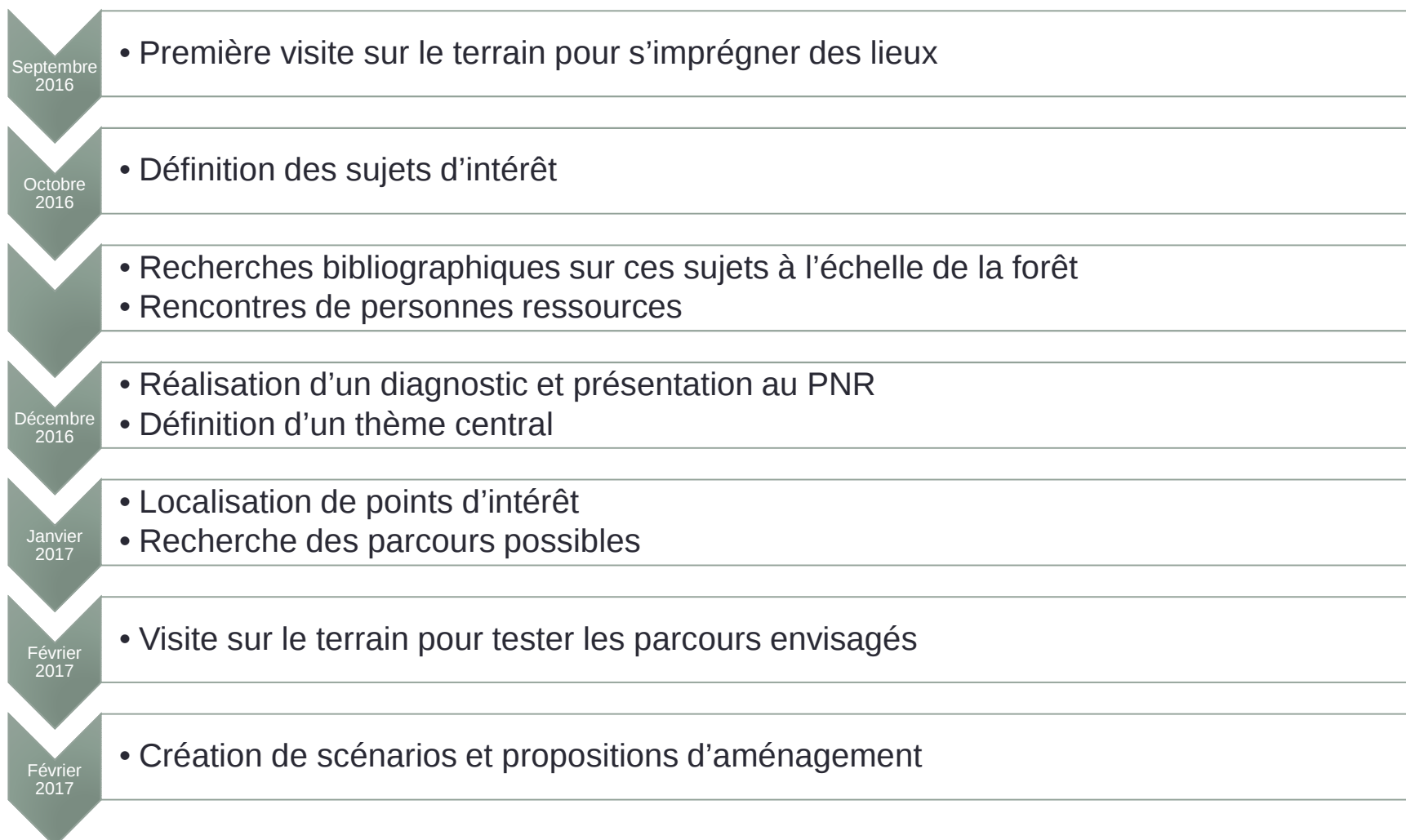
- Valoriser le massif par un volet pédagogique et de sensibilisation : sentier d'interprétation et animations encadrées.
 - Aménagement des portes d'entrées du massif et balisage du site.
- ➔ Définition de sentiers pédestres et cyclables dans une logique traversante, avec un partage des usages.**

Méthode d'interprétation du territoire et du patrimoine

- Définition : C'est l'art d'aider le public à apprécier quelque chose que l'on ressent comme « remarquable ». C'est partager avec l'autre l'enthousiasme que l'on ressent pour un site, un objet.
- Objectif : Révéler « l'esprit des lieux ».
- Création d'un tableau à partir d'un diagnostic :

Sujet	Ressources	Thèmes
Protection des espaces naturels	Zones de protection réglementées	La forêt de la Reine possède une biodiversité riche qui est et doit être préservée.

