DIAGNOSTIC PARTAGÉ

Réserve Naturelle Nationale
FORÊT NEUHOF - ILLKIRCH



ATELIER DE CONCERTATION

Comment concilier la richesse écologique de la Réserve Naturelle de la Forêt de Neuhof / Illkirch et l'accueil de son public ?

Atelier n°1 - jeudi 7 février 2019

Strasbourg.eu
eurométropole

Gestionnaire de Réserve

STRASBOURG AIME SES RESERVES

Sommaire de la réunion

1. **Propos liminaires par Mmes Christel KOHLER**
   (Adjointe Ville nature et nouricière) - 5 minutes

2. **Présentation de l'esprit et du calendrier de la démarche** - 5 minutes

3. **Présentation de la version de travail du Diagnostic Partagé** - 20 minutes

4. **Lecture partagée des enjeux : travail par table** - 45 minutes

5. **ECHANGE ET DEBAT pour finaliser le Diagnostic Partagé** - 45 minutes


Présentation de la vidéo voir le fichier annexe 1
La Réserve Naturelle
Forêt de Neuhof-Illkirch

1. Propos liminaires par Mmes Christel KOHLER

(Adjointe Ville nature et nouricière)

2. Présentation de l'esprit et du calendrier de la démarche - 5 minutes

Réserve Naturelle Nationale
FORÊT NEUHOF - ILLKIRCH
Strasbourg.eu
eurométropole

Février	Février - Mai	Juin
Phase 1 Lancement de l'atelier et Diagnostic partagé	**Phase 2** Idées forces et propositions Plan de circulation - Cahier des préconisations - Charte du visiteur de la réserve	**Phase 3** Restitution et finalisation Plan de circulation Cahier des préconisations Charte du visiteur de la réserve

Atelier de concertation n°1 Cadre et Diagnostic partagé	Atelier de concertation n°2 Plan de circulation	Atelier de concertation n°3 Cahier des préconisations	Visite de terrain de l'atelier de concertation	Atelier de concertation n°4 Charte du visiteur de la réserve	Atelier de concertation n°5 Finalisation	Atelier de concertation n°6 **Restitution aux élus et institutions** du Plan de circulation, du Cahier des Préconisations et de la Charte du visiteur de la réserve

POUR PERMETTRE UNE BONNE MATURATION DES TROIS PRODUCTIONS DE L'ATELIER

Chaque séance comprendra un temps de murissement des versions de travail :

Plan de circulation

Cahier des préconisations

Charte du visiteur de la réserve



Atelier de concertation

« ACCUEIL DU PUBLIC EN RÉSERVE NATURELLE DE LA FORÊT DE NEUHOF-ILLKIRCH »

Réserve Naturelle Nationale
FORÊT NEUHOF - ILLKIRCH

Strasbourg.eu
eurométropole

Février	Février - Mai					Juin
Phase 1 Lancement de l'atelier et Diagnostic partagé	**Phase 2** Idées forces et propositions Plan de circulation - Cahier des préconisations - Charte du visiteur de la réserve					**Phase 3** Restitution et finalisation Plan de circulation Cahier des préconisations Charte du visiteur de la réserve
Atelier de concertation n°1 Cadre et Diagnostic partagé	Atelier de concertation n°2 Plan de circulation	Atelier de concertation n°3 Cahier des préconisations	Visite de terrain de l'atelier de concertation	Atelier de concertation n°4 Charte du visiteur de la réserve	Atelier de concertation n°5 Finalisation	Atelier de concertation n°6 Restitution aux élus et institutions du Plan de circulation, du Cahier des Préconisations et de la Charte du visiteur de la réserve
7 février 18h30 Salle du Manèges Strasbourg	27 février 18h30 Salle du Manèges Strasbourg	12 mars 18h30 Salle des Fêtes Illkirch-Graffenstaden	Matinée du 30 mars	24 avril 18h30 Salle du Manèges Strasbourg	16 mai 18h30 Salle des Fêtes Illkirch-Graffenstaden	18 juin 18h30 Salle du Manèges Strasbourg

➡ Un travail ouvert, mais qui s'inscrit dans les obligations inhérentes au statut de Réserve Naturelle Nationale de la forêt Neuhof - Illkirch



LE DÉCRET MINISTÉRIEL N°2012-1039 DU 10 SEPTEMBRE 2012 ET LE PLAN DE GESTION DE LA RÉSERVE FIXENT UN CADRE QU'IL IMPORTE DE RESPECTER

➡ Un travail de co-production dans un esprit de respect et de dialogue

POUR CE FAIRE, QUELQUES RÈGLES QUI NOUS PERMETTRONT D'AVANCER ET DE CONSTRUIRE EFFICACEMENT ENSEMBLE

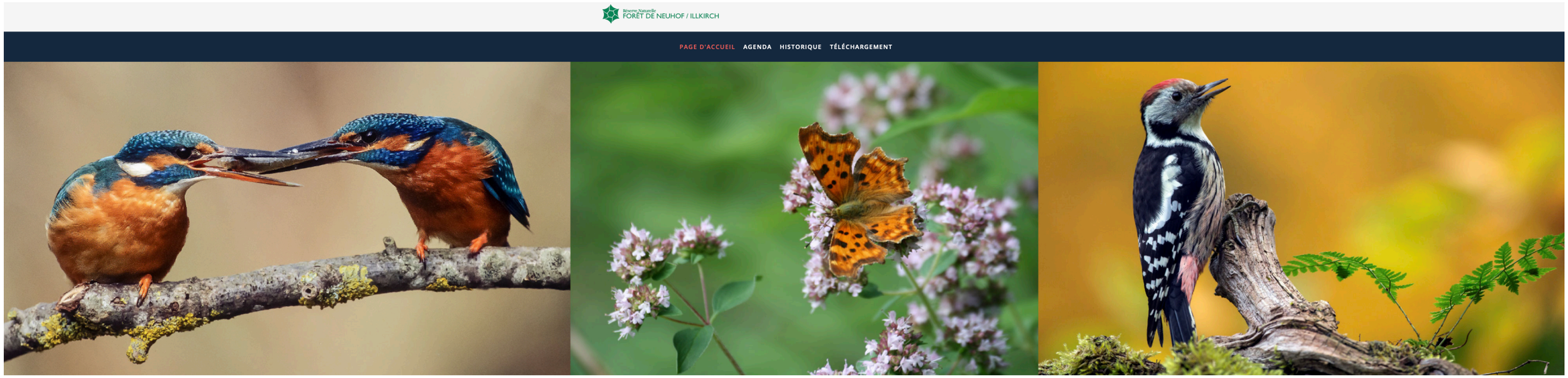
1. **Les nouvelles personnes qui nous rejoignent sont les bienvenues et s'inscrivent dans une démarche continue, mais elles s'engagent à ne pas revenir sur ce qui est acté : une remise en perspective de la démarche lors de chaque atelier facilitera le respect de ce principe**
2. **Les personnes présentes aux ateliers sont les bonnes personnes, c'est elles qui font avancer la démarche**
3. **Ce qui se dit durant la réunion est plus important que ce qui se dit en dehors : ainsi, c'est le travail commun qui prime**
4. **Savoir écouter est aussi constructif que de parler. Ainsi, lorsque l'on a pris la parole une première fois, on s'engage ensuite à laisser un maximum de personnes s'exprimer avant de la reprendre »**
5. **Pour le respect de chacun, on commence à l'heure et on finit à l'heure**

Réserve Naturelle Nationale
FORÊT NEUHOF - ILLKIRCH

Strasbourg.eu
eurométropole

➡ Une plate-forme d'échange et d'information

http://concertation-rnn.pragma-scf.com



ATELIER DE CONCERTATION

La Forêt de Neuhof / Illkirch, l'une de nos richesses patrimoniale et environnementale majeures, et dont nous sommes fiers, est classée Réserve Naturelle Nationale depuis septembre 2012, soit maintenant plus de six ans.

Depuis cette date, un travail intensif est engagé pour concrétiser le plan de gestion qui accompagne ce classement et qui doit permettre, année après année, de conforter le potentiel et la richesse écologique de la forêt.

Parmi les actions majeures du plan de gestion, figure la définition d'un plan de circulation et de promenade capable de concilier de la meilleure manière les usages sociaux de la forêt et sa vocation première de réservoir de biodiversité.

Pour parvenir à trouver le plan de circulation le plus adapté, nous avons décidé de nous appuyer sur l'intelligence collective grâce à la création d'un atelier de concertation.

Cet atelier se réunira à 6 reprises du mois de février au mois de mai prochains, et débutera le jeudi 7 février 2019 à 18h30, salle du Manège, rue Solignac.

Vidéo : construire ensemble la RNN



© 2019. Tous droits réservés.

3. Présentation de la version de travail du Diagnostic Partagé - 20 minutes

« Plan de circulation dans la Forêt de Neuhof / Illkirch »

DIAGNOSTIC PARTAGÉ

1. *La vocation des Réserves Naturelles Nationales*
2. *Le classement en réserve naturelle*
3. *La richesse du patrimoniale de la réserve*
4. *Une forêt chère aux habitants*
5. *Les voies de circulation*
6. *Les enjeux*

1 La vocation des Réserves Naturelles Nationales



DIAGNOSTIC PARTAGÉ

1 La vocation des Réserves Naturelles Nationales

- **Une réserve naturelle nationale est un outil de protection à long terme d'espaces, d'espèces et d'objets géologiques rares ou caractéristiques, ainsi que de milieux naturels fonctionnels et représentatifs de la diversité biologique en France**

- **En janvier 2019, le réseau des réserves naturelles compte 167 réserves naturelles nationales**

➡ **VOCATION n°1 : Les réserves naturelles nationales sacralisent des espaces emblématiques**

- **En 2019 elles couvrent 178 000 hectares en France métropolitaine et 67 500 000 hectares en outre-mer**

➡ **VOCATION n°2 : Les réserves naturelles nationales sont des espaces de sensibilisation citoyenne aux enjeux globaux de la biodiversité**

2 Le classement en réserve naturelle

2 Le classement en réserve naturelle

La Réserve Naturelle Nationale de la Forêt de Neuhof/Illkirch : un espace de 945 ha

- **Le territoire de la réserve naturelle Forêt de Neuhof/Illkirch est partagé entre les villes de Strasbourg et d'Illkirch-Graffenstaden : la délimitation entre les deux bancs communaux est marquée par le Rhin Tortu qui traverse la réserve du Sud au Nord.**



La Réserve Naturelle Nationale est créée le 10 septembre 2012

- **Années 80**. L'objectif de sauvegarde et de restauration du patrimoine écologique remarquable des forêts rhénanes strasbourgeoises prend de l'ampleur.
- **1990**. La tenue des « Etats Généraux de la Forêt Rhénane » favorise la décision de classer la quasi-totalité des dernières forêts rhénanes en forêts de protection ou en Réserves Naturelles.
- **1990**. La Ville de Strasbourg opte pour le classement de ses forêts en Réserves Naturelles d'Etat.
- **2012**. Le 10 septembre 2012, signature du décret ministériel de classement du massif forestier de Strasbourg-Neuhof / Illkirch en Réserve Naturelle Nationale (RNN).
- **2014**. Le préfet du Bas-Rhin a désigné le 28 mars 2014, après avis du comité consultatif, la Ville de Strasbourg comme gestionnaire, par le biais d'une convention fixant les modalités de gestion** de la RNN.
- **2014 - 2017**. Rédaction du premier plan de gestion



DIAGNOSTIC PARTAGÉ

En tant que gestionnaire de la Réserve Naturelle, la Ville de Strasbourg assure

- **La surveillance et le gardiennage de la réserve naturelle**
- **La réalisation du suivi écologique de la faune, de la flore et du patrimoine géologique en relation avec le Conseil scientifique**
- **La protection et l'entretien général du milieu naturel**
- **La réalisation de travaux de génie écologique**
- **La création et l'entretien d'infrastructures d'accueil du public (1)**
- **L'accueil du public, sa sensibilisation et son information (2)**

1. Seules les infrastructures bénéficiant aux objectifs à long terme de la réserve (protection et restauration de la mosaïque d'habitats des milieux alluviaux rhénans) entrent dans ce champ.

