



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



REGION
**BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE**

DISPOSITIF BÉNÉVOLE DE SAUVETAGE ROUTIER DES AMPHIBIENS

RD104 entre Vorges-les-Pins et Boussières



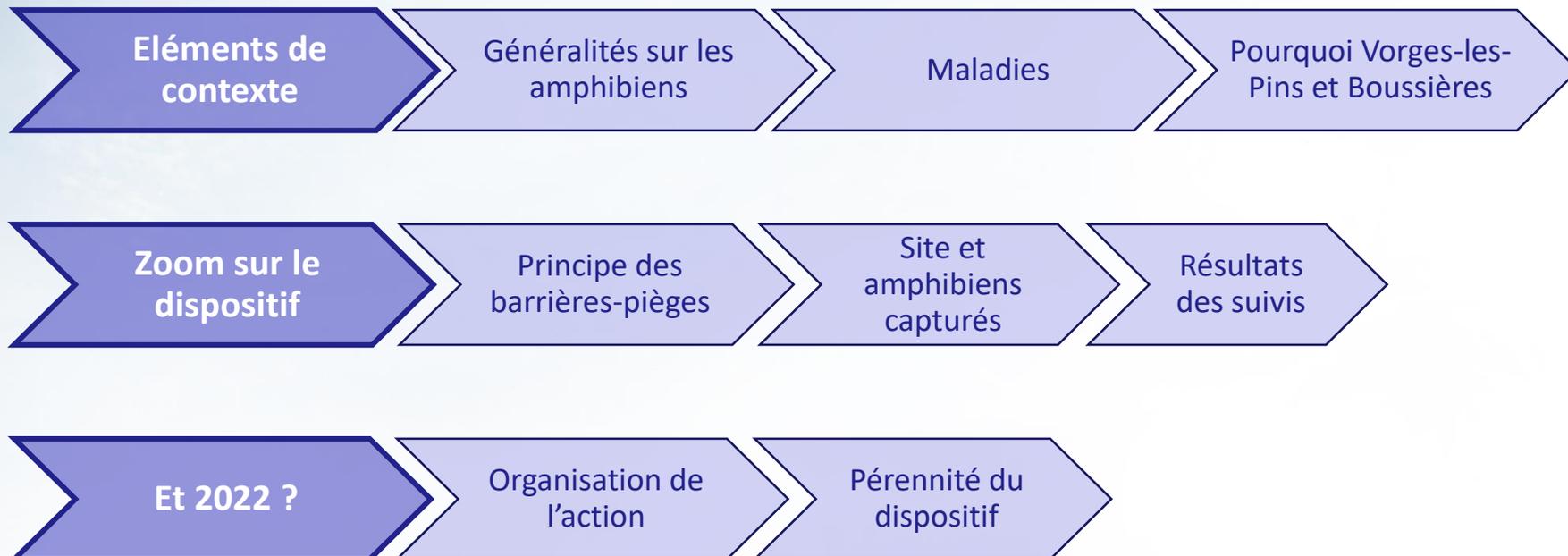
Présentation de l'action et bilan



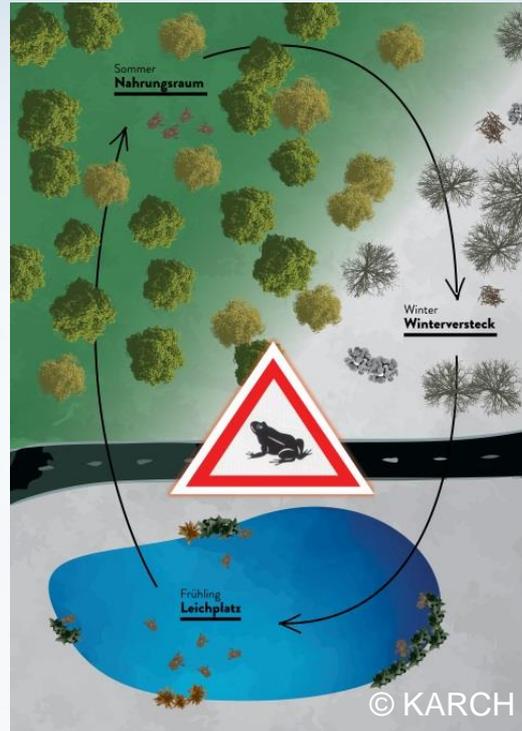
27/01/2022



Sommaire



Les amphibiens dans l'environnement

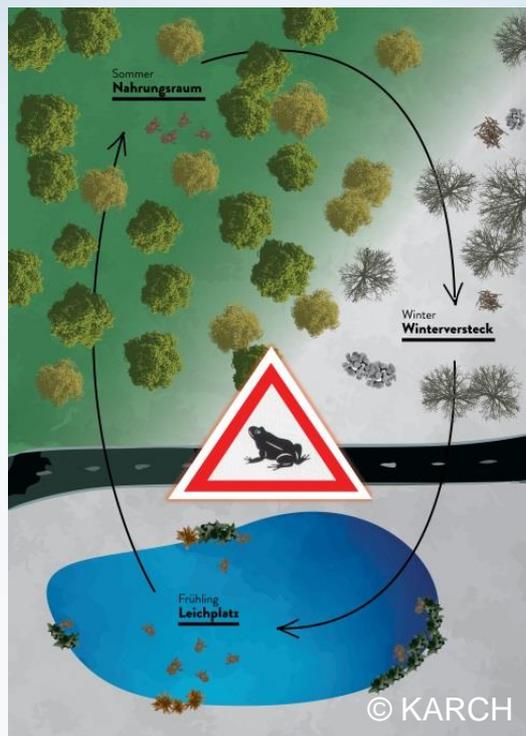


© M. Bernaud

© T. Rivière

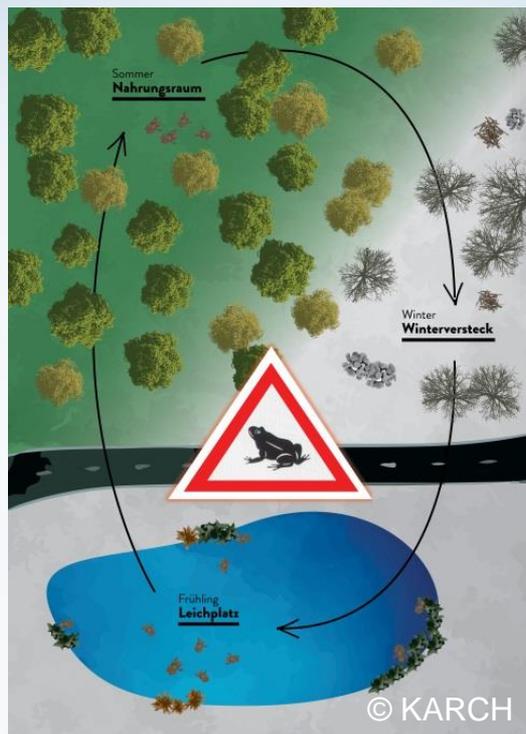
Les amphibiens dans l'environnement **HIVER**