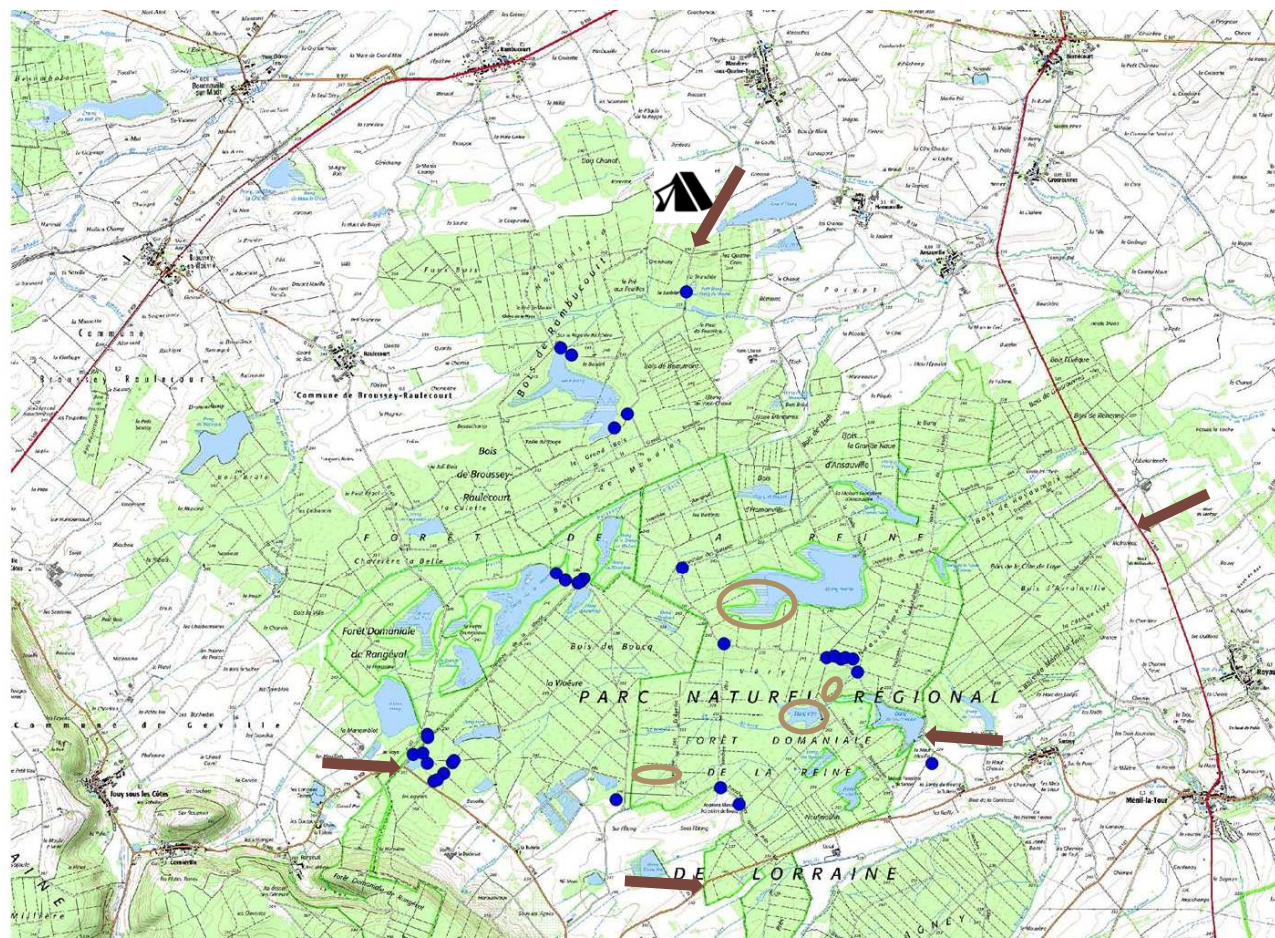
Méthodologie : projet d'interprétation



Un thème central

*La forêt de la Reine :
notre héritage entre terre
et eau.*

Etat des lieux



LEGENDE

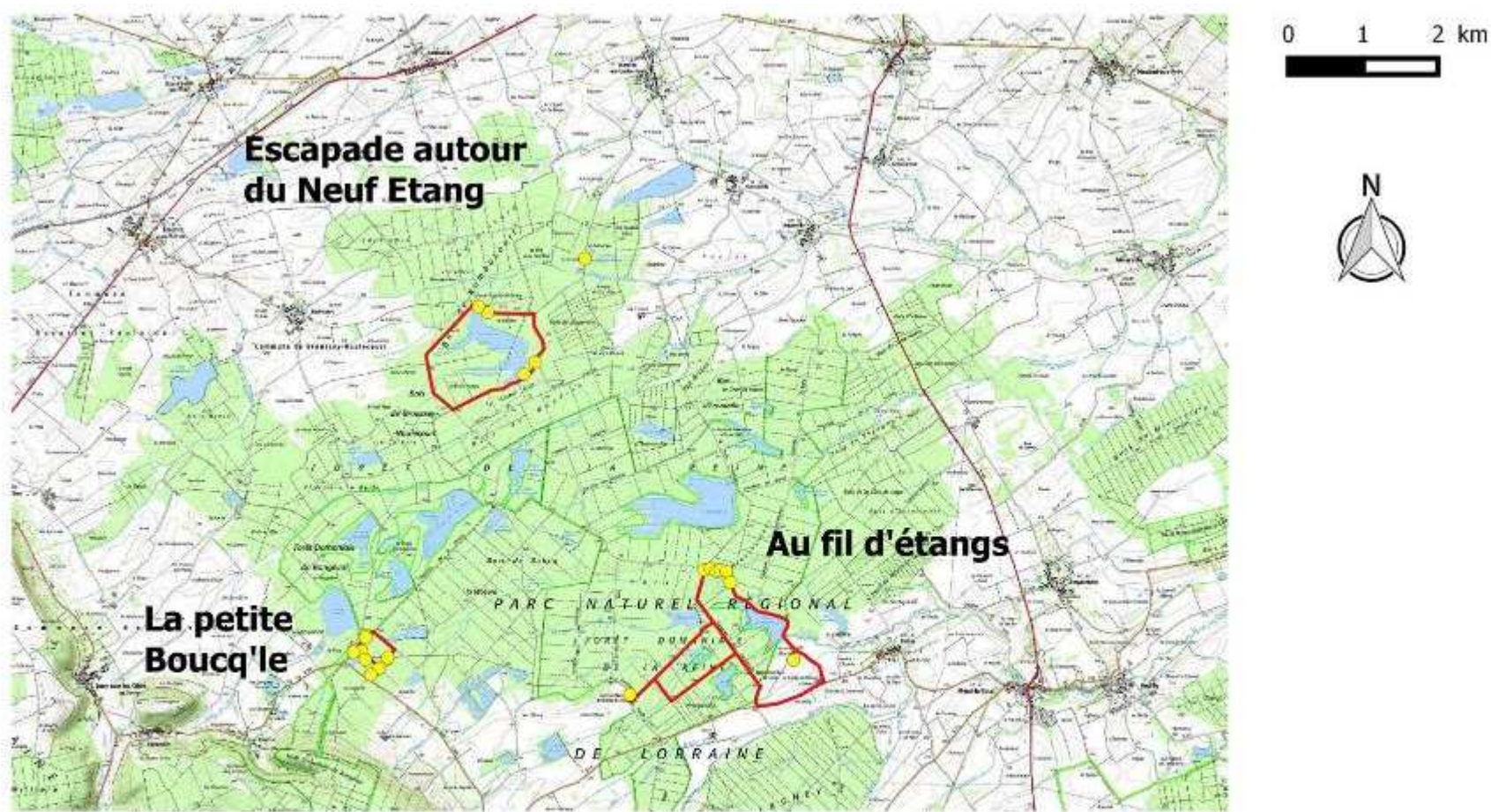
-  Zone à éviter
-  Points d'intérêt
-  Entrées potentielles dans le massif
-  Camping

