



Site Natura 2000

« Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

ZSC : FR4100189 / ZPS : FR4112004



Comité de pilotage du 22 mars 2018



**AGENCE
DE L'EAU
RHIN•MEUSE**

ETABLISSEMENT PUBLIC DU MINISTÈRE DE L'ÉCOLOGIE
ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE



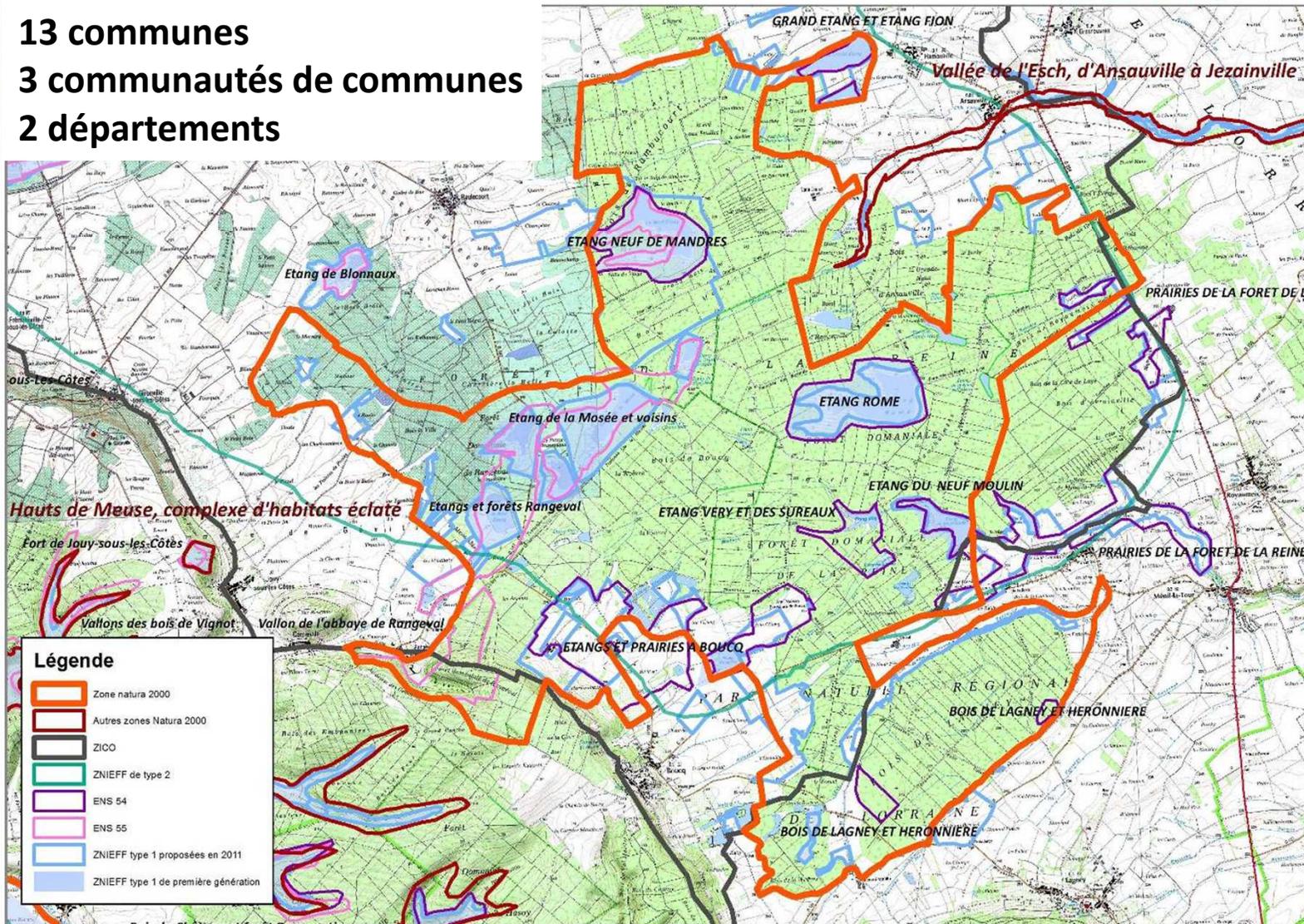
Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Site Natura 2000 de la "Forêt humide de la Reine et caténa de Rangéval" - ZPS "FR4100189" / ZSC "FR4112004"

 *Contexte réglementaire* 

Périmètres en vigueur

13 communes
3 communautés de communes
2 départements



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Ordre du jour :

Bilan des actions menées dans le cadre de l'animation Natura 2000

Propositions d'actions à mener en 2018

Questions diverses et actualités

La gestion écologique des étangs (CenL)

Nouvelle convention étang du Conseil régional ?

Inventaire participatif des Rainettes vertes

Valorisation du massif



Parc naturel régional de Lorraine

Gestion des sites Natura 2000

Les missions d'animation des sites Natura 2000 comprennent :

- ❖ **Concertation** (Copil, groupes de travail, rencontres...)
- ❖ **Protection**
 - Mesures contractuelles propres à Natura 2000 (contrats, MAE...)
 - Chantiers et projets de génie écologique
- ❖ **Sensibilisation et formation**
- ❖ **Connaissance** (suivis, études, mise à jour des connaissances...)
- ❖ **Veille réglementaire et accompagnement de projets de territoires**



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Un écosystème remarquable



FORETS

80 %



PRAIRIES

10 %



ETANGS

10 %

Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Un intérêt écologique exceptionnel

Une cinquantaine d'habitats naturels identifiés dont 9 habitats d'intérêt communautaire,

35 espèces inscrites à l'annexe II de la directive « Habitats » ou de l'annexe I de la directive Oiseaux »

- 5 espèces d'insectes,
- 1 espèce de mollusque,
- 1 espèce d'amphibien,
- 6 espèces de mammifères : 5 chauves-souris+ Castor
- 22 espèces d'oiseaux

De nombreuses espèces végétales et animales rares et/ou protégées
2 espèces PN, 15 espèces PR, 30 espèces déterminantes Znieff...