Hivernage à terre ou dans l'eau



Les amphibiens dans l'environnement **HIVER**

Hivernage à terre ou dans l'eau



Pluie + $T \geq 4^{\circ}\text{C}$

OU

Temps sec + $T \geq 8^{\circ}\text{C}$

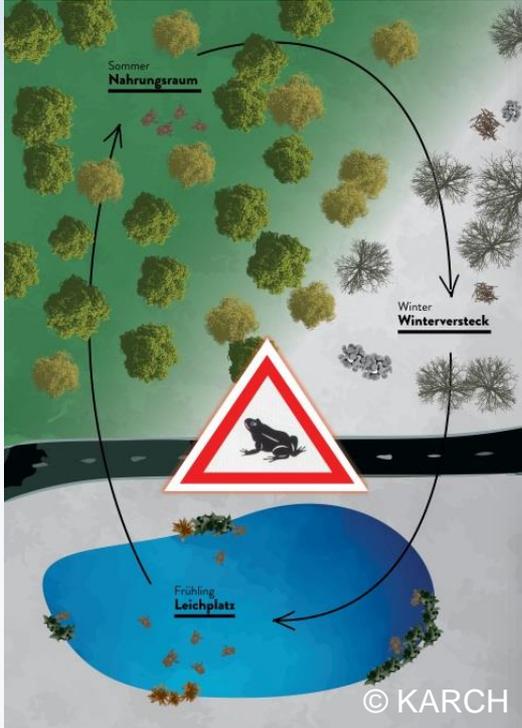


Migration pré-nuptiale

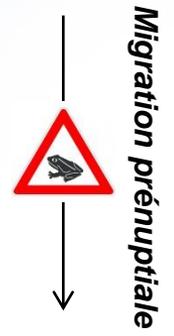


Les amphibiens dans l'environnement **HIVER**

Hivernage à terre ou dans l'eau



Pluie + $T \geq 4^{\circ}\text{C}$
 OU
 Temps sec + $T \geq 8^{\circ}\text{C}$



PRINTEMPS

Reproduction
 Développement embryonnaire
 Développement larvaire

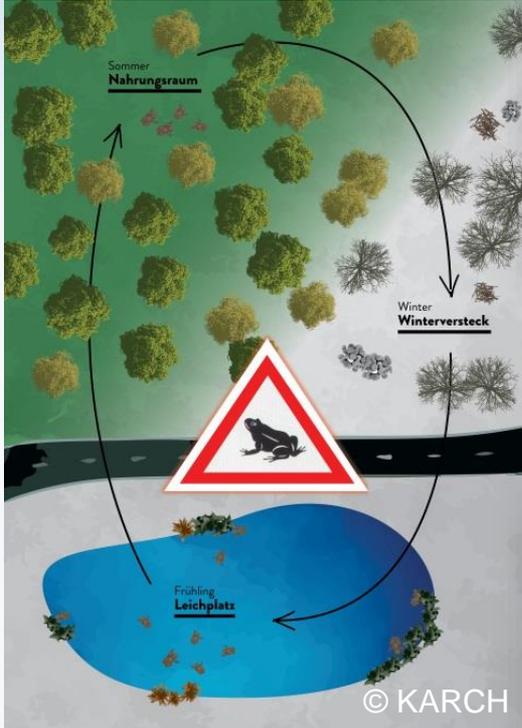
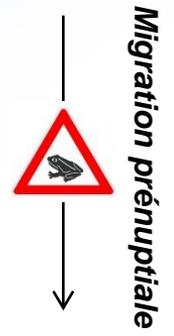


Les amphibiens dans l'environnement **HIVER**

Hivernage à terre ou dans l'eau



Pluie + T ≥ 4°C
OU
Temps sec + T ≥ 8°C



ÉTÉ

Développement larvaire
Métamorphose
Estivage



© T. Rivière

PRINTEMPS

Reproduction
Développement embryonnaire
Développement larvaire



Migration postnuptiale



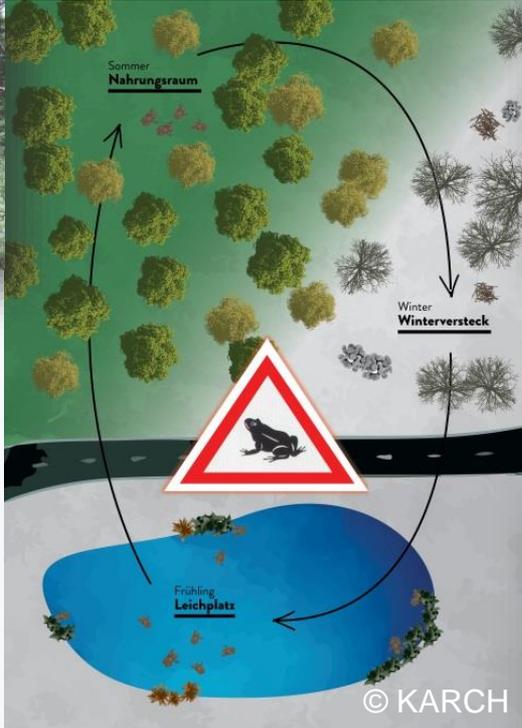
Les amphibiens dans l'environnement **HIVER**

Hivernage à terre ou dans l'eau



Pluie + $T \geq 4^{\circ}\text{C}$
OU
Temps sec + $T \geq 8^{\circ}\text{C}$

Migration prénuptiale



Migration automnale



AUTOMNE

Dispersion juvénile
Déplacement alimentaire



© M. Berronaud

ÉTÉ

Développement larvaire
Métamorphose
Estivage



© T. Rivière

PRINTEMPS

Reproduction
Développement embryonnaire
Développement larvaire



Migration postnuptiale



Pourquoi les sauver ?



