

WEBINAIRE LIFE Natur'Adapt

Retour d'expérience – Petite Camargue Alsacienne

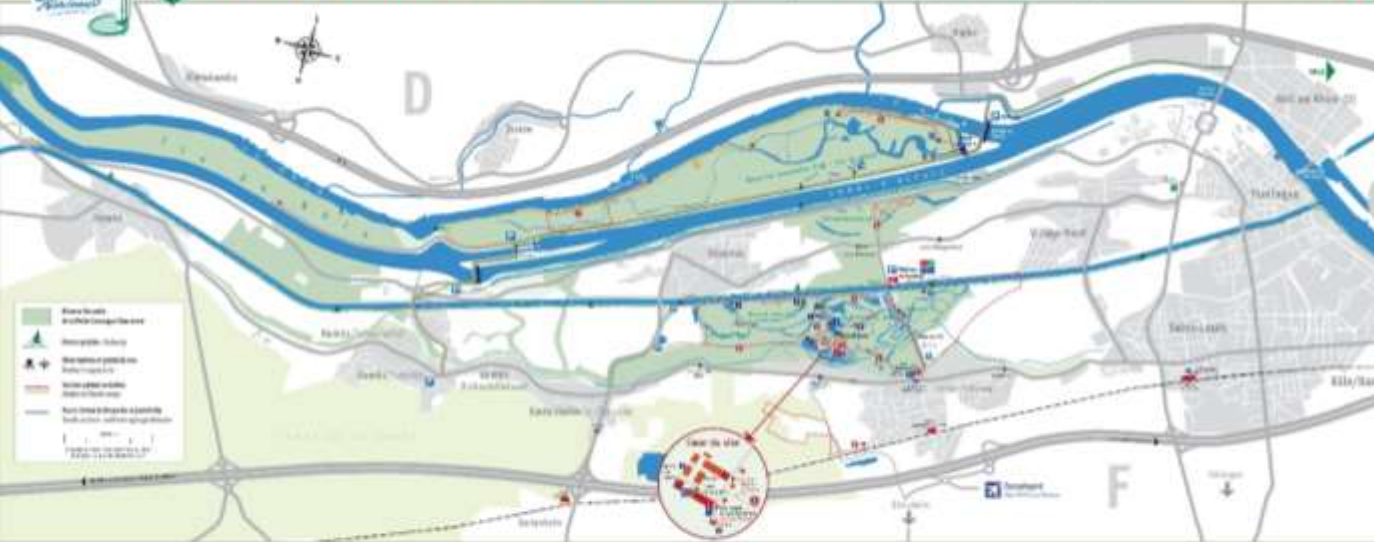
Léa Merckling, Conservatrice, RNN Petite Camargue Alsacienne

naturadapt.com

organisé par :



PETITE CAMARGUE ALSACIENNE une Réserve Naturelle de 904 ha dans l'ancienne plaine d'inondation du Rhin
ein 904 ha großes Naturschutzgebiet in der ehemaligen Rheinaue



Reserve Naturelle
Petite Camargue Alsacienne

L'accès à la Réserve Naturelle est réglementé. Merci de respecter la réglementation, les enjeux sont explicites pour ceux qui profitent de la Réserve sans autorisation.

Der Zugang zur Naturreservat ist reguliert. Bitte beachten Sie die Bestimmungen. Die Ziele sind explizit für diejenigen, die die Naturreservat ohne Genehmigung besuchen möchten.

Accès réglementé. Merci de respecter la réglementation. Les enjeux sont explicites pour ceux qui profitent de la Réserve sans autorisation.

Access to the Nature Reserve is regulated. Please respect the regulations. The goals are explicit for those who visit the Reserve without permission.