2. Les villes de Strasbourg d'Illkirch) financent cette compétence optionnelle, tout comme le complément (entretiens de chemins, bancs, etc…)

3 La richesse du patrimoniale de la réserve

3 La richesse du patrimoniale de la réserve

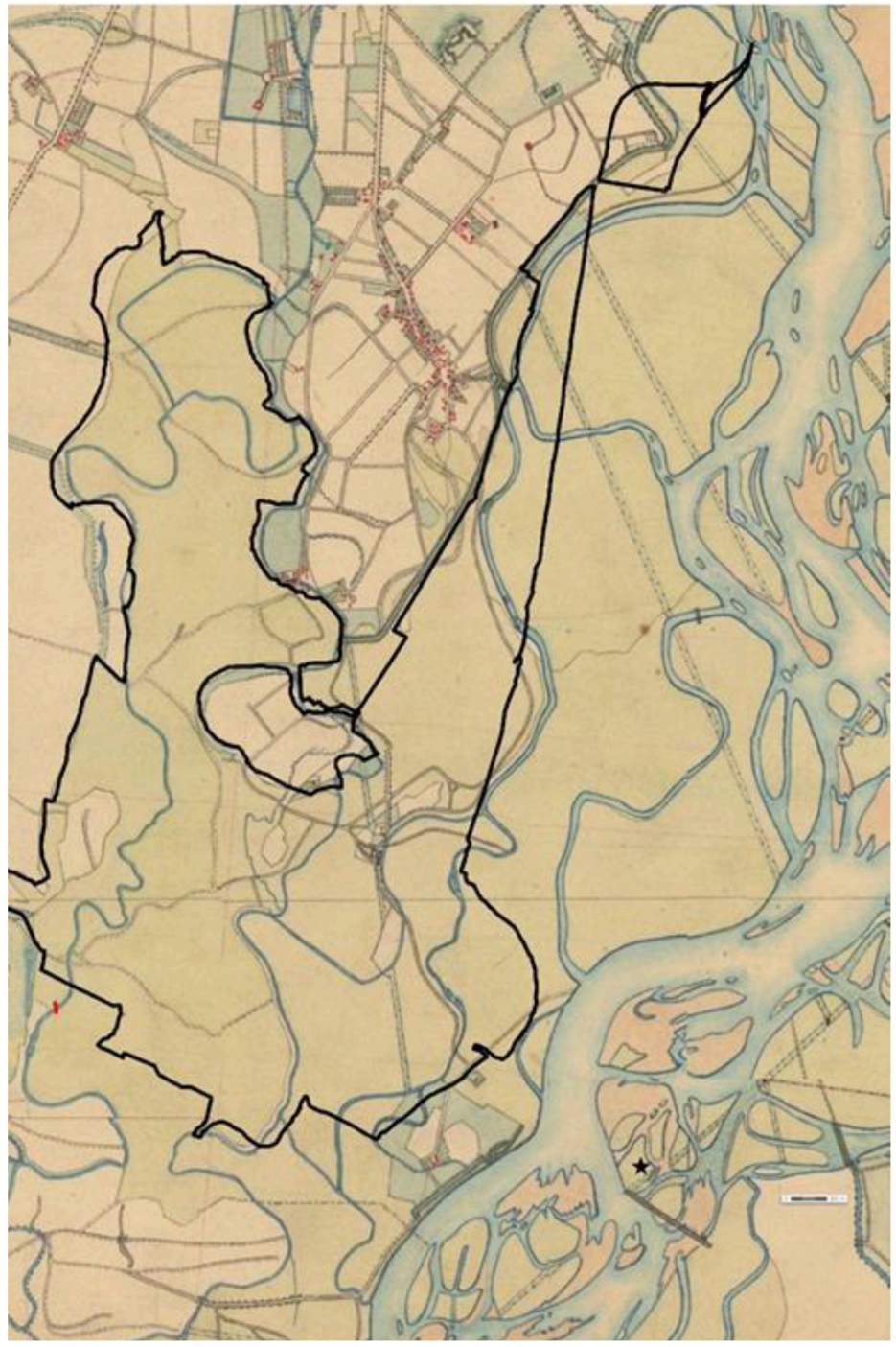
La forêt primitive du Rhin

- La réserve naturelle est issue d'une grande forêt rhénane.
- Le Rhin, dans son état naturel, avant domestication, présentait une mosaïque d'îles, de tailles diverses, séparées les unes des autres par la multitude de bras du fleuve.
- Les crues régulières du fleuve inondaient les forêts riveraines et ont provoqué le développement exubérant des végétaux de la forêt du Rhin, un des rares exemples de forêt dense tempérée du continent européen.
- Le lit mineur du fleuve faisait parfois jusqu'à 5 km de large et son lit majeur, où s'étendent les crues, 30 km.
- Les crues les plus violentes pouvaient emporter des pans entiers de forêt, modifiant le cours du fleuve.
- Sur les vastes bancs de graviers mis à nu par les inondations, s'est installé une forêt pionnière, à bois tendre, composée de saules blancs, de peupliers noirs, de peupliers blancs et d'aulnes.
- Les forêts à bois tendre ralentissent le courant et les crues déposent alors des alluvions plus fines. Les conditions écologiques deviennent alors favorables à l'installation de la forêt à bois dur caractérisée par les chênes pédonculés, les ormes, les frênes.
- Cette remarquable diversité végétale s'accompagnait d'une riche variété animale : oiseaux nicheurs dont le balbuzard pêcheur, castor et loutre, saumons, aloses, anguilles…

DIAGNOSTIC PARTAGÉ

Une richesse, une histoire, la domestication du Rhin

- A partir du 17e siècle, la forêt rhénane est défrichée pour cultiver la terre et satisfaire les besoins en bois de chauffage. Le bois est aussi nécessaire à l'édification de barrages, digues et seuils pour protéger les ouvrages militaires et les habitants de l'érosion des sols et des crues.
- Près du Rhin, la chasse est largement pratiquée, la pêche a une place importante dans l'économie de la ville.
- Au 19e siècle, l'ingénieur Tulla dirige d'importants travaux pour maîtriser le fleuve : le lit majeur est délimité par des digues des hautes eaux, les méandres éliminés, les bras morts comblés. Son équilibre est rompu, l'érosion du lit est importante jusqu'à empêcher la navigation. Des épis transversaux sont posés tout le long du fleuve pour l'obliger à reprendre un cours sinusoïdal.
- Au 20e siècle, l'ingénieur Koechlin développe le projet de Grand Canal d'Alsace, latéral au Rhin, pour assurer la navigation et la production électrique. 4 chutes sont réalisées après la deuxième guerre mondiale pour le compte d'EDF.
- Le creusement du canal a abaissé la nappe phréatique ; le projet est modifié dans le but de remonter le niveau de la nappe. Quatre autres chutes sont construites en feston par la suite.
- Avec l'aménagement de la chute de Strasbourg et la création du port du Rhin la forêt de Neuhof / Illkirch est coupée du fleuve et de l'île du Rohrschollen.



Le secteur de la réserve au XIXème siècle, avant les travaux de chenalisation

- **La situation géographique et l'histoire impliquent une forte influence de l'Homme sur ce milieu.**

DIAGNOSTIC PARTAGÉ

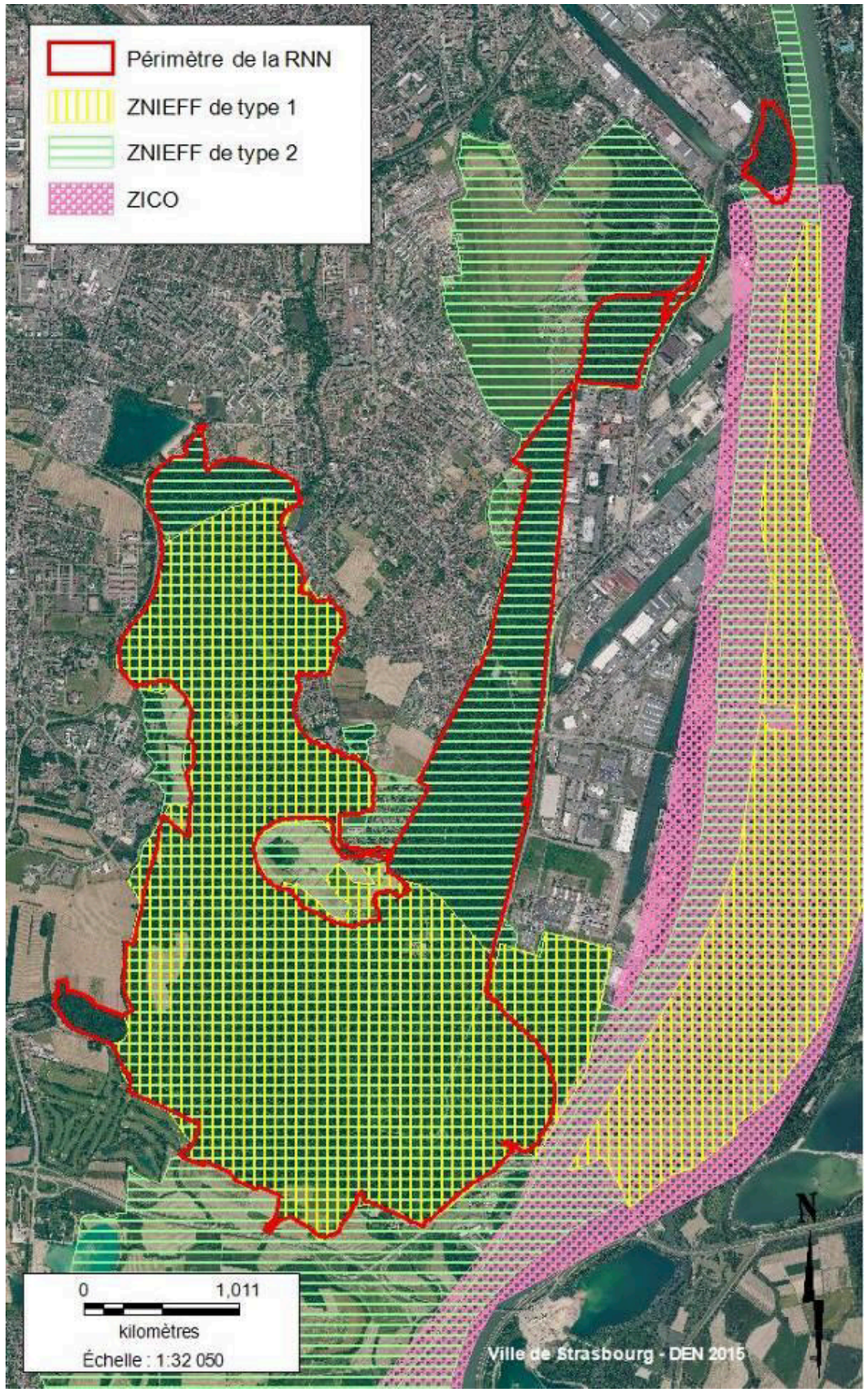
Une richesse, les inventaires en vigueur

- Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique, Faunistique et Floristique (ZNIEFF).
  L'inventaire des ZNIEFF constitue un outil de connaissance scientifique territorialisé du patrimoine naturel, de la faune et de la flore français.

  Le massif forestier de la RNN a été recensée en ZNIEFF de type 1 en 1985 : elle porte le nom de « Forêt Rhénane de Strasbourg-Neuhof et d'Illkirch-Graffenstaden ».

  Le Rhin est devenu la ZNIEFF de type 2, sous le nom de « lit majeur du Rhin dans son cours intermédiaire entre Neuf-Brisach et Strasbourg », et le Grand canal d'Alsace la ZNIEFF de type 2 sous le nom « Rhin canalisé et grand canal d'Alsace dans le cours intermédiaire entre Neuf-Brisach et Strasbourg ».

- De plus, le Rhin à Strasbourg a été placé dans une Zone d'Intérêt Communautaire pour les Oiseaux (ZICO). La zone est adjacente à la réserve et ne couvre pas son territoire.





DIAGNOSTIC PARTAGÉ

Une richesse, l'identification Natura 2000

- La réserve fait partie du Site « Secteur Alluvial Rhin-Ried-Bruche, Bas-Rhin » reconnu au titre de la directive Habitat/Faune/Flore (Natura 2000).

  Ce site s'étend de Lauterbourg à Marckolsheim sur 20 144 ha et a le statut de Zone Spéciale de Conservation (ZSC) depuis mai 2014.

  Le site est également reconnu au titre de la directive oiseaux par la Zone de Protection Spéciale (ZPS) nommée « Vallée du Rhin de Strasbourg à Marckolsheim » adjacente à la RNN.

- Le document d'objectifs Natura 2000 (DOCOB)**, édité le 7 décembre 2009. Concernant les forêts de Neuhof et d'Illkirch il prévoit de :
  - Restaurer la diversité de structure et de composition des forêts rhénanes,
  - Etudier la possibilité de ré-inonder la partie sud du massif forestier du Neuhof pour retrouver la dynamique naturelle des cours d'eau,
  - Création de ripisylves le long du Rhin Tortu et du Schwarzwasser pour garantir la richesse en espèces ligneuses,
  - Restaurer le réseau de mares pour accroître leur capacité d'accueil pour les batraciens (plus particulièrement le Triton crêté en forêt du Neuhof),
  - Compléter les données sur les espèces d'intérêt communautaire peu connues,
  - Informer et sensibiliser le public, en définissant une zone prioritaire au Neuhof visant à inciter les usagers à ne pas générer de dégradations.



La RNN et son milieu forestier

- La forêt occupe la grande majorité de la surface de la réserve, il s'agit d'un reliquats de la forêt alluviale du Rhin
- 88 espèces d'arbres et arbustes, offrants 5 strates distinctes
- strate dominante : frêne commun (27 %), chêne pédonculé (18 %), hêtre (18 %) et érable sycomore (8 %), noisetier (3%) et érable champêtre (3%)
- strate dominée supérieure : frêne commun (22 %), hêtre (19 %), érable sycomore (13 %), chêne pédonculé (3 %), noisetier (7 %)
- strate dominée inférieure : mélange des espèces arborescentes, subarborescentes, arbustives et lianescentes (7 à 15 espèces selon les stations dont clématite, cerisier à grappes, frêne commun, aubépine monogyne, érable plane et sycomore, hêtre, lierre, cornouiller mâle)
- strate arbustive basse : 9 à 10 espèces fréquentes (noisetier, lierre, cerisier à grappes, clématite, aubépine monogyne, troène, camerisier à balais, cornouillers mâle et sanguin outre les feuillus)
- strate de régénération : 8 espèces fréquentes (frêne, érable sycomore, hêtre, érable champêtre, noyer commun, chêne pédonculé, érable plane, tilleul à petites feuilles, charme)

- **Le frêne est aujourd'hui l'essence principale du peuplement forestier de la réserve naturelle, mais la quasi-totalité des frênes de la réserve naturelle sont atteints de Chalarose.**

- **Sans mesure spécifique au maintien de cette essence, l'avenir du chêne pédonculé à moyen terme reste incertain.**
- **Certains chênes ont dépassé 200 ans, dont le chêne Napoléon. Ils doivent faire l'objet d'attentions, notamment garantir leur accès à la lumière.**

- **Le sanglier peut affecter la végétation de façon plus ou moins importante selon la densité de population en place.**

La RNN, son milieu aquatiques et humides

- **En eau courante**
  - La végétation aquatique est peu présente sauf quelques herbiers à Renoncules, Potamots *(Rhin tortu)* et Callitriches *(Altenheimerkopf et Weisswasser)* ainsi que diverses hydrophytes submergées.
  - Berges vaseuses à formations d'herbacées annuelles telles le Bident triparti, le Lycope d'Europe et la Salicaire.
  - Très peu de roselières.
  - Sur le site du Heyssel, phragmitaies inondées en permanence et phragmitaies sèches au moins une partie de l'année, généralement colonisées par d'autres espèces
  - Le long de l'Altenheimerkopf, cariçaie à laiche des marais
- **En eaux stagnantes**
  - Mares, notamment au Heyssel, constamment en eau
  - Gazons amphibies annuels le long de l'Altenheimerkopf
  - Tapis de nénuphars dans le Weisswasser-Altenheimerkopf et le Schwarzwasser.
  - Tapis immergés de characées sur une unique station *(ancienne gravière en forêt en limite du site du Heyssel + mares du Kunensand et du Lamendsand)*

- **Flore d'intérêt patrimonial de la réserve :**
  - Oenanthe fluviatile (Rhin Tortu à proximité du site du Heyssel)

- **Les eaux closes sont fortement perturbées par :**
  - L'activité de brûlage de câbles pour la récupération du cuivre, à forte valeur marchande ;
  - Les motocross utilisant ces zones comme terrain de jeu ;
  - La forte population de sanglier utilisant les points d'eau peu profonds comme des souilles.



DIAGNOSTIC PARTAGÉ

La RNN, ses prairies

- Les prairies de la réserve sont, à l'exception du site du Heyssel, des milieux de petite superficie et sont déconnectées les unes des autres, limitant les échanges entre les populations d'espèces.
  - Prairie du Heyssel (11,6 ha) comportant des pelouses alluviales et humides riches en orchidées, des prairies calcaires à molinie
  - Prairie de la Faisanderie (1,3 ha), prairie maigre de fauche dominée par les graminées, mais diversifiée (légumineuses et composées)
  - Prairie de l'Oberjaegerhof (0,9 ha), prairie maigre de fauche dominée par les graminées, mais diversifiée (légumineuses et composées), et friche rudérale xérophile
- Mégaphorbiaies (communautés végétales caractérisées par une végétation vivaces hautes et dense) en ourlet des cours d'eau et sur les bordures ombragées des sentiers.

- **Flore d'intérêt patrimonial de la réserve :**

  Flore de prairie humide au site du Heyssel
  - **Oeillet superbe (Dianthus superbus)**
  - **Orchis incarnat (Dactylorhiza incarnata)**
  - **Ophioglosse commun**
  - **Epipactis des marais**

  Flore de pelouses sèches
  - **Ophrys araignée (Ophrys aranifera)**

- **Les prairies de la Réserve subissent des dégradations multiples liées à la circulation motorisée (quad et motocross), à la cueillette d'espèces patrimoniales, à la réalisation de barbecues ou de feux, et ce, notamment l'été. La pratique du pique-nique avec le dépôt de déchets est aussi une pratique courante.**



DIAGNOSTIC PARTAGÉ

La richesse du patrimoniale de la réserve en chiffres

- ✓ Les oiseaux : 50 espèces nicheuses de façon certaine
- ✓ Les mammifères : 22 espèces avérées (hors chiroptères)
- ✓ Les chiroptères (chauves-souris) : 15 inventoriées
- ✓ Les amphibiens : 8 espèces, dont la Rainette verte (non observée depuis 2008 sur le Heyssel).
- ✓ Les reptiles 4 espèces de reptiles (Lézard des souches, Lézard des murailles, Orvet fragile, Couleuvre à collier)
- ✓ 20 espèces de poissons, 2 espèces de crustacés, 3 espèces de bivalves, 3 espèces de gastéropodes dont 2 espèces Natura 2000 (Vertigo étroit et Vertigo de Des Moulins)
- ✓ Lépidoptères (papillons): 58 espèces d'hétérocères et 38 espèces de Rhopalocères
- ✓ Les Odonates (libellules) 36 espèces s'y reproduisent de façon certaine.
- ✓ Les Orthoptères (criquets, sauterelles et grillons) et mantidés : 24 espèces
- ✓ Les Araignées 2 espèces sont recensées : Argiope bruennichi (Araignée abeille) et Dolomedes fimbriatus (Dolomède).
- ✓ Coléoptères : 544 espèces
- ✓ Hétéroptères : 80 espèces