- **Dans le monde** : plus de 6000 espèces, un des groupes d'êtres vivants les plus menacés
 - **En France** : 35 espèces autochtones, 1 sur 5 menacée de disparaître
 - **En Franche-Comté** : 17 espèces d'amphibiens, 9 sur 17 menacées de disparition à plus ou moins court terme



Pourquoi les sauver ?



- **Dans le monde** : plus de 6000 espèces, un des groupes d'êtres vivants les plus menacés
 - **En France** : 35 espèces autochtones, 1 sur 5 menacée de disparaître
 - **En Franche-Comté** : 17 espèces d'amphibiens, 9 sur 17 menacées de disparition à plus ou moins court terme

Espèces protégées par la loi – arrêté du 08/01/2021 – Interdiction de destruction individus et/ou leurs habitats, de transport, d'utilisation commerciale

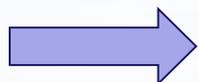


Pourquoi les sauver ?



- **Dans le monde** : plus de 6000 espèces, un des groupes d'êtres vivants les plus menacés
 - **En France** : 35 espèces autochtones, 1 sur 5 menacée de disparaître
 - **En Franche-Comté** : 17 espèces d'amphibiens, 9 sur 17 menacées de disparition à plus ou moins court terme

Espèces protégées par la loi – arrêté du 08/01/2021 – Interdiction de destruction individus et/ou leurs habitats, de transport, d'utilisation commerciale



Nombreuses pressions (dégradation et disparition des zones humides de reproduction, pollutions diverses, maladies...)



Maladies infectieuses « émergentes »

- **30 dernières années** : déclenchements de mortalités massives
- **Pathogènes** :
 - **variés** : champignons, virus, bactéries
 - selon la **prévalence/virulence**, **associés ou non** au déclenchement **maladies infectieuses**
 - **origines** :

• **Echanges mondiaux d'amphibiens vivants**



Présence mondiale
des pathogènes

• **Interactions** : environnement/climat <-> hôtes <-> pathogènes

Maladies infectieuses « émergentes »

- **30 dernières années** : déclenchements de mortalités massives
- **Pathogènes** :
 - **variés** : champignons, virus, bactéries
 - selon la **prévalence/virulence**, **associés ou non** au déclenchement **maladies infectieuses**
 - **origines** :

- **Echanges mondiaux d'amphibiens vivants**



Présence mondiale
des pathogènes

- **Interactions** : environnement/climat <-> hôtes <-> pathogènes



Application du protocole sanitaire pour ne pas être un vecteur d'agents pathogènes lors de nos opérations de terrain en contact avec les amphibiens



Naissance et Porteurs du projet

Depuis 2019

8 espèces d'amphibiens connues à Boussières et Vorges-les-Pins dont 2 particulièrement menacées (Triton crêté et Salamandre tachetée)

RD104 qui sépare les abris hivernaux des lieux de reproduction



Naissance et Porteurs du projet



- Porteur de l'action de sauvetage
- Expertise herpétologique

Référente salariée : Alix Michon
(herpétologue)

Référente bénévole : Julie Montaz
(groupe local de Besançon)

Depuis 2019

8 espèces d'amphibiens connues à Boussières et Vorges-les-Pins dont 2 particulièrement menacées (Triton crêté et Salamandre tachetée)

RD104 qui sépare les abris hivernaux des lieux de reproduction



Naissance et Porteurs du projet



- Porteur de l'action de sauvetage
- Expertise herpétologique

Référente salariée : Alix Michon
(herpétologue)

Référente bénévole : Julie Montaz
(groupe local de Besançon)



- Communes d'accueil du projet de sauvetage routier des amphibiens de la RD104

Depuis 2019

8 espèces d'amphibiens connues à Boussières et Vorges-les-Pins dont 2 particulièrement menacées (Triton crêté et Salamandre tachetée)

RD104 qui sépare les abris hivernaux des lieux de reproduction



Naissance et Porteurs du projet



- Porteur de l'action de sauvetage
- Expertise herpétologique

Référente salariée : Alix Michon
(herpétologue)

Référente bénévole : Julie Montaz
(groupe local de Besançon)



- Communes d'accueil du projet de sauvetage routier des amphibiens de la RD104

Depuis 2019

8 espèces d'amphibiens connues à Boussières et Vorges-les-Pins dont 2 particulièrement menacées (Triton crêté et Salamandre tachetée)

RD104 qui sépare les abris hivernaux des lieux de reproduction



- Autorisations capture espèces protégées
- Financement des heures salariées, du matériel et autorisations administratives relatives à l'utilisation de la chaussée

Naissance et Porteurs du projet



- Porteur de l'action de sauvetage
- Expertise herpétologique

Référente salariée : Alix Michon
(herpétologue)

Référente bénévole : Julie Montaz
(groupe local de Besançon)



- Communes d'accueil du projet de sauvetage routier des amphibiens de la RD104

Depuis 2019

8 espèces d'amphibiens connues à Boussières et Vorges-les-Pins dont 2 particulièrement menacées (Triton crêté et Salamandre tachetée)

RD104 qui sépare les abris hivernaux des lieux de reproduction



- Autorisations capture espèces protégées
- Financement des heures salariées, du matériel et autorisations administratives relatives à l'utilisation de la chaussée