Centre d'Initiation à la Nature et à l'Environnement

Accueil - animation
Information - médiation
Éducation

Tel. 03 83 83 78 14

E-mail : petitecamargue@naturschutz.de
www.petitecamarguealsacienne.fr

Centres de découverte - Pédagogie

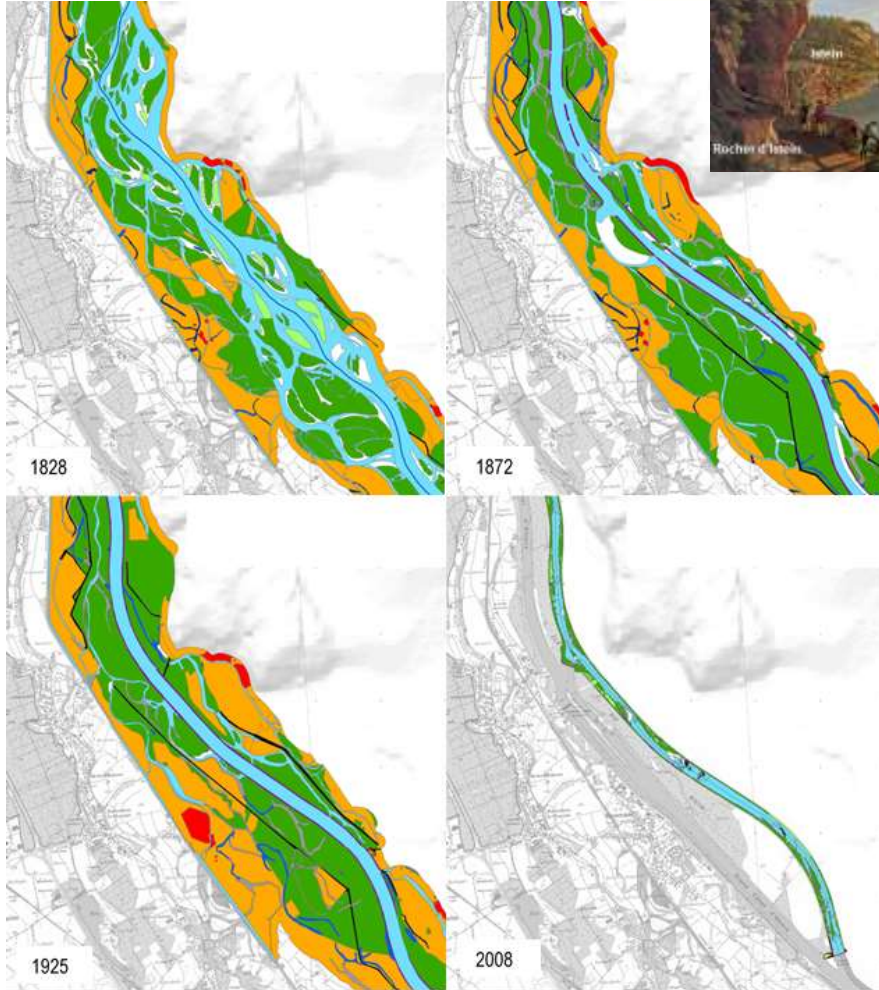
1	Centre de découverte - Musée à l'écoufle	1,80 €
2	Centre de découverte - Forêt de la Vierge	3,10 €
3	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	3,40 €
4	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	3,70 €
5	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	4,00 €
6	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	4,30 €
7	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	4,60 €
8	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	4,90 €
9	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	5,20 €
10	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	5,50 €
11	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	5,80 €
12	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	6,10 €
13	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	6,40 €
14	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	6,70 €
15	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	7,00 €
16	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	7,30 €
17	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	7,60 €
18	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	7,90 €
19	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	8,20 €
20	Centre de découverte - Forêt de la Vierge (écoufle)	8,50 €

Observatoires et points de vue - Observation points

1	Observatoire de la Vallée de la Vierge	1,80 €
2	Observatoire de la Vallée de la Vierge	3,10 €
3	Observatoire de la Vallée de la Vierge	3,40 €
4	Observatoire de la Vallée de la Vierge	3,70 €
5	Observatoire de la Vallée de la Vierge	4,00 €
6	Observatoire de la Vallée de la Vierge	4,30 €
7	Observatoire de la Vallée de la Vierge	4,60 €
8	Observatoire de la Vallée de la Vierge	4,90 €
9	Observatoire de la Vallée de la Vierge	5,20 €
10	Observatoire de la Vallée de la Vierge	5,50 €
11	Observatoire de la Vallée de la Vierge	5,80 €
12	Observatoire de la Vallée de la Vierge	6,10 €
13	Observatoire de la Vallée de la Vierge	6,40 €
14	Observatoire de la Vallée de la Vierge	6,70 €
15	Observatoire de la Vallée de la Vierge	7,00 €
16	Observatoire de la Vallée de la Vierge	7,30 €
17	Observatoire de la Vallée de la Vierge	7,60 €
18	Observatoire de la Vallée de la Vierge	7,90 €
19	Observatoire de la Vallée de la Vierge	8,20 €
20	Observatoire de la Vallée de la Vierge	8,50 €



Evolution de l'hydrosystème rhénan



Evolution du Rhin Sauvage au Vieux Rhin, suite aux actions anthropiques de rectification, de correction et de construction du Grand Canal d'Alsace. F.ARNAUD CNRS 2011.