Réserve Naturelle Nationale
FORÊT NEUHOF - ILLKIRCH

Strasbourg.eu
eurométropole

La richesse du patrimoniale de la réserve en images



© Stéphane VITZTHUM

4 Une forêt chère aux habitants

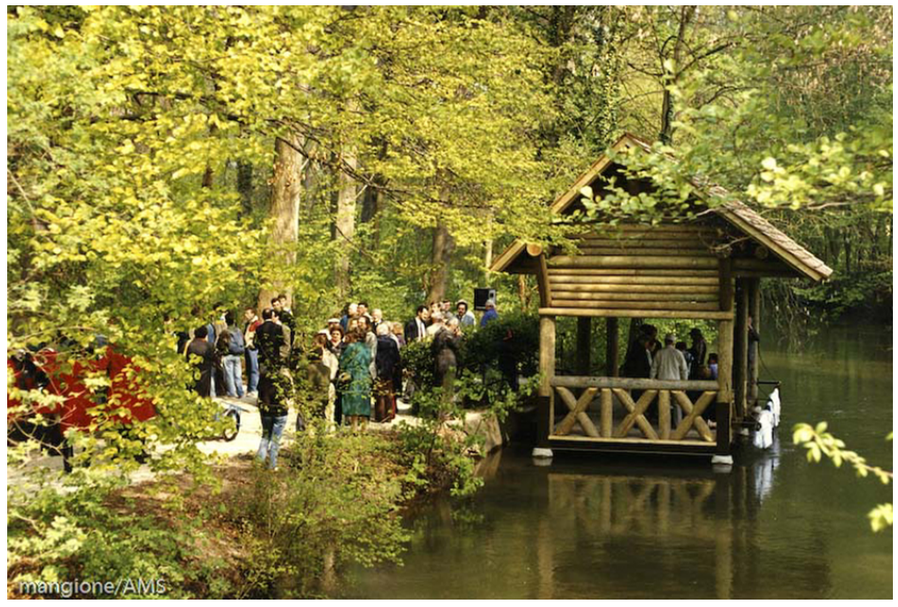
4 Une forêt chère aux habitants

L'apport à la qualité de vie

- Participe à renforcer la qualité de l'air de l'air urbaine
- Procure un îlot de fraîcheur
- Depuis longtemps, espace de détente où sont effectuées des promenades ou des activités sportives (vélo, jogging, équitation, canoé…)
- Abrite un patrimoine historique :
    - Les anciens bains du Schwarzwasser (ancienne zone de baignade aménagée par les riverains - la baignade est aujourd'hui interdite par le décret de classement en réserve naturelle)
    - Le lavoir de la Ganzau (ancien lavoir situé sur le Rhin tortu, au niveau du quartier de la Ganzau, restauré par des jeunes gens du quartier encadrés par les services de la Ville de Strasbourg





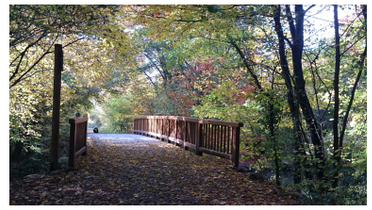






DIAGNOSTIC PARTAGÉ








Une fréquentation fidèle

- Riverains provenant, par ordre d'importance décroissant, des quartiers du Stockfeld, de la Ganzau, du Neuhof et de la Meinau en semaine.
- La proximité est la première raison annoncée expliquant la fréquentation de cette forêt.
- Le week-end, les gens viennent fréquemment de plus loin, en particulier des autres quartiers de Strasbourg, « situés au sud d'une frontière passant par le parc de l'Etoile ».
- Le weekend toujours, certains viennent d'Illkirch centre, parfois de l'extérieur de Strasbourg et d'Illkirch. Généralement dans ces cas-ci, il s'agit soit d'allemands arrivant par la piste cyclable des forts située au sud de la réserve, soit de personnes venant cueillir des morilles. Dans ce dernier cas, les gens peuvent venir « de très loin au sud, voire à l'est ».
- 50% des usagers fréquentent la forêt depuis plus de 30 ans.





Les activités économiques

- Maison forestière du Gros Chêne (sert au service des espaces verts de la Ville de Strasbourg)
- Abatage d'arbres potentiellement dangereux aux abords d'infrastructures d'accueil ou d'autres enjeux anthropiques (certains produits de coupe sont valorisés)
- Restaurant Oberjaegerhof (établissement privé ; parking public aménagé, point de départ de nombreuses balades dans la réserve ; animaux domestiques ; pratiques horticoles sur les terrains du restaurateur)
- « Activité agricole sur environ 9 ha au lieudit *Brunnenmatt*
- Réseaux de gaz et stations de décompression ; réseaux d'électricité (haute tension et distribution) ; canalisations d'alimentation en eau potable ; conduites d'assainissement.
- Activités de loisir
  - promenades en canoë le long du Rhin tortu proposées par des associations de sport nautique
  - randonnées équestres proposées par des clubs d'équitation







DIAGNOSTIC PARTAGÉ

Les activités illicites

- Prostitution le long de la rue de la Rochelle (partie Est de la réserve), génératrice de déchets et perturbatrice de la faune et de la flore
- Cachettes en forêt de produits stupéfiants (dérangement de la faune, dégradation des habitats par les déplacements en quad et moto cross)
- Collecte de bulbe d'ail des ours et cueillette commerciale du muguet
- Trafic de métaux (« brûlage » ou « épluchage » des gaines de câbles électriques pour récupérer le cuivre). Les résidus sont laissés sur place et les mares sont quelques fois utilisées comme site de refroidissement lors d'opérations de brûlage.







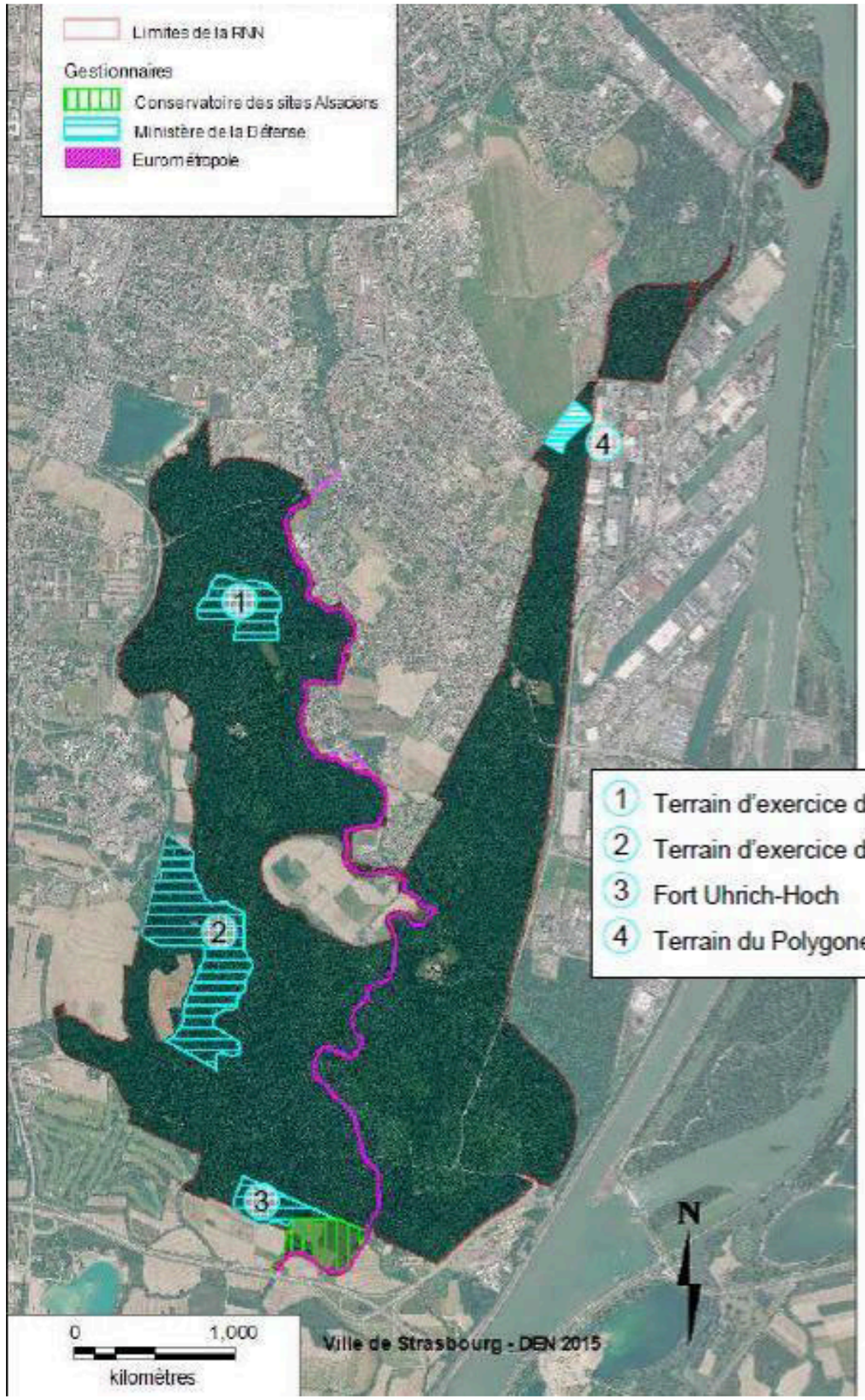




DIAGNOSTIC PARTAGÉ

Les activités militaires

- 4 terrains militaires relèvent du ministère de la défense :
  - terrain d'exercice de la Ganzau
  - terrain du Polygone
  - terrain d'exercice d'Illkirch-Graffenstaden
  - fort Uhrich-Hoche
- Au plan opérationnel, seuls les terrains de la Ganzau et d'Illkirch sont utilisés pour la préparation opérationnelle des forces terrestres. Il n'y a plus d'activités militaires sur le terrain du Polygone et le fort Uhrich-Hoche.





DIAGNOSTIC PARTAGÉ

Les activités de loisir

- **Pêche** (conformément aux règles en vigueur dans le département)
- **Equitation** (cheminements mis à disposition et répertoriés sur les plans de circulation officiels)
- **Canoë** sur le Rhin tortu (1000 à 2000 canoës / saison pour les seules associations).
- **Cyclisme** sur pistes cyclables, très fréquentées, et chemins balisés, mais aussi emprunt de voies sauvages.
- **Marche nordique** et **randonnée** (certains chemins sont balisés par le club vosgien et recensés sur les cartes de randonnée).