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Les mesures contractuelles

PRESERVATION ET VALORISATION DES PRAIRIES

PAE animés en 2015 et 2016

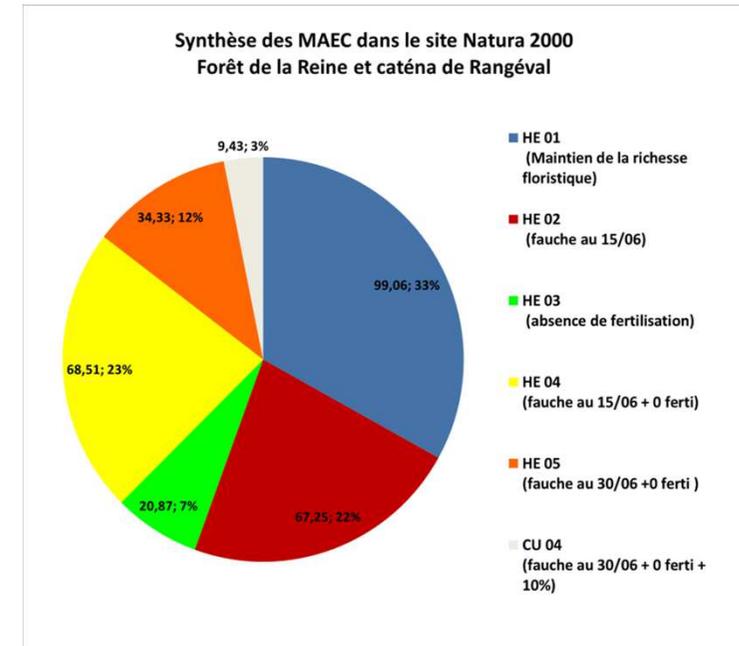
18 exploitants

360 hectares

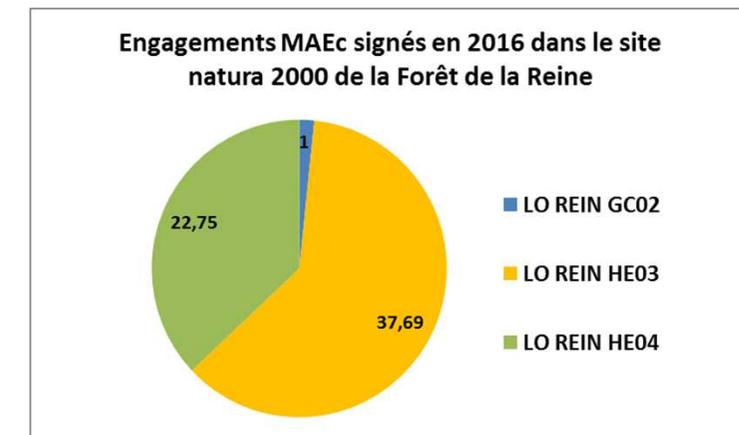
250 000 € sur 5 ans



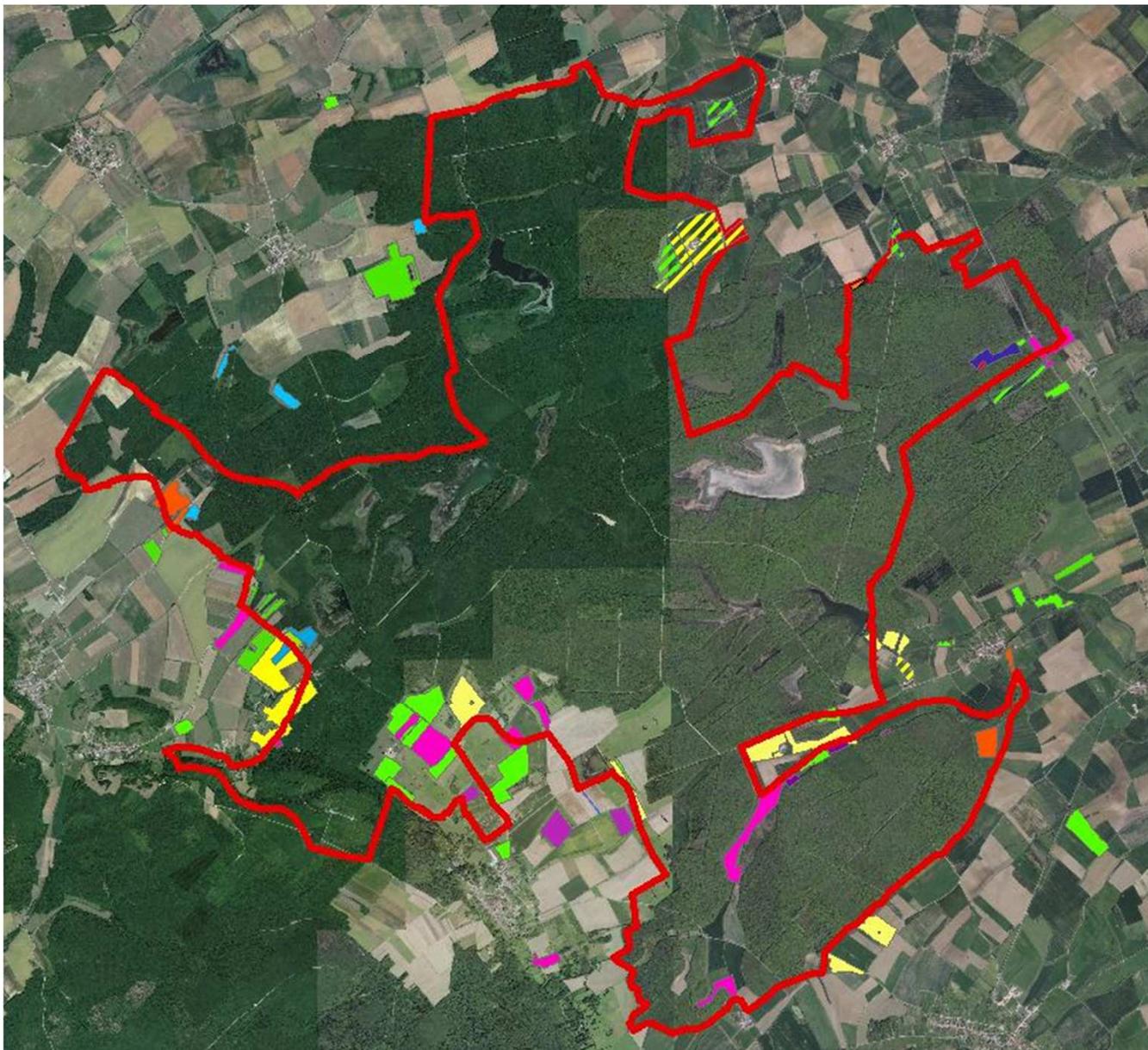
2015



2016



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Contrat Natura 2000 – 2018 : Restauration écologique de la maison forestière de Boucq



Partenariat
ONF, PNRL, Cpepesc

Instruction en cours



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Les chantiers



Dispositif de protection des amphibiens en forêt de la Reine

Chantier de restauration de 3 **prairies humides à Boucq et Royaumeix**, habitat du Damier de la succise, et concertation pour la mise en œuvre d'une gestion agricole extensive pérenne.

