



Formation à la mise en place des programmes POPAmphibien et POPReptile en région Ile-de-France 5 mars 2024





Pourquoi suivre les tendances des populations d'Amphibiens et de Reptiles ?

Comprendre les variations temporelles et spatiales de leurs distributions et de leurs abondances, paramètres majeurs dans la conservation des espèces

Besoins

Évaluation des tendances dans les Listes Rouges UICN

Évaluation des tendances dans le cadre de la Trame Verte et Bleue

Évaluation des tendances dans le cadre de la Directive Habitats Faune-Flore



Évaluation des tendances dans le cadre de mesures « ERC »



Programme de surveillance

Aucun protocole standardisé n'est aujourd'hui proposé pour la mise en œuvre du suivi des populations d'Amphibiens et de Reptiles sur le long terme

Comment suivre les tendances des populations d'Amphibiens et de Reptiles ?

Développer, homogénéiser et mettre en œuvre des **protocoles de surveillance** des amphibiens et des reptiles à **large échelle**

Protocoles « Standards »

POPAmphibien « Communauté » et POPReptile : adaptés au suivi à long terme des **communautés** (Triton palmé, Rainette verte, Lézard à deux raies...)

Protocoles « Spécifiques »

Nouveaux protocoles POPAmphibien et POPReptile « spécifiques » (Discoglosse corse, Sonneur à ventre jaune...) à développer

Cas particuliers

Suivis spécifiques hors POPAmphibien/POPReptile réalisés (Pélobate brun, Grenouille des Pyrénées...) > état des lieux des suivis réalisés afin d'estimer leur pertinence dans le cadre de la surveillance des populations des espèces cibles

Suivis non disponibles (espèces du genre *Pelophylax*) > amélioration des connaissances avant de pouvoir proposer des protocoles de suivi

Comment suivre les tendances des populations d'Amphibiens et de Reptiles ?

Les **objectifs** principaux des protocoles de suivi

Tendances de population nationale pour chaque espèce d'amphibiens et de reptiles de France métropolitaine

Tendances de population nationale pour chaque espèce d'amphibiens et de reptiles de France métropolitaine en fonction des habitats

Tendances de population régionale pour chaque espèce d'amphibiens et de reptiles présente sur ces territoires





Nécessite un nombre suffisant de suivis (dépendant de l'échelle considérée)

Comment suivre les tendances des populations d'Amphibiens et de Reptiles ?

Les **objectifs** principaux des protocoles de suivi

Tendances de population locale sur un site

Protocoles POP développés pour l'obtention des tendances à *larges échelles spatiales*

Pas assez de sites suivis pour des tendances locales

Pas assez de passages par an pour des tendances locales

Obtentions de *tendances peu f àbles* ne révélant pas les vraies tendances locales

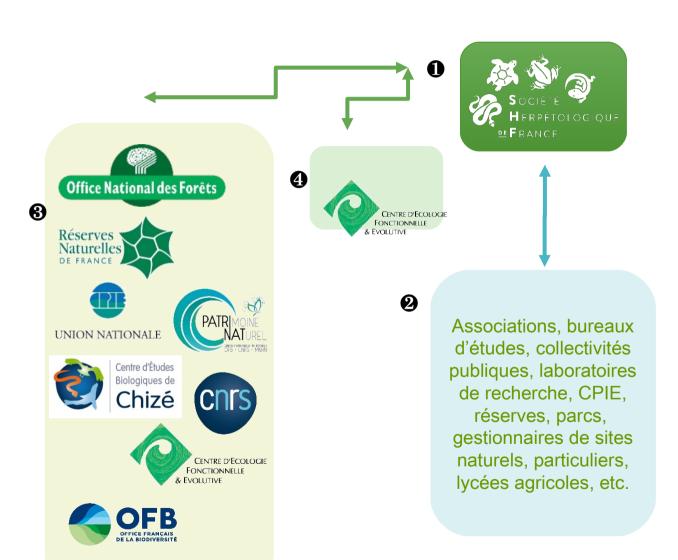




Nécessite un protocole spécifique localisé à développer conjointement avec une équipe de statisticiens

Gouvernance





• SHF Pilote, coordonne et anime

- Partenaires et contributeurs mettent en œuvre les suivis
- Comité de pilotageInstance de validation

CEFE

Expertise scientifique

- Participation à la définition des protocoles
- Validation des protocoles
- Coordination de l'analyse des résultats
- Coordination des publications scientifiques

Protocoles de suivi



Tendances nationales

des reptiles et des amphibiens de France métropolitaine



Construites à travers des **tendances régionales**



Indispensable d'avoir l'ensemble des régions couvertes



Protocoles Standards: zoom sur...

Île-de-France



- SHF / Ecolo GIE
- 1 structure participante
- 8 sites suivis
- Remontée/validation des données
- Formations GeoNature
- Peu de POPReptile
- Réseau à motiver
- Plateforme régionale SINP GeoNature

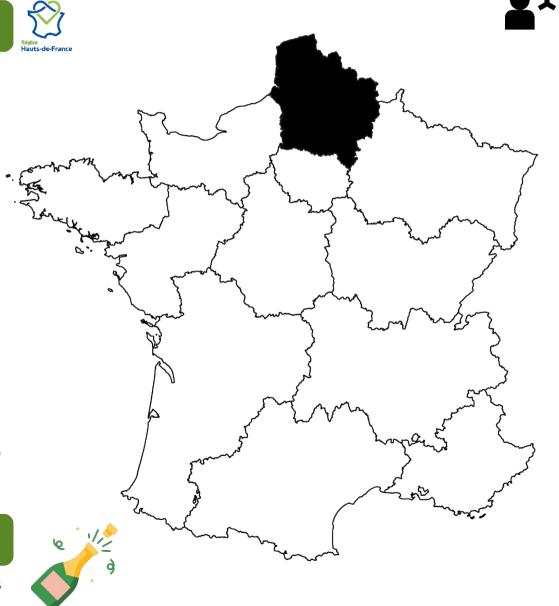


nombre de sites suivis / nombre de sites nécessaires

Protocoles Standards: zoom sur...