Principaux résultats : les grandes tendances du climat futur



Température

- Moyenne : ↗
- Jours d'été ($T_{max} > 25^{\circ}\text{C}$) : ↗
- Nuits tropicales ($T_{min} > 20^{\circ}\text{C}$) : ↗
- Vague de chaleur : ↗
- Jour de gel : ↘
- Vague de froid : ↘



Précipitations

- Cumul hivernal : ↗
- Cumul estival : ↘
- Neige : ↘

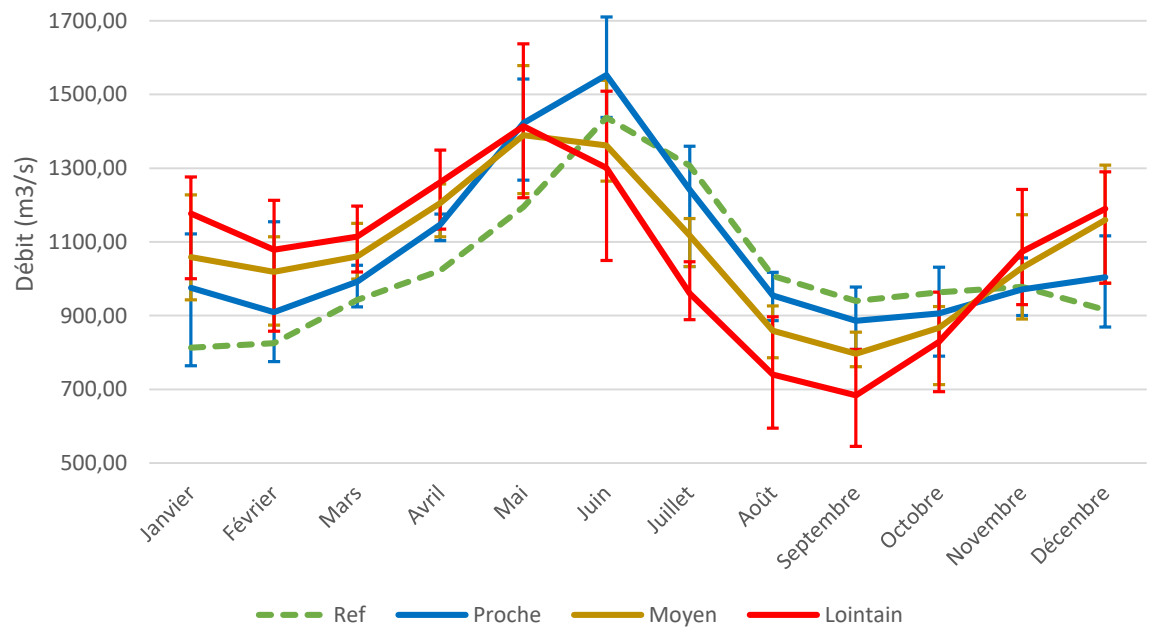
Evènements extrêmes



- Canicules : ↗
- Sécheresses : ↗
- Pluies torrentielles : ↗
- Indice feu de forêt : ↗
- Vents forts : ↗