Restauration d'une **mare dans la forêt communale de Mandres**, en vue de restaurer l'habitat du Triton crêté

Plantation de 2 haies à Royaumeix (Commune, agriculteur)

Aménagement écologique de **l'église de Lagney** pour les chauves-souris



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »



BOUCQ

Aménagement d'une prairie

Pendant 2 jours, 19 élèves de première en BTS de gestion et protection de la nature de l'école d'horticulture de Roville-aux-Chênes ont défriché un terrain communal.

Ce projet est mené avec Natura 2000, le Parc naturel de Lorraine, en accord avec l'association des chasseurs, dans le but de préserver la faune et la flore utiles à la biodiversité. Deux objectifs sont été visés. L'un est de transformer ce terrain en friche en une prairie pouvant accueillir la succise des prés et le papillon, l'autre est de fournir un habitat à du petit gibier.

Les jeunes ont mis en pratique leur formation de restauration écologique d'une prairie et ont

La défrichage a été effectué par des élèves de l'école d'horticulture de Roville-aux-Chênes.

manié débroussailluses, tronçonneuses. Cette semaine de pratiques se poursuit sur d'autres sites du PNL.

Royaumeix

Aux petits soins pour une prairie

■ Les élèves de BTS de l'école de Roville-aux-Chênes ont nettoyé la friche en place.

Une classe BTS de l'école d'horticulture et de paysage de Roville-aux-Chênes, accompagnée par deux professeurs Carole Benoit et Willy Glay, s'est rendue au « Pré du Berger » près de la D904.

Equipés de différents outils, les élèves ont nettoyé la friche qui sévit depuis quelque temps. Ce travail pédagogique va permettre

de reconvertir cette prairie (35 ares) en prairie humide avec fauche tardive à partir du 1^{er} juillet de chaque année.

L'intérêt faunistique et floristique est important : on y trouve des criquets, des sauterelles, des crapauds et des grenouilles en ce qui concerne la faune. Pour la flore, des plantes ont été repérées telles la succise des prés qui

attire le papillon damier, la reine des prés, des joncs, du carex, des séneçons.

Située en Zone Natura 2000 et Znieu, une convention sera signée entre le Parc naturel régional de Lorraine (PNRL), l'ONF et la commune. Johann Claus du PNRL, présente sur le chantier, souhaite que cette prairie humide soit entretenue par la suite.





OPERATION DE SAUVEGARDE DES AMPHIBIENS EN FORET DE LA REINE



2014 à 2018



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval » Sauvegarde des amphibiens

Février - Avril : Opération de sauvegarde des amphibiens de **février à avril 2017**
(soit 55 jours).

120 élèves, 5 enseignants et 14 accompagnateurs d'écoles primaires et collège
45 étudiants de Damvillers et Pixérécourt
7 enfants et 1 accompagnateur de la Maison d'Enfants à Caractère Social de
Villecey-sur-Trey :

Animation grand public du 26 mars 2017 : Partenariat TNT, Francas, Natur'ailles
40 personnes (familles)

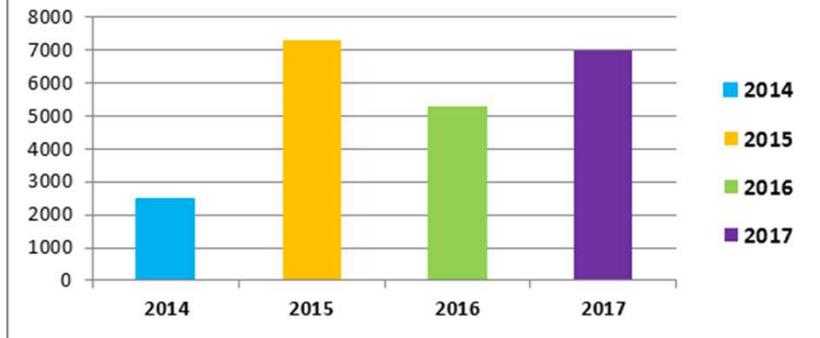
Bénévoles : 55 bénévoles (locaux, enseignants, accompagnateurs) dont
quelques-uns très assidus

Soit près de 250 personnes qui ont participé à l'opération.

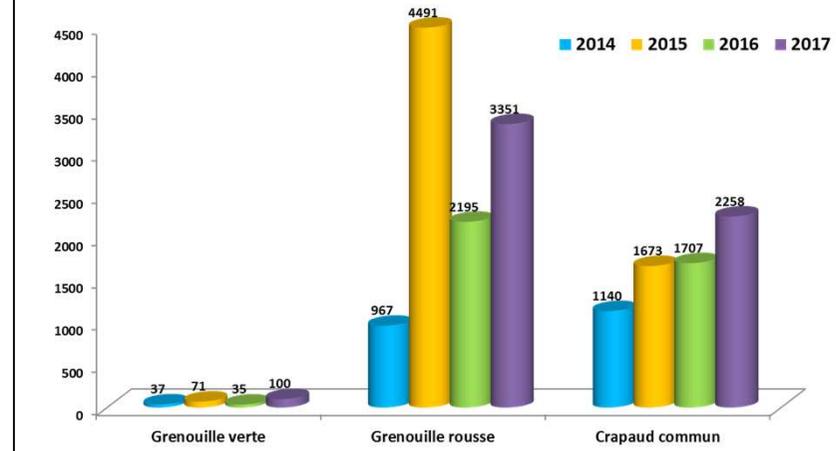


Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval » Sauvegarde des amphibiens

