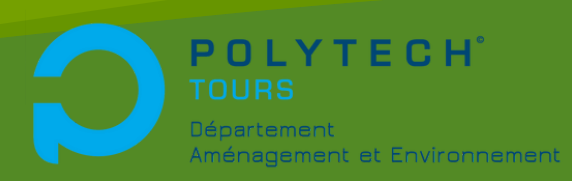


UTILISATION DU PAYSAGE PAR LES ÉMERGENTS EMYS ORBICULARIS

Aïs Cizeron
PRI 2025-2026
DAE – option ADAGE
Sous la direction de
Robin Furet

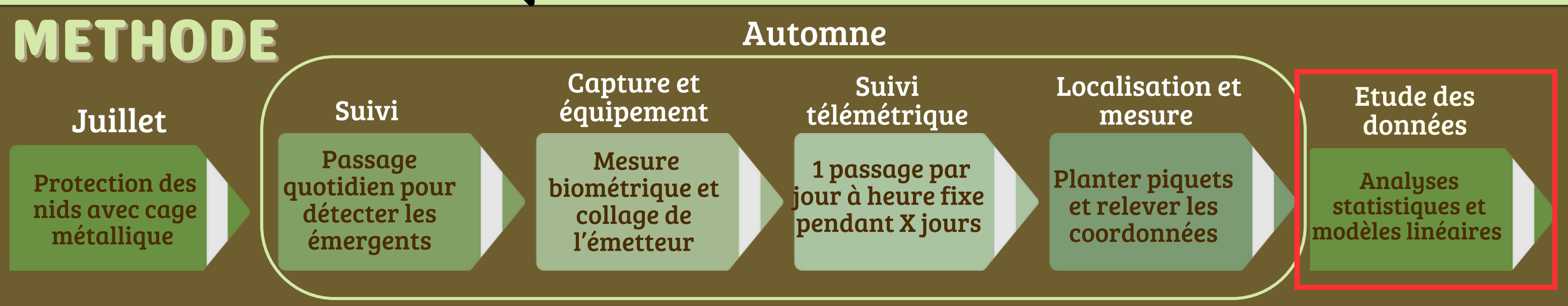
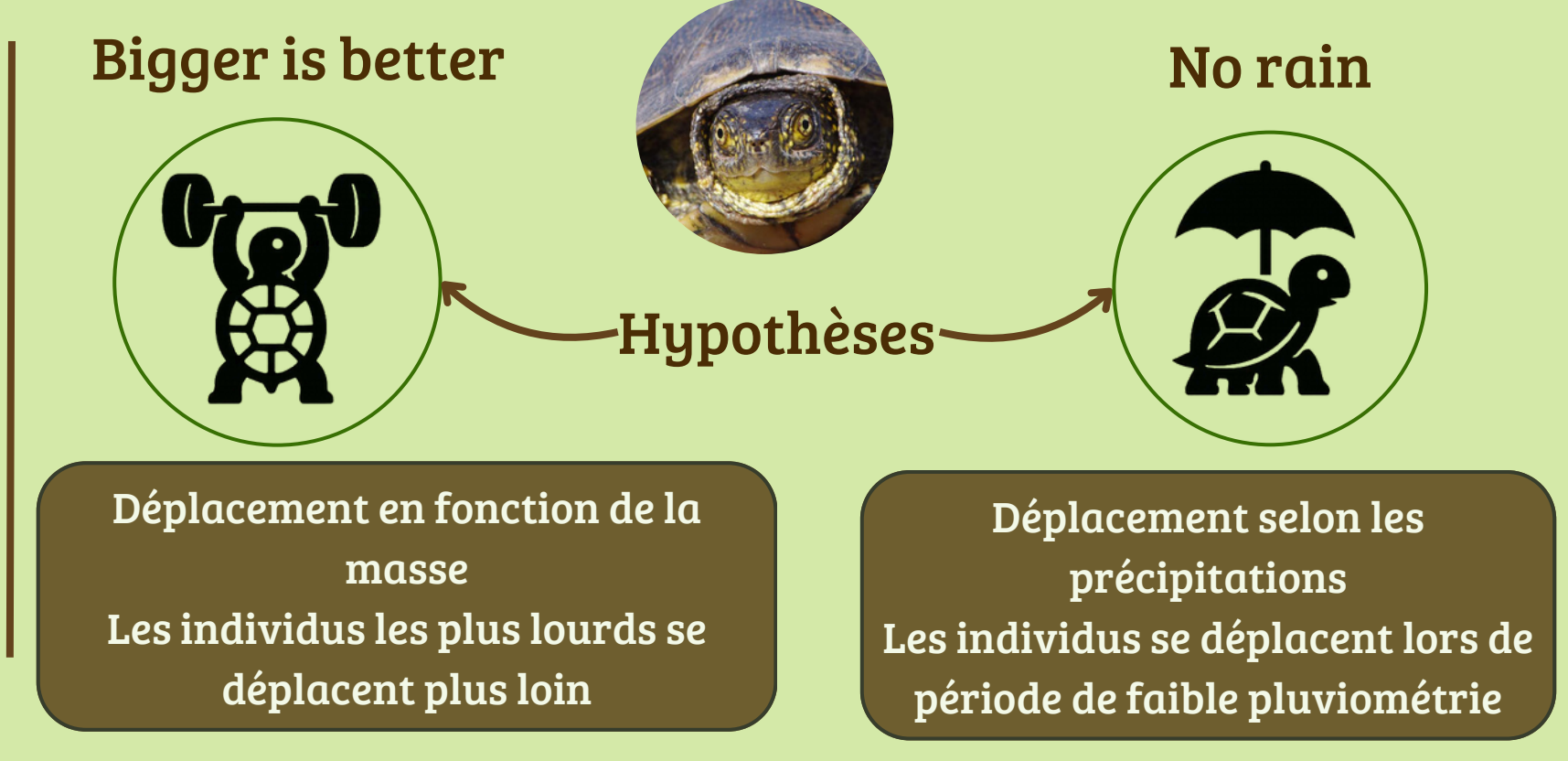
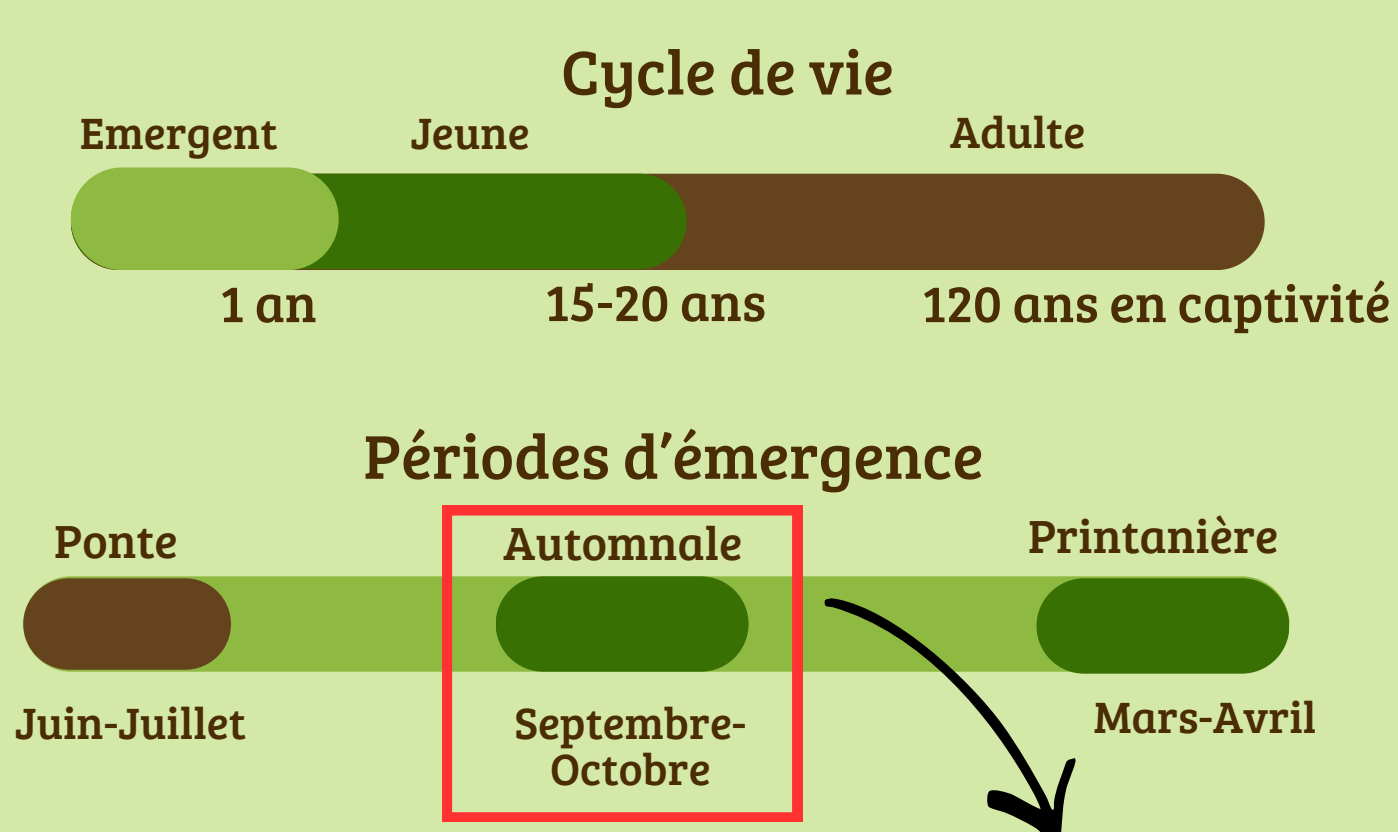


