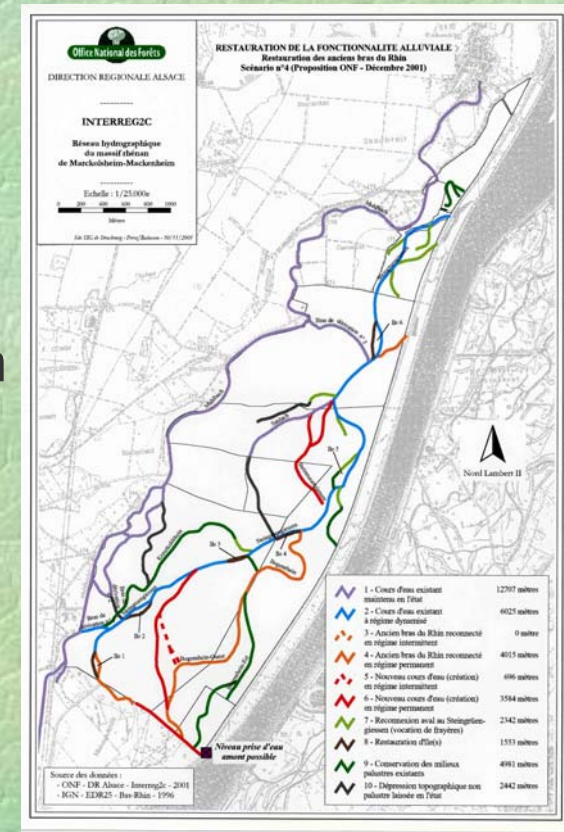


Les principales actions proposées pour le secteur 4

Action : Reconnexion et dynamisation du réseau hydrographique du Steingruengiessen (2 parties : Marckolsheim-Schoenau / Schoenau-Dieboldsheim)

- **Contexte** : Etude de faisabilité réalisée au cours du programme Interreg IIC 2001
- **Objectifs de l'action** : Reconnexion et dynamisation du réseau hydrographique du Steingruengiessen
- **Résultats attendus** : restauration de la fonctionnalité alluviale à objectifs écologiques calquée le plus possible sur le régime du Rhin
- **Description technique** : projet complexe multi-partenaires, expérience des projets précédents
- **Bonne pratique** : expérience des projets précédents
- **Pistes de mise en œuvre** : Contrat de plan Etat -Région, AERM, Région, Comcom CCME
- **Indicateur d'évaluation** : Projet réalisé, caractère alluvial des habitats forestiers augmenté, étude du suivi du projet mis en place



Action : Résorption des peuplements artificialisés de résineux dans les forêts publiques (sur environ 50 ha)

- **Contexte** : anciennes plantations d'épicéa et de pins surtout en forêt communale de Marckolsheim en cours de renouvellement
- **Objectifs de l'action** : récolte de ces plantations non adaptées aux stations et en cours de dépérissement selon les objectifs actuels des aménagements forestiers
- **Résultats attendus** : retour à des peuplements feuillus à la composition et structure typique des habitats d'intérêt communautaire 91F0
- **Description technique** : coupe progressive ou à blanc des anciennes plantations selon opportunité économique
- **Bonne pratique** : mise en œuvre des aménagements forestiers, mise en défends des zones exploitées pour développement de la régénération naturelle des strates arbustives et des espèces d'accompagnement.
- **Pistes de mise en œuvre** : Gestion courante
- **Indicateur d'évaluation** : exploitation et renouvellement des peuplements



Action : Conservation et entretien des prairies de fauche sèches sur l'île de Marckolsheim (terrains EDF et FD Marckolsheim sur près de 25 ha) - Habitat prioritaire (fiche action MO5)