5 Les voies de circulation

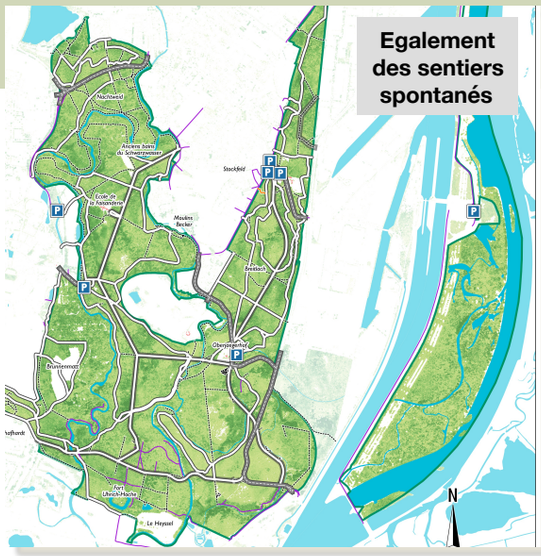


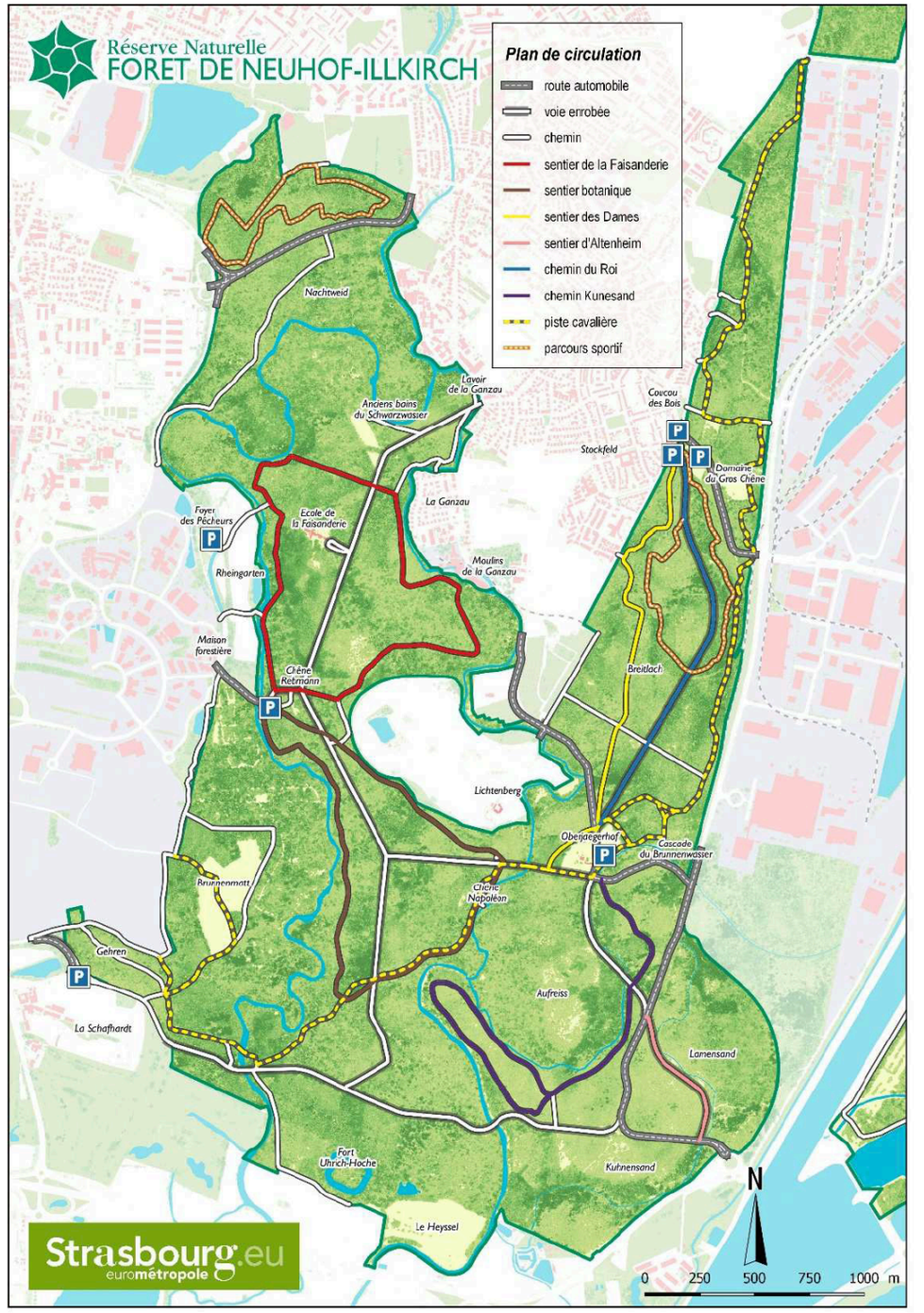
DIAGNOSTIC PARTAGÉ

L'actuel plan de circulation

- 3 circuits de promenade : le sentier de la faisanderie, le sentier botanique et le sentier Kunesand
- Circuit du chemin du Roi (autorisé aux cyclistes avec revêtement en asphalte) et sentier des Dames
- 2 parcours sportifs (Baggersee et Neuhof)
- Sentier de l'Altenheim (permet aux piétons et cyclistes d'entrer dans la réserve par le sud-est)
- Une piste cavalière traverse la réserve du Nord-Est au Sud-Ouest
- Anciens sentiers d'exploitation
- Anciennes voies ouvertes à la circulation des véhicules à moteurs devenus sentiers cyclables
- Sentiers « spontanés »







Réserve Naturelle Nationale
FORÊT NEUHOF - ILLKIRCH

Strasbourg.eu
eurométropole

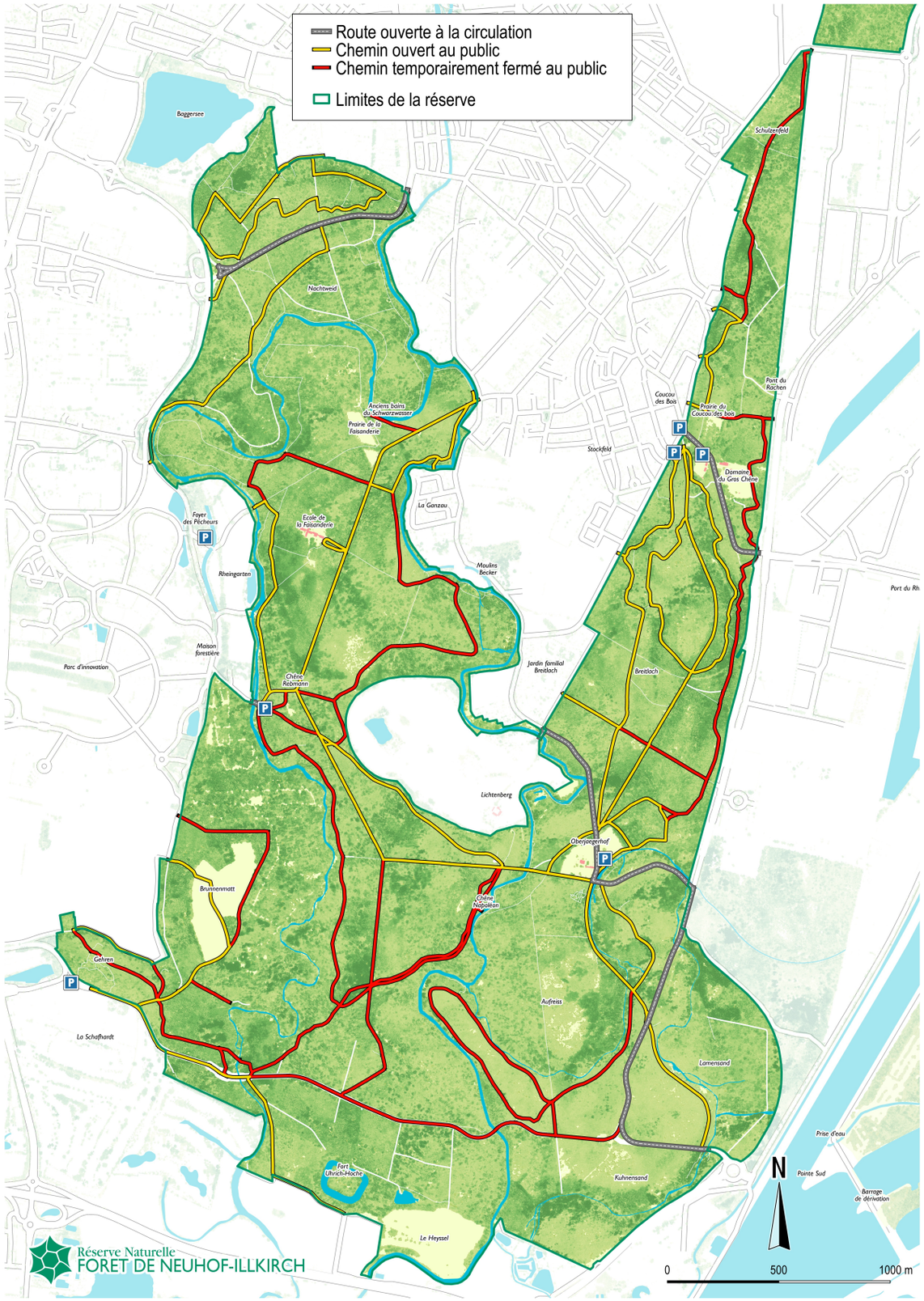
La problématique de la chalarose du frêne : des chemins temporairement fermés













La fréquentation des sentiers
(par ordre décroissant)

Tableau 3 : Classement des sentiers par intensité de fréquentation : mise en regard données Agents et éco-compteurs