Hauts-de-France

- CPIE Pays de l'Aisne& GON
- → 9 structures participantes
- → **2655** sites suivis
- → Remontée des données ?
- → Peu de POPReptile
- → Réseau motivé [CPIE]
- Plateforme régionale SINP ?

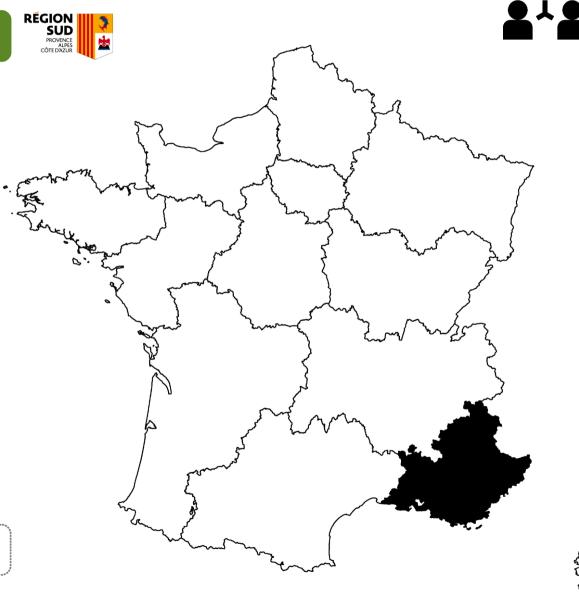


nombre de sites suivis / nombre de sites nécessaires

Protocoles Standards: zoom sur...

PACA

- AHPAM & LPO
- → 0 structure participante
- → **0** site suivi
- Remontée/validation des données
- → Nombreux POPReptile
- → Réseau à motiver
- Plateforme régionale SINP GeoNature



nombre de sites suivis / nombre de sites nécessaires

Saisie des données sous Excel



• Fiches de saisie disponible sur <u>lashf.org</u>

NON!