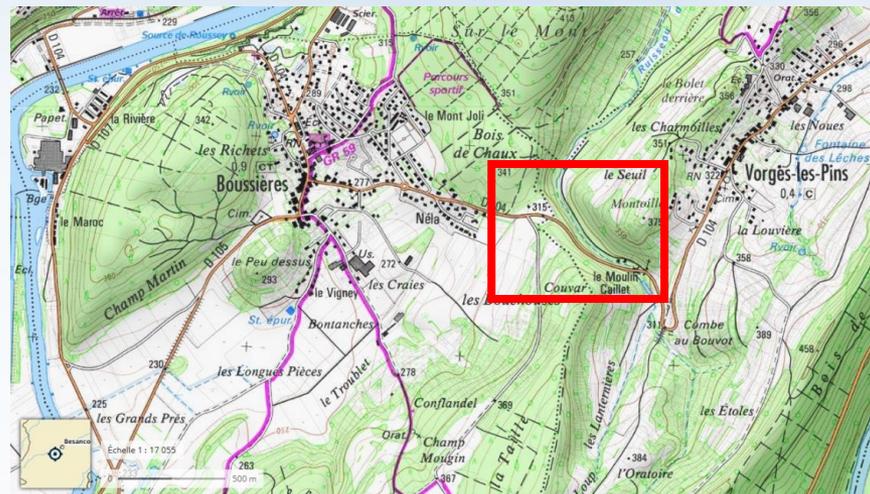
RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ



**Tous les
BENEVOLES qui
rendent l'action
POSSIBLE**

La zone de traversée meurtrière

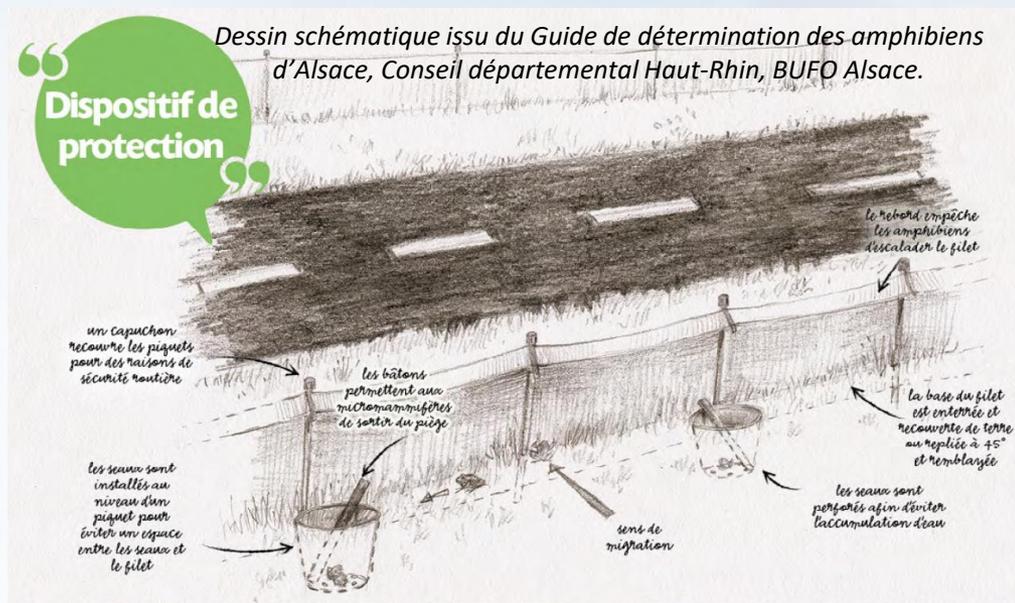
- Réseau routier = une des **principales menaces** pesant sur les amphibiens
- En France, chaque année, **25 à 50 millions d'amphibiens écrasés**
- Route à fort trafic (3200 véhicules/jour) = **mortalité de 34 à 61%** des amphibiens lors des traversées
- RD104 fragmente les zones boisées d'hivernage (Bois de la Taille + Bois de Chaux) des zones de reproduction (ruisseau du Moulin Caillet, étang)
- Zone principale de traversée sur 500 mètres linéaires de la dernière maison de Boussières au pont du ruisseau



Le dispositif temporaire « barrières-pièges »

Principe :

1. Pose de filets/bâches de part et d'autre de la route avant la migration prénuptiale. Les amphibiens, en longeant les filets, tombent dans des seaux enterrés



Le dispositif temporaire « barrières-pièges »

Principe :

1. Pose de filets/bâches de part et d'autre de la route avant la migration prénuptiale. Les amphibiens, en longeant les filets, tombent dans des seaux enterrés
2. Les amphibiens sont ramassés par les bénévoles tous les soirs et sont déposés de l'autre côté de la route



Le dispositif temporaire « barrières-pièges »

Principe :

1. Pose de filets/bâches de part et d'autre de la route avant la migration prénuptiale. Les amphibiens, en longeant les filets, tombent dans des seaux enterrés
2. Les amphibiens sont ramassés par les bénévoles tous les soirs et sont déposés de l'autre côté de la route
3. Sur les lieux de l'opération, les automobilistes sont informés (signalisation du danger, panneaux de communication...)



Le dispositif temporaire « barrières-pièges »

Principe :

1. Pose de filets/bâches de part et d'autre de la route avant la migration prénuptiale. Les amphibiens, en longeant les filets, tombent dans des seaux enterrés
2. Les amphibiens sont ramassés par les bénévoles tous les soirs et sont déposés de l'autre côté de la route
3. Sur les lieux de l'opération, les automobilistes sont informés (signalisation du danger, panneaux de communication...)
4. Des pièces administratives sont obligatoires pour tout chantier de sauvetage (dérogation de capture d'espèces protégées, arrêté de voirie et arrêté de police)



Le dispositif temporaire « barrières-pièges »



Intérêts :

- Protéger les amphibiens contre l'écrasement. Ce dispositif est très efficace pour limiter les mortalités si la barrière est bien installée
- Contribuer au maintien de l'équilibre des classes d'âge (déficit en vieux individus pour les sites très impactés)
- Collecter des informations indispensables en cas de mise en œuvre d'une mesure plus pérenne
- Contribuer au suivi des peuplements amphibiens
- Sensibiliser le public à la protection de ce patrimoine inestimable



Le dispositif temporaire « barrières-pièges »



Intérêts :

- Protéger les amphibiens contre l'écrasement. Ce dispositif est très efficace pour limiter les mortalités si la barrière est bien installée
- Contribuer au maintien de l'équilibre des classes d'âge (déficit en vieux individus pour les sites très impactés)
- Collecter des informations indispensables en cas de mise en œuvre d'une mesure plus pérenne
- Contribuer au suivi des peuplements amphibiens
- Sensibiliser le public à la protection de ce patrimoine inestimable



Inconvénient :

- Relevé quotidien = investissement majeur des bénévoles



Amphibiens capturés

LC Grenouille rousse
Rana temporaria
Linnaeus, 1758

nœseau court, profil basqué
 taille du tympan inférieure à la taille de l'œil
 ventre très souvent tacheté de roux
 replis latéro-dorsaux rapprochés au niveau des épaules
 pattes postérieures plutôt courtes
 3 callosités nuptiales noires (pattes antérieures)
 tubercule métatarsien petit et mou

Risque de confusion :
 Grenouille agile,
 Grenouille des champs,
 Grenouille juvénile

Commentaire :
 Espèce terrestre le plus souvent forestière.