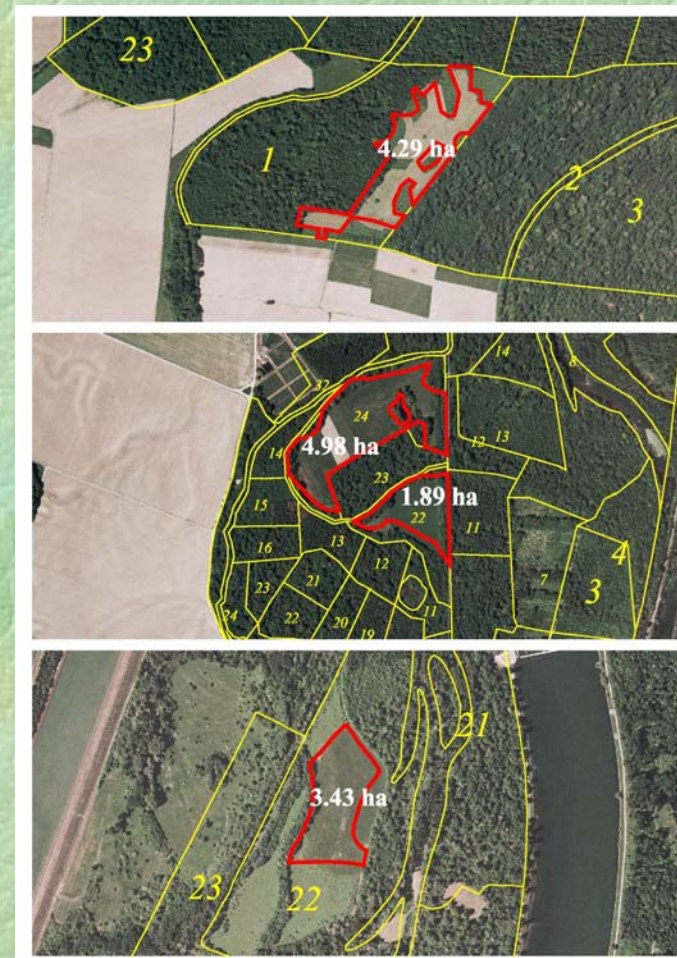
- **Contexte** : Existence de prairies de fauche à orchidées
- **Objectifs de l'action** : permettre la pérennisation de ces espaces prairiaux par mise en œuvre régulière de fauches
- **Résultats attendus** : conservation des prairies
- **Description technique** : fauche annuelle ou pâturage extensif d'ovins
- **Bonne pratique** : date de fauche après floraison des orchidées
- **Pistes de mise en œuvre** : pratique en cours subventionnée
 - Contrat Natura 2000 si abandon de l'exploitation agricole des prairies (pas de bail).
- **Indicateur d'évaluation** : maintien des surfaces en prairies et maintien des prairies en bon état de conservation (orchidée)
 - placettes de suivi EDF - CRPF



Action : Amélioration de l'état de conservation de prairies de fauche récemment reconstituées en forêt domaniale de Marckolsheim et Schoenau

(Fiche action : MO11)

- **Contexte** : Existence de prairies de fauche reconstituées après culture de maïs, habitat 6510.
- **Objectifs de l'action** : Améliorer l'état de conservation de ces prairies relativement pauvres par apport de semences de prairies du 6210 en bon état de conservation
- **Résultats attendus** : Augmentation de la diversité floristique des prairies voire transformation en habitat 6210 prioritaire
- **Description technique** : apport de produit de fauches issus de prairies 6210 en bon état de conservation (déjà fait en Allemagne) après fauche des prairies traitées.
- **Pistes de mise en œuvre** : Contrat Natura 2000 (hors SAU)
- **Indicateur d'évaluation** : Suivi sur placettes permanentes de l'augmentation de la diversité floristiques typiques de l'habitat 6210



Action : Ouverture de pelouses sèches intra-forestières en forêt domaniale de Marckolsheim (sur 6,40 ha) - Habitat prioritaire

