

Parc national de la Vallée de la Semois

Parc national

VALLEÉ DE
LA SEMOIS

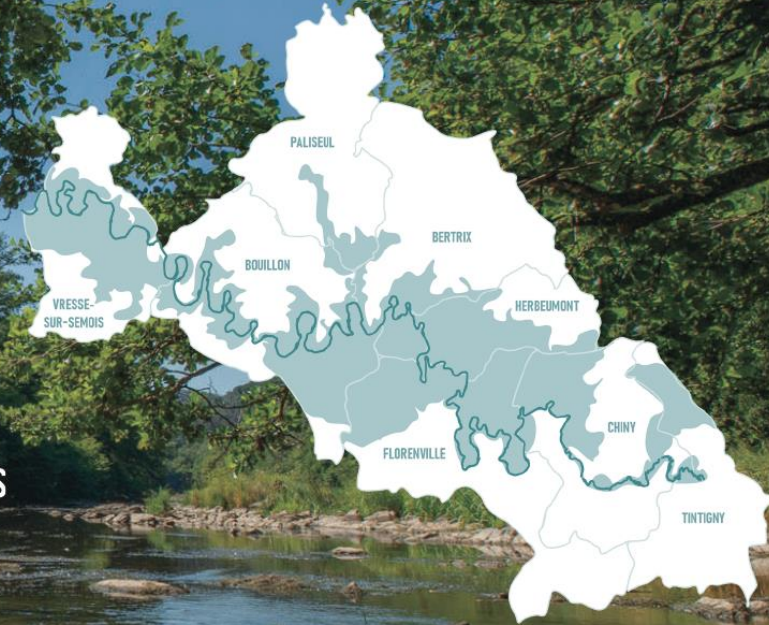
*Territoire d'évasion,
source d'émotions*