Principaux résultats : les répercussions sur le Rhin

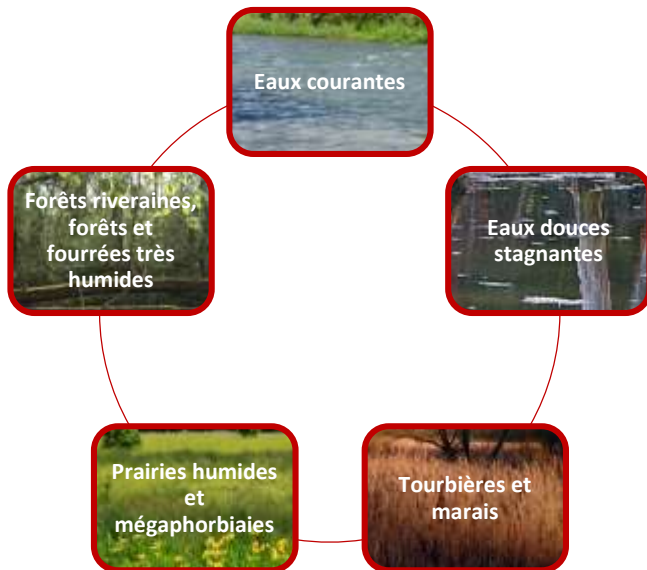
Débits moyens mensuels du Rhin en aval de Bâle selon l'horizon temporel (RCP 8.5)



Principaux résultats : la vulnérabilité des habitats

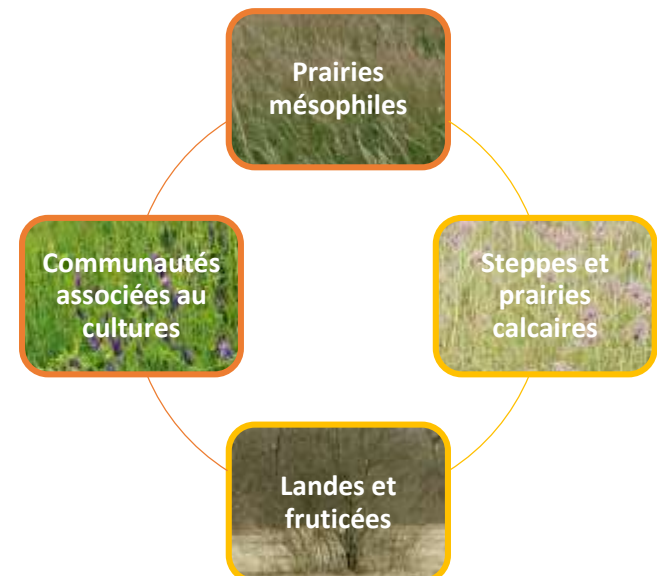
Les habitats aquatiques et humides :

- Directement menacés par les sécheresses
- Dégradation de la qualité des habitats
- Modification des communautés animales et végétales



Les habitats mésophiles ou xérophiles :

- Moins vulnérables, le principal effet sera la modification des communautés végétales
- Voire des opportunités pour les prairies sèches



Principaux résultats : la vulnérabilité des espèces



Saumon atlantique
Salmo salar



Triton crêté
Triturus cristatus



Cuivré des marais
Lycaena dispar



Blongios nain
Ixobrychus minutus



Vigne sauvage
Vitis vinifera subsp sylvestris



Œillet superbe
Dianthus superbus



Sanglier
Sus scrofa



Séneçon du Cap
Senecio inaequidens



Arbre à papillons
Buddleja davidii



Robinier faux-acacia
Robinia pseudoacacia



Solidage du Canada
Solidago canadensis



Renouée du Japon
Fallopia japonica

Principaux résultats : les outils et moyens de gestion et les activités socio-économiques



Bétaux



Pâturage naturel



Gestion des niveaux d'eau



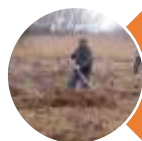
Non intervention sur les milieux forestiers



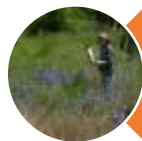
La régulation : sangliers et moustiques



Infrastructures : bâtiments, observatoires, platelages, clôtures...