Observateur	Date	Numéro du passage	ou nom de l'aire		éro du site à Itérieur de l'aire	Commun e	Coorde Lambe	ert 93 X	Coordonnées Lambert 93 Y	Températ e de l'ai (°C)	ir	e de l'eau (°C)	Ensoleillement (pourcentage de recouvrement nuage	société 🎉 🕉 🐟
Camille Gosse	23/03/202	1 1	Servais			Servais-02		724797	69463		9		0-	
Camille Gosse	23/03/202	1 1	Servais			Servais-02		724903	69462	200	9		0-	SEPTEMBRE 2022 HERPÉTOLOGIQUE SOCIÉTÉ
Camille Gosse	23/03/202	1 1	Servais		3	Servais-02		724830	69463	32	9		0-	DE FRANCE HERPÉTOLOGIQUE
Camille Gosse	23/03/202	1 1	Servais		3	Servais-02		724830	69463	32	9		0-	
Camille Gosse	23/03/202	1 1	Servais		3	Servais-02		724830	69463	32	9	9	0-	™ France
Camille Gosse	23/03/202	1 1	Servais		4	Servais-02		725010	69497	06	9		0-	
Camille Gosse	23/03/202	1 1	Servais		5	Servais-02		724206	69471	96	9		0-	
Camille Gosse	23/03/202	1 1	Servais		6	Servais-02		724041	69473	33	9		0-	
Camille Gosse	23/03/202	1 1	Servais		6	Servais-02		724041	69473	33	9		0-	
Camille Gosse	23/03/202	1 1	Servais		6	Servais-02		724041	69473	33	9		0-	
Camille Gosse	23/03/202	1 1	Servais		7	Servais-02		725173	69473	24	9		0-	MANUEL DE SAISIE
Camille Gosse			Servais			Servais-02		724177	69469		9	_	0-	MANUEL DE SAISIE
fichier_source org			_	om_site					date_visite annee		heure,		tin A	DONNEES POPAMPHIBIEN
Fichier-de-sa CPI	the second secon			1	759079.00		Aizelles-02			2021 11				DONNELS POPAMPHIBLEN
Fichier-de-sa CPI					759061.00		Aizelles-02			2021 11			Rana temporaria	
Fichier-de-sa CPI				3	133010.00		Aizelles-02			2021 11			n NA	FICHIER EXCEL
Fichier-de-sa CPI				4	100000100		Aizelles-02			2021 11			n NA	FICHIER EXCEL
Fichier-de-sa CPI	-			5			Aizelles-02			2021 11	-	Captu Ou		
Fichier-de-sa CPI	-			0	758664.00		Aizelles-02			2021 11		Identi Ou		
Fichier-de-sa CPI				6	758664.00 758682.00		Aizelles-02 Aizelles-02			2021 1 1		Identi Ou		
Fichier-de-sa CPI				/	758694.00		Aizelles-02			2021 11		Identi No		
Fichier-de-sa CPI Fichier-de-sa CPI	-			8	130031.00		Aizelles-02			2021 11		Identi Ou		Prince 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
ichier-de-sa CPI				8			Aizelles-02			2021 11		Identi Ou		PRÉPARÉ PAR :
ichier-de-sa CPI	-			0	758694.00		Aizelles-02			2021 11		Identi Ou		
ichier-de-sa CPI				9	100001100		Aizelles-02			2021 11		NA No		Audrey Trochet
Fichier-de-sa CPI	and the second s			10			Aizelles-02			2021 11		NA No		Addrey Hooket
Fichier-de-sa CPI				11			Aizelles-02			2021 11		Captu Ou		
Fichier-de-sa CPI				1	759079.00		Aizelles-02			2021 21		NA No		
Fichier-de-sa CPI	and the second second second second second second second			2			Aizelles-02			2021 21			n NA	
Fichier-de-sa CPI				3	759078.00	6931364.00	Aizelles-02	NA		2021 21	NA	NA No	n NA	APPROUVÉ PAR :
ichier-de-sa CPI	-			4			Aizelles-02			2021 21			n NA	
Fichier-de-sa CPI				5	758309.00		Aizelles-02			2021 21	NA	Identi Ou	i Lissotriton helveticu	Florèn Hugon
ichier-de-sa CPI	E Pays de Ca	mille Goss Ais	ine	6	758664.00	6932882.00	Aizelles-02	NA	31/05/2021	2021 21	NA	NA No	n NA	
Fichier-de-sa CPI	E Pays de Ca	mille Goss Ais	ine	7	758682.00	6932846.00	Aizelles-02	NA	31/05/2021	2021 21	NA	NA No	n NA	
ichier-de-sa CPI	E Pays de Ca	mille Goss Ais	ine	8	758694.00	6932819.00	Aizelles-02	NA	31/05/2021	2021 21	NA	NA No	n NA	
ichier-de-sa CPI	E Pays de Ca	mille Goss Ais	ine	9	758738.00	6932841.00	Aizelles-02	NA	31/05/2021	2021 2 1	NA	Identi Ou	i Rana temporaria	
ichier-de-sa CPI	E Pays de Ca	mille Goss Ais	ine	10	758543.00	6932802.00	Aizelles-02	NA	31/05/2021	2021 21	NA	NA No	n NA	
Fichier-de-sa CPI	E Pays de Ca	mille Goss Ais	ine	11	759157.00	6932365.00	Aizelles-02	NA	31/05/2021	2021 2 1	NA	Identi Ou	i Lissotriton helveticu	
ichier-de-sa CPI	E Pays de Ca	mille Goss Ais	sne	1	759079.00	6931682.00	Aizelles-02	NA		2021 3 1		NA No	n NA	
Fichier-de-sa CPI				2	759061.00		Aizelles-02			2021 3 1	-		n NA	
ichier-de-sa CPI	the second secon			3	759078.00		Aizelles-02			2021 3 1	-		n NA	
ichier-de-sa CPI				4			Aizelles-02			2021 3 1			n NA	
Fichier-de-sa CPI	and the same of the last terms and the first			5	100000100		Aizelles-02			2021 3 1	-	1 - 1	n NA	
Fichier-de-sa CPI	-			6	758664.00		Aizelles-02			2021 3 1			n NA	
ichier-de-sa CPI	Andrew Control of the Control			7	758682.00		Aizelles-02			2021 3 1			n NA	100000000000000000000000000000000000000
richier-de-sa CPI				8	130034.00		Aizelles-02			2021 3 1			n NA	
ichier-de-sa CPI				9	130130.00		Aizelles-02			2021 3 1		Identi Ou		
ichier-de-sa CPI	E Pays de Ca	mille Gossi Ais	ine	10	758543.00	6932802.00	Aizelles-02	NA	29/06/2021	2021 3 1	NA	NA No	n NA	

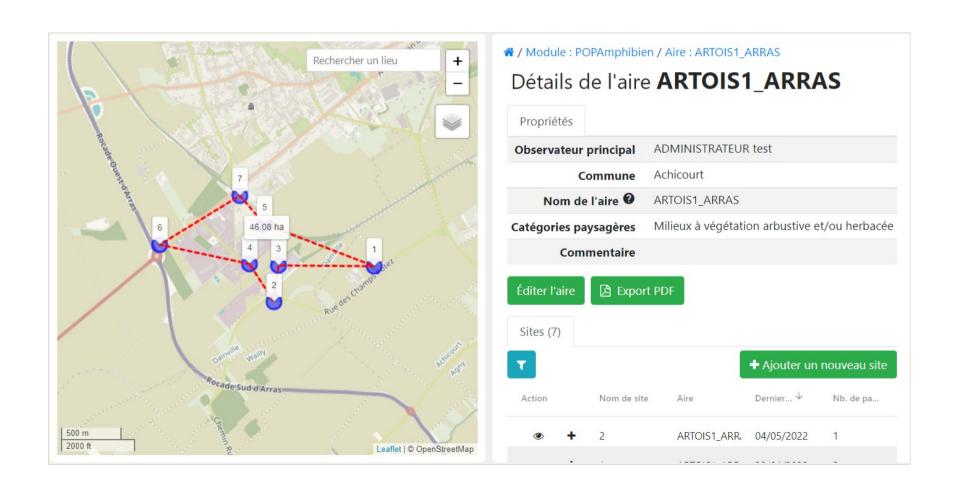
Saisie sous GeoNature

Modules finalisés !! Tutoriels de saisie en ligne :