Taille : 6 à 8,5 cm

14

Les plus fréquents

Au moindre doute :



(vues de dessus, profil, dessous)

LC Salamandre tachetée
Salamandra atra
(Linnaeus, 1758)

glandes parotéides
 bandes latérales jaunes plus ou moins continues

Ne peut pas être confondue avec un autre amphibien.

Avertissement :
 La peau de la salamandre est légèrement toxique.

Taille : 11 à 21 cm

23

Amphibiens capturés

Les plus rares

Au moindre doute : photos de dessus, profil, dessous

LC **Triton alpestre**
Ichthyosaura alpestris
(Laurenti, 1768)

Risque de confusion:
Avec le Triton crêté juvénile.

Commentaire:
En phase terrestre : la crête dorsale des mâles régresse beaucoup. La peau devient plus granuleuse, rugueuse et imperméable. La coloration générale s'obscurcit. La coloration du ventre et de la gorge sont alors de bons critères de détermination.

Taille : 7 à 11 cm

24

LC **Triton palmé**
Lissotriton helveticus
(Razoumowsky, 1789)

Commentaire:
En phase terrestre : les palmures des mâles et le mucron régressent beaucoup. La peau devient plus granuleuse, rugueuse et imperméable. La coloration générale s'obscurcit.

Risque de confusion:
Risque de confusion élevé entre les femelles des tritons ponctué et palmé.

Taille : 5 à 9,5 cm

26

LC **Crapaud commun**
Bufo bufo
(Linnaeus, 1758)

Commentaire:
Espèce terrestre le plus souvent forestière. Les glandes parotides sécrètent un venin dont le contact a un effet dissuasif vis-à-vis des prédateurs.

Taille : de 5 à 11 cm

7

Amphibiens capturés

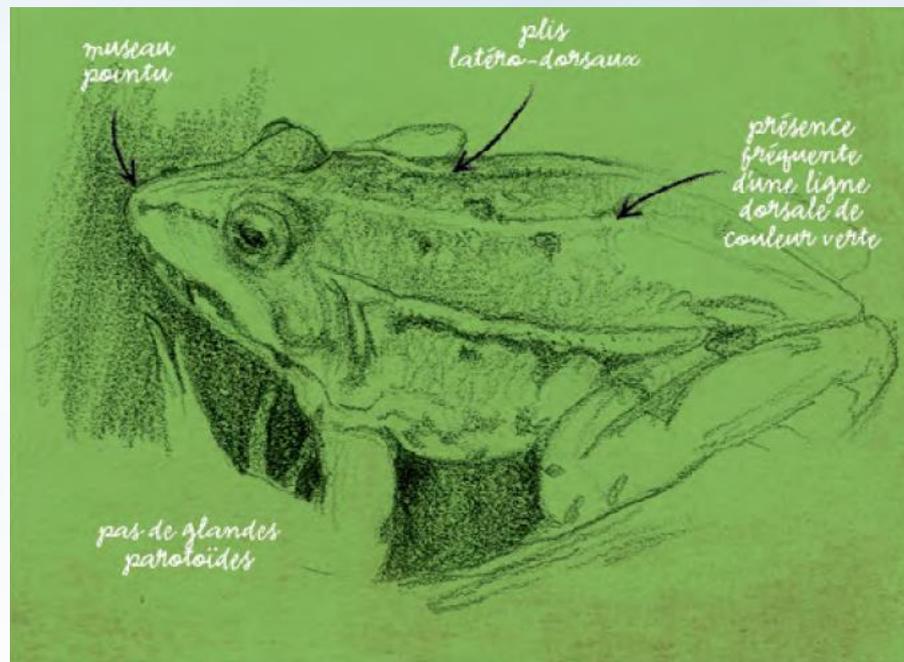
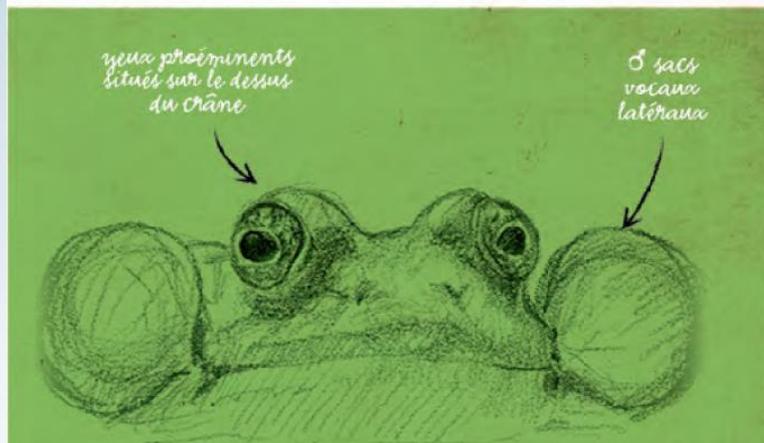
Les plus
rares

Au moindre doute :
photos de dessus,
profil, dessous

« Grenouille verte sp. »

Genre Pelophylax

Complexe des grenouilles vertes



Amphibiens capturés

Grenouille agile
Rana dalmatina
(Fitzinger in Bonaparte, 1838)

LC
Préoccupant
rare

01
FEB
02
MAR
03
AVR
04
MAY
05
06
07
08
09
10
11
12
13

Taille : 4,5 à 9,5 cm

pattes postérieures allongées

replis latéro-dorsaux écartés au niveau des épaules

2/3 inférieurs de la cuisse largement parsemés de noir, le tiers supérieur jaune doré

ventre toujours immaculé

muscle long et pointu

taille du tympan presque égale à celle de la cuisse

3 callosités nuptiales grises (pattes antérieures)

tubercule métatarsien de taille moyenne

Commentaire :
Espèce de forêt alluviale et de plaine, absente au-delà de 300m d'altitude.