BERTRIX, BOUILLON, CHINY, FLORENVILLE, HERBEUMONT, PALISEUL, TINTIGNY, VRESSE-SUR-SEMOIS

WWW.SEMOIS-PARCNATIONAL.BE



FONDATION
DU PARC NATIONAL DE LA
VALLÉE DE LA SEMOIS

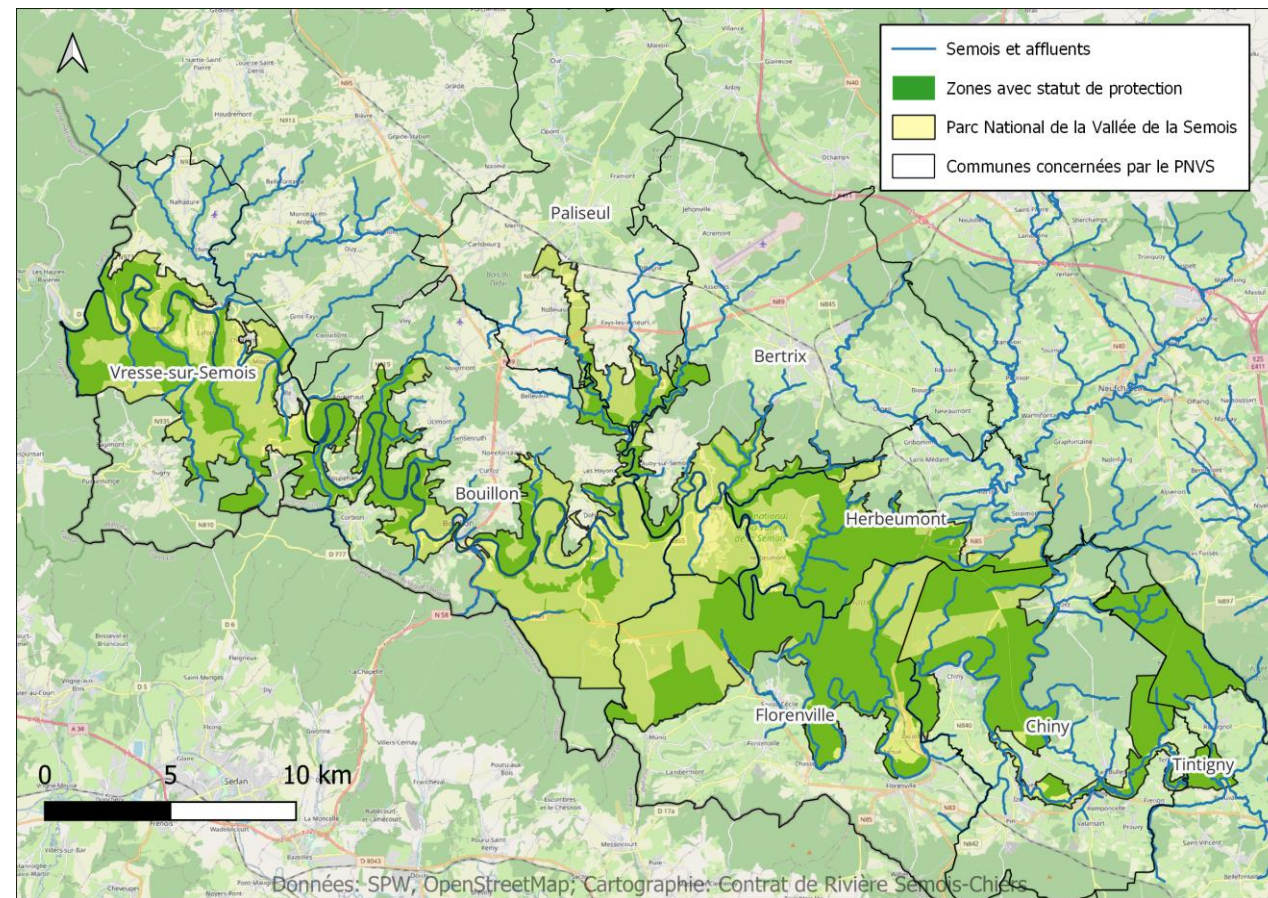


Céline Hanzen
Quentin Dubois

06-06-2024

En quelques chiffres

- 28,900 ha avec plus de 85% de forêt
- 680 km de cours d'eau – avec la Semois en fil rouge
- 8 communes
- 2 provinces (Namur et Luxembourg)
- 75 actions (Nature, Agriculture, Forêt, Tourisme, Patrimoine et Mobilité)
- Richesse naturelle, historique et Culturelle – avec des opportunités pour le développement touristique durable



Comment ça marche ?

- **1 Fondation publique**
- **2 directeurs**
- **10 opérateurs** (répartis sur le territoire, dont Rossignol et Paliseul)
- **Une conception participative**
 - Coalition territorial (avec des représentants de tous les acteurs de terrain)
 - *Comité scientifique*
 - *Comité citoyen*



Notre vision

Un Parc national permettant...

- ✓ La préservation de notre **patrimoine naturel, paysager, bâti et culturel**
- ✓ Un **territoire-laboratoire**, géré **durablement** et plus **résilient** face aux changements climatiques
- ✓ Un territoire reconnu comme **destination touristique** d'excellence, prisé au-delà des frontières
- ✓ Un **équilibre** subtil à créer entre patrimoine naturel et attractivité touristique
- ✓ Des retombées **économiques** locales pérennes et la **valorisation** de nos ressources
- ✓ Une **mission pédagogique** auprès des habitants et visiteurs
- ✓ Une **mobilité** interne et une accessibilité externe améliorées
- ✓ L'opportunité d'équiper le territoire en **infrastructures** durables
- ✓ La création de liens entre les acteurs avec **une gouvernance partagée**

Nos actions

- **Plusieurs thématiques:**
 - **Patrimoine naturel**
 - **Pratiques durables en forêt**
 - Patrimoine paysager, culturel et bâti
 - Mobilité et accessibilité
 - Tourisme durable
 - Education et sensibilisation



Nos objectifs pour le patrimoine naturel

- Améliorer les **connaissances scientifiques**
- Améliorer **la connectivité écologique**
- Préserver et restaurer les **habitats prioritaires**
- Préserver les **espèces parapluies**
- Préserver et restaurer **nos rivières**



Pratiques durables en forêt

- Adapter les pratiques de **chasse** sur le territoire
- Adapter les **pratiques sylvicoles** pour plus de résilience



