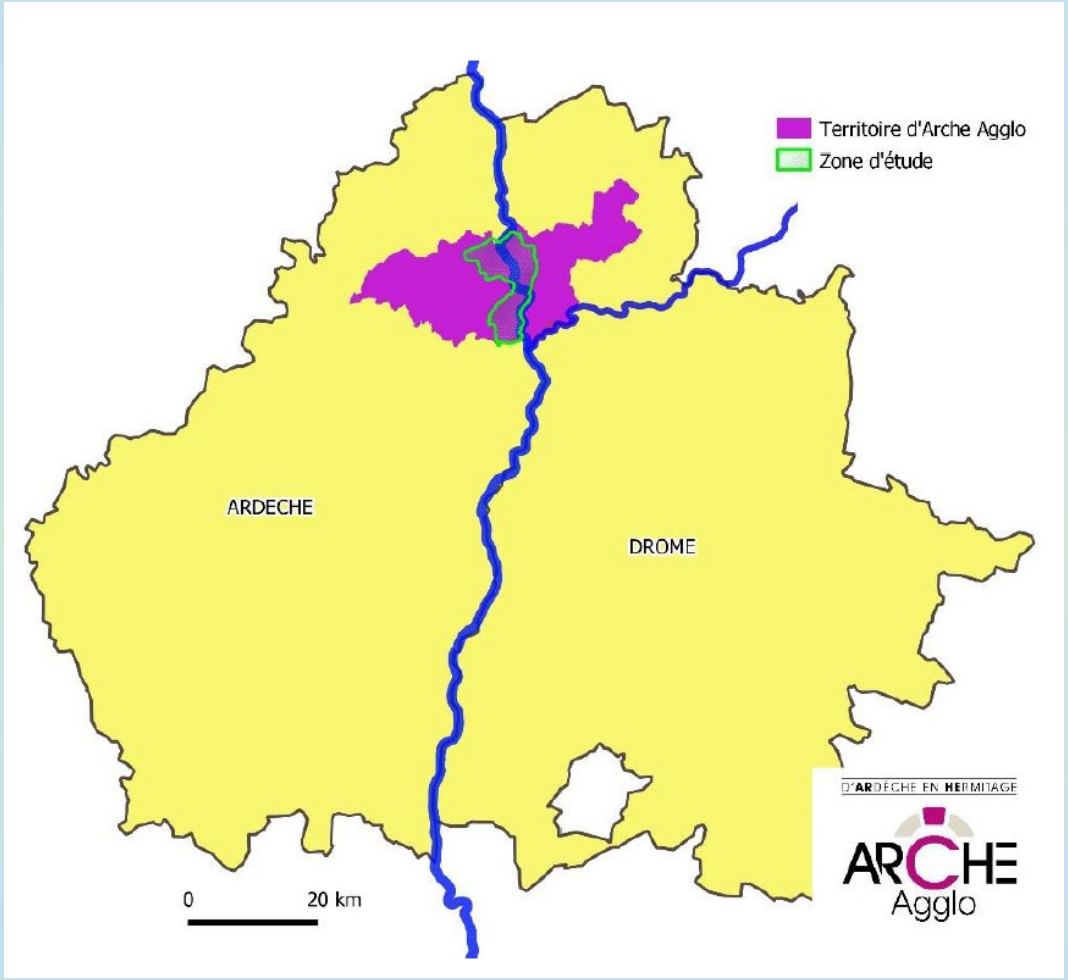
Le Marathon de la Biodiversité d'ARCHE Agglo 2021-2024