Risque de confusion :
Grenouille rousse,
Grenouille des champs,
Grenouille juvénile

15

Jamais capturés

Au moindre doute :



(vues de dessus, profil, dessous)

Triton crêté
Triturus cristatus
(Laurenti, 1768)

NT
Quasi menacé

01
FEB
02
MAR
03
AVR
04
MAY
05
06
07
08
09
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

Taille : 11 à 15 cm

♀

♂

3 crête dorsale haute et dentelée

ventre jaune fortement parsemé de noir

♂ muscle caudal argenté

Commentaire :
En phase terrestre : la crête dorsale des mâles régresse beaucoup. La peau devient plus granuleuse, rugueuse et imperméable. La coloration générale s'obscurcit. La coloration du ventre et de la gorge sont alors de bons critères de détermination.

Risque de confusion :
Entre le Triton alpestre et le Triton crêté juvénile.

25

Particularité du dispositif

- Le patron dorsal des salamandres adultes est propre à chaque individu.
- Il permet donc de les reconnaître individuellement et de les suivre dans le temps.



Particularité du dispositif

- Le patron dorsal des salamandres adultes est propre à chaque individu.
- Il permet donc de les reconnaître individuellement et de les suivre dans le temps.



Placer l'individu droit dans la
gouttière

Particularité du dispositif

- Le patron dorsal des salamandres adultes est propre à chaque individu.
- Il permet donc de les reconnaître individuellement et de les suivre dans le temps.



Placer l'individu droit dans la
gouttière



Prendre une photo nette et
parallèle à l'individu

Particularité du dispositif

- Le patron dorsal des salamandres adultes est propre à chaque individu.
- Il permet donc de les reconnaître individuellement et de les suivre dans le temps.



Placer l'individu droit dans la
gouttière



Prendre une photo nette et
parallèle à l'individu



Prendre une photo sans
flash ni lumière direct et à
40 cm maximum

Bilan des 3 années de suivis

- Début 2019, mise en place du dispositif avec 23 seaux côté forêt (sens aller) et 31 seaux côté ruisseau (sens retour)



Bilan des 3 années de suivis

- Début 2019, mise en place du dispositif avec 23 seaux côté forêt (sens aller) et 31 seaux côté ruisseau (sens retour)



		Nb de jours de suivi	Nb d'amphibiens capturés	Nb de bénévoles
2019	Suivi printanier	63	410	63
	Suivi automnal	54	816	



Bilan des 3 années de suivis

- Début 2019, mise en place du dispositif avec 23 seaux côté forêt (sens aller) et 31 seaux côté ruisseau (sens retour)



		Nb de jours de suivi	Nb d'amphibiens capturés	Nb de bénévoles
2019	Suivi printanier	63	410	63
	Suivi automnal	54	816	
2020	Suivi printanier	40	305	46
	Suivi automnal	44	468	