0 1 2 km



Mitage entre propriétés publiques et privées

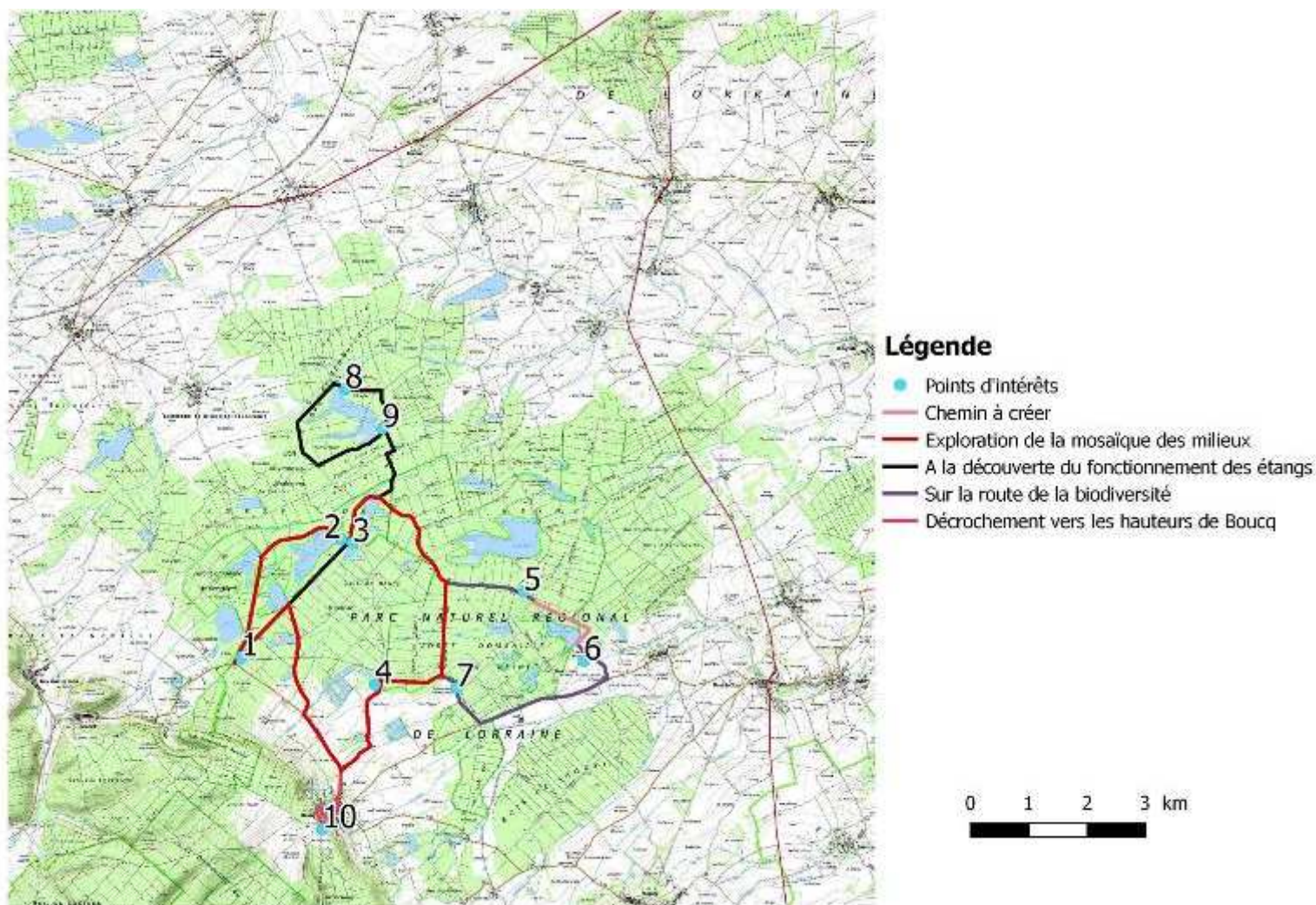
Carte globale des sentiers pédestres



Légende

- Points d'intérêts
- Sentiers pédestres

Carte globale des sentiers VTT



Des boucles reliées au thème central

Sujet	Boucle
Biodiversité	Boucle de Boucq Boucle de Sanzey/Royaumeix Boucle de Mandres-aux-Quatre-Tours Boucle en VTT
Activité humaine	Boucle de Boucq Boucle de Sanzey/Royaumeix
Histoire / Légendes	Boucle de Boucq Boucle de Sanzey/Royaumeix Boucle en VTT
Activité piscicole	Boucle de Mandres-aux-Quatre-Tours Boucle en VTT
Paysage	Boucle en VTT
Géologie	Boucle en VTT Boucle de Boucq

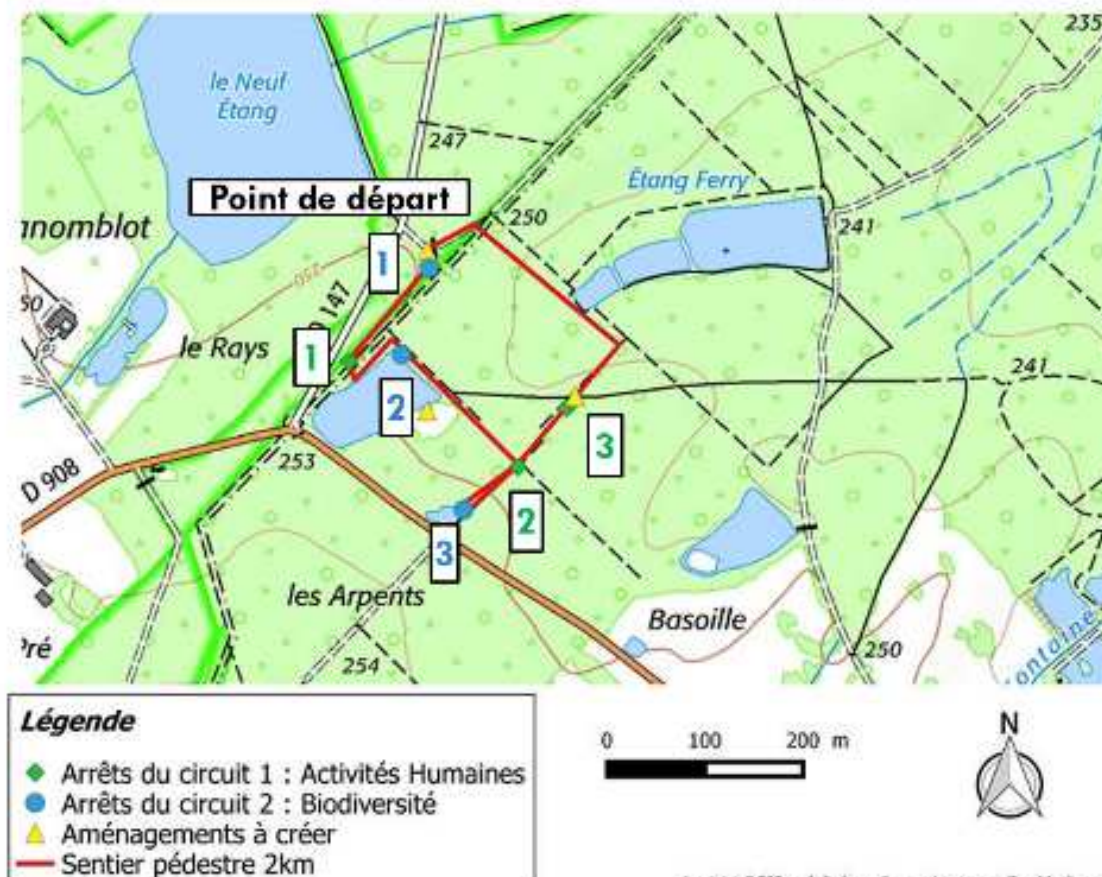
LA BOUCLE DE BOUCQ

La Petite Boucq'le

Présentation du circuit

Sentier autour de l'étang communal de Boucq et points d'intérêts

2 km
30-45 min de
marche



Thématiques abordées

Biodiversité	Activités humaines / Histoire
Les origines d'un milieu exceptionnel à protéger • Géologie / Hydrologie • Faune / Flore • Préservation / Restauration	L'Homme et la forêt : du 19^{ème} siècle à aujourd'hui • Tuileries • Sylviculture • Guerres

Point de départ : accueil des visiteurs

Départ : Présentation générale

Contexte général du paysage :

- Régression marine BP
- Argilo-marneuse
- Plaine humide (beaucoup d'eau !)/ cuesta
- Très boisé

Découverte de **Zig & Zag** : les jumeaux « du village d'à côté » qui guideront les enfants et leurs parents.