Moyens humains



Suivis scientifiques



Fauche mécanique



Lutte contre les EEE



Activités touristiques et de loisirs

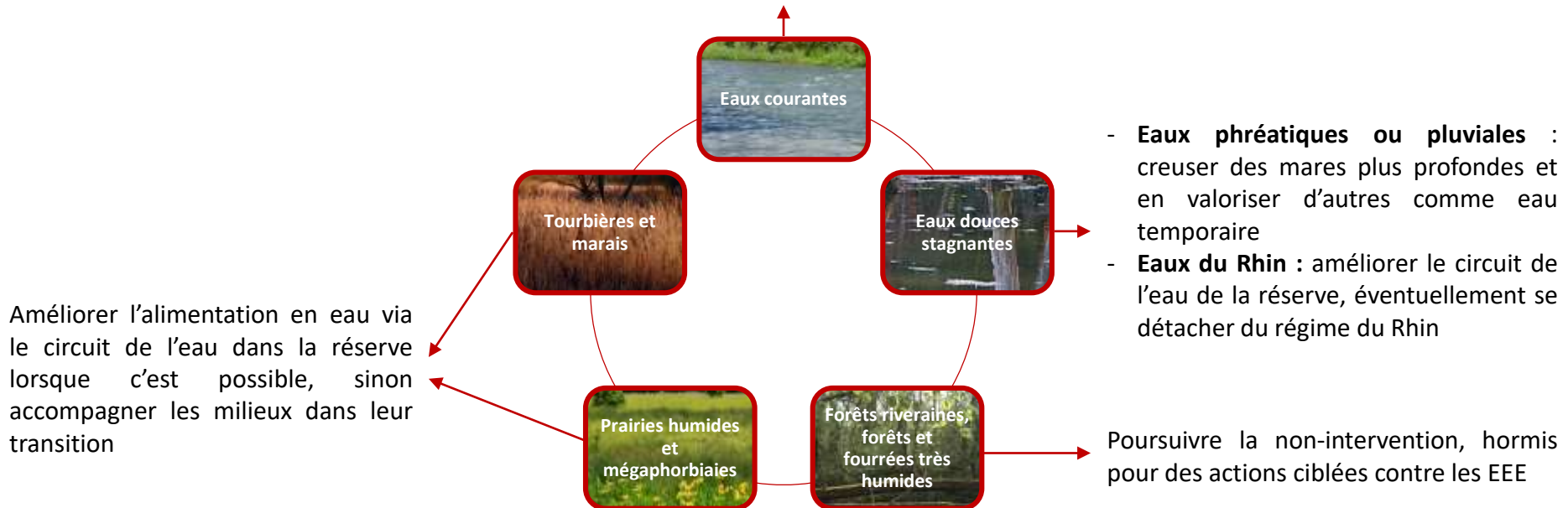
Le plan d'adaptation : les habitats

Stratégie d'adaptation : maintien au mieux les habitats dans leur état actuel avec suivis et accompagnement dans la transition

Le Vieux Rhin : poursuivre sa restauration géomorphologique

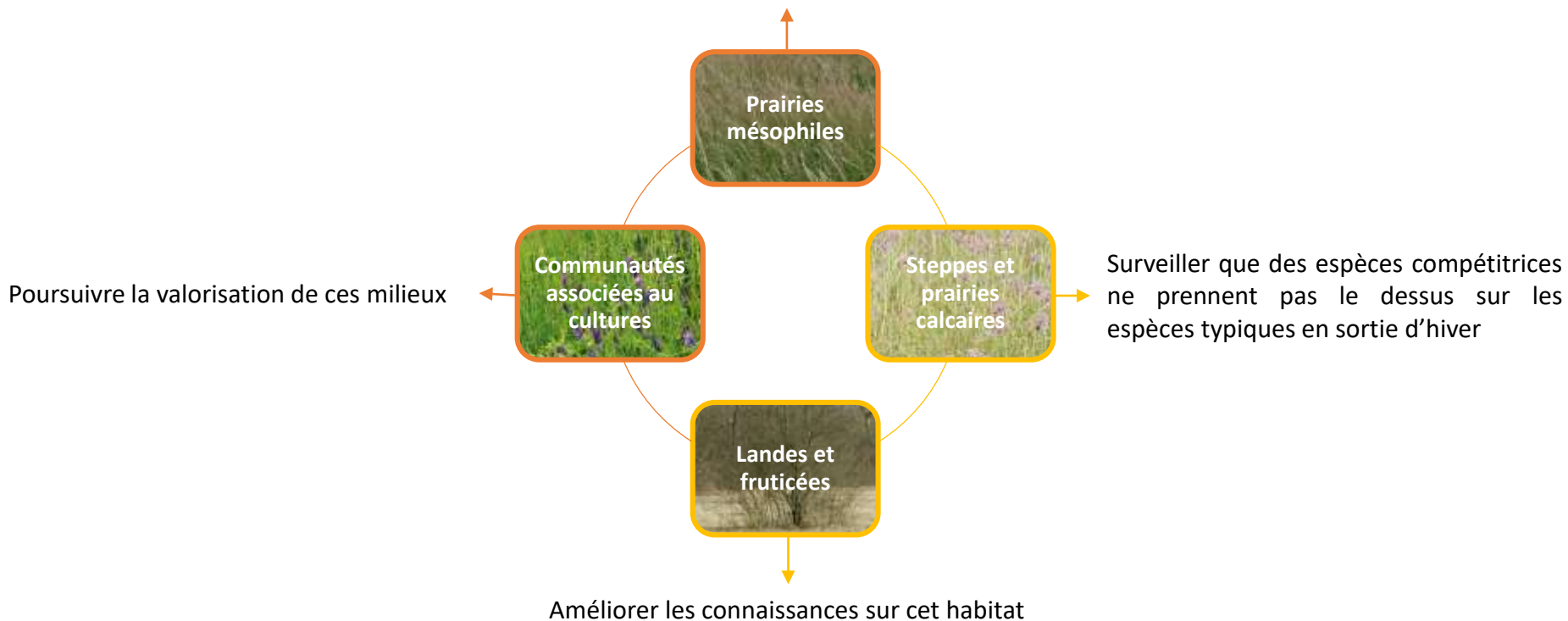
Le Petit Rhin : travailler avec EDF à une dynamique plus naturelle du cours d'eau