Reptiles: https://youtu.be/DzpkBUaTXeU?si=HvApo7hFyCQ09kRu

Amphibiens: https://youtu.be/WNZ6Dr0CFrY?si=VDI3Ip3Pb7SLWemg

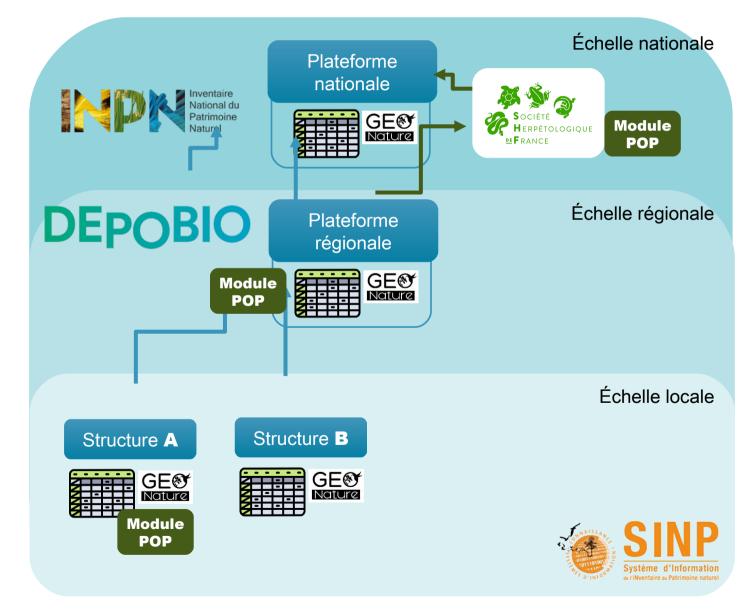




Saisie sous GeoNature



Installation



POPAmphibien



 Objectif: Fournir des évaluations nationales des tendances temporelles des populations d'Amphibiens à l'échelle nationale

Le principe, en bref

- Visiter 3 sites aquatiques au sein d'une aire échantillon
- Cadrer la durée de prospection de l'aire (entre 3h et 4h maximum)
- * Inventorier tous les sites lors de **3 passages** répartis sur la période de reproduction
- Mesurer la variation de l'occurrence des différentes espèces
- Suivre les sites tous les 2 ans
- POPAmphibien « Communauté » (3 passages sur plusieurs mois)
- POPAmphibien « Spécifique » (3 passages sur la période de reproduction -> probabilité de détection fiable)

POPReptile



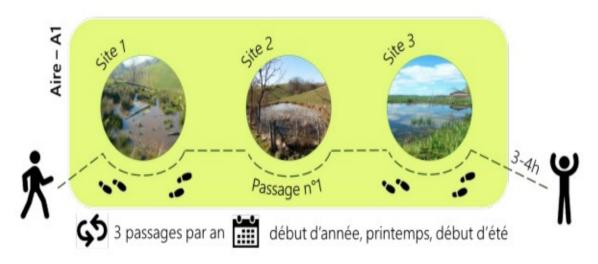
 Objectif: Fournir des évaluations nationales des tendances temporelles des populations de Reptiles à l'échelle nationale

Le principe, en bref

- Visiter des transects de 60 à 150 m de long (avec ou sans plaques) au sein d'une aire échantillon
- Inventorier tous les transects lors de 6 passages répartis sur la période de pic d'activité (printemps)
- * Mesurer la variation de l'occurrence des différentes espèces
- Suivre les transects régulièrement
- POPReptile 1 « inventaires simples » (sur 2 ans)
- POPReptile 2 « suivis temporels » (sur + de 2 ans)
- POPReptile 3 « habitats & gestion »

Mise en application des programmes POPAmphibien et POPReptile

EXEMPLE D'UNE AIRE AVEC 3 SITES AQUATIQUES A SUIVRE :

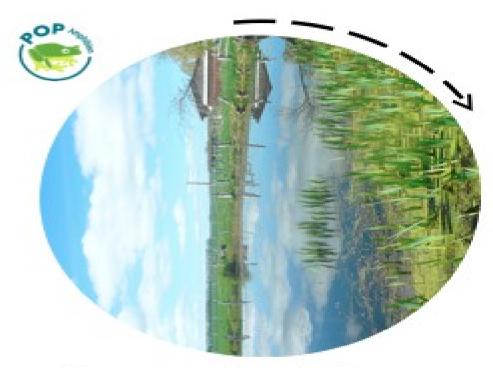




Conditions à la mise en place

- Propriété foncière de parcelles
- Accessibilité aux différents sites
- Connaissance des espèces visées
- Suivis sur le moyen/long terme
- Dérogation espèces protégées

POPAmphibien Communautés



3 passages tous les 2 ans

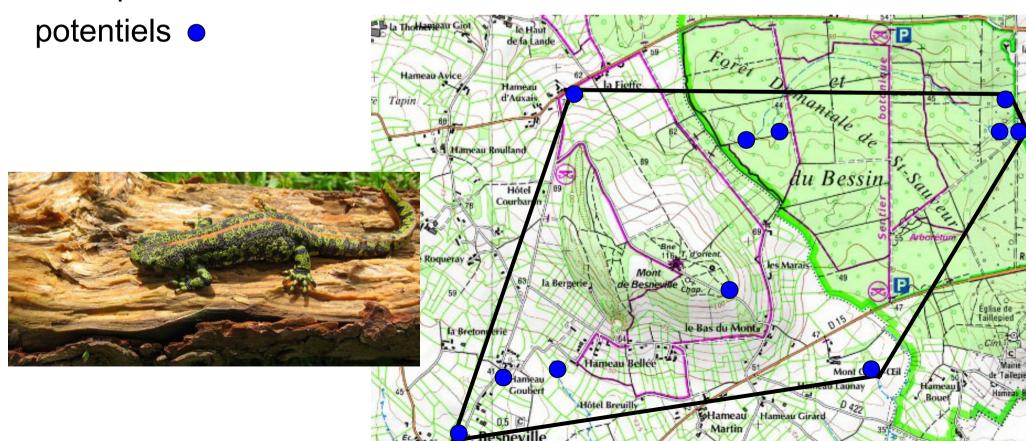
Site	P1	P2	P3
	0	1	1
2	0	0	1
3	1	1	1

POPAmphibien: principe



- Suivre l'évolution du nombre de « populations » de chaque espèce au sein d'une « aire » définie par le temps de prospection (<4 h) [3 h conseillées]
- Recenser les sites

de reproduction







Protocole POPAmphibien « Communauté »