D'ARDÈCHE EN HERMITAGE

ARCHE Agglo

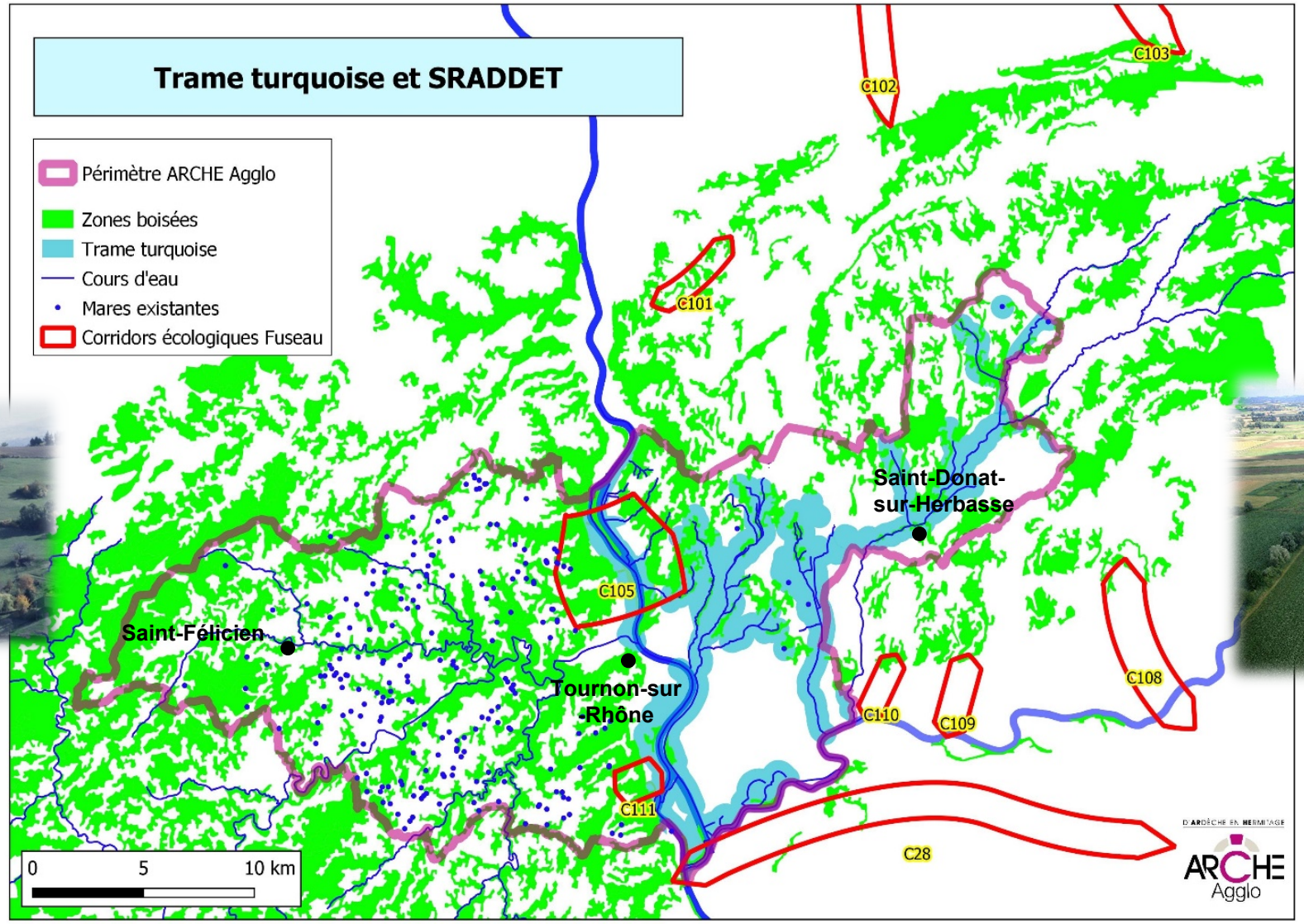
ARCHE Agglo : Deux départements, une confluence



La continuité écologique sur ARCHE Agglo

Ardèche

Drôme



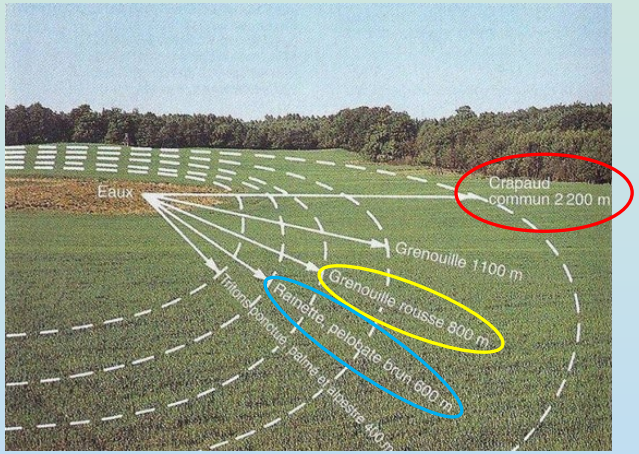
SRADDET : Schéma **R**égional d'**A**ménagement, de **D**éveloppement **D**urable et d'**E**galité des **T**erritoires

Quelle trame turquoise pour le Marathon ?