L'Augraben : travailler avec les acteurs locaux à améliorer sa qualité

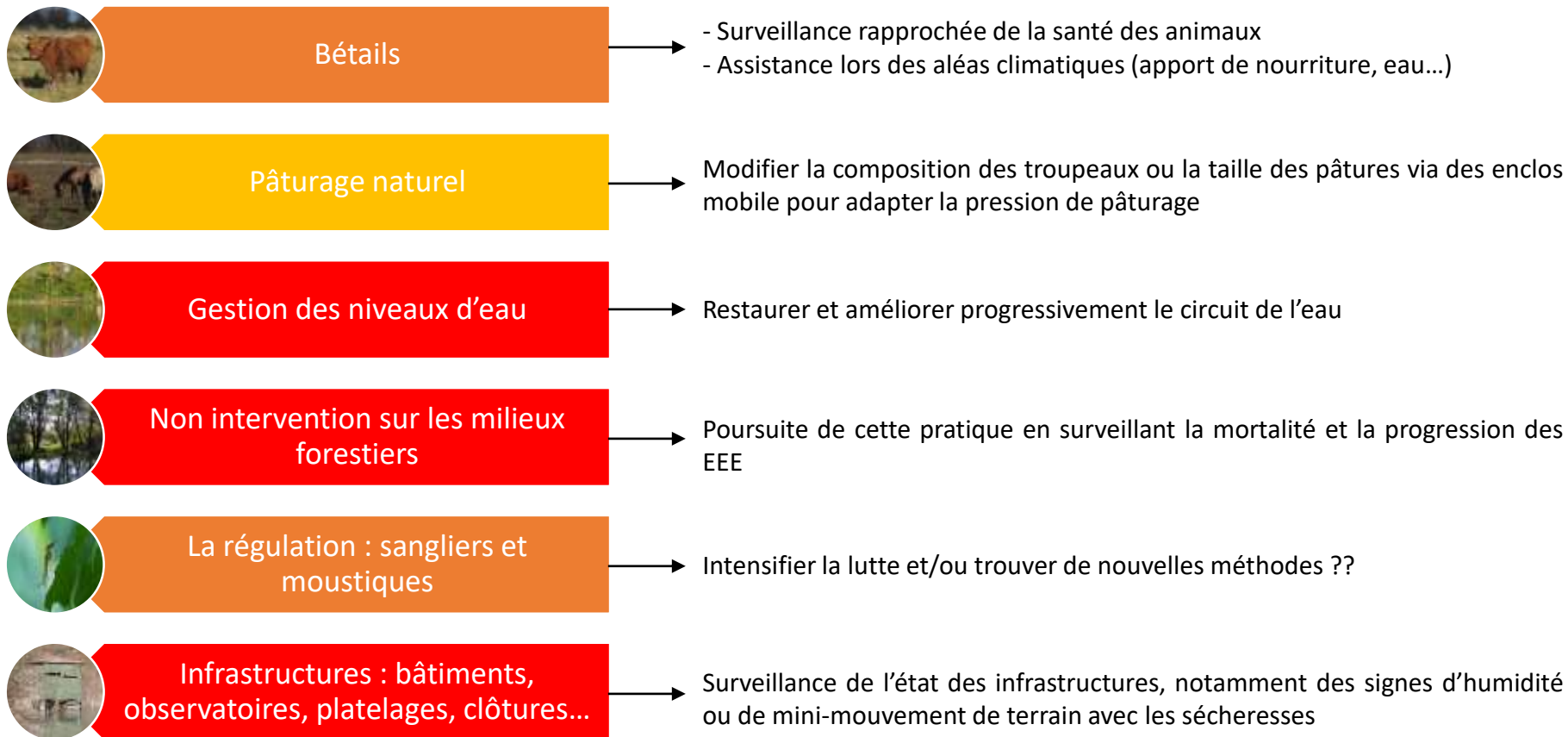


Le plan d'adaptation : les habitats

Continuer à lutter contre les EEE et éventuellement semer des espèces végétales plus adaptées



Le plan d'adaptation : les outils et moyens de gestion

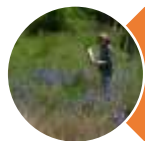


Le plan d'adaptation : les outils et moyens de gestion



Moyens humains

- Améliorer la prévention en informant des risques pour la santé
- Prévoir des alternatives ou décaler les heures de travail



Suivis scientifiques

- Inclure la notion de climat dans les suivis, revoir les objectifs et créer de nouveaux suivis



Fauche mécanique

- Se doter de nouveaux équipements spécialement adaptés aux terrains humides pour faciliter le travail de l'équipe en hiver



Lutte contre les EEE

- Etablir/participer au réseau de surveillance et de lutte avec d'autres acteurs
- Se tenir informer des avancées des techniques de lutte



Activités touristiques et de loisirs

- Développer de nouvelles animations
- Prévoir des animations le matin ou en soirée pour les étés caniculaires

Le plan d'adaptation : les pressions non climatiques

- S'engager avec l'Agglomération dans le cadre du PCAET :
 - Poursuivre l'amélioration de la Trame Verte et Bleue
 - Participer à la création d'une boîte à outils (volet biodiversité) pour les communes
 - S'impliquer dans la concertation avec les agriculteurs
 - Suivre comme conseiller les projets de renaturation sur le territoire
- Poursuivre la sensibilisation du public :
 - Créer un programme d'animation spécial changement climatique
 - Multiplier les conférences et ateliers pour une protection de la biodiversité par les citoyens
