

STAGE DE FIN D'ÉTUDES

La conservation du vison d'Europe (*Mustela Lutreola*)

Étudiant :
Romane Ozenne

Tuteur pédagogique :
Francis Isselin

Tuteur professionnel :
Emmanuel Mouton



PRÉSENTATION DU VISON D'EUROPE

En « danger critique d'extinction », le vison d'Europe menace de s'éteindre. Son déclin est tel qu'il a perdu 85% de son aire de répartition, et près de 90% de ses effectifs, depuis la moitié du XIX^{ème} siècle. En cause, les activités humaines. Le vison d'Europe souffre de la destruction de son habitat (les zones humides), l'introduction d'espèce exotiques envahissantes comme le vison d'Amérique, de collisions routières, de la chasse et du piégeage, etc. Des Plans Nationaux d'Action mettent en place des mesures concrètes de conservation. Grâce à l'implication de nombreux acteurs, comme la Réserve Zoologique de Calviac, ces actions commencent à porter leurs fruits...

LE RÔLE DES PARCS ZOOLOGIQUES DANS LA CONSERVATION DU VISON D'EUROPE

DÉTENIR ET REPRODUIRE L'ESPÈCE AU SEIN D'ÉLEVAGES CONSERVATOIRES

1- Assurer le bien-être des populations captives

- ✓ Absence de faim, de soif et de malnutrition
- ✓ Absence de peur et de détresse
- ✓ Absence de stress physique
- ✓ Absence de douleur, de lésions et de maladie
- ✓ Liberté d'expression d'un comportement normal de son espèce

2- Élever le vison d'Europe

L'objectif des élevages conservatoires est de développer des protocoles concluants pour reproduire le vison d'Europe. Les jeunes obtenus **renforceront les effectifs** du programme européen d'élevage et pourront potentiellement faire l'objet de **réintroduction** dans le milieu naturel.

La Réserve Zoologique de Calviac peut accueillir jusqu'à six adultes reproducteurs, l'idéal étant de former 3 couples, composés pour enrichir le pool génétique des populations captives. La reproduction du vison d'Europe est très compliquée à concrétiser en captivité, c'est pourquoi il est essentiel de construire un protocole rigoureux pour maximiser les chances de réussite :

1- PRÉPARATION DE LA SAISON DE REPRODUCTION

- Réattribution des loges des individus ; les partenaires seront voisins,
- Cure de vitamine,
- Suivi quotidien des individus grâce au **training** pour détecter les œstrus des femelles.



2- SUPERVISER LA SAISON DE REPRODUCTION

- Organiser les mises en contact entre mâle et femelle,
- Suivre le déroulement des rencontres par l'intermédiaire de caméras, et analyser les mises en contact (comportements, interactions, etc.),

3- RÉSULTATS DE LA SAISON 2023

- Pas de portée, mais...
- Tous les individus participent désormais au training quotidien,
- Nombreuses mises en contact...

Bilan des mises en contact selon les femelles

	Maï	Nektariin	Heïdi
Jours de chaleur détectés	21	50	4
Mises en contact planifiées	5	21	2
Pourcentage de rencontre en fonction des durées des œstrus	23.8%	42%	50%

Bilan des mises en contact de la saison de reproduction 2023

♂ \ ♀	Ustav	Otto	Rasta	Total
Maï	1	2	2	5
Heïdi	/	/	2	2
Nektariin	1	17	3	21
Total	2	19	7	28

... qu'il faut encore optimiser.

37%

des jours de chaleurs détectés ont fait l'objet de mises en contact. Ce chiffre aurait pu être revu à la hausse si les aléas et imprévus avaient été évités.