- Visiter 3 sites aquatiques au sein d'une aire échantillon
- Cadrer la durée de prospection de l'aire (entre 3h et 4h maximum)
- Inventorier tous les sites lors de 3
 passages répartis sur la période de reproduction
- Mesurer la variation de l'occurrence des différentes espèces
- · Suivre les sites tous les 2 ans
- 3 passages sur plusieurs mois



Site	P1	P2	Р3
1	0	1	1
2	0	0	1
	1	1	1

POPAmphibien: principe



- Février-mars, diurne : G. rousse (P), C. commun (P, voire C et A), Salamandre (L), G. agile (P), voire Tritons (LN) et Pélodyte (C et P)
- Avril, nocturne: Tritons (PN), Pélodyte (C), C. calamite (C, voire P), Rainette (C), Alyte (C)
- Mai-juin, diurne : G. vertes L-E, G. rieuse (C), Sonneur







P: Ponte, L: larve, LN: Livrée nuptiale, C: Chant, A: Amplexus

Première session (diurne)



- Rechercher à vue : temps cadré (3-5 min/30 à 50 m², 10-15 min/50 à 100 m², 15-20 min/100 à 250 m²)
- Pêcher à l'épuisette si repérage visuel pas satisfaisant (3 points d'échantillonnage pour 50 m², réplicas spatiaux tous les 10 m environ.)
- Noter le chants des anoures

Deuxième session (nocturne)...



- Faire un point d'écoute de 5 min
- Rechercher à vue à l'aide d'une lampe (150 lumens) : temps cadré (15-20 min pour 50 à 100 m²)
- Si le site ne permet pas un repérage visuel « satisfaisant »
- Pêcher à l'épuisette : réplicats spatiaux tous les 10 m environ
- Pêcher à la nasse : 3 nasses espacées de 5-10 m pour 10 à 100 m², 2 à 3 h.



Troisième session (diurne)



- Faire un point d'écoute de 5 min
- Rechercher à vue : temps cadré (15-20 min pour 50 à 100 m²)
- Pêcher à l'épuisette si nécessaire (têtards d'Alyte accoucheur, de Rainette verte)

POPReptiles 1 & 2





6 passages par an

Site	P1	P2	P3	P4	P5	P6
	0	1	1	0	1	0
2	0	0	1	1	0	1
	1	1	1	1	0	0



Choix du site :

Proche, accessible, accord propriétaire, favorable aux reptiles (habitats, orientation, usages...)

• Choix méthode de prospection :

A vue uniquement / à vue + plaques / plaques uniquement

• Fréquence :

6 passages / an entre mars et juin (conserver au maximum les « dates » de passage d'une année sur l'autre)

POPReptile



 Objectif: Fournir des évaluations nationales des tendances temporelles des populations de Reptiles à l'échelle nationale

Le principe, en bref

- Visiter des transects de 60 à 150 m de long (avec ou sans plaques) au sein d'une aire échantillon
- Inventorier tous les transects lors de 6 passages répartis sur la période de pic d'activité (printemps)
- * Mesurer la variation de l'occurrence des différentes espèces
- Suivre les transects régulièrement
- POPReptile 1 « inventaires simples » (sur 2 ans)
- POPReptile 2 « suivis temporels » (sur + de 2 ans)
- POPReptile 3 « habitats & gestion »

Choix du site



• Aire avec 1 ou plusieurs sites (distants d'au moins 500m)