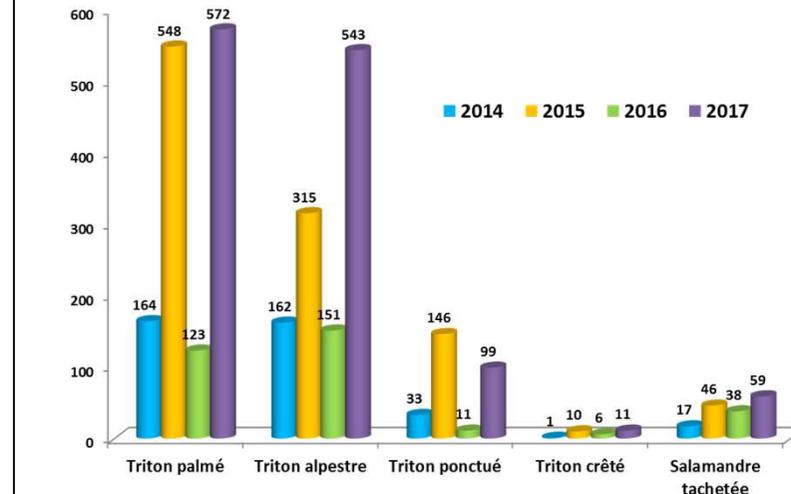
Effectifs d'amphibiens collectés dans le dispositif de protection de Boucq



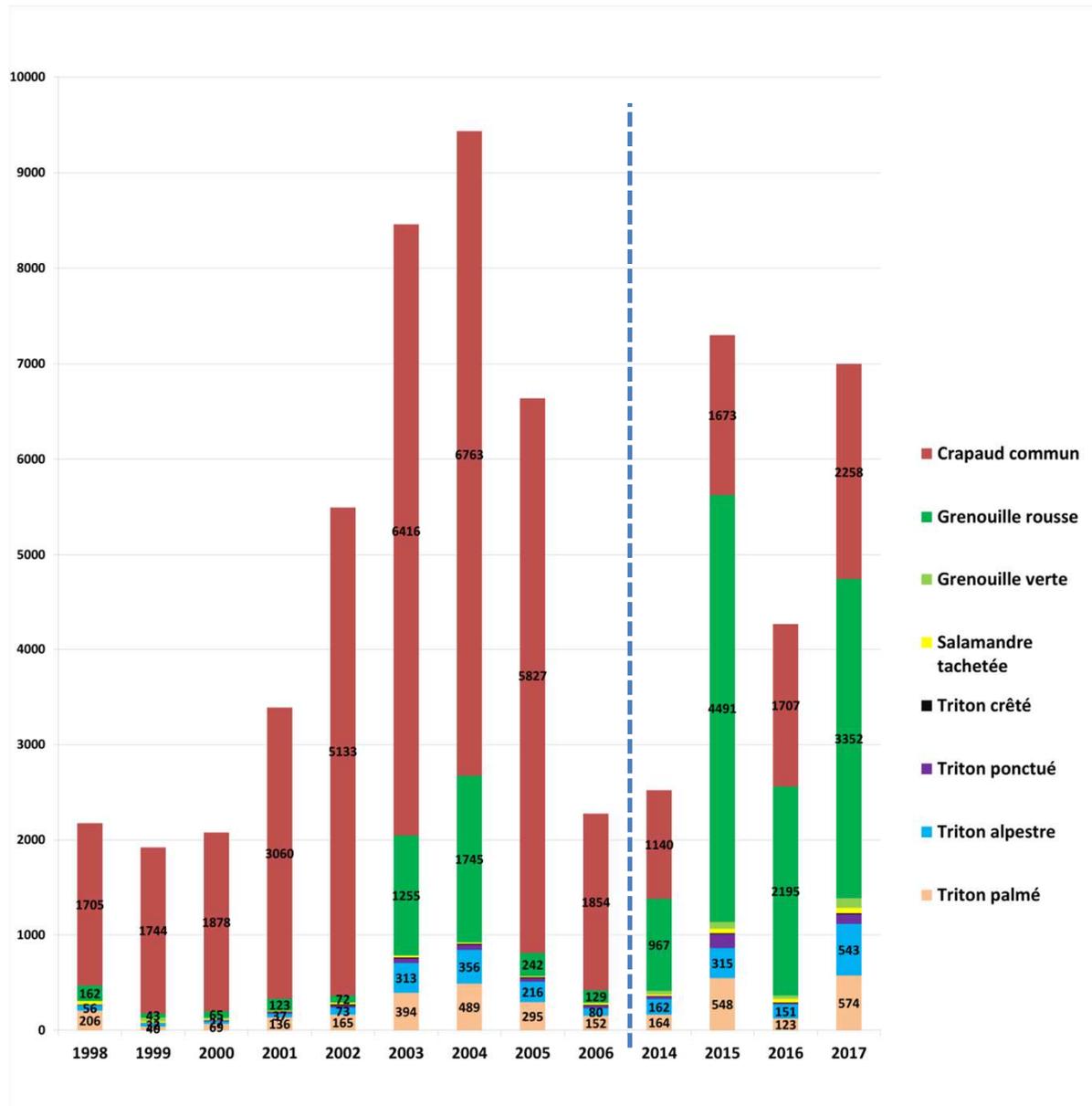
Effectifs des anoures collectés dans le dispositif de protection de Boucq depuis 2014



Effectifs des urodèles collectés dans le dispositif de protection de Boucq depuis 2014



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval » Sauvegarde des amphibiens



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »



BOUCQ

Belle entraide pour les amphibiens.

120 élèves de 3 classes primaires (Géville, Ménil-la-Tour, Foug) ont découvert leur milieu naturel et participé à leur ramassage. 45 lycéens de Pixérécourt et Damvillers ont prêté main-forte pour la mise en place du dispositif. 50 personnes à l'invitation du TNT, des Francas, de Natur'ailes ainsi que la maison d'enfants de Vilcey-sur-Trey ont participé à des animations autour des mares et étangs. Puis ont aidé au sauvetage des petits batraciens menacés par le trafic de la route départementale. 9 salariés et stagiaires du Parc Naturel, 50 bénévoles dont 8 habitants de Boucq se sont relayés durant un mois pour répertorier les 690 amphibiens récoltés.