Patrimoine paysager, culturel et bâti

- Préserver, restaurer et valoriser nos **paysages** et notre **patrimoine**
- Sauvegarder et valoriser le **patrimoine immatériel**



Mobilité et accessibilité

- **Améliorer la mobilité et l'accessibilité du territoire – gérer le flux des visiteurs**
- **Doter le territoire d'outils de gestion d'aménagement du territoire efficaces**



Tourisme durable

- Doter le parc de **guides** professionnels
- Equiper le territoire de **nouvelles infrastructures** pour améliorer l'expérience des visiteurs
- Créer de nouveau **produits touristiques** et attirer de nouveaux publics-cibles



Education et sensibilisation

- **Doter le territoire d'outils éducatifs sur le patrimoine naturel du PN**
- **Implication du territoire du Parc national**



Session thématique I - Couvert végétal



Maïké Dellicour

06-06-2024

Nos actions

- **RFI et forêt en libre évolution**
- **Adaptation des pratiques sylvicoles face aux changements climatiques**
- **Favoriser la régénération naturelle**
- **Un réseau de bois mort et de bois habitat**
- **Diversification des milieux forestiers feuillus indigènes**
- **Transition agroécologique via une charte agricole**
- **Restauration de milieux ouverts (pelouses calcicoles, prairies, landes)**
- **Renforcement du maillage écologique (mares, haies, vergers)**
- **Création de plan d'eau et roselières**
- **Pâturage itinérant**

Nos attentes et besoins

- **Suivi de l'impact des dégâts du gibier face à nos actions**
 - Creusement mares forestières et régénération naturelle
- **Caractérisation de la structure forestière**
 - Distribution des classes d'âge, zones de régénération et croissance, dépérissement
 - Détection du bois mort en forêt
 - Détection de micro-habitats en milieu ouvert (haies, lisières, restauration de prairies)
- **Suivi du pâturage itinérant**
 - Impact sur la végétation, suivi du troupeau et avancée du programme de pâturage, retrouver brebis égarée
- **Suivi d'action de restauration en milieu ouvert**
 - Caractérisation de la diversité floristique

Les présentateurs

- **Hugo de Lame (GxABT, ULiège)** – Télédétection aérienne pour le suivi des forêts: outils et exemples d'applications
- **Nicola Dimarco & Elsy Ibrahim (Spacebel)** – Services de suivi forestier par observation de la Terre
- **Cozmin Lucau-Danila (CRA-W)** – L'imagerie satellitaire pour le suivi des prairies wallonnes dans le contexte de changement climatique



Session thématique II - Cours d'eau



Céline Hanzen

06-06-2024

Nos actions

- **Inventaire scientifique des cours d'eau – évaluation de l'état écologique**
- **Lutte contre les plantes exotiques envahissantes**
- **Actions en faveur des espèces emblématiques – loutre et moules d'eau douce**
- **Restauration**
 - Berges
 - Zones humides, île et frayères
 - Restauration hydromorphologique et reméandration
- **Levée des obstacles en rivière à la continuité écologique**
- **Labellisation d'une rivière en tant que « Site Rivière Sauvage »**

Nos attentes et besoins

- **Hydromorphologie**

- Evolution des habitats aquatiques (et les suivre avant/après travaux de restauration/reméandrage),
- Analyser l'hydromorphologie et son évolution (aussi avant/après travaux), le tout à l'échelle du site ou du bassin versant,
- Modélisation et études hydro-sédimentaires

- **Inondations**

- Impact de nos actions sur les inondations et/ou vice versa (gestion du risque)

Les présentateurs

- **Xavier Legall (SPW)** – *Digitalisation automatisée de l’emprise des cours d’eau*
- **Charlie Guffens (ULiège)** – *Utilisation du MNT LiDAR dans le cadre de travaux de reméandration de L’Eau Blanche*