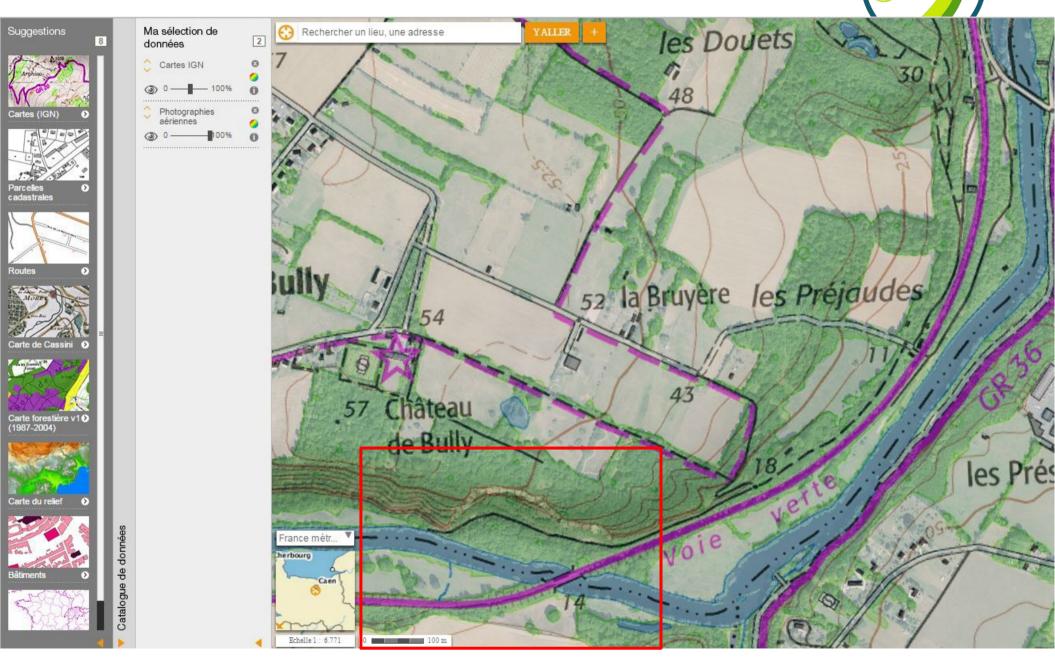


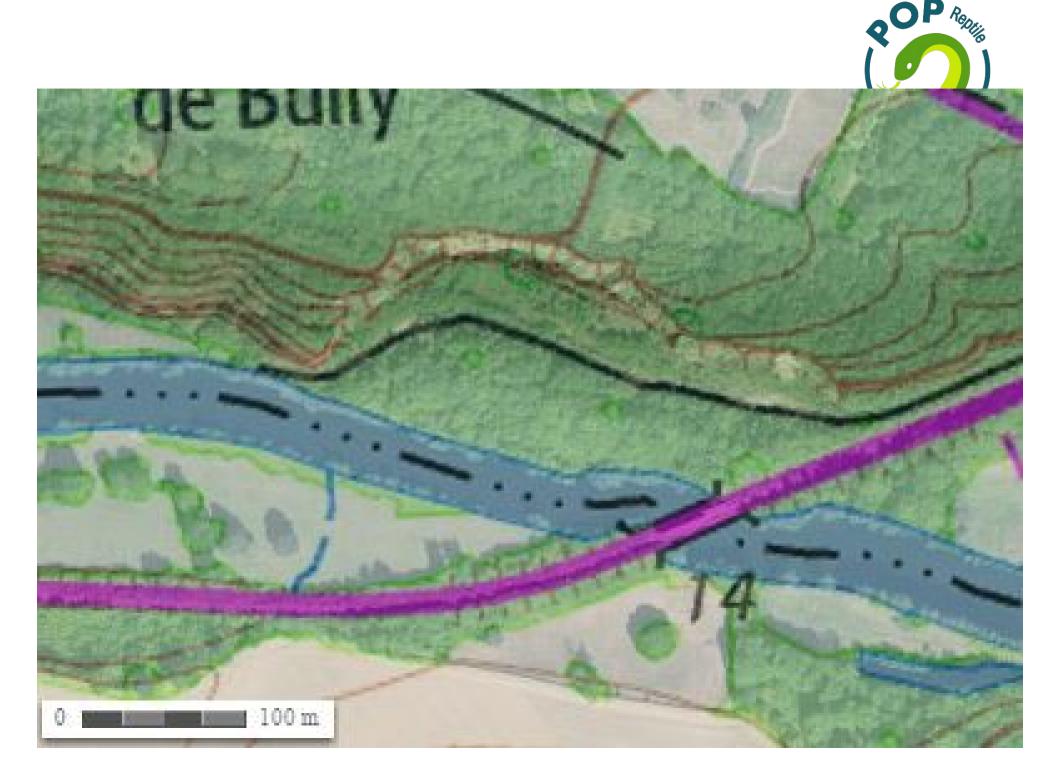
Choix du site



- Maitrise foncière
- Accessibilité
- Favorables aux reptiles
- Exposition
- Usages (attention aux secteurs trop fréquentés)

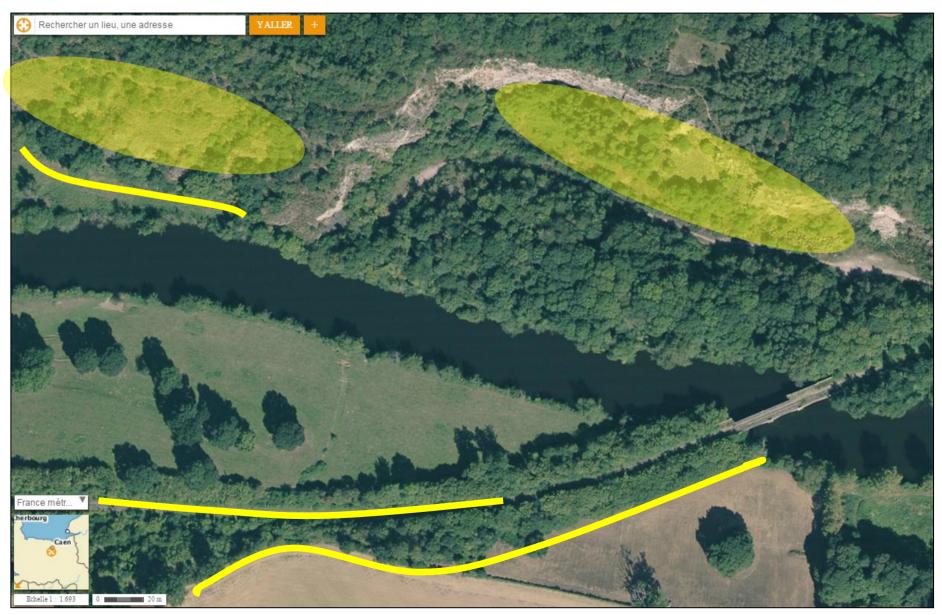








Les prospections : où chercher ?





Les prospections : où chercher ?



Les « coins » sont plus attractifs! Possibilités d'exposition variées?