MÉNIL-LA-TOUR

Les élèves du RPI prennent soin des amphibiens

Dans le cadre de sa « politique Jeunes », le Parc naturel régional de Lorraine a organisé une opération de sauvetage d'amphibiens avec la participation des élèves de grande section maternelle, de CP et de CE1 du RPI de la Reine. Cette opération est destinée à protéger ces espèces en pleine période migratoire.

Dans le cadre de ce passage migratoire des amphibiens vers les sites de pontes, l'objectif de ces séances est essentiellement de les aider afin qu'ils puissent « traverser » la route qui se trouve sur leur chemin de migration sans craindre le passage des véhicules.

C'est ainsi que les enfants ont collecté les amphibiens sur deux journées ensoleillées dans les seaux qui longent le filet mis en place le long de la route dans la forêt de la Reine près de Boucq et qui leur évitent de s'aventurer sur l'axe routier. Les élèves sont allés ensuite les remettre avec beaucoup de précaution dans les mares de l'étang pour les gre-



La grenouille va être déposée de l'autre côté de la route avec beaucoup de précaution.

nouilles et les crapauds. Quant tritons, ils sont allés les déposer dans la forêt. Très attentifs à toutes les explications qui leur ont été données, les enfants sauront, à n'en douter, comprendre et préserver la nature.

Natur'ailes prend soin des amphibiens

L'association Natur'ailes a participé au sauvetage d'amphibiens en forêt de la Reine, à Boucq. Des filets ont été posés le long de la RD908 par le Parc naturel régional de Lorraine et des bénévoles se relaient tous les jours pour récupérer grenouilles, crapauds, tritons et salamandres afin de les emmener en toute sécurité de l'autre côté de la route, zone d'étangs où ils vont se reproduire.

Cette opération, qui a lieu de mi-février à mi-avril, permet de sauver chaque année un grand nombre d'espèces. En ce jour, Natur'ailes a recensé une trentaine d'individus, pour la plus grande joie des enfants, qui ont appris à reconnaître et à différencier les espèces. Et en bonus, de belles photos ont pu être réalisées ! Depuis le début de l'opération, plus de 5.300 amphibiens ont été comptabilisés et avec, pour les meilleures journées, plusieurs centaines d'amphibiens...



un territoire "nature"



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Animations, découvertes, sensibilisation

22 janvier 2016 : **formation** des élus locaux à la gestion forestière par futaie irrégulière

Dimanche 1^{er} mai 2016: découverte des étangs et mares du secteur lors de la marche annuelle de la commune de Boucq

13 juin 2016 : Présentation des enjeux écologiques des prairies bordant la forêt de la Reine auprès des agriculteurs engagés dans la filière foin à Raulecourt.

28-29 mai 2016 : organisation des **24h de la biodiversité** dans le secteur du Toulinois = partenariat CC du Toulinois, LPO, Cpepesc, Loana, CenL, GemL, SLE, Lorinat : environ 100 participants

22 septembre 2016 : Présentation sur le terrain du site et de la politique Natura 2000 auprès des étudiants de l'ENSAIA de Nancy

27 septembre 2016 : réunion de concertation autour d'un projet de valorisation du massif forestier de la Reine à Beaumont, avec les élus du territoire et l'ONF.

19 octobre 2016 : Découverte de la forêt de la Reine pour les étudiants de BTS GPN de Roville aux chênes



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Animations, découvertes, sensibilisation

13 juin 2017: Formation « Que vaut ma prairie » pour les agriculteurs locaux à Royaumeix (Chambre d'agriculture 54)

17 juin 2017 : inauguration de l'étang communal de Boucq

17 juin 2017: inauguration de la mare de la Diligence à Rambucourt

7 Juillet 2017 : intervention CRPF/Cegefor : présentation en salle des enjeux de biodiversité aux nouveaux propriétaires forestiers avec visite en forêt de la Reine.

20 octobre 2017 : Découverte de la forêt de la Reine pour les étudiants de BTS GPN de Roville aux chênes et de la MFR de Damvillers



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Organisation du week-end de Valorisation InterReg Zones Humides : 9 et 10 septembre 2017

Week-end de découverte de la forêt humide de la Reine avec itinérances douces, spectacles, concerts, animations de découverte, conférences, repas...

EN IMAGE

ROYAUMEIX



Parcours en forêt et à VTT
Départ frisquet pour un groupe de cyclotouristes à travers des chemins forestiers, ils ont parcouru 16 km, accessibles aux VTC, VTT, pour se rendre sur le sentier des grands arbres conçu par le PNRL et l'ONF. Ce sentier évoque, sur 1 km, les aspects culturels et historiques de la forêt de la Reine, autant de thèmes mis en scène avec des stèles taillées dans la pierre d'Euville. Les cyclistes ont convergé vers le camping de Mandres pour pique-niquer.

MANDRES-AUX-QUATRE-TOURS

Trésors cachés de la forêt de la Reine

Avec les parcs naturels des Deux-Quartiers, Haute-Saône Forêt d'Alsace, de la Vallée de l'Arnet en Belgique, le Parc naturel régional de Lorraine réalise le projet de valoriser les zones humides de leurs territoires au travers d'actions culturelles. Découverte possible aujourd'hui encore forêt de la Reine.

Une belle participation des visiteurs et amis de la forêt de la Reine est un véritable encouragement pour toutes les parties prenantes à l'organisation du week-end de découverte des zones humides de la forêt.

Les marcheurs ont apprécié le parcours à pied où ils ont été surpris par des musiciens, des conteurs, des conteuses, dans la cabane nocturne ils ont touché de drôles d'animaux.

A la tombée de la nuit, cochon à la broche et bière pression ont rassasié participants et organisateurs qui se laisseront entrainer à la danse sous le charme du groupe folk « Sans Prévention ».

Les animations se poursuivront aujourd'hui, avec plusieurs rendez-vous.