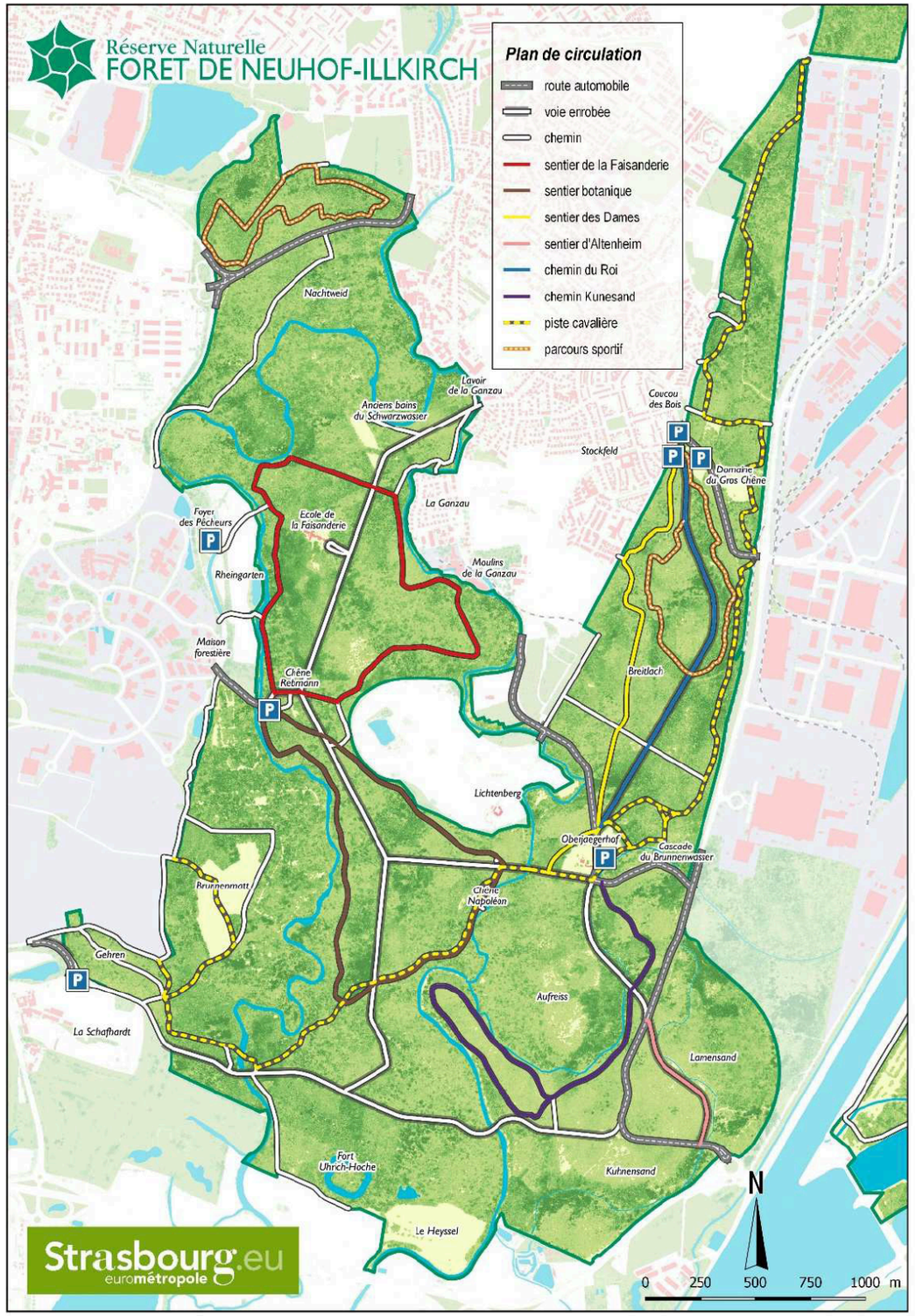
Catégorie	Sentier
1ère	Pont au Chat
	Chemin du Roi
	Allée des Dames
	Sentier de la faisanderie Est
2ème	Sentier Botanique Nord
	Route Faisanderie Nord
Intermédiaire	Sentier Botanique Ouest ; Parcours Sportif du Neuhof
	Route de la Schafhardt ; Sentier Botanique Est
3ème	Sentier Faisanderie Ouest ; Route Faisanderie (au sud de l'intersection avec le sentier)
Intermédiaire bis	Sentier de l'Altenheim
4ème	Sentier Kunesand





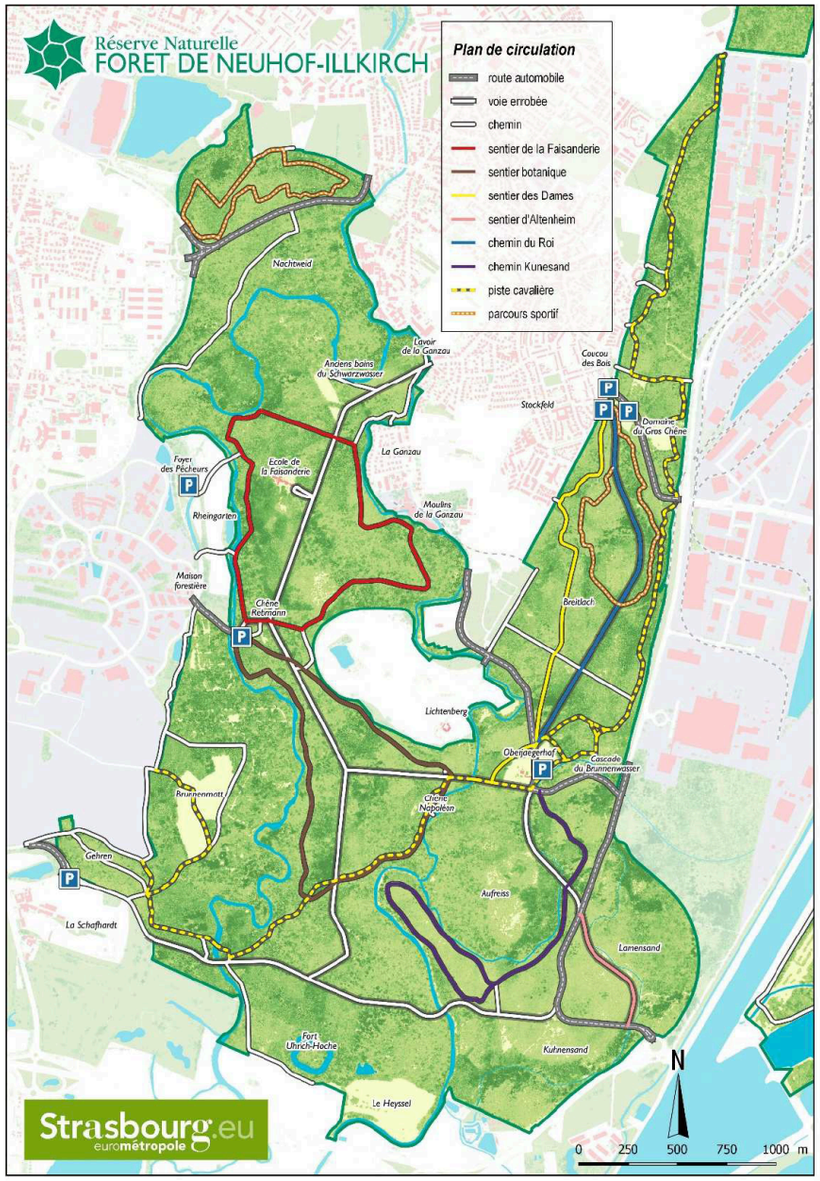


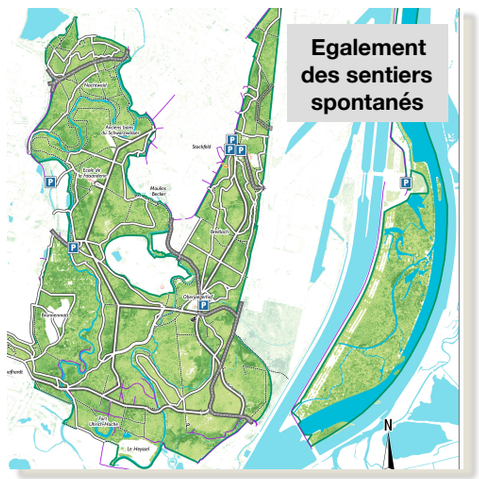




6 Les enjeux

DIAGNOSTIC PARTAGÉ





1. L'enjeu des zones de quiétude

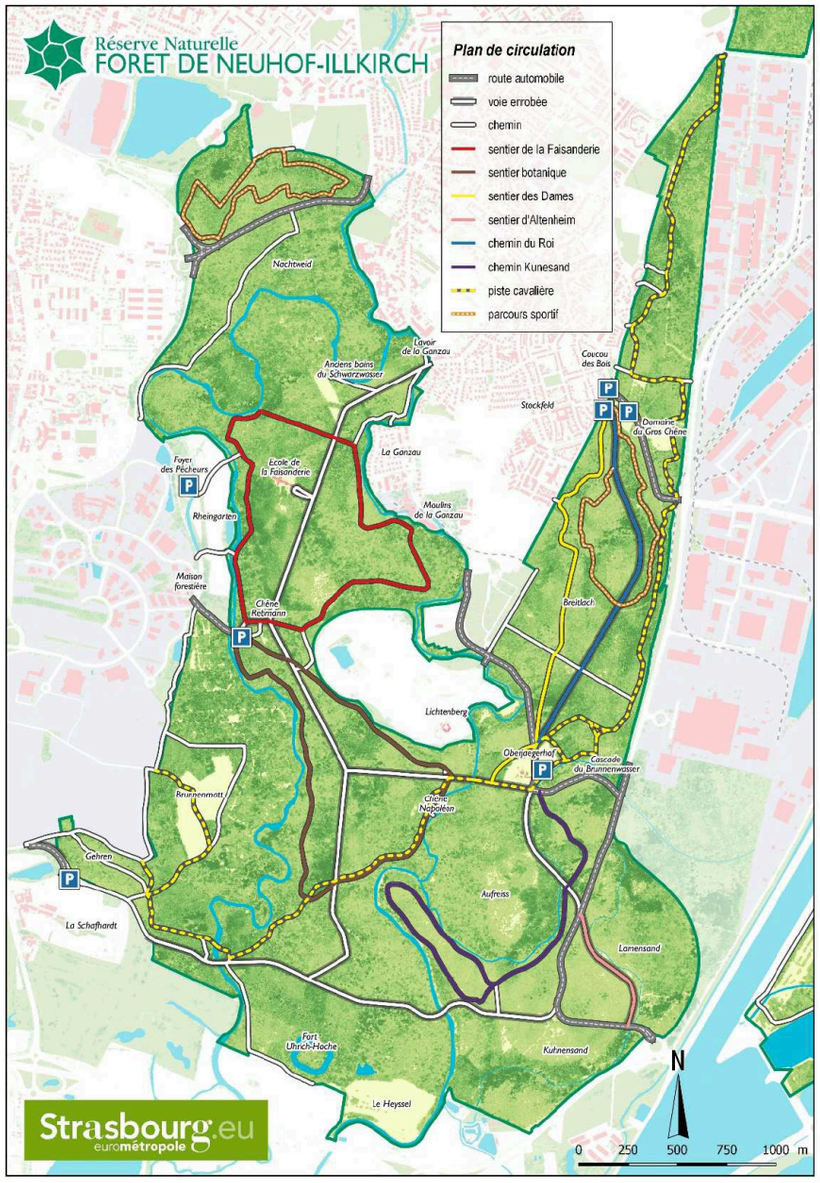
- **Le linéaire de sentiers et chemins et la fréquentation qui les accompagne présente une densité telle que les <u>zones de quiétude</u> nécessaires notamment à la reproduction des espèces farouches sont aujourd'hui quasi inexistantes pour permettre la valorisation de ce potentiel de biodiversité**