=> basée sur le déplacement des amphibiens

Espèces		Taxonomie		Rayon de déplacement	
Nom latin	Nom vernaculaire	Classe	Ordre	Optimal	Exceptionnel
Triturus cristatus	Triton crêté	Amphibiens	Urodèles	300 m	1 km
Bombina variegata	Sonneur à ventre jaune	Amphibiens	Anoures	200 m	3 km
Hyla arborea	Rainette verte	Amphibiens	Anoures	300 m - 500 m	4 km
Rana temporaria	Grenouille rousse	Amphibiens	Anoures	≈ plusieurs centaines de mètres	10 km
Pelophylax kl. esculentus	Grenouille verte	Amphibiens	Anoures	400 m	15 km
Salmandra salamandra	Salamandre tachetée	Amphibiens	Urodèles	100 m - 500 m	> 500 m
Bufo bufo	Crapaud commun	Amphibiens	Anoures	100 m - 1 km	> 1 km
Rana dalmatina	Grenouile agile	Amphibiens	Anoures	80 m - 90 m	1 km
Pelobates cultripes	Pélobate cultripède	Amphibiens	Anoures	350 m - 570 m	1 km

Source : INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel)



Source : Nöllert Andreas et Nöllert Christel, 2003 « Guide des amphibiens d'Europe… »

Synthèse des données bibliographiques :

500 m autour des milieux aquatiques

=> 80 km² sur ARCHE Agglo

Objectifs adaptés au territoire

	Parcelles publiques (Communales ou intercommunales)		Parcelles privées (exploitations agricoles)
	Nombre de mares	Linéaires de haie (km)	Linéaires de haie (km)
2021	1	1	
2022	5	2,5	2,5
2023	5	2,5	2,5
2024	5	2,5	2,5
Totaux	**16 mares**	**16 km de haie**	

Prise en charge intégrale par ARCHE Agglo

⇒ Favorise le lien entre l'Agglo et les communes

Conventionnement avec les agriculteurs

Composition du COPIL

Structure	Rôle
Agence de l'Eau	- Financement - Retour d'expériences
Mission Haies	- Appui technique pour la plantation des haies
LPO	- Conseil pour l'aménagement des mares - Appui sur les indicateurs
Fédération de chasse	- Appui sur les indicateurs
Chambre Agriculture	- Relais avec le monde agricole

Un nombre d'acteurs volontairement limité avec des spécialités complémentaires

=> Opérationnalité et Réactivité

D'ARDÈCHE EN HERMITAGE

ARCHE Agglo

Les postes de dépense

MARATHON DE LA BIODIVERSITÉ

		2021	2022	2023	2024	TOTAL
Charge de mission		20	25	25	25	95
Technicien Rivière		10	25	25	25	85
Equipe Rivière	Agent 1	10	23	23	23	79
	Agent 2	10	23	23	23	79
	Agent 3	10	23	23	23	79
	Agent 4	10	23	23	23	79
					TOTAL	496

90 000 euros
Pour les moyens humains
Dont une équipe Rivière de 4 personnes

	TOTAL
Travaux de terrassement (2500 euros/mare)	40 000 €
Achats de plants (1,5 euros/plan)	23 000 €
Paillage d'appoint	3 500 €
Préparation du sol avant plantation	4 000 €
Entretien (remplacement des plants morts)	1 500 €
Prestation Mission haies (5 semaines/an)	19 950 €
Prestation LPO (1 semaine/an)	4 050 €
TOTAL	**96 000 €**

96 000 euros
Pour les moyens techniques

Modalités de partenariat avec les agriculteurs

Volet technique :

	Exploitant	ARCHE Agglo	
Plan de plantations	x	x	Elaboré par Mission Haies
Préparation du sol	x		Préciser le résultat attendu
Achat des plans		x	
Plantation des plants	x	x	Arche Agglo peut mobiliser l'équipe sur une demi-journée max
Protection des plants	x		Arche Agglo peut fournir du broyat issu des déchetteries
Entretien annuel	x		
Arrosage	x		Impératif les 2 premières années

Volet financier :

Prise en charge des plants	Taux	Montant pour 100 mètres de haies => 100 plants à 2€ soit **200 €**
Agence de l'Eau	70 %	140 euros
ARCHE Agglo	15 %	30 euros
Agriculteur	15 %	30 euros

=> Convention nécessaire

=> Informer les voisins

Les indicateurs de suivi pour les mares

Inventaire Amphibien (1 à 2 passages/an) => Bon indicateur de la trame turquoise

Inventaire Odonate (4 passages en 2024)

+ 6 mois

+ 12 mois

Les indicateurs de suivi pour les haies

Indicateurs OAB – Observatoire Agricole de la Biodiversité

Type de suivi	Pertinence
OAB ver de terre (test Moutarde)	Fertilité du sol – Vie du sol
OAB sur les abeilles solitaires	Potentiel de pollinisation
OAB sur les papillons	Accueil des auxiliaires de culture