- 9 h 30 au camping découvrir le insolite du village (géocaching).
- 9 h 30, départ de Beaumont, Royaux, Sanzey et Corméville pour un parcours en vélo en direction du sentier des Grands Arbres puis au camping de Mandres.
- 10 h, rendez-vous à la Maison forestière de Boucq pour la visite du sentier des Grands Arbres.
- 10 h, visite de la scierie Ciohl Frères à Beaumont.
- 10 h 30, conférence à la salle des fêtes à Mandres.
- 10 h, à 12 h expositions « héritage » au carrefour des jeunes à Beaumont, « un autre regard sur l'étrang » salle des fêtes à Sanzey et « des zones humides à préserver » au château à Royaux.
- De 12 h 30 à 14 h 30, pique-nique tiré des sacs au camping à Mandres.
- 14 h, départ de la maison forestière de Boucq pour une balade à pied.
- 14 h, départ au Neuf-Etang à Mandres pour une balade commentée.

Un beau programme attend les visiteurs ce dimanche encore.



MANDRES-AUX-QUATRE-TOURS

Balade en forêt humide

La forêt de la Reine accueillera les 9 et 10 septembre des animations autour de « la découverte des étangs ». Un programme mis en place par le Parc naturel régional de Lorraine relayé par les communes et les associations locales.

Ce week-end est conçu en partenariat avec les communes de Sanzey, Beaumont, Boucq, Royaumeix, Gévillie-Jouy-sous-les-Côtes, ainsi que les communautés de communes Mad & Moselle et Terres toloises, dans le cadre d'un projet européen (Interreg VA - Grande Région) pour valoriser les zones humides de leurs territoires au travers d'actions culturelles et touristiques.

Sur le site de Mandres, samedi 9 septembre est prévu un parcours à pied (durée : 1h30) permettant la découverte des légendes et des trésors naturels, départ entre 16h et 17h30 du camping municipal « A l'orée de la Reine », un banquet se tiendra au camping de 19h à 20h30 (gratuit hors boisson), puis concert et bal folk au camping de 20h30 à 22h.

Dimanche 10 septembre : découverte insolite du village (géocaching) rendez-vous au camping à 9h30. Conférence sur « la forêt de la Reine à travers les siècles » de 10h30 à 12h à la salle des fêtes Pique-nique et concert au camping de 12h30 à 14h30. Parcours à guidé (durée 2h) départ au Neuf-Etang.

Pratique : parking à l'entrée camping municipal, parcours adaptés aux enfants (hors pousses) venir avec des chaussures de marche et un parapluie, un bar et une petite restauration seront ouverts



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

SANZEY

A l'ombre des grands arbres



Un groupe de jeunes dynamiques.

En passant par Sanzey, pour aller à la forêt la Reine, arrivés aux quatre tranchées, tournez à droite vers la maison des Chauves-Souris, continuez vers le sentier des grands arbres et là vous arrivez sur un groupe de douze jeunes.

Ils sont venus à vélo du camping de Mandres-aux-Quatre-Tours, pour restaurer le sentier. Ils sont entourés de Mathilde Pierre, directrice du Carrefour des jeunes ; de Simon, animateur, et de Johan

Clauss du Parc naturel régional. En accord avec l'ONF, ils ont nettoyé le sentier, l'ont restructuré, brossé les bornes pour leur redonner vie, construit une cabane avec des branchages. Le public peut admirer leur travail en se promenant à pied ou en vélo, ou bien le week-end du 9 et 10 septembre à l'occasion d'une grande animation. Expositions, balades à pied ou à vélos, visite d'une scierie, repas et concert, etc.



BEAUMONT

Une semaine pleine nature pour les jeunes du Carrefour MJC



Les pierres pleines de mousse ont été grattées par les jeunes. On peut y lire des légendes et des poèmes.

En participant au chantier jeunes organisé par le carrefour MJC, onze jeunes âgés de 11 à 15 ans viennent de vivre une semaine en pleine nature encadrés par Mathilde, Simon, Yann et Laurence.

Hébergés au camping municipal de Mandres-aux-Quatre-Tours à Forcé de la forêt, ils ont pratiqué ensemble des activités multiples et variées dans les bois. Balade naturaliste, marche de nuit, découverte du massif forestier et des étangs, cueillette et reconnaissance de champignons, étude de l'écosystème, veillée autour du feu... tout en travaillant à la rénovation du sentier des grands arbres accompagnés par l'ONE, le PNRL et la Communauté de Communes Mad et Moselle. Une semaine riche en échanges où les jeunes se sont in-

vestis avec enthousiasme.

Ils étaient heureux ce vendredi de restituer, devant les familles, les partenaires du chantier et les amis de la forêt de la Reine, leurs travaux de remise en valeur du sentier des grands arbres oublié depuis 20 ans : défrichage du site, nettoyage des pierres, aménagement du land art et traçage du circuit, fabrication de panneaux, de cabanes, de nichoirs et de mangeoires en bois.

Le sentier situé dans la forêt domaniale en direction de Bouq, sera visité le 9 et 10 septembre 2017 à l'occasion du week-end découverte des étangs de la forêt de la Reine avec au programme : balades à pieds et à vélo, conférence, exposition et banquet au camping de Mandres-aux-quatre-Tours.

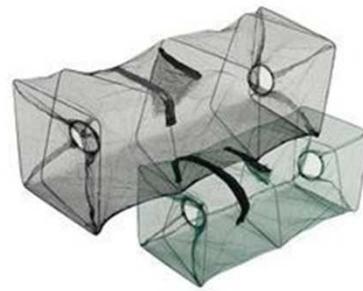


Parc
naturel
régional
de Lorraine

un territoire à la
nature

Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Recensement du Triton crêté en forêt de la Reine



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Restauration d'une mare communale à Sanzey



Des résultats 2 ans après !