ZIG & ZAG



Biodiversité

Activités humaines

Arrêts ZIG : Biodiversité



Arrêt 1 : Mardelle	Arrêt 2 : Digue étang communal	Arrêt 3 : Petit étang
Géologie / Hydrologie Terminologie « Woëvre » Zone humide Création étangs et fossés	Espèce phare : triton crêté, espèces nuisibles et fragmentation de son habitat entraînent la baisse de sa population, vie dans les mardelles et aux bords des étangs 3 milieux interconnectés	protégé par la directive habitats, natura 2000, restauration de l'étang : étapes

Arrêts ZIG : biodiversité

Arrêt 1 : La mardelle



Arrêt 2 : La digue



Arrêt 3 : Le petit étang



Arrêts ZAG : Activités humaines



Arrêt 1 : Amas tuiles	Arrêt 2 : Chêne remarquable	Arrêt 3 : Voie ferrée
Sol argileux favorable à la fabrication de la tuile, nombreuses tuileries dans la région (remonte à l'époque romaine), fabrication sur la cuisse	Activité sylvicole qui remonte à l'arrivée des moines à l'abbaye de Rangéval, forme taillis sous futaie, futaie régulière, conversion « ratée », présence de vieux chênes, bois de chauffage	Guerre mondiale : transport de munitions et de nourriture au front un peu plus loin, ambulance de campagne, autres vestiges : tombe de soldats, four à pain. Anciennes guerres : développer les mérovingiens > référence à l'étang de Brunehaut plus loin

Arrêts ZAG : activités humaines

Arrêt 1 : Amas tuiles



Arrêt 2 : Chêne remarquable



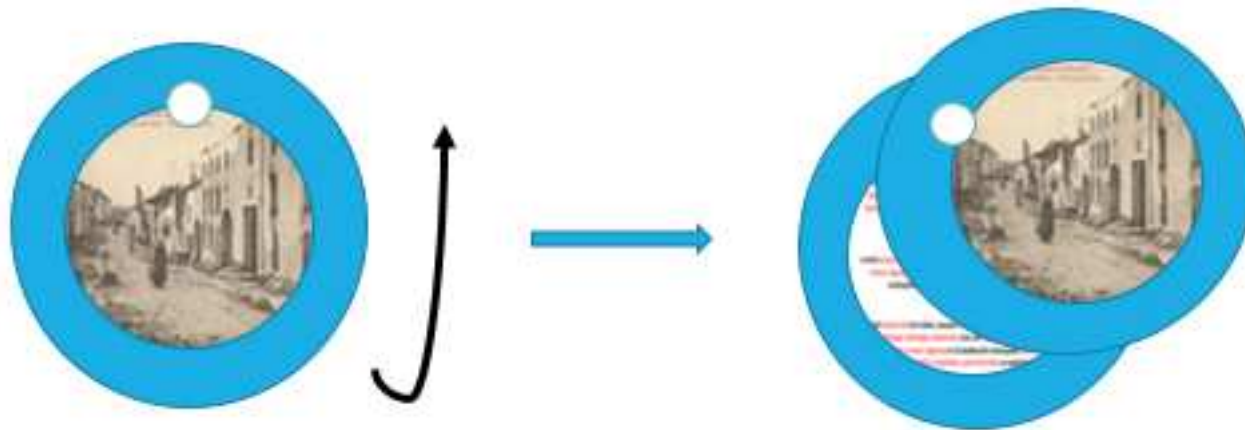
Arrêt 3 : Restes de
voie ferrée



Aménagements à prévoir

Les supports :

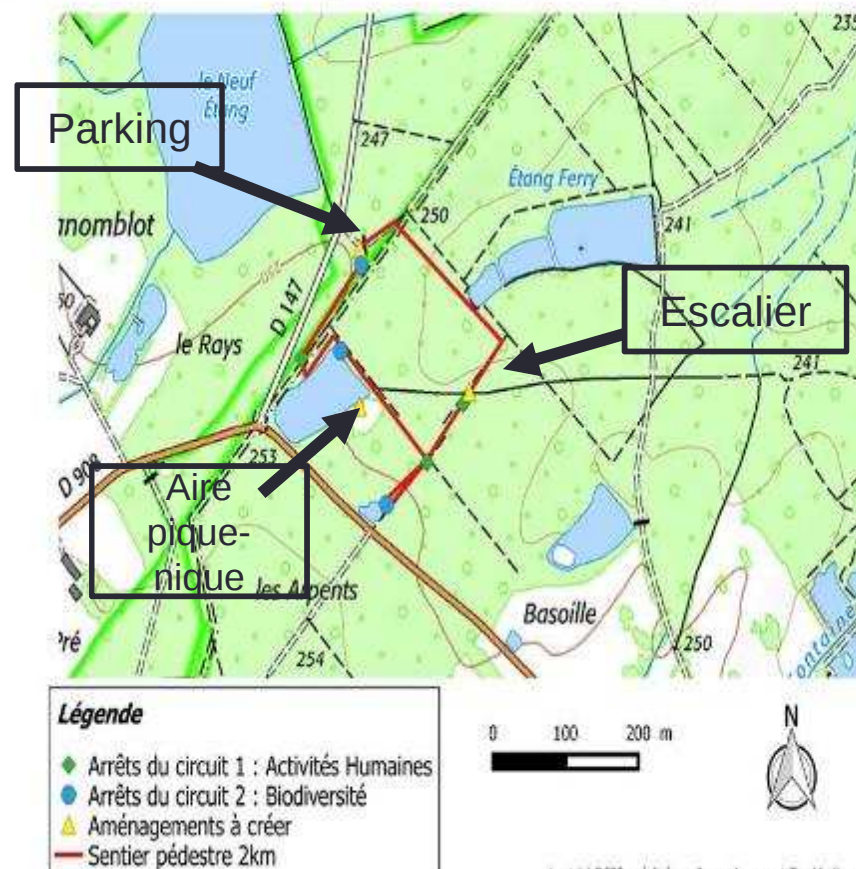
- Flyers : questionnaire recto Zig / verso Zag seulement pour les visites organisées ou groupes scolaires.
- Panneaux explicatifs : 1 panneau à l'entrée + supports manipulables aux différents arrêts.