Fiches actions : MO1 et MO3

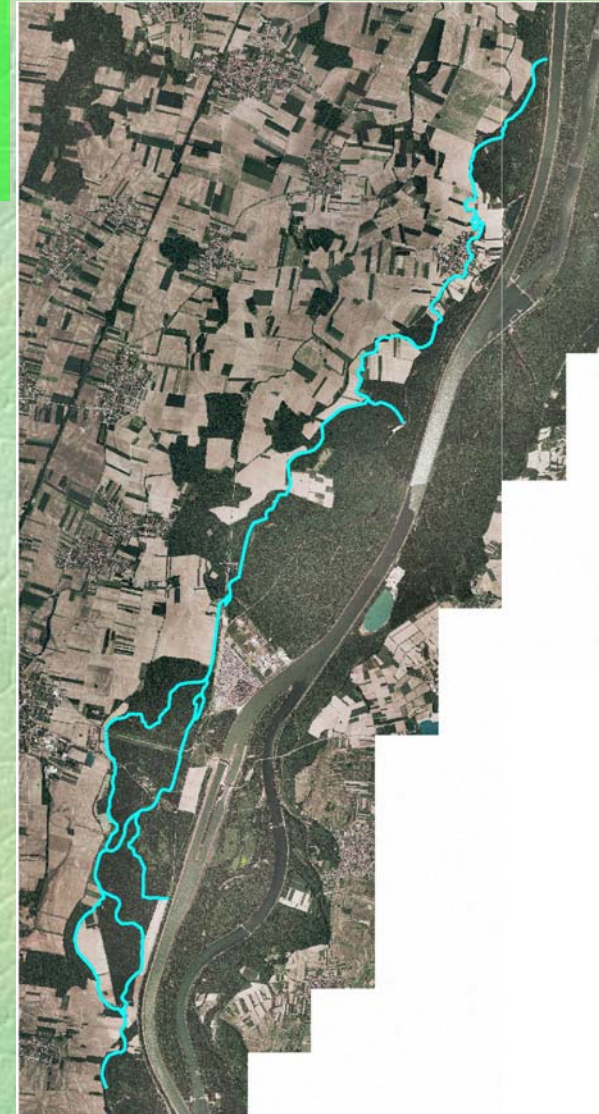
- **Contexte** : Existence de pelouses xérothermiques intra-forestières en cours de fermeture par la strate arbustive
- **Objectifs de l'action** : réouverture des pelouses
- **Résultats attendus** : surface de pelouses augmentée
- **Description technique** : coupe des ligneux à la débroussailleuse ou au gyrobroyeur
- **Bonne pratique** : maintien d'arbustes remarquables (espèce et taille)
- **Pistes de mise en œuvre** : Contrat Natura 2000 forestier (Mesure F 27001) pour petites pelouses ou Contrat Natura 2000 pour pelouses plus grandes
- **Indicateur d'évaluation** : surfaces de pelouses plus développée (suivi par photo-aérienne), suivi cortège floristique



Action : Diversification et structuration des ripisylves sur les rives du Muhlbach et du Brunnenwasser (fiche action MF 4)

(Fiche action : MF4)

- **Contexte** : amélioration récente de la fonctionnalité alluviale
- **Objectifs de l'action** : augmenter la proportion de saulaies - peupleraies riveraines, habitat prioritaire 91E0, très favorable au Castor d'Europe
- **Résultats attendus** : augmentation des faciès à saules et des populations de castor
- **Description technique** : bouturages serrés de saules sur berges basses en évitant si possible l'envahissement par la renouée du Japon
- **Pistes de mise en œuvre** : Contrats Forestiers Natura 2000
- **Indicateur d'évaluation** : longueur linéaire restaurée, suivi des populations de castor



Action : Création d'un réseau de mares à sonneur à ventre jaune et triton crêté en forêt communale de Marckolsheim pour permettre la jonction entre deux méta-populations : Baltzenheim & Mackenheim

(Fiche action : MA5)

- **Contexte** : Existence de deux sites importants de présence du sonneur à ventre jaune : Baltzenheim-Artzenheim et Mackenheim mais disjointes par massif forestier de Marckolsheim
- **Objectifs de l'action** : Ouvrir des mares à batraciens pour permettre des échanges entre les deux méta- populations
- **Résultats attendus** : Extension de l 'aire de colonisation du sonneur en forêt communale de Marckolsheim
- **Description technique** : à définir, localisation des mares, concept de réseau et continuité écologique.
- **Pistes de mise en œuvre** : Contrats Natura 2000
- **Indicateur d 'évaluation** : Colonisation des mares créées par le sonneur à ventre jaune et par le triton crêté