7 espèces dont le Triton crêté et la Rainette verte



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Restauration de la mare de la Diligence à Rambucourt et d'une mare forestière à Mandres



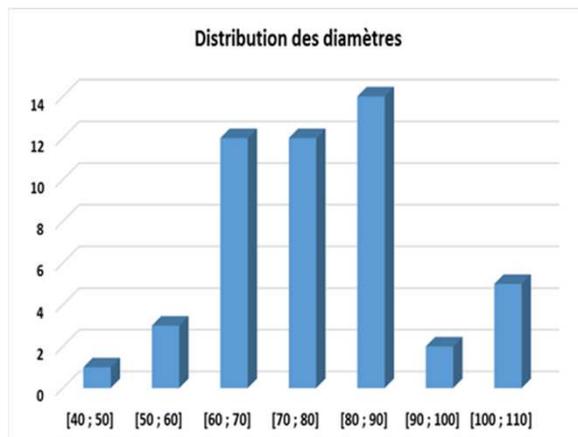
Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Etude 2015 :

Recensement du Gobemouche à collier, propositions de gestion



N estimé = 177 individus (124-251)



Diamètre moyen des arbres :
77 cm (+/- 15)

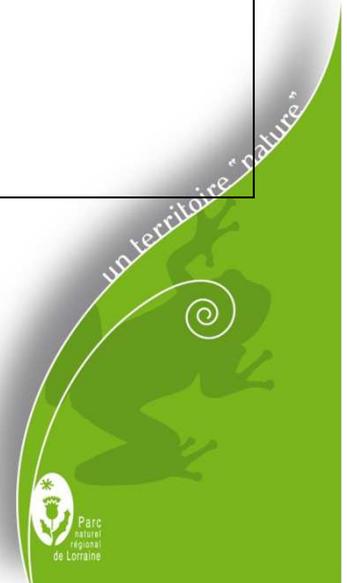


Collaboration BEC / ONF

Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Avis et études d'incidences - Veille réglementaire

- Antennes de téléphonie
- Retournement de prairies à **Beaumont, Mandres, Sanzey, Lagney, Ménil, Rambucourt, Raulecourt, Boucq**
- Plan d'épandage des **méthaniseurs**
- Projet de réhabilitation du camping de **Mandres**
- **etc**
- **Négociations pour l'acquisition foncière** d'un étang patrimoniale
- Accompagnement pour la **signature d'un bail avec des clauses environnementales** pour préserver les prairies remarquables suite au départ en retraite d'agriculteurs...

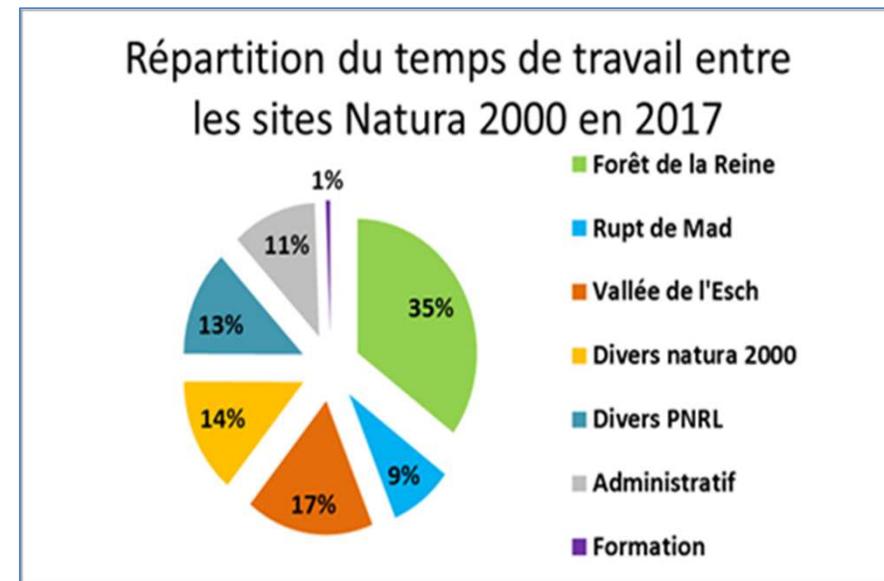
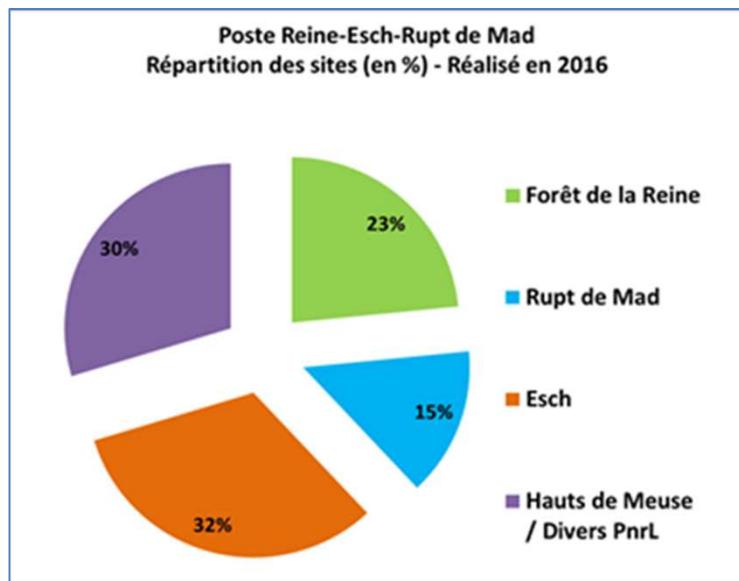


Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

ANIMATION DE 3 SITES NATURA 2000

- Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval,
- Vallons forestiers et pelouses du Rupt de Mad,
- Vallée de l'Esch d'Ansauville à Jézainville

Répartition du temps de travail entre les sites natura 2000



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval » Sauvegarde des amphibiens

Prévisionnel des actions à mener en 2018 ?



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Prévisionnel des actions à mener en 2018 ?

Contrats Natura 2000 forestier « ilots de vieux bois » / débardage alternatif ?

Projet de restauration ou création de mares

Restauration écologique de l'étang de la Fraissière

Chantier « écoles » : restauration de mares, friches, clochers... ?

Lancement d'une consultation pour un batrachoduc ?

Actions de sensibilisation (animation Castor à Sanzey, Animation oiseaux forestiers à Mandres...)

Organisation d'un groupe de travail sur la gestion écologique des étangs : focus sur les mammifères rongeurs : Rat musqué, Ragondin, Castor d'Europe

Extension du périmètre Natura 2000 ?

Projet de valorisation du massif forestier : Conception et installation



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Les étangs



**Organisation d'un groupe de travail sur la gestion écologique des étangs :
focus sur les mammifères rongeurs : Rat musqué, Ragondin, Castor d'Europe**

Remise en eau de l'étang Véry (ONF)



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »



La forêt ?