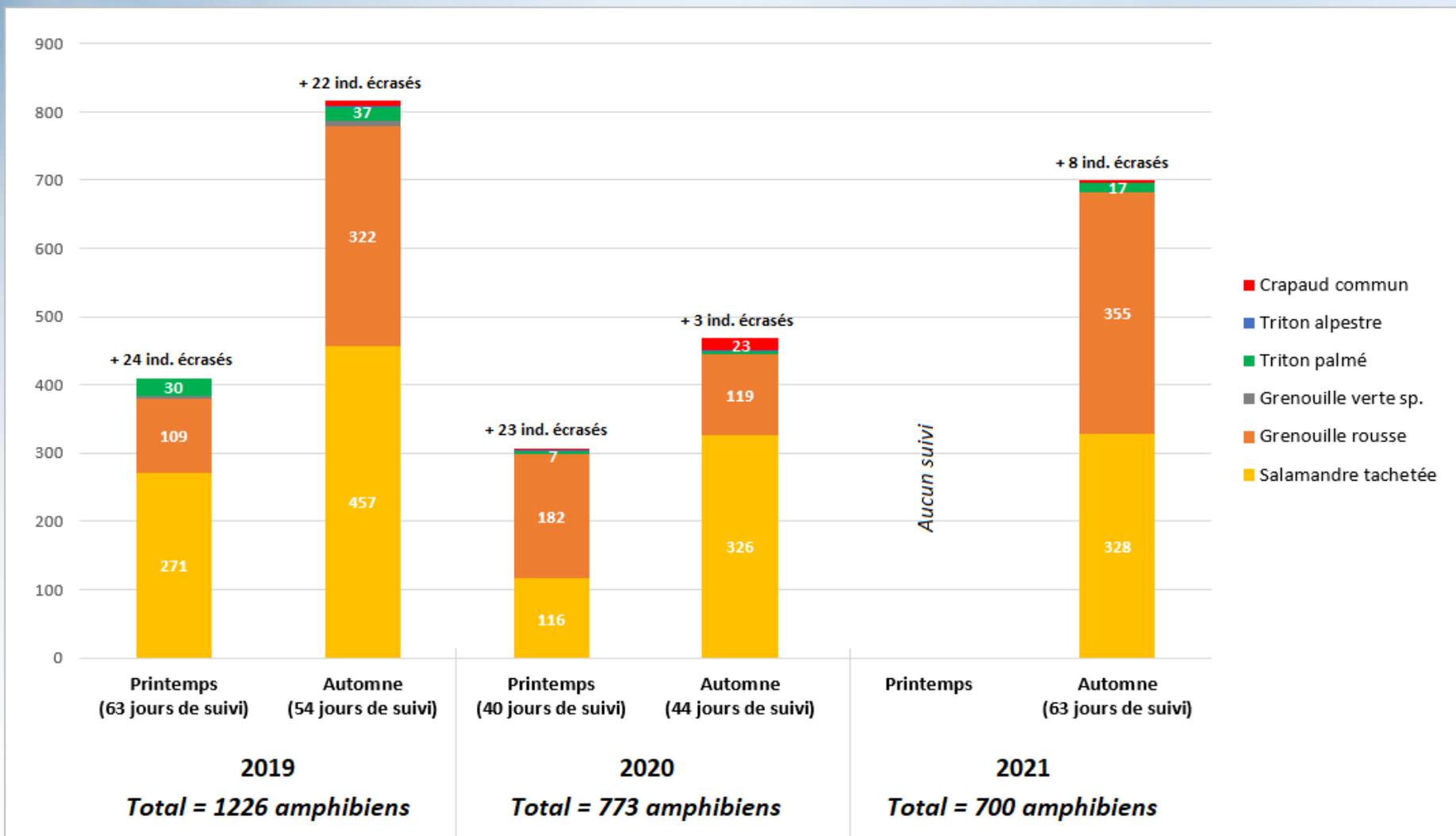
Bilan des 3 années de suivis

- Début 2019, mise en place du dispositif avec 23 seaux côté forêt (sens aller) et 31 seaux côté ruisseau (sens retour)

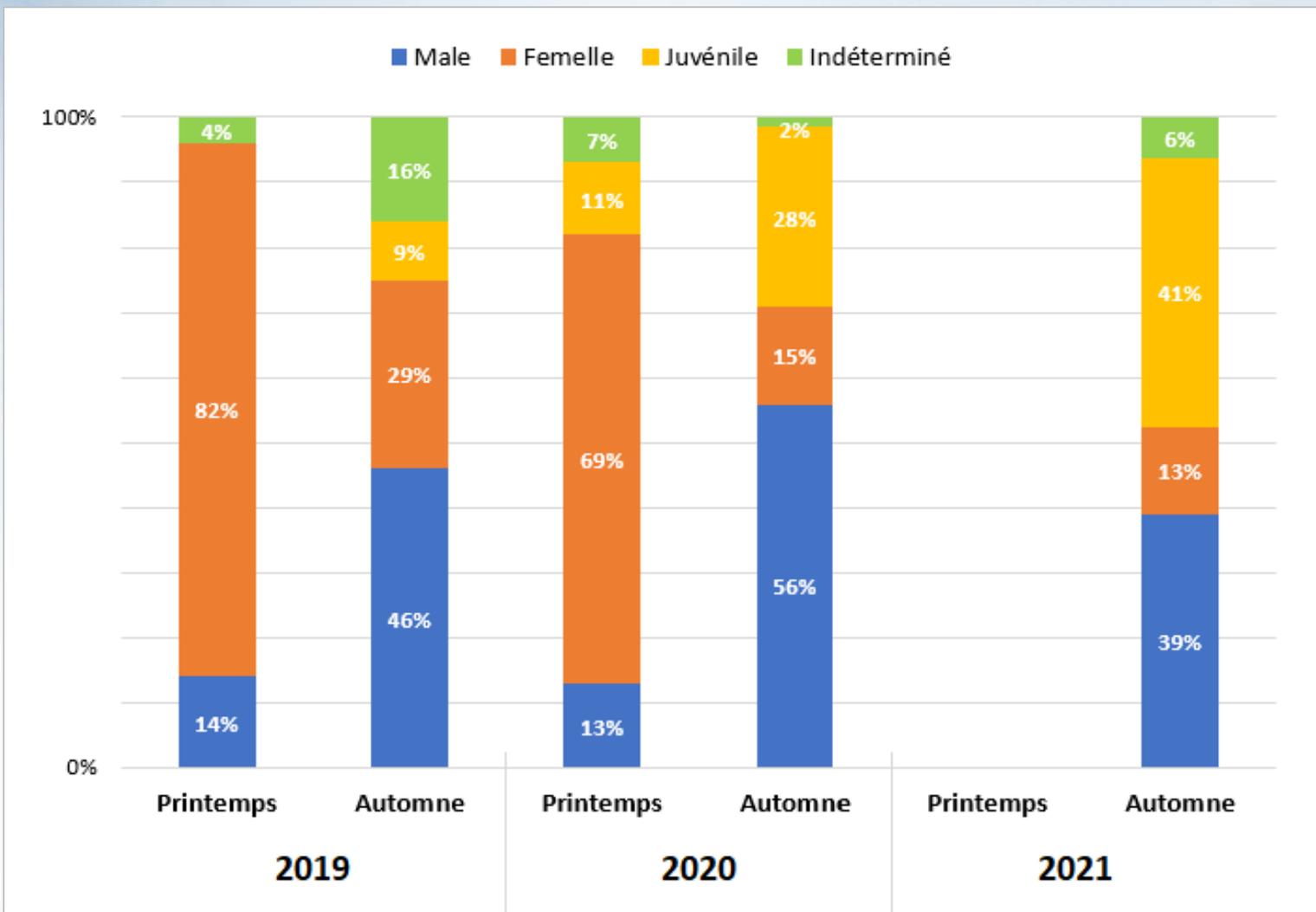


		Nb de jours de suivi	Nb d'amphibiens capturés	Nb de bénévoles
2019	Suivi printanier	63	410	63
	Suivi automnal	54	816	
2020	Suivi printanier	40	305	46
	Suivi automnal	44	468	
2021	Suivi printanier	Aucun suivi (pandémie covid 19)		
	Suivi automnal	63	700	33

Espèces d'amphibiens et effectifs capturés



Suivi des Salamandres : Ratio Mâle / Femelle / Juvénile



Suivi des Salamandres : Individualisation et recapture

Comparaison des photos de l'automne 2021 à la BDD Salamandres :



- Créée en 2020 grâce au logiciel I3S
- En 2021 : 286 individus différents dans la BDD

Suivi des Salamandres : Individualisation et recapture

Comparaison des photos de l'automne 2021 à la BDD Salamandres :

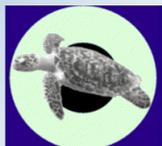


- Créée en 2020 grâce au logiciel I3S
- En 2021 : 286 individus différents dans la BDD

Nombre de salamandres adultes total (≥ 12 cm)	193
Nombre de salamandres photographiées	161
Nombre de salamandres identifiées	103
	44
Nombre de salamandres recapturées	3 de printemps 2020 16 d'automne 2020 25 d'automne 2021