Session thématique III - Biodiversité



Quentin Dubois

06-06-2024

Nos actions

- **Inventaires et monitoring – Habitats et espèces**
- **Améliorer la connectivité écologique**
 - En définissant des trames vertes, bleues et noires
- **Préserver et restaurer les habitats prioritaires**
 - Habitats de pentes et crêtes, lisières, désenrésinement, paysage bocager, sites ardoisiers, mares forestières et agricoles, prairies, pelouses calcicoles, landes
- **Actions en faveur d'espèces parapluies**
 - Loutre, lynx, vipère, chiroptères, moules d'eau douce
- **Actions en faveur d'espèces d'avifaune**
 - Cigogne blanche, Balbuzard pêcheur, Sterne pierregarin

Nos attentes et besoins

- **Monitoring et détection des espèces animales et végétales**
 - Espèces invasives
 - Espèces discrètes (chauve-souris, nid d'oiseaux, loutre, etc.)
- **Décrire le paysage à large échelle**
 - Ecotopes, réseau écologique, trame noire/pollution lumineuse
- **Cartographie d'habitats**
- **Exploration des milieux dangereux comme des cavités (évaluation stabilité, modélisation),**
- **Utilisation de technologies déployables à large échelle de manière répliquables dans le temps**
- **Suivi d'efficacité de nos actions**

Drone (différents capteurs), LiDAR, satellites, acoustique, camera traps

Améliorer la qualité et l'efficacité de suivis, leur répliquabilité dans le temps, réduire une part du risque d'erreur

Les présentateurs

- **Charlotte Angerand (ASBL Tous à Pied/ULB/ULiège/HeCh)** – *Etude de la pollution lumineuse dans le cadre de la création d'une Trame Noire*
- **Coraline Wyard (ISSeP)** – *Cartographie de la renouée du Japon : de l'échelle locale par drone à l'application régionale par voie aérienne*
- **Wim Kuypers (UHasselt)** – *Towards a better understanding of human-wildlife interactions in Belgian national parks*



Session thématique IV - Patrimoine et tourisme



Noémie Henry

06-06-2024

Nos actions : patrimoine, tourisme et mobilité

- **Valorisation du paysage et des milieux naturels**
- **Valorisation du patrimoine historique et immatériel**
- **Montée en gamme et élargissement de l'offre en écotourisme; créer des produits innovants**
 - Aménagement et création d'espaces d'accueil (portes thématiques, portes relais et points d'intérêt) ;
 - Canalisation des visiteurs sur des sites sensibles en leur proposant des cheminements bien identifiés ;
 - Valorisation de la forêt avec des besoins et enjeux localisés (rôle de lieux de quiétude, enjeux identitaires, espaces de territoires éphémères, enjeux économiques, etc.) .
- **Favoriser la mobilité douce**
 - Via un balisage réseaux points nœuds pédestres
 - Mise en place d'outils de visualisation des itinéraires balisés ;
 - Analyse et renforcement de la mobilité intermodale (bus, réseau cyclable, covoiturages, vélos partagés, etc.).

Nos attentes et besoins

- **Aménagement du territoire et patrimoine**
 - **Points de vue**
 - Analyses évolutives des milieux et occupation du sol
 - Utilisation des MNS : détermination de cônes de vision pour les points de vue
 - Modélisation Google Earth 3D des Parcs nationaux ? Jour et nuit ?
 - **Sites archéologiques**
 - Repérer présence et extension de sites archéologiques
 - Reconstitutions virtuelles de sites
 - Exploration des cavités : documentation et valorisation patrimoniale
 - **Trame noire**
 - Outils d'analyse des zones de pollution lumineuse et l'accessibilité des data

Nos attentes et besoins

- **Mobilité**

- Suivis des fréquentations/gestions des flux
- Analyses évolutives des anciens et nouveaux chemins
- Analyse de la densité des zones de passages

- **Besoins transversaux**

- Méthodologies et application des outils existants, des logiciels, d'exemples d'exploitations des données ou de la production des données.
- Complétude et véracité des données OpenStreetMap : partenariat pour une meilleure gestion touristique et environnementale des Parcs nationaux ?

Les présentateurs

- **Michel Van Assche** – ASBL Recherches et Prospections archéologiques
 - *Imagerie LiDAR et ortho-photographie de haute altitude, de nouveaux outils pour la recherche archéologique en Wallonie*
- **Nicolas Installé** – FuturoCité
 - *Databusters, le jeu qui permet une gestion plus efficace de votre territoire !*