Aménagements à prévoir

- Parking
- Escalier en rondins
- Aménagement du chemin
- 8 Piquets signalant le sentier
- 2 Panneaux explicatifs
- 6 Panneaux ludiques
- Aire de pique-nique possible (2 Tables et 2 poubelles).
- 3 Bancs

Sentier autour de l'étang communal de Boucq et points d'intérêts



Aménagements à prévoir



Escalier



Aire de pique-nique

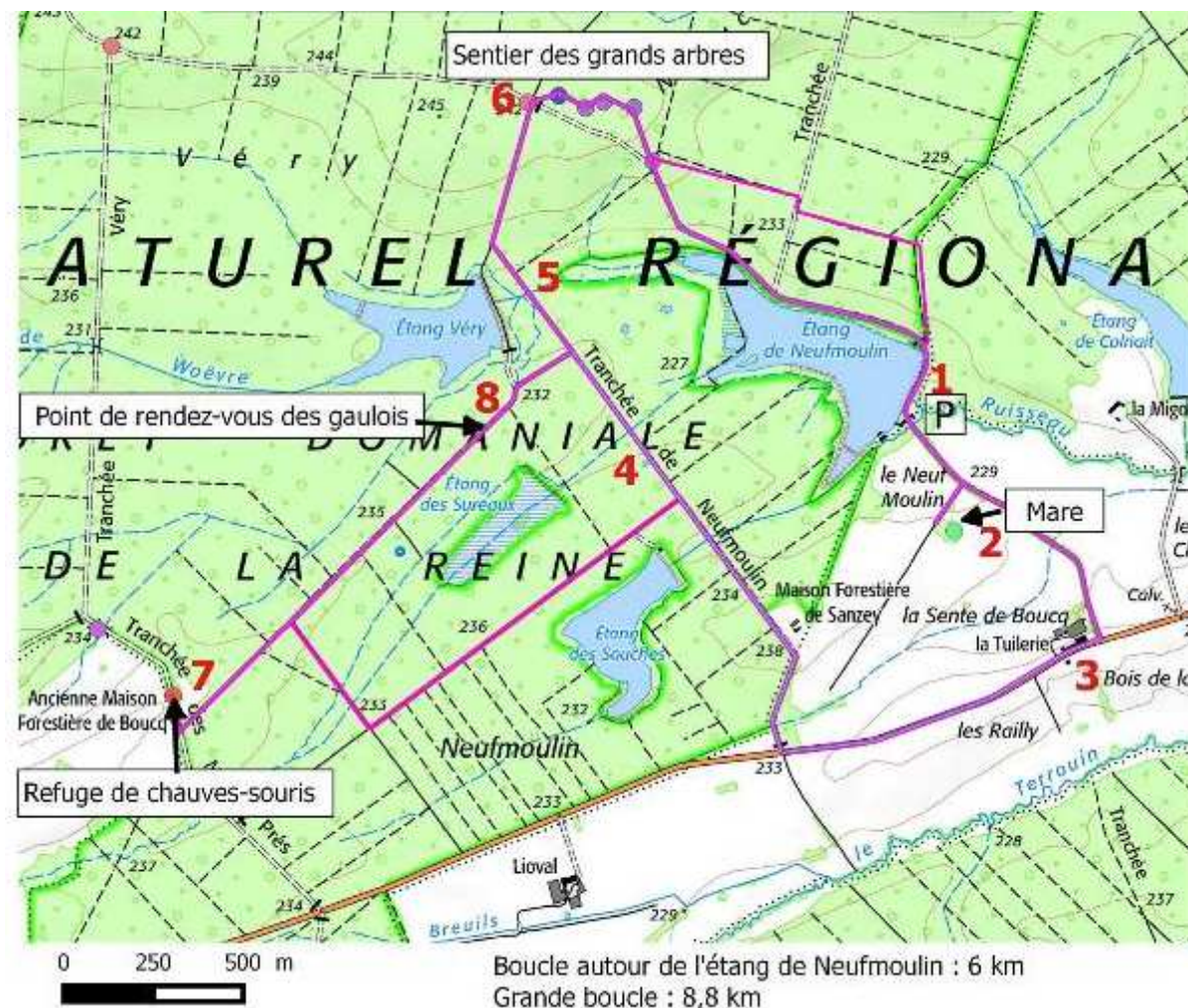
LES BOUCLES DE SANZEY/ROYAUMEIX

Au fil d'étangs, notre héritage à conserver

Présentation du circuit

2 boucles possibles :

- Boucle autour de l'étang de Neufmoulin (points 1 à 6) : 6 km soit environ 1h30
- Grande boucle (incluant les points 7 et 8) : 8,8 km soit environ 2h30



Thématiques abordées

Au fil d'étangs, notre héritage à conserver

Activités humaines / Légendes	Biodiversité
Cohabitation entre l'Homme et la forêt au cours de l'Histoire : une histoire à <i>préserver</i> • Tuileries • Aménagement des étangs • Légendes • Métiers de la forêt (sylviculture, garde-forestier)	Typicité de la faune dans cette forêt unique, qui est à <i>conserver</i> • Connectivité des milieux • Espèces emblématiques des milieux • Chauves-souris
• <i>Restauration</i> des habitats naturels	

Arrêt 1 : Parking de l'étang de Neufmoulin



Panneau 1 : contexte de la forêt

- Forêt en plaine de la Woëvre argilo-marneuse en dépression
- Forte hydromorphie/réseau hydrographique important
- Forêt non défrichée car terres trop humides pour des activités agricoles

Panneau 2 : connectivité des milieux et biodiversité

- Importance des interfaces entre les milieux (Pie-grièche écorcheur)
- Espèces emblématiques des étangs (Cigogne noire, Blongios nain, Grand Potamot) et des prairies (Damier de la Succise)
- Corridor écologique

Arrêt 2 : La petite mare restaurée

Panneau 3

- Etapes d'une restauration
- Pour quelles espèces
- Explications sur Natura 2000 et les MAEt



Arrêt 3 : Lieu-dit La Tuilerie

Panneau 4 : Lieu-dit la tuilerie

- 2^e tuilerie de Sanzey : la « tuilerie du bas »
- Fonctionnement d'une tuilerie
- Activité complémentaire de la pisciculture, de l'agriculture et de la vente du bois
- Référence aux bâtiments de tuileries encore visibles (de Trondes et de Rangéval)



⚠ Si possibilité de ré-aménager le chemin entre la mare et la tranchée de neufmoulin, délocalisation de l'arrêt 3.

Tuilerie de Rangéval
(wikipédia)



Arrêt 4 : Entre les étangs

Panneau 5 : Aménagement des Etangs

- Panneau situé entre l'Etang des Souches et l'Etang des Sureau
- Etangs aménagés au Moyen-âge par les moines de l'abbaye de Rangéval
- Valorisation historique en cycle triennal et aujourd'hui par la pisciculture extensive



Arrêt 5 : Etang Véry

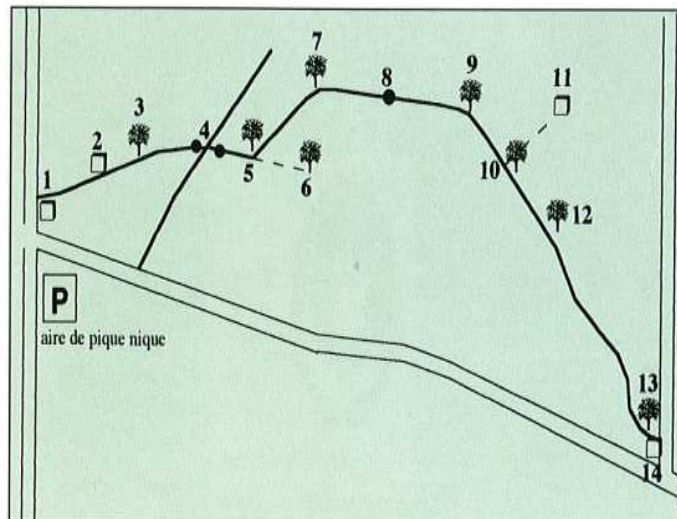
Panneau 6 : biodiversité à l'Etang Véry

- Gobemouche à collier nichant dans les vieux chênes (forêt)
 - Grues et Busard des roseaux (Etangs)
- Interdiction d'approcher de l'étang