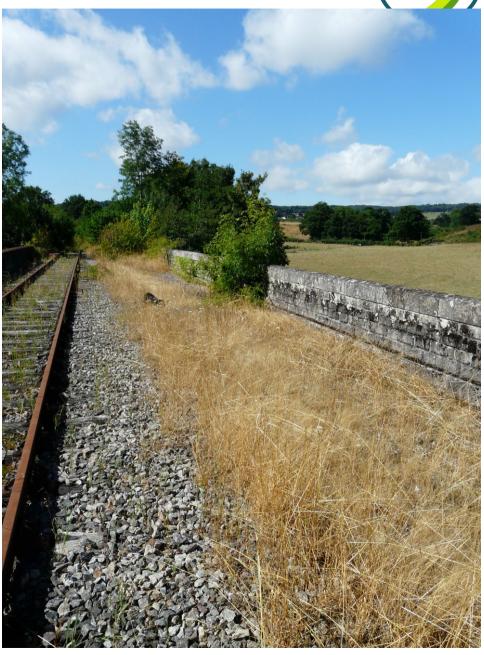










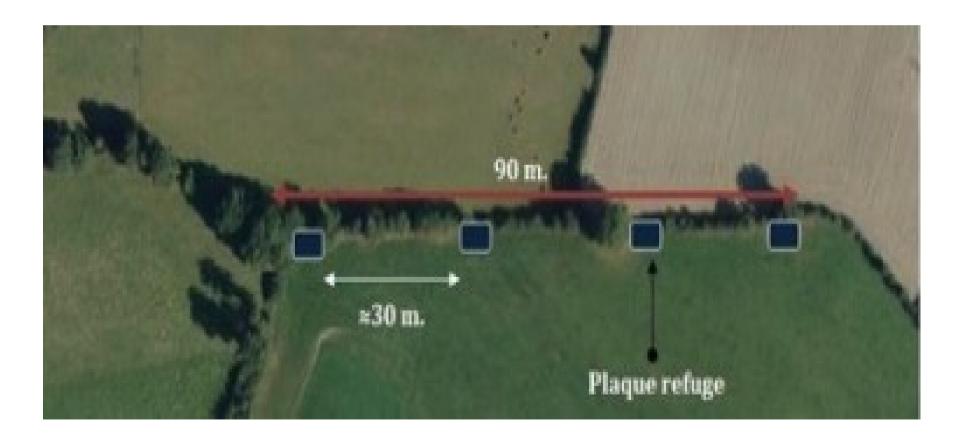




Choix du transect

QOP Rentile

- 4 plaques espacées de 20 à 50m
- Longueur du transect entre 60 et 150m
- Plaques et transects numérotés
- Description Habitat et Milieux (Classification EUNIS et végétation)



		E1	Pelouses sèches	
_		E2	Prairies mésiques	
	Prairies : terrains dominés par	E3	Prairies humides et prairies humides saisonnières	
	des herbacées non	E4	Pelouses alpines et subalpines	
E	graminoïdes, des mousses ou des lichens	E5	Ourlets, clairières forestières et peuplements de grandes herbacées non graminoïdes	
	ucs nenens	E6	Steppes salées continentales	
		E7	Prairies peu boisées	
	Landes, fourrés et toundras	F2	Fourrés arctiques, alpins et subalpins	
		F3	Fourrés tempérés et méditerranéo-montagnards	
		F4	Landes arbustives tempérées	
		F5	Maquis, matorrals arborescents et fourrés thermo-méditerranéens	
F		F6	Garrigues	
		F7	Landes épineuses méditerranéennes (phryganes, landes-hérisson et végétation apparentée des falaises littorales)	
		F9	Fourrés ripicoles et des bas-marais	
		FA	Haies	
		FB	Plantations d'arbustes	
	G1		Forêts de feuillus caducifoliés	
G		G2	Forêts de feuillus sempervirents	
	Boisements, forêts et autres	G3	Forêts de conifères	
-	habitats boisés	G4	Formations mixtes d'espèces caducifoliées et de conifères	
		G5	Alignements d'arbres, petits bois anthropiques, boisements récemment abattus, stades initiaux de boisements et taillis	



Type de milieux				
	Type de Hilledx		Evaluer la nature de l'interface	Exemple
1.	Milieux linéaires ou « bordiers » (haies, lisières, écotones) : en général, présence de nombreuses placettes d'insolation		Lisière intra-forestière	STATE OF THE PARTY
			Lisière périphérie forestière	
			Haie bocagère	
			Muret entre parcelle	
		Transect sur un milieu linéaire (ou « bordier »)	Talus entre parcelle	
			Bord de chemin / bord de route	
			Voie de chemin de fer	
			Bord de canal / rivière	
			Périphérie d'étang / de mare / de marais	
		Transect dans un milieu non linéaire (milieux spatialement plus étendus car non limités à un linéaire facilement identifiable)	Description plus complexe mais le point important est de décrire la présence de structuration favorable aux observations (placettes d'insolation)	

Choix des plaques (4 par transect)

QOP Reptile

- Dimensions recommandées : 80x80cm
- Matériaux : tapis de carrière préconisés (à surélever) : possibilité de récupération, très faible coût voir gratuit, recyclage, résistant.
 Inconvénient : poids
- Possibilité de déplacer en cas d'invasion par les fourmis
- Laisser les plaques toute l'année. A déposer sur site l'hiver précédant la première année
- Matérialiser la réalisation d'un suivi en cours





Pour la détection à vue et avec plaques :