Espèce emblématique du Centre de Val de Loire et plus précisément du parc de la Brenne. Ce reptile est aujourd'hui menacé par les pratiques agricoles, le changement d'utilisation des habitats et potentiellement le changement climatique.



Les déplacements par les émergents d'automne restent encore très peu connus. Néanmoins, cette phase est très importante pour le taux de survie des jeunes.

Quels sont les facteurs écologiques susceptibles d'influencer les déplacements par les émergents d'automne ?



Variables biotiques

ACP de la biométrie des émergents en fonction des années

Variables abiotiques

ACP des variables météorologiques des émergents en fonction des années

3 sites majeurs de déplacements des émergents

Carte de la répartition des émergents automnaux en fonction du site de déplacement

RESULTATS

2024 : déplacement selon LOP, LOD, LAAVP, LAARP et poids
2025 : déplacements selon la LAD

2024 : déplacements selon pluie, vent et température moyenne
2025 : déplacements selon l'humidité

Vérification par analyses statistiques

	Variables biotiques (Déplacement~)					Variables abiotiques (Déplacement~)					
Modèle	1		2			3	4	5		6	
Variable étudiée	LAD	LAAVP	LAD	LAAVP	LOD	LAAVP	Humidité	Humidité	Vitesse du vent	Humidité	Température moyenne
AIC calculée	1862.718		1863.081			1863.12	1866.731	1867.696		1867.884	
Rho	LAD= -0.17 LAAVP= 0.33 LOD= 0.16							Humidité= -0.32 <u>VitesseVent= 0.19</u>			
ANOVA	0.0641	0.0017	0.0638	0.0016	0.204	0.0001	0.0071	0.016	0.311		
Significativité	.	**	.	**	ns	***	**	*	ns		

(1) 6 modèles créés et hiérarchisés selon l'AIC
(2) Tests ANOVA réalisés sur 5 modèles (modèle 6 non significatif après test de spearman)

Variables biotiques : largeur avant du plastron est la variable impactant le plus les déplacements (positivement)

Hypothèse 1 réfutée

Variables abiotiques : humidité relative est la variable impactant le plus les déplacements (négativement)

Hypothèse 2 validée