COMMUNIQUER AUTOUR DE L'ESPÈCE

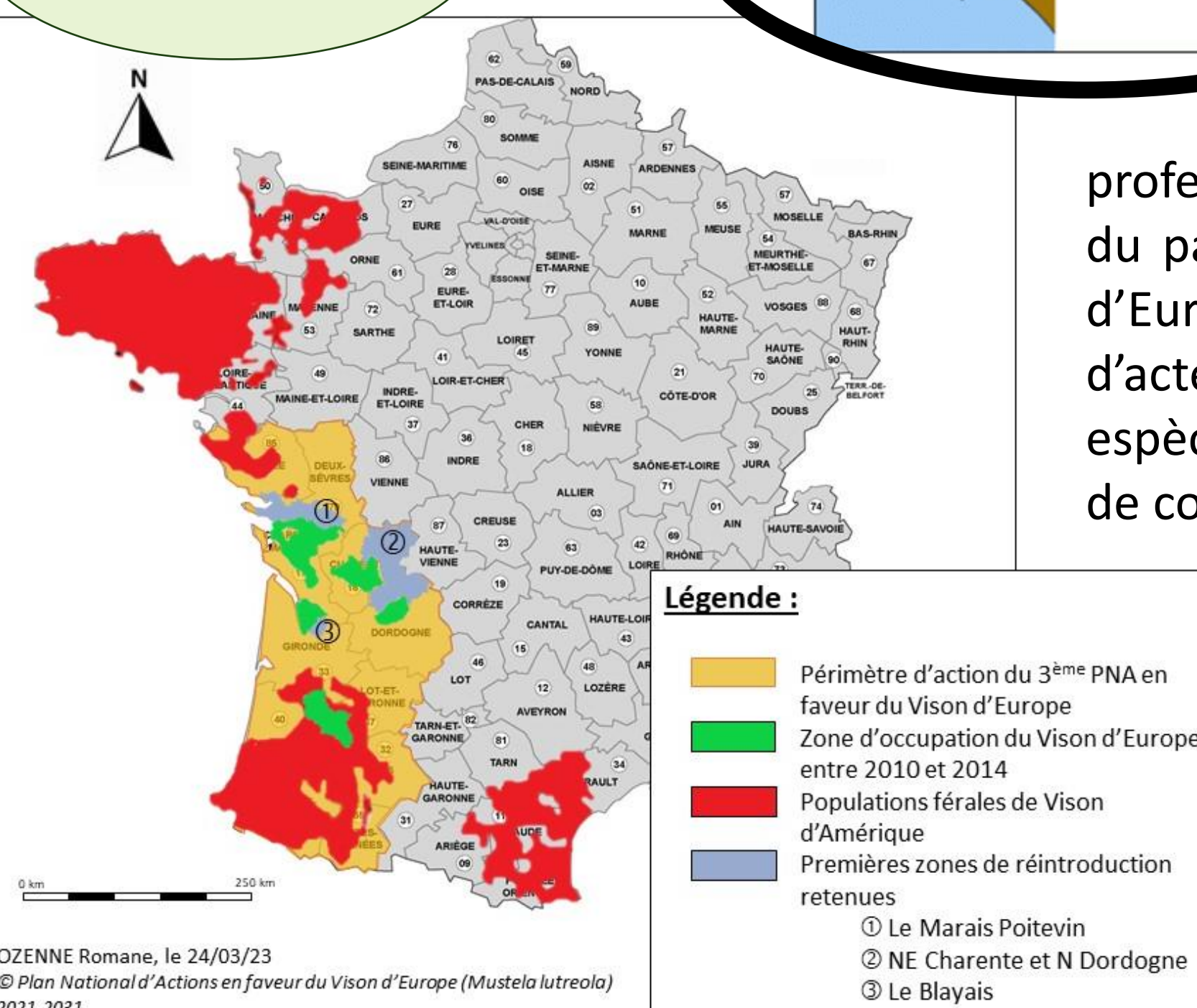
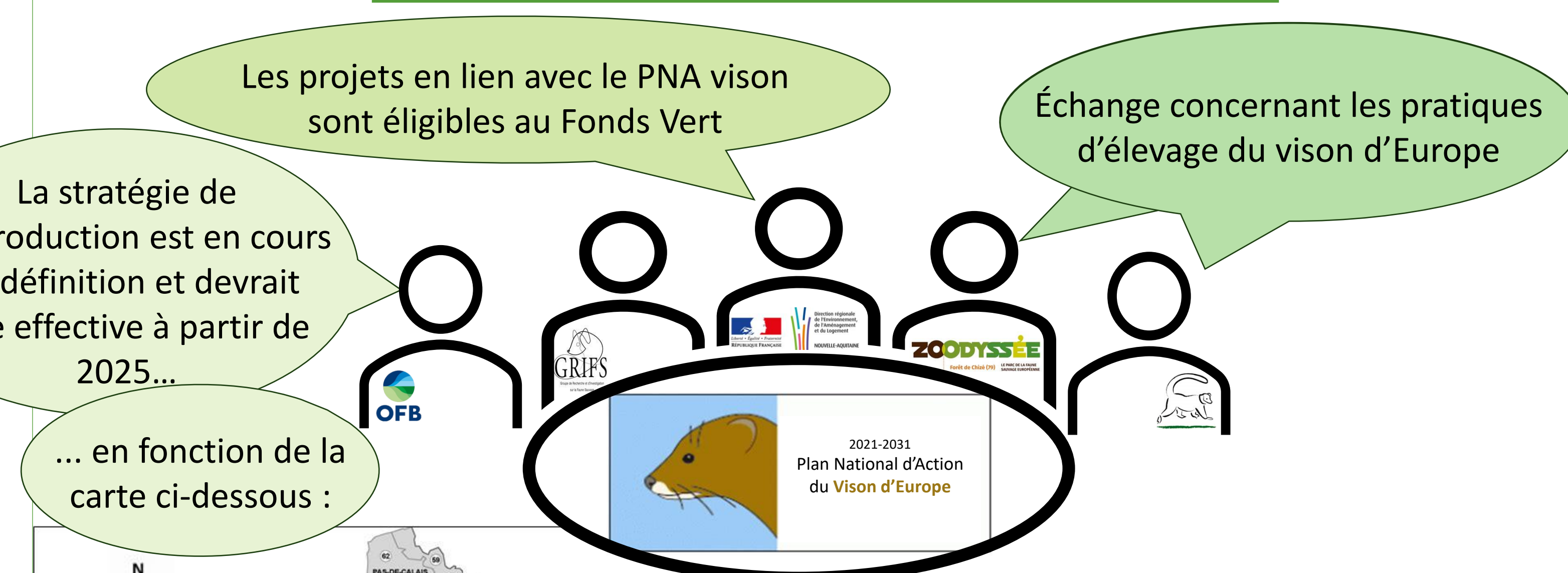
Auprès des visiteurs



Malgré le peu de visibilité de l'espèce, le programme de conservation du vison d'Europe est le deuxième plus soutenu par les visiteurs. Ce constat est encourageant, et prouve que les actions de communication entreprises par la Réserve portent leurs fruits.

Entre les partenaires de la conservation du vison d'Europe

Réunion du Plan National d'Action du 21 mars 2023



Les discussions avec ces professionnels sont instructives : chacun apprend du parcours des autres. La conservation du vison d'Europe fédère et rassemble une multiplicité d'acteurs, qui agissent à leur échelle pour cette espèce. Chaque action est importante, et permet de construire un futur pour le vison d'Europe.

CONCLUSION

En s'inspirant de réussites, comme pour le putois à pieds noirs, on peut sauver le vison d'Europe, notamment grâce à l'implication de la Réserve Zoologique de Calviac et de tous les autres acteurs de la conservation.

Perspectives :

À court terme :
Saison 2024

À moyen terme :
Nouveau centre d'élevage à Calviac

À long terme :
Réintroductions

Polytech Tours
35 allée Ferdinand Lesseps 37200 Tours
www.polytech.univ-tours.fr

université
de TOURS



POLYTECH
TOURS
Département
Aménagement et Environnement