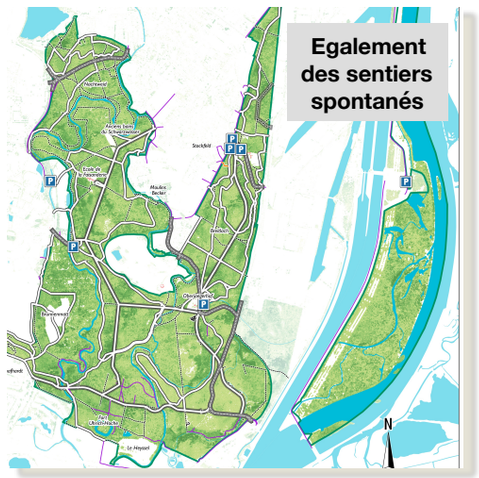
- **La fréquentation des cours d'eau, via la pêche et le canoë notamment, limite la nidification des oiseaux d'eau et contribue également à la limitation des <u>zones de quiétude</u>**

➡ **La refonte du plan de circulation et de promenade de la Réserve doit mettre en perpective un ensemble proportionné, pertinent et adapté de zones de quiétude**



DIAGNOSTIC PARTAGÉ





2. L'enjeu de la sécurisation

- **Le linéaire de sentiers, de chemins ouverts au public implique un travail continu de sécurisation par l'abattage des vieux arbres ou des arbres fragilisés situés le long des dits itinéraires.**

  Cette problématique est démultipliée par la chalarose du frêne.
- **Ces arbres dont l'utilité écologique reste forte même morts, représentent un réservoir important pour la biodiversité de la forêt. Le rôle par exemple des arbres creux comme habitat de multiples espèces d'oiseaux est une illustration de cette richesse.**

➡ **La refonte du plan de circulation doit permettre de limiter le linaire concerné par les abattages de sécurisation et l'appauvrissement écologique de la forêt qui l'accompagne.**

4. Lecture partagée des enjeux : travail par table - 45 minutes







Planche n°1

Histoire et classement en réserve naturelle

Planche n°2

La richesse du patrimoine naturel

Planche n°3

Une forêt chère aux habitants

Planche n°4

Les voies de circulation



PLANCHE DE TRAVAIL N°1

Histoire et classement en réserve naturelle



La Réserve Naturelle Nationale de la Forêt de Neuhof/ Illkirch : un espace de 945 ha

De prime abord, pour vous, le classement de la forêt du Neuhof en Réserve Naturelle Nationale est-il :

- **Plutôt une atout** ☐
- **Plutôt un handicap** ☐

Pour vous, en quoi le classement de la forêt du Neuhof en Réserve Naturelle Nationale est-il un atout et une chance ?

……

……

……

Pour vous, en quoi le classement de la forêt du Neuhof en Réserve Naturelle Nationale peut-il être un handicap ?

……

……

……

Autres remarques et avis à propos du classement de la forêt en réserve naturelle

……

……

……

1. L'enjeu des zones de quiétude

- Le linéaire de sentiers et chemins et la fréquentation qui les accompagne présente une densité telle que les zones de quiétude nécessaires notamment à la reproduction des espèces farouches sont aujourd'hui quasi inexistantes pour permettre la valorisation de ce potentiel de biodiversité
- La fréquentation des cours d'eau, via la pêche et le canoë notamment, limite la nidification des oiseaux d'eau et contribue également à la limitation des zones de quiétude

➡ La refonte du plan de circulation et de promenade de la Réserve doit mettre en perpective un ensemble proportionné, pertinent et adapté de zones de quiétude

2. L'enjeu de la sécurisation

- Le linéaire de sentiers, de chemins ouverts au public implique un travail continu de sécurisation par l'abattage des vieux arbres ou des arbres fragilisés situés le long des dits itinéraires.
  Cette problématique est démultipliée par la chalarose du frêne.
- Ces arbres dont l'utilité écologique reste forte même morts, représentent un réservoir important pour la biodiversité de la forêt. Le rôle par exemple des arbres creux comme habitat de multiples espèces d'oiseaux est une illustration de cette richesse.

➡ La refonte du plan de circulation doit permettre de limiter le linaire concerné par les abattages de sécurisation et l'appauvrissement écologique de la forêt qui l'accompagne.

PLANCHE DE TRAVAIL N°2

La richesse du patrimoine naturel

La richesse du patrimoniale de la réserve en chiffres

- ✓ Les oiseaux : 50 espèces nicheuses de façon certaine
- ✓ Les mammifères : 22 espèces avérées (hors chiroptères)
- ✓ Les chiroptères (chauves-souris) : 15 inventoriées
- ✓ Les amphibiens : 8 espèces, dont la Rainette verte (non observée depuis 2008 sur le Heyssel).
- ✓ Les reptiles 4 espèces de reptiles (Lézard des souches, Lézard des murailles, Orvet fragile, Couleuvre à collier)
- ✓ 20 espèces de poissons, 2 espèces de crustacés, 3 espèces de bivalves, 3 espèces de gastéropodes dont 2 espèces Natura 2000 (Vertigo étroit et Vertigo de Des Moulins)
- ✓ Lépidoptères (papillons): 58 espèces d'hétérocères et 38 espèces de Rhopalocères
- ✓ Les Odonates (libellules) 36 espèces s'y reproduisent de façon certaine.
- ✓ Les Orthoptères (criquets, sauterelles et grillons) et mantidés : 24 espèces
- ✓ Les Araignées 2 espèces sont recensées : Argiope bruennichi (Araignée abeille) et Dolomedes fimbriatus (Dolomède).
- ✓ Coléoptères : 544 espèces
- ✓ Hétéroptères : 80 espèces



Que pensez-vous de la richesse du patrimoine naturelle de la forêt de Neuhof /Illkirch ?

……

……

……

……

……

……

……

1. L'enjeu des zones de quiétude

- Le linéaire de sentiers et chemins et la fréquentation qui les accompagne présente une densité telle que les zones de quiétude nécessaires notamment à la reproduction des espèces farouches sont aujourd'hui quasi inexistantes pour permettre la valorisation de ce potentiel de biodiversité
- La fréquentation des cours d'eau, via la pêche et le canoë notamment, limite la nidification des oiseaux d'eau et contribue également à la limitation des zones de quiétude

➡ La refonte du plan de circulation et de promenade de la Réserve doit mettre en perpective un ensemble proportionné, pertinent et adapté de zones de quiétude

2. L'enjeu de la sécurisation

- Le linéaire de sentiers, de chemins ouverts au public implique un travail continu de sécurisation par l'abattage des vieux arbres ou des arbres fragilisés situés le long des dits itinéraires.
  Cette problématique est démultipliée par la chalarose du frêne.
- Ces arbres dont l'utilité écologique reste forte même morts, représentent un réservoir important pour la biodiversité de la forêt. Le rôle par exemple des arbres creux comme habitat de multiples espèces d'oiseaux est une illustration de cette richesse.

➡ La refonte du plan de circulation doit permettre de limiter le linaire concerné par les abattages de sécurisation et l'appauvrissement écologique de la forêt qui l'accompagne.



PLANCHE DE TRAVAIL N°3

Une forêt chère aux habitants

L'apport à la qualité de vie

- Participe à renforcer la qualité de l'air de l'air urbaine
- Procure un îlot de fraîcheur
- Depuis longtemps, espace de détente où sont effectuées des promenades ou des activités sportives (vélo, jogging, équitation, canoé…)
- Abrite un patrimoine historique :
  - Les anciens bains du Schwarzwasser (ancienne zone de baignade aménagée par les riverains - la baignade est aujourd'hui interdite par le décret de classement en réserve naturelle)
  - Le lavoir de la Ganzau (ancien lavoir situé sur le Rhin tortu, au niveau du quartier de la Ganzau, restauré par des jeunes gens du quartier encadrés par les services de la Ville de Strasbourg

Une fréquentation fidèle

- Riverains provenant, par ordre d'importance décroissant, des quartiers du Stockfeld, de la Ganzau, du Neuhof et de la Meinau en semaine.
- La proximité est la première raison annoncée expliquant la fréquentation de cette forêt.
- Le week-end, les gens viennent fréquemment de plus loin, en particulier des autres quartiers de Strasbourg, « situés au sud d'une frontière passant par le parc de l'Etoile ».
- Le weekend toujours, certains viennent d'Illkirch centre, parfois de l'extérieur de Strasbourg et d'Illkirch. Généralement dans ces cas-ci, il s'agit soit d'allemands arrivant par la piste cyclable des forts située au sud de la réserve, soit de personnes venant cueillir des morilles. Dans ce dernier cas, les gens peuvent venir « de très loin au sud, voire à l'est ».
- 50% des usagers fréquentent la forêt depuis plus de 30 ans.

Les activités économiques

- Maison forestière du Gros Chêne (sert au service des espaces verts de la Ville de Strasbourg)
- Abatage d'arbres potentiellement dangereux aux abords d'infrastructures d'accueil ou d'autres enjeux anthropiques (certains produits de coupe sont valorisés)
- Restaurant Oberjaegerhof (établissement privé ; parking public aménagé, point de départ de nombreuses balades dans la réserve ; animaux domestiques ; pratiques horticoles sur les terrains du restaurateur)
- Enclave agricole cultivée en maïs (9 ha), située en secteur sud-ouest de la réserve naturelle. Ces terres, exposées aux dégâts des sangliers, pourraient être converties en prairies si les deux exploitants sont relocalisés.
- Réseaux de gaz et stations de décompression ; réseaux d'électricité (haute tension et distribution) ; canalisations d'alimentation en eau potable ; conduites d'assainissement.
- Activités de loisir
  - promenades en canoë le long du Rhin tortu proposées par des associations de sport nautique
  - randonnées équestres proposées par des clubs d'équitation

Les activités illicites

- Prostitution le long de la rue de la Rochelle (partie Est de la réserve), génératrice de déchets et perturbatrice de la faune et de la flore
- Cachettes en forêt de produits stupéfiants (dérangement de la faune, dégradation des habitats par les déplacements en quad et moto cross)
- Collecte de bulbe d'ail des ours et cueillette commerciale du muguet
- Trafic de métaux (« brûlage » ou « épluchage » des gaines de câbles électriques pour récupérer le cuivre). Les résidus sont laissés sur place et les mares sont quelques fois utilisées comme site de refroidissement lors d'opérations de brûlage.