⇒ **Permet d'avoir des résultats dés les premières années (différent d'un indicateur oiseau par exemple)**

⇒ **Protocoles simples à mettre en place**

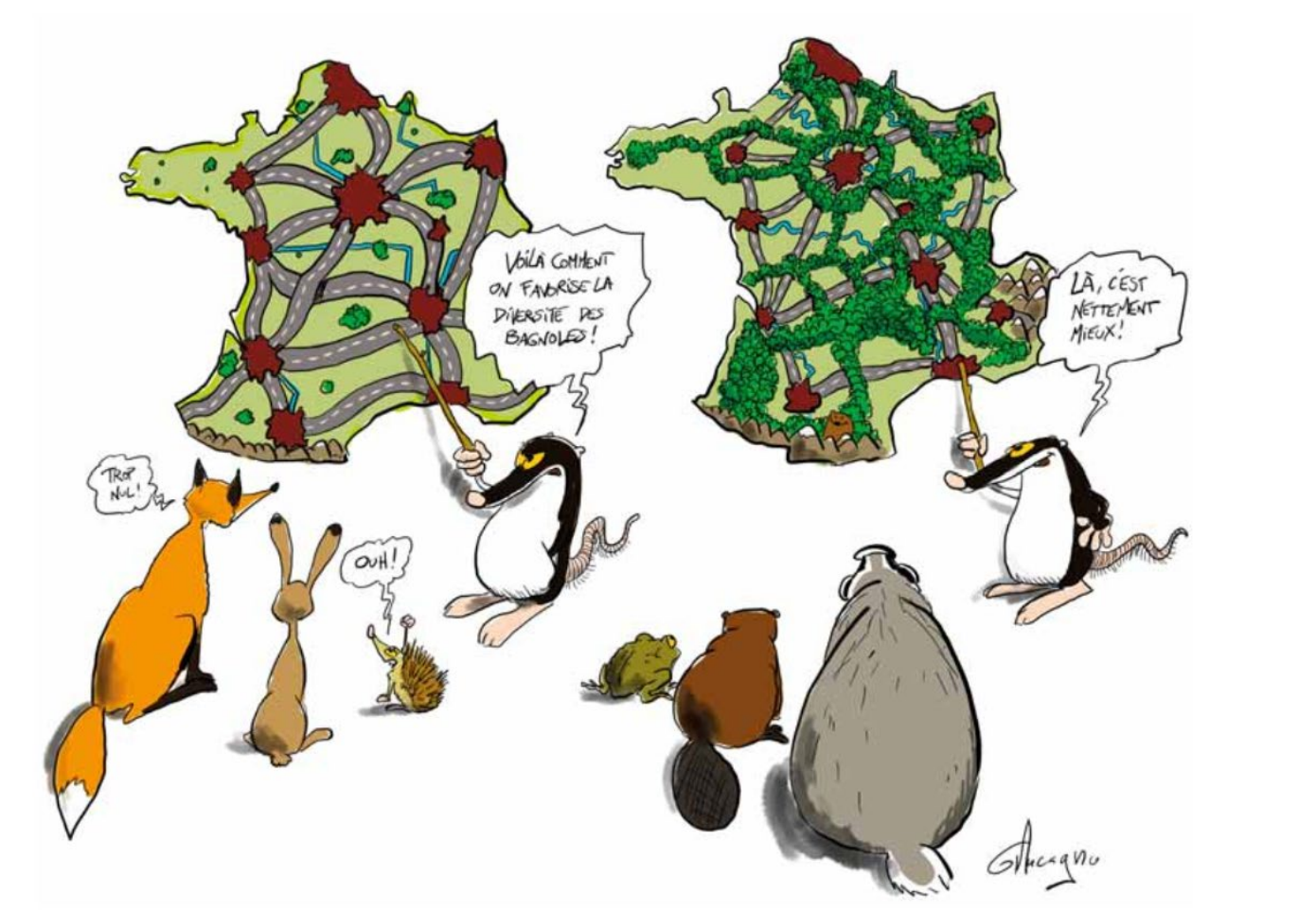
⇒ **Indicateur de biodiversité et de bénéfice pour les cultures**

⇒ **Protocole normalisé, permettant des comparaisons avec d'autres territoires**

Liens avec animations scolaires

⇒ Favorise les échanges avec les communes

⇒ Les enfants s'approprient les haies nouvellement plantées

⇒ Aménagements complémentaires : hibernaculum, bois morts …

Merci de votre attention