Etang Véry vu du barrage (ONF)

Arrêt 6 : Sentier des grands arbres



Source: Plaquette PNR

1. Stelle d'entrée - *Entry mark* - Eingangs markierung
2. Les étapes de la conversion - *Steps of converting* - Verwandlungs Etappen
3. Le chêne pédonculé - *Oak* - Eiche
4. Pas de géant - *Giant steps* - Riesen Stapfen
5. Le bouleau - *Birch* - Birke
6. Le chêne de la Reine - *The queen's oak* - Die Eiche der Königin
7. La grume - *Rough timber* - Der Holzstamm
8. Les habitants du bois jadis - *Formerly forest inhabitants* - Die früheren Waldbewohner
9. Le charme - *Hornbeam* - Weiß Buche
10. Le hêtre - *Beach* - Buche
11. La clairière - *The glade* - Die Lichtung
12. Le tremble - *Trembling poplar* - Zitterpappel
13. L'épicéa - *Picea* - Fichte
14. Poème d'Apollinaire - *Apollinaire's poem* - Apollinares Gedicht



- Exploitation de la parcelle pour le moment
- Possibilité d'intégration du sentier au parcours selon son devenir

Arrêt 7 : Maison forestière de Boucq



Restauration panneau existant

Explications sur les chauves-souris et réaménagement de la maison

Panneau 7 : Métier de garde forestier

L'évolution du métier au cours du temps, ses missions et son travail au quotidien

Arrêt 8 : Rendez-vous des Gaulois



Panneau 8

- Description de l'anecdote (dont il est impossible de vérifier la véracité) sur un petit panneau en bois

« Du temps que le village de Sanzey était aux Noires-Terres, les Romains avaient un lieu de rendez-vous entre l'étang Véry et l'étang des Sureau ; le dernier arrivé était mis à mort par ses compagnons »

Source: Royaumeix Regalis Hortus, Gilbert Chénor

Aménagements à prévoir

- 8 Panneaux explicatifs
 - Avec des tuiles pour la tuilerie
 - En forme d'oiseau à l'Etang Véry
 - En bois rustique pour le point de rendez-vous des gaulois
 - ...
- Restauration du panneau chauves-souris à la maison forestière de Boucq.
- 8 pancartes signalant le sentier au point de départ et à chaque croisement.
- Création d'un parking au niveau de l'Etang de Neufmoulin (en sachant qu'il est privé).
- Restauration du sentier des grands arbres.
- Continuité du chemin entre la mare et la Tranchée de Neufmoulin (point 3).

LA BOUCLE DE MANDRES -AUX-QUATRE-TOURS

Escapade autour du Neuf Étang

Présentation du circuit

4,7km

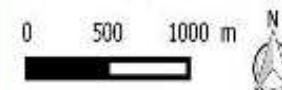
1h10 de marche



Sentier et points d'intérêt à Mandres-aux-Quatre-Tours

Légende

- ★ Etang du Waché
- Points d'intérêt relevés
- Sentier pédestre Neuf Etang



Thématiques abordées

Escapade autour du Neuf Étang

*Découverte du fonctionnement d'un étang et de la biodiversité
des milieux qui lui sont inféodés*

Activités piscicole	Biodiversité
• Fonctionnement d'un étang (Waché) • Les différentes étapes de la pisciculture • Espèces de poissons phares et exemple d'un cycle de vie.	Découverte de la biodiversité des différents milieux rencontrés : • Forêt (gobemouche, pie grièche...) • Etang (grue, autres oiseaux migrants) • Roselières (leucorrhine, russerolle) • Mardelle (triton crêté, rainette arboricole)

Point de départ : découverte de l'étang Waché



Fonctionnement d'un étang

Explication des différents éléments caractéristiques des étangs

- Digue
- Bonde
- Queue d'étang
- Roselière
- Canal

Illustration par des photos légendées. Explication des phases d'assec.

Une invitation à découvrir Neuf Etang : les visiteurs sauront ils repérer les mêmes éléments sur un autre étang? Direction le prochain arrêt pour le savoir.

Étang Waché



Vue en arrivant à l'étang



Moine



Canal

Les étapes de l'escapade



Arrêt 1 : les arbres remarquables	Arrêt 2 : la digue	Entre 2 - 3 : la forêt et les mardelles	Arrêt 3 : la roselière	Arrêt 4 : la mardelle
Biodiversité : - Chênes remarquables <i>(lien avec le Sentier des Grands Arbres)</i>	Activité piscicole : - Etapes avec photos d'illustration - Diversité des poissons élevés - Exemple d'un cycle de vie	Biodiversité : - Forêt : Gobemouche, Pic mar - Mardelles : Triton, Rainette <i>(optionnel)</i>	Biodiversité : - Initiation à la reconnaissance des cris d'oiseaux ou observatoire - Focus sur les espèces phare : leucorrhine, russerolle <i>(lien avec « Au fil d'étangs »)</i>	Biodiversité : - Origine des mardelles - Focus sur les espèces phare : triton crêté et rainette arboricole <i>(lien avec « La petite Boucq'le »)</i>