- Étape 1 → Arriver sur le premier transect et effectuer une observation à vue uniquement sur le trajet « aller » (zone d'observation de l'ordre de 2 m de part et d'autre du transect, à une vitesse constante : 20 m/min environ). A chaque contact, indiquer l'espèce, si possible le sexe, la classe d'âge (adulte ou juvénile) et préciser la localisation sur le transect (par exemple sur plaque n°1, ou section entre plaques n°1 et n°2);
- Étape 2 → Une fois le trajet « aller » réalisé, effectuer le trajet « retour » en consignant cette fois-ci les contacts sous plaques. A chaque contact, indiquer l'espèce, si possible le sexe, la classe d'âge (adulte ou juvénile) et préciser la localisation sur le transect (par exemple sur plaque n°1);
- Étape 3 → Passer au transect suivant en appliquant le même protocole
- Étape 4 → Passer au site suivant (si nécessaire) en appliquant le même protocole
- Étape 5 → Attendre au moins 2 jours et retourner sur les sites en appliquant le même protocole pour le suivi des transects

Pour la détection avec plaques seulement :



- Étape 1 → Arriver sur le premier transect et relever les contacts sur/sous les plaques sur le trajet « aller ». A chaque contact, indiquer l'espèce, si possible le sexe, la classe d'âge (adulte ou juvénile) et préciser la localisation sur le transect (par exemple sur plaque n°1);
- Étape 2 → Passer au transect suivant en appliquant le même protocole
- Étape 3 → Passer au site suivant (si nécessaire) en appliquant le même protocole
- Étape 4 → Attendre au moins 2 jours et retourner sur les sites en appliquant le même protocole pour le suivi des transects

Pour la détection à vue uniquement :

- Étape 1 → Arriver sur le premier transect et relever les contacts réalisés à vue sur le trajet « aller ». A chaque contact, indiquer l'espèce, si possible le sexe, la classe d'âge (adulte ou juvénile) et préciser la localisation sur le transect;
- Étape 2 → Passer au transect suivant en appliquant le même protocole
- Étape 3 → Passer au site suivant (si nécessaire) en appliquant le même protocole



Les prospections : quand chercher ?

Saison favorable:

les reptiles sont visibles et actifs entre mars et octobre. Les meilleurs mois pour les observer sont avril, mai et juin car :

- la température ambiante relativement faible **oblige les reptiles à s'exposer au soleil**, ou à trouver une solution alternative (plaques refuges).
 - c'est la période d'activité maximale :
 reprise de nourriture (surtout pour les femelles)
 recherche d'un(e) partenaire
 « combats » rituels des mâles (vipères)
 accouplements
 En juin : recherche d'un site de ponte (couleuvres)
 - la végétation est encore **peu dense** : les animaux sont donc plus **facilement visibles**.

Les prospections : les conditions météorologiques

C'est un paramètre crucial pour l'observation des reptiles

Erreur fréquente : chercher lorsqu'il fait trop beau/chaud!



Matériel utile : Thermomètre infrarouge

Les meilleures prospections : sol entre 18° et 25°.

Ce sont des températures très rapidement atteintes par grand beau temps, y compris dès le mois d'avril.

Entre 25° et 35° les observations sont de plus en plus rares.

Au delà de 35° elles deviennent exceptionnelles.

Plusieurs phénomènes peuvent ralentir la montée en température du sol pendant la journée :

Présence de rosée le matin, pluie pendant la nuit.

Temps couvert

Cumulus de beau temps





Les prospections : les conditions météorologiques

Au printemps : une journée fraiche (10° à 15°) mais ensoleillée convient, car le soleil permet d'obtenir

des points chauds au sol que les reptiles connaissent ou qu'ils savent trouver.

En été: « Belle journée » : court créneau : 1 à 2 heures le matin ou le soir.

Le reste du temps, il fait trop chaud au sol :

les reptiles sont cachés dans les buissons ou sous des abris, et ne sont pas détectables... sauf si les abris sont des « plaques refuges » placées à dessein !

En été, les prospections « à vue » sont toujours plus **fructueuses** avec un **temps couvert** ou une **alternance de pluie et d'éclaircies**, que par une journée ensoleillée et chaude.

Une pluie fine en été n'empêche pas d'observer des reptiles, mais un fort vent est un handicap!

Très utile : disposer de « sites témoins »...

Les périodes de transition mauvais/beau temps, (ou l'inverse), sont très propices : Les reptiles sont très réactifs : « temps de réponse » : de 15 à 30 minutes.

Les prospections réussies nécessitent un planning d'une certaine souplesse. Cela peut être difficile à faire accepter dans un cadre professionnel.



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Pierre Rivallin : p.rivallin@gmail.com



Les prospections : les conditions météorologiques

Au printemps : une journée fraiche (10° à 15°) mais ensoleillée convient, car le soleil permet d'obtenir

des points chauds au sol que les reptiles connaissent ou qu'ils savent trouver.

En été: « Belle journée » : court créneau : 1 à 2 heures le matin ou le soir.

Le reste du temps, il fait trop chaud au sol :

les reptiles sont cachés dans les buissons ou sous des abris, et ne sont pas détectables... sauf si les abris sont des « plaques refuges » placées à dessein !

En été, les prospections « à vue » sont toujours plus **fructueuses** avec un **temps couvert** ou une **alternance de pluie et d'éclaircies**, que par une journée ensoleillée et chaude.

Une pluie fine en été n'empêche pas d'observer des reptiles, mais un fort vent est un handicap!

Très utile : disposer de « sites témoins »...

Les périodes de transition mauvais/beau temps, (ou l'inverse), sont très propices : Les reptiles sont très réactifs : « temps de réponse » : de 15 à 30 minutes.

Les prospections réussies nécessitent un planning d'une certaine souplesse. Cela peut être difficile à faire accepter dans un cadre professionnel.