Les activités militaires

- 4 terrains militaires relèvent du ministère de la défense :
  - terrain d'exercice de la Ganzau
  - terrain du Polygone
  - terrain d'exercice d'Illkirch-Graffenstaden
  - fort Uhrich-Hoche
- Au plan opérationnel, seuls les terrains de la Ganzau et d'Illkirch sont utilisés pour la préparation opérationnelle des forces terrestres. Il n'y a plus d'activités militaires sur le terrain du Polygone et le fort Uhrich-Hoche.

Les activités de loisir

- Pêche (conformément aux règles en vigueur dans le département)
- Equitation (cheminements mis à disposition et répertoriés sur les plans de circulation officiels)
- Canoë sur le Rhin tortu (1000 à 2000 canoës / saison pour les seules associations).
- Cyclisme sur pistes cyclables, très fréquentées, et chemins balisés, mais aussi emprunt de voies sauvages.
- Marche nordique et randonnée (certains chemins sont balisés par le club vosgien et recensés sur les cartes de randonnée).

Quels sont vos remarques et commentaires sur la vocation sociale de la forêt du Neuhof?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

1. L'enjeu des zones de quiétude

- **Le linéaire de sentiers et chemins et la fréquentation qui les accompagne présente une densité telle que les zones de quiétude nécessaires notamment à la reproduction des espèces farouches sont aujourd'hui quasi inexistantes pour permettre la valorisation de ce potentiel de biodiversité**
- **La fréquentation des cours d'eau, via la pêche et le canoë notamment, limite la nidification des oiseaux d'eau et contribue également à la limitation des zones de quiétude**

➡ **La refonte du plan de circulation et de promenade de la Réserve doit mettre en perpective un ensemble proportionné, pertinent et adapté de zones de quiétude**

2. L'enjeu de la sécurisation

- **Le linéaire de sentiers, de chemins ouverts au public implique un travail continu de sécurisation par l'abattage des vieux arbres ou des arbres fragilisés situés le long des dits itinéraires.**
  Cette problématique est démultipliée par la chalarose du frêne.
- **Ces arbres dont l'utilité écologique reste forte même morts, représentent un réservoir important pour la biodiversité de la forêt. Le rôle par exemple des arbres creux comme habitat de multiples espèces d'oiseaux est une illustration de cette richesse.**

➡ **La refonte du plan de circulation doit permettre de limiter le linaire concerné par les abattages de sécurisation et l'appauvrissement écologique de la forêt qui l'accompagne.**



PLANCHE DE TRAVAIL N°4

Les voies de circulation

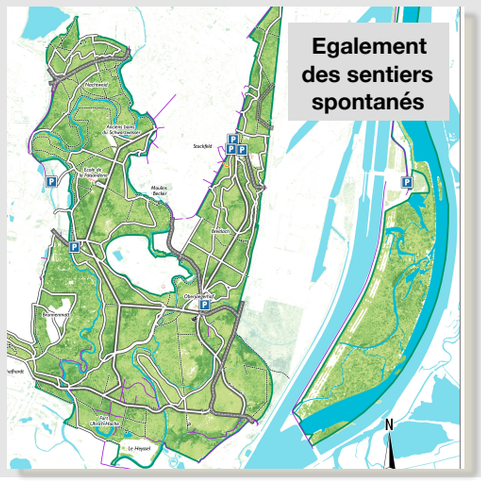
L'actuel plan de circulation

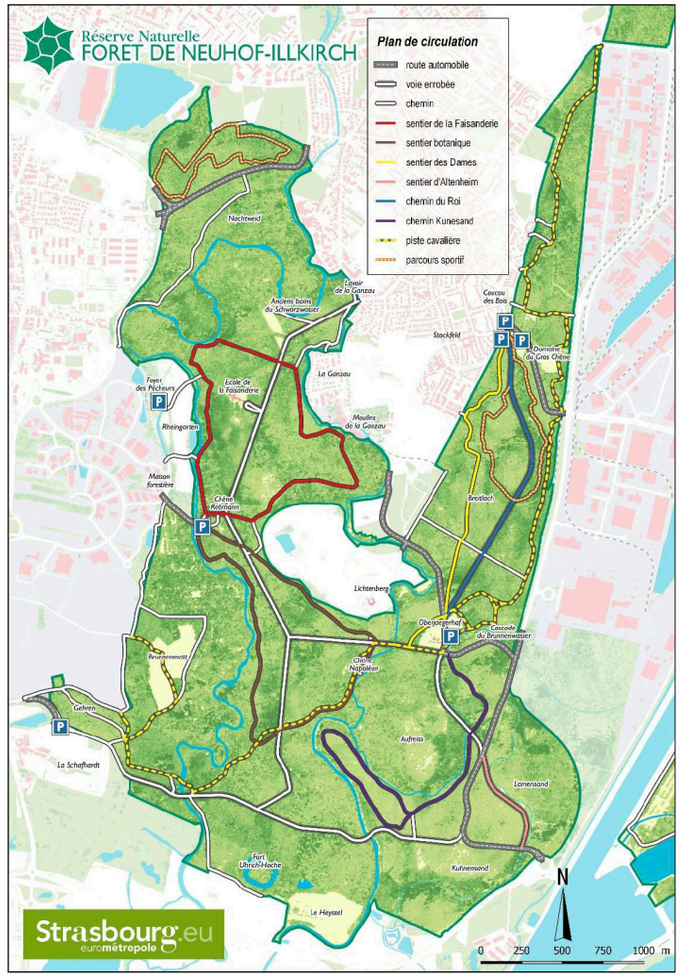
- 3 circuits de promenade :
  - sentier de la faisanderie,
  - sentier botanique
  - sentier Kunesand
- Circuit du chemin du Roi (autorisé aux cyclistes avec revêtement en asphalte) et sentier des Dames
- 2 parcours sportifs (Baggersee et Neuhof)
- Sentier de l'Altenheim (permet aux piétons et cyclistes d'entrer dans la réserve par le sud-est)
- Une piste cavalière traverse la réserve du Nord-Est au Sud-Ouest
- Anciens sentiers d'exploitation
- Anciennes voies ouvertes à la circulation des véhicules à moteurs devenus sentiers cyclables
- Sentiers « spontanés »

La fréquentation des sentiers
(par ordre décroissant)

Tableau 3 : Classement des sentiers par intensité de fréquentation : mise en regard données Agents et éco-compteurs

Catégorie	Sentier
1ère	Pont au Chat
	Chemin du Roi
	Allée des Dames
	Sentier de la faisanderie Est
2ème	Sentier Botanique Nord
	Route Faisanderie Nord
Intermédiaire	Sentier Botanique Ouest ; Parcours Sportif du Neuhof
	Route de la Schafhardt ; Sentier Botanique Est
3ème	Sentier Faisanderie Ouest ; Route Faisanderie (au sud de l'intersection avec le sentier)
Intermédiaire bis	Sentier de l'Altenheim
4ème	Sentier Kunesand





1. L'enjeu des zones de quiétude

- **Le linéaire de sentiers et chemins et la fréquentation qui les accompagne présente une densité telle que les zones de quiétude nécessaires notamment à la reproduction des espèces farouches sont aujourd'hui quasi inexistantes pour permettre la valorisation de ce potentiel de biodiversité**
- **La fréquentation des cours d'eau, via la pêche et le canoë notamment, limite la nidification des oiseaux d'eau et contribue également à la limitation des zones de quiétude**

➡ **La refonte du plan de circulation et de promenade de la Réserve doit mettre en perpective un ensemble proportionné, pertinent et adapté de zones de quiétude**

2. L'enjeu de la sécurisation

- **Le linéaire de sentiers, de chemins ouverts au public implique un travail continu de sécurisation par l'abattage des vieux arbres ou des arbres fragilisés situés le long des dits itinéraires.**
  Cette problématique est démultipliée par la chalarose du frêne.
- **Ces arbres dont l'utilité écologique reste forte même morts, représentent un réservoir important pour la biodiversité de la forêt. Le rôle par exemple des arbres creux comme habitat de multiples espèces d'oiseaux est une illustration de cette richesse.**

➡ **La refonte du plan de circulation doit permettre de limiter le linaire concerné par les abattages de sécurisation et l'appauvrissement écologique de la forêt qui l'accompagne.**

Quels sont vos remarques et commentaires sur plan de circulation actuel de la forêt du Neuhof?

.....

.....

.....

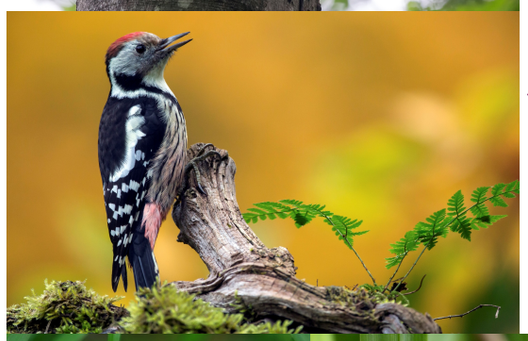
.....

.....

Réserve Naturelle Nationale
FORÊT NEUHOF - ILLKIRCH
Strasbourg.eu
eurométropole





















5. ECHANGE ET DEBAT pour finaliser le Diagnostic Partagé - 45 minutes

Lecture partagée des enjeux
Echange et Débat

Planche n°1

Histoire et classement en réserve naturelle

Planche n°2

La richesse du patrimoine naturel

Planche n°3

Une forêt chère aux habitants

Planche n°4

Les voies de circulation







Atelier de concertation

« ACCUEIL DU PUBLIC EN RÉSERVE NATURELLE DE LA FORÊT DE NEUHOF-ILLKIRCH »

Réserve Naturelle Nationale
FORÊT NEUHOF - ILLKIRCH

Strasbourg.eu
eurométropole

Février	Février - Mai					Juin
Phase 1 Lancement de l'atelier et Diagnostic partagé	**Phase 2** Idées forces et propositions Plan de circulation - Cahier des préconisations - Charte du visiteur de la réserve					**Phase 3** Restitution et finalisation Plan de circulation Cahier des préconisations Charte du visiteur de la réserve
Atelier de concertation n°1 Cadre et Diagnostic partagé	Atelier de concertation n°2 Plan de circulation	Atelier de concertation n°3 Cahier des préconisations	Visite de terrain de l'atelier de concertation	Atelier de concertation n°4 Charte du visiteur de la réserve	Atelier de concertation n°5 Finalisation	Atelier de concertation n°6 Restitution aux élus et institutions du Plan de circulation, du Cahier des Préconisations et de la Charte du visiteur de la réserve
7 février 18h30 Salle du Manèges Strasbour	27 février 18h30 Salle du Manèges Strasbourg	12 mars 18h30 Salle des Fêtes Illkirch-Graffenstaden	Matinée du 30 mars	24 avril 18h30 Salle du Manèges Strasbourg	16 mai 18h30 Salle des Fêtes Illkirch-Graffenstaden	18 juin 18h30 Salle du Manèges Strasbourg