Arrêt 1 : Arrivée à l'étang



Aire de
parking



Neuf
Etang

Zone
comprenant
des chênes
remarquables

Chemin d'accès à l'étang

Arrêt 2 : Digue du Neuf Étang



Le chemin vers le sud de l'étang



Arrêt 3 : La roselière

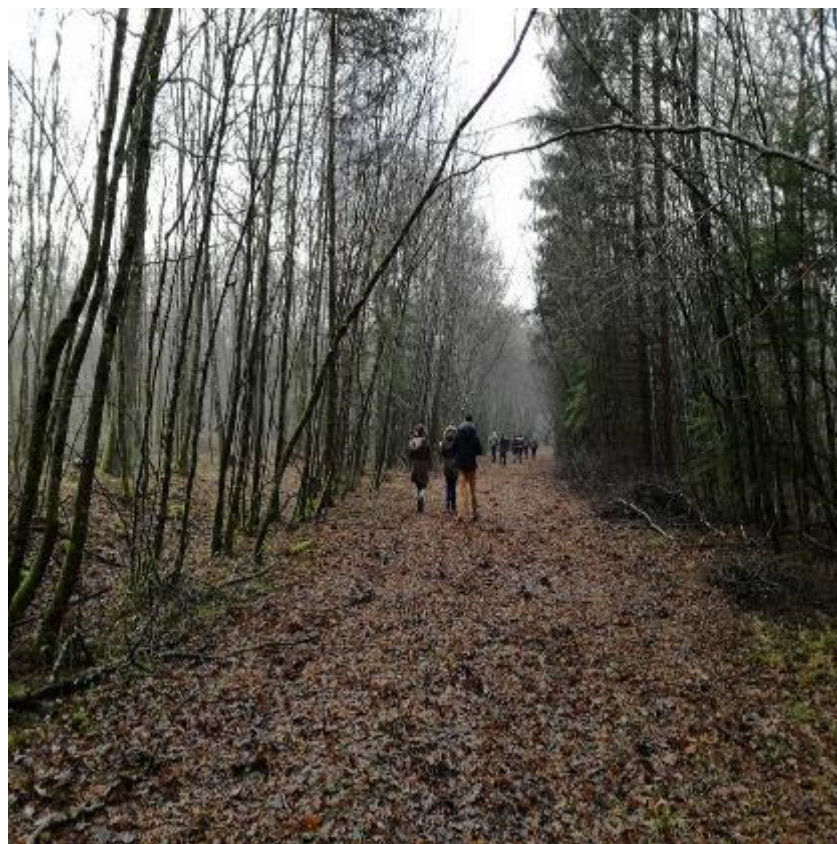


Chemin d'accès à la
roselière



Roselière et queue d'étang

Arrêt 4 : La mardelle



Chemin aux abords de la mardelle



Mardelle

Installations à prévoir

- Baliser avec un code couleur sur les arbres
- Panneaux explicatifs : 10 au total.
- Panneau ludique sur le fonctionnement du Neuf Etang : photos du Neuf étang avec les légendes cachées par des plaques en bois amovibles.

Arrêt 1 :	Arrêt 2 :	Entre 2 - 3 :	Arrêt 3 :	Arrêt 4 :
1 petite pancarte	3 panneaux	4 petites pancartes (optionnel)	Observatoire et 1 panneau	1 panneau

LES BOUCLES VTC

3 circuits différents

1^{ère} boucle: A la découverte du fonctionnement des étangs

21 km
environ 1h30



Légende

- Points d'intérêts
- A la découverte du fonctionnement des étangs

0 1 2 3 km

Thématiques abordées

→ Découverte de divers milieux au sein de la forêt avec passage par des étangs typiques.

Points d'intérêts	Thématiques
1. Etang communal de Boucq	Biodiversité et paysage
2. Etang de la Mosée	Paysage
3. Etang Brunehaut	Histoire
8. Neuf-Etang	Pisciculture
9. Mardelle	Biodiversité et géologie