- Renforcer la surveillance du site en multipliant les tournées avec les autres services de polices
- Mobiliser progressivement les acteurs locaux autour des problématiques du changement climatique



Le plan d'adaptation : des pistes de réflexion pour un futur plus lointain

- Envisager une reconversion de certains milieux et les accompagner dans leur transition
- Discuter avec EDF pour une éventuelle modification des débits réservés du Vieux Rhin
- Faire une cartographie des milieux à prioriser en cas de ressources en eau insuffisante
- Cartographier le risque incendie
- Revoir les enjeux et objectifs de la réserve
- Anticiper le changement climatique :
 - Renforcer certaines populations d'espèces patrimoniales en amenant différents géotypes ?
 - Introduire des nouvelles espèces pour combler les niches écologiques vacantes avec la disparition d'autres espèces ?



LIFE
NATUR'
ADAPT

Quelques éléments de réflexion issus du projet

Penser symétriquement RN/Aires protégées et territoires !

- Les RN représentent des contraintes et des opportunités pour les territoires surtout en contexte de CC
- Les territoires représentent des contraintes et des opportunités pour les RN surtout en contexte de CC

Penser les interdépendances et la variabilité des interactions RN/Aires protégées - territoire

- Connaître et reconnaître les interdépendances, les contraintes et les opportunités
- Champ des possibles pour les actions à mener

Merci pour votre attention

Coordinateur du projet



Grâce au soutien financier de



Fondazione
Capellino

Contact : naturadapt@rnfrance.org / 03.80.48.91.00

Partenaires engagés dans le projet



Financeurs du projet



The Natur'Adapt project has received funding from the LIFE Programme of the European Union