Contrats Natura 2000 îlots de vieux bois

Veille lors des nouveaux aménagements forestiers

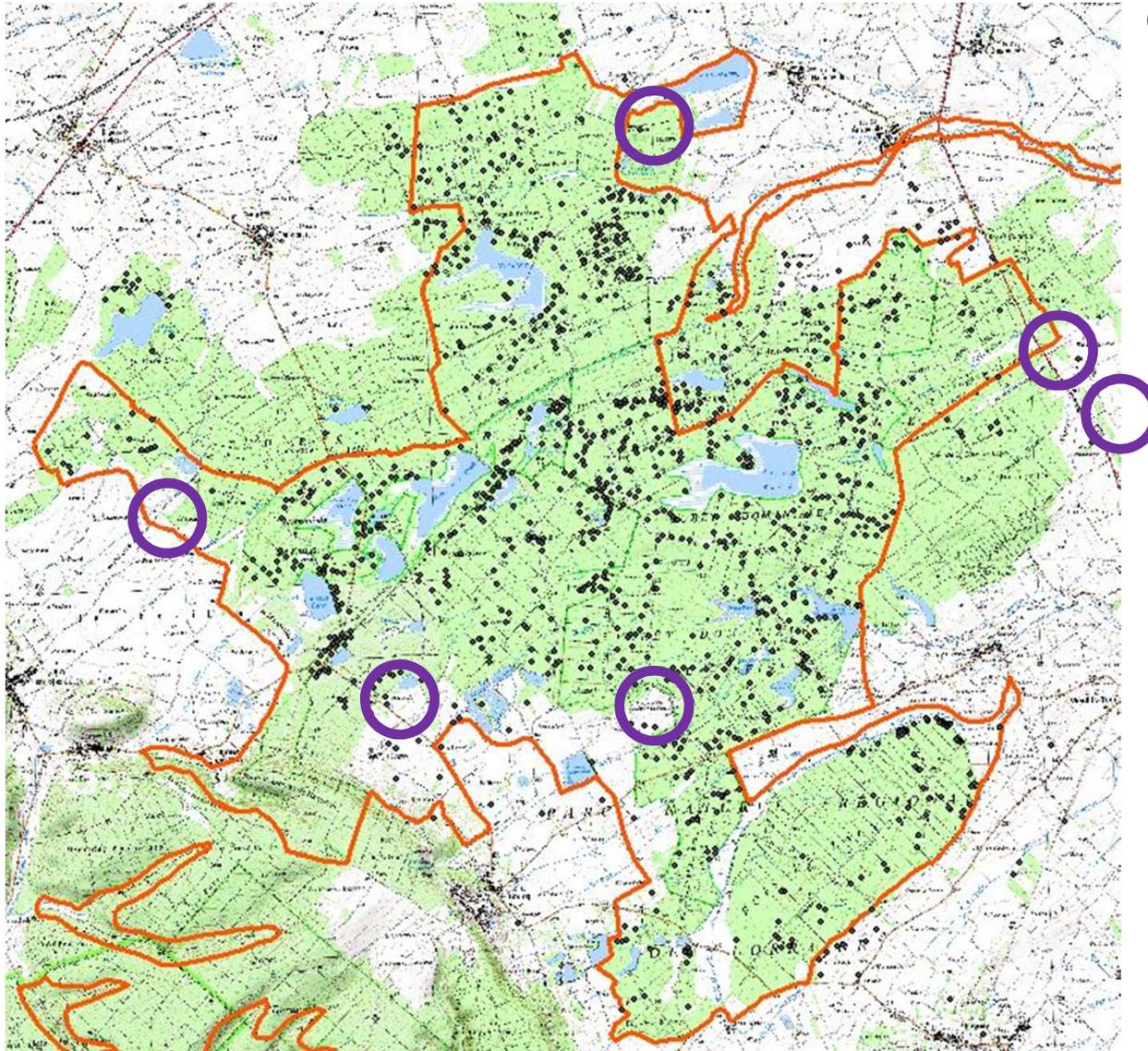


Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Les mares

Projet de restauration d'une dizaine de mares prairiales

ou de lisière forestière



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

Projet de valorisation du massif de la Reine



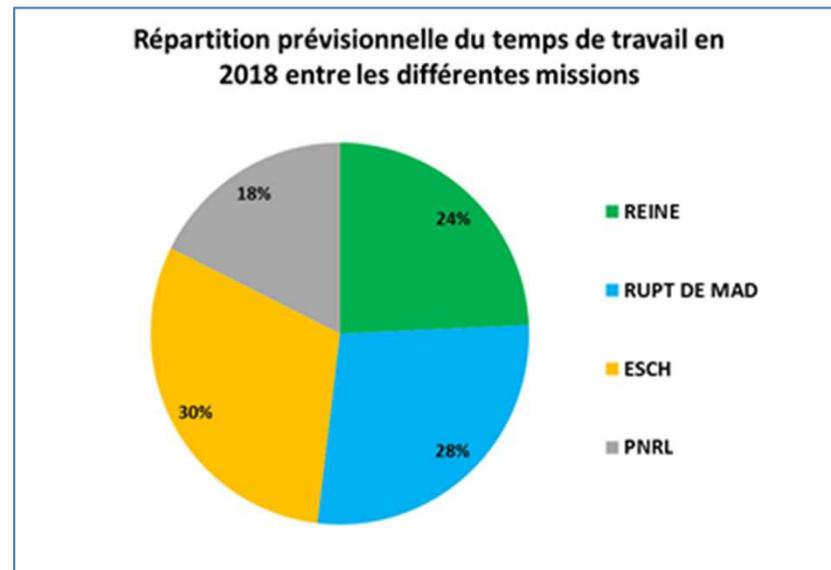
Favoriser la découverte de la forêt pour mieux la protéger



Site Natura 2000 « Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval »

ANIMATION DE 3 SITES NATURA 2000

- Forêt humide de la Reine et Caténa de Rangéval,
- Vallons forestiers et pelouses du Rupt de Mad,
- Vallée de l'Esch d'Ansauville à Jézainville



Actualités, questions diverses

- La gestion écologique des étangs (CenL)
- Nouvelle convention étang du Conseil régional ?
- Inventaire participatif des Rainettes vertes
- Valorisation du massif





La nature comme projet de territoire