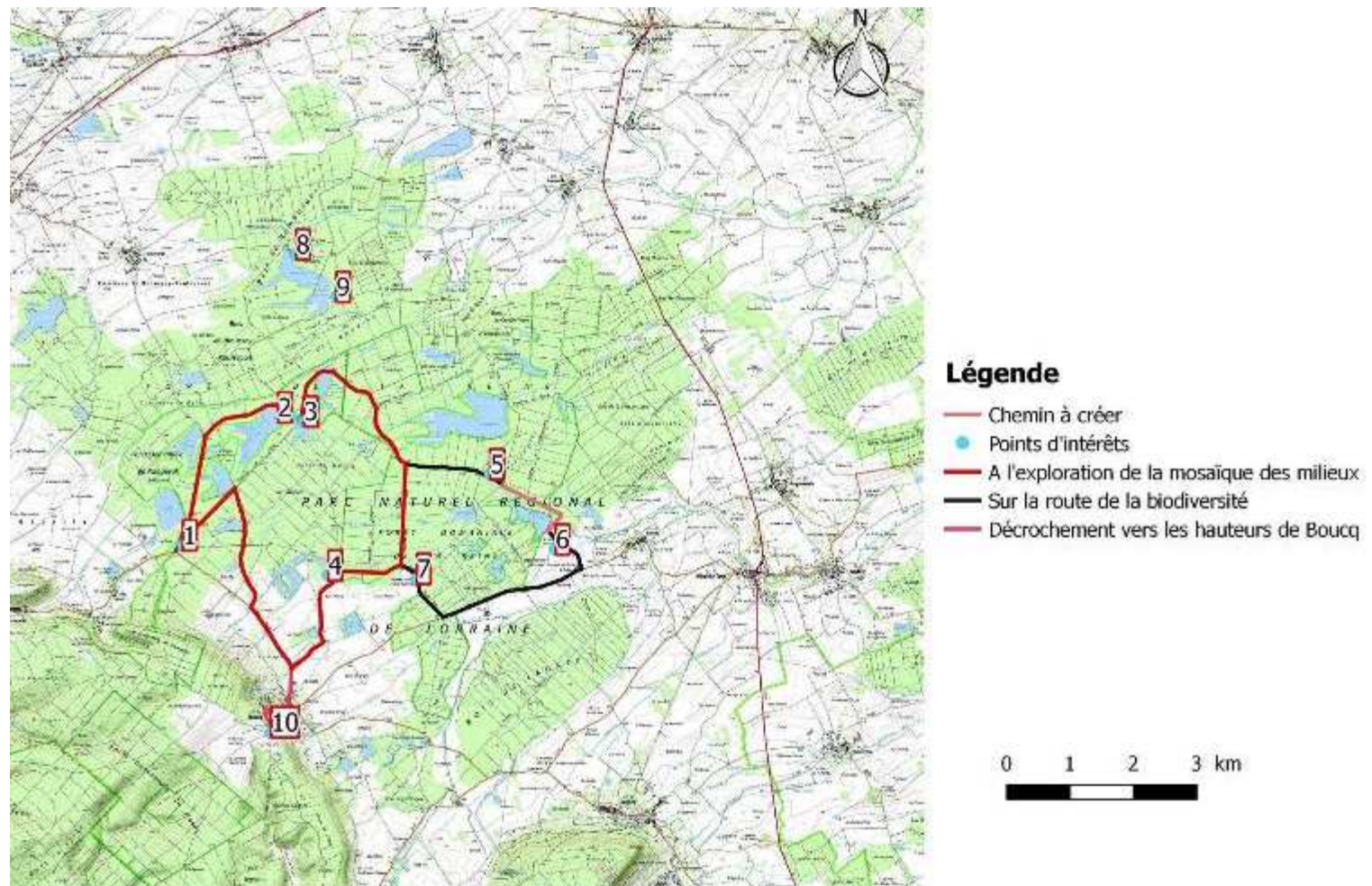


2. Etang de la Mosée

2^{ème} boucle: Exploration de la mosaïque des milieux

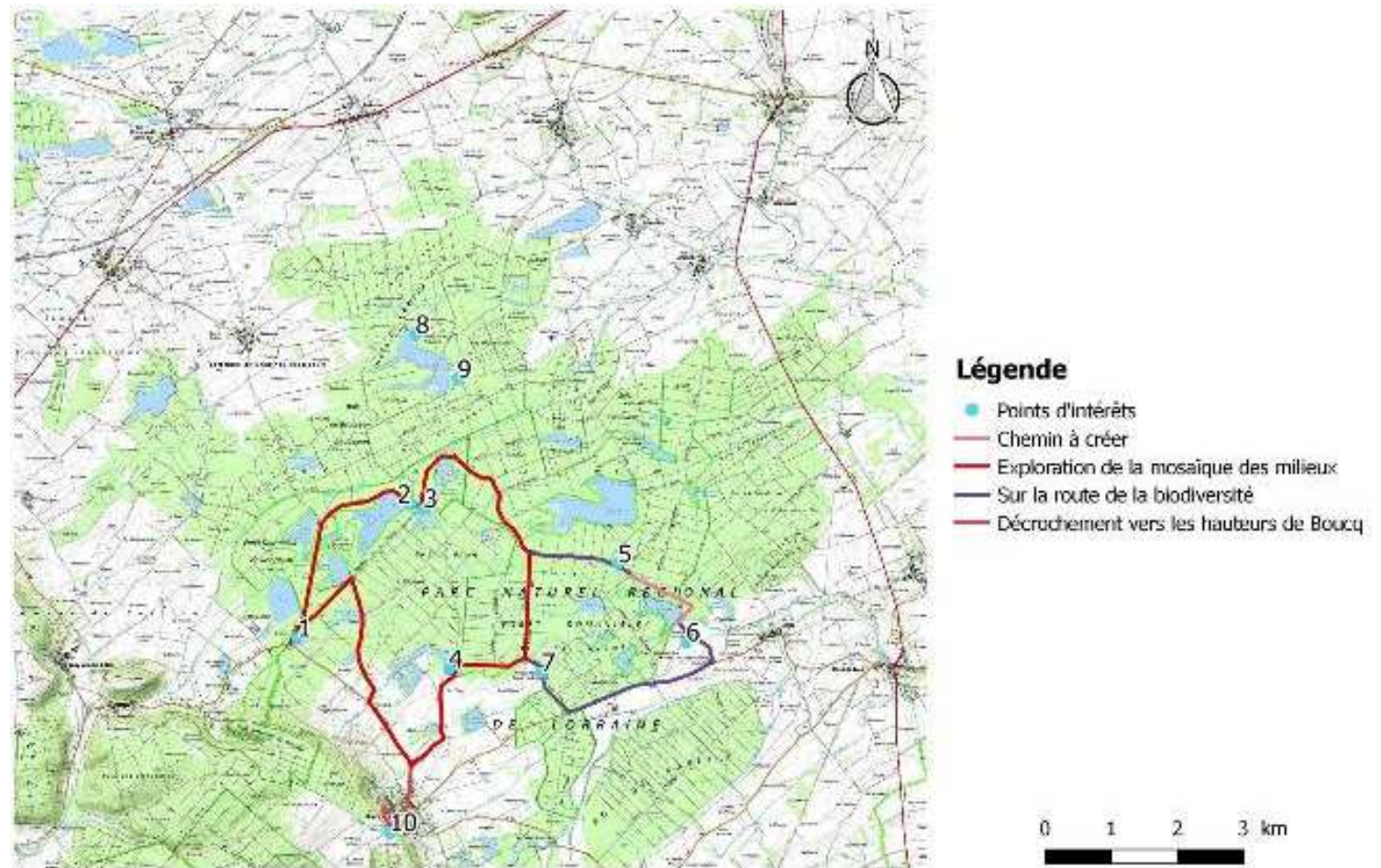
16 km

environ 1h 10



3^{ème} boucle: Sur la route de la biodiversité

21 km
environ 1h30



Thématiques abordées

Points d'intérêts	Thématiques	
1. Etang communal de Boucq	Biodiversité et paysage	2 ^{ème} boucle
2. Etang de la Mosée	Paysage	
3. Etang Brunehaut	Histoire	
4. Mare restaurée	Biodiversité	
10. Point de vue de Boucq	Paysage et géologie	
5. Sentier des grands arbres	Biodiversité et histoire	3 ^{ème} boucle
6. Mare de Sanzey	Biodiversité	
7. Maison forestière à chauve-souris	Biodiversité et bâti	

4. Mare restaurée



- Restaurée par le PNR
- Faune et flore typiques de l'écosystème de la mare

5. Grands arbres



- Différentes essences d'arbres remarquables

7. Maison forestière de Boucq



- Refuge à chauves-souris

Aménagements à prévoir

- 2000 Dépliants distribués dans les mairies et offices de tourisme.
- 4 Poteaux avec indications des parcours et du nombre de km.
- 10 Piquets: indiquant les points d'intérêts numérotés dans le dépliant.
- 50 Balises: indications des voies à suivre

PROPOSITIONS COMPLÉMENTAIRES

Evènements ponctuels

- Publics visés : grand public, scolaires, amateurs...
 - Fête de la pêche
 - Fête du bois (Royaumeix)
 - Observation ornithologique : périodes migratoires
 - Sorties pédagogiques
 - Ex : Utilisation de flyers avec Zig et Zag (La petite Boucq'le) et chasse au trésor « les petits aventuriers à la recherche de la baignoire en or de la Reine »
 - Ex : centrées sur une espèce faunistique ou floristique phare sur des milieux variés
- De nombreuses possibilités sur des thèmes variés et pour tous les publics

Supports de communication

- Un flyer récapitulatif présentant l'ensemble des sentiers avec les thématiques proposées
- Des panneaux aux différentes entrées de la forêt, indiquant les parcours proposés
- Un panneau au début de chaque sentier afin de le présenter (carte, temps, distance, thématique)

TOTAL DES AMÉNAGEMENTS

Aménagement	Nombre
Piquets signalant le sentier	20
Panneau explicatif	15
Poteau ludique	6 minimum
Table de pique-nique	2
Poteau indiquant les points d'intérêts	10
Balises	50
Flyers présentant le parcours	2000
Petites pancartes (50*60cm)	5
Restauration d'un panneau	1
Escalier en rondins	1 (de 10 rondins)
Banc	3
Poubelle	2



Il faut également prendre en compte l'aménagement de deux parkings, d'un chemin, d'un observatoire et la main d'œuvre et la conception

CONCLUSION

- Forêt riche pour différentes thématiques.
- Propositions de sentiers réparties sur l'ensemble de la forêt et qui permettent de faire découvrir les différentes thématiques.
- Cohérence autour du thème central.
- Scénarios modulables : c'est une base de travail

Merci de votre attention





Projets Interreg Zones humides

2017, 2018, 2019



6 parcs naturels

Lorraine (F),
Vosges du Nord (F),
Vallée de l'Attert (B),
Haute Sure Forêt d'Anlier
(B),
Deux Ourthes (B)
Haute Sure (L)



Projets de valorisation artistique et touristique des milieux humides de la Grande Région



Projets Interreg « Zones humides »

2017, 2018, 2019



Forêt de la Reine : 1 week-end à l'automne 2017

Budget : 15 000 €

Test grandeur nature des propositions ENSAIA ? traversée et accueil

Programme à définir avec élus, associations locales gestionnaires

Réunions de travail dès mars 2017



Le petit Canada lorrain

© PATRICK DIEUDONNE PHOTO

www.patrickdieudonne.com