Suivi des Salamandres : Individualisation et recapture

Comparaison des photos de l'automne 2021 à la BDD Salamandres :



- Créée en 2020 grâce au logiciel I3S
- En 2021 : 286 individus différents dans la BDD

Nombre de salamandres adultes total (≥ 12 cm)	193
Nombre de salamandres photographiées	161
Nombre de salamandres identifiées	103
	44
Nombre de salamandres recapturées	3 de printemps 2020 16 d'automne 2020 25 d'automne 2021

Exemple de l'individu 2020A_10 :

24/09/20



28/09/20



27/09/21



30/09/21



03/10/21



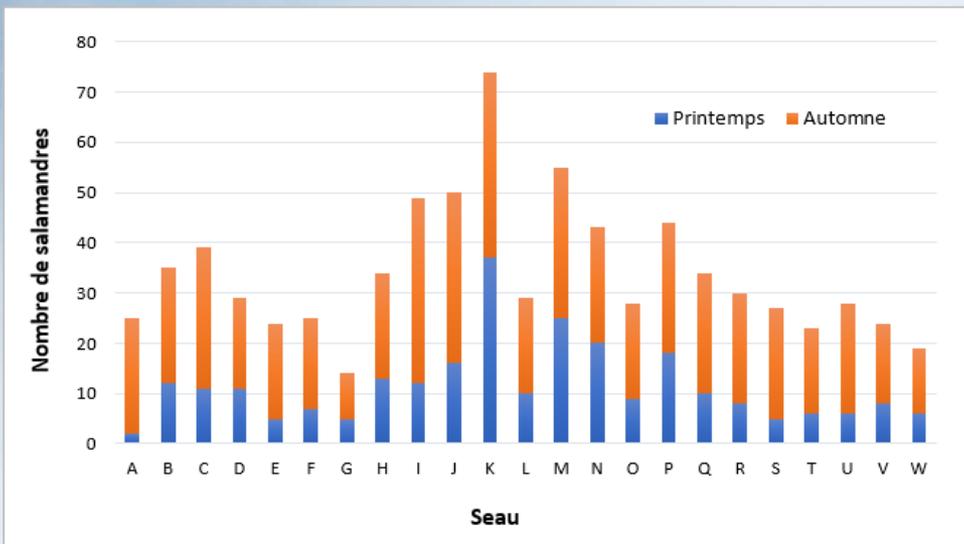
04/10/21



05/10/21

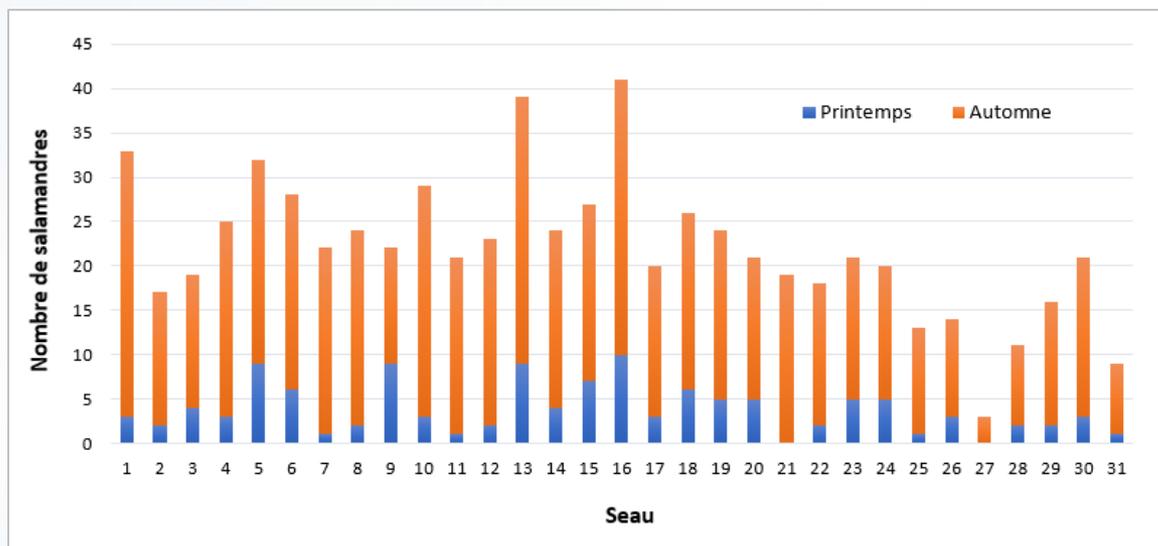


Suivi des Salamandres : Trajectoires préférentielles



Sens « retour »

Sens « aller »



Planning des suivis 2022

Suivi printanier :

- Montage du dispositif le samedi 5 février (1 journée)
- Ramassage tous les soirs du 5 février au 8 avril, à partir de la tombée de la nuit (1 binôme par soir, de 30 min à 3h)
- Démontage partiel du dispositif le samedi 9 avril (1/2 journée)

REJOIGNEZ-NOUS !
SAUVEZ LES SALAMANDRES
DE VORGES-LES-PINS

Période : au printemps du 05/02/2022 au 09/04/2022 puis à l'automne du 10/09/2022 au 12/11/2022

POUR PARTICIPER, CONTACTEZ LE
06 09 36 73 46



Dispositif temporaire de sauvetage des amphibiens.
 Route départementale 104 entre Boussières et Vorges-les-Pins.




Opération portée par :  AGIR pour la BIODIVERSITÉ Bourgogne-Franche-Comté

En partenariat avec :    MIREY DE LA RÉGION BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

© Restauration Hugu-Bernie-Chastel pour la LPOFC - Ne pas jeter sur la voie publique.

Planning des suivis 2022

Suivi printanier :

- Montage du dispositif le samedi 5 février (1 journée)
- Ramassage tous les soirs du 5 février au 8 avril, à partir de la tombée de la nuit (1 binôme par soir, de 30 min à 3h)
- Démontage partiel du dispositif le samedi 9 avril (1/2 journée)

Suivi automnal :

- Montage du dispositif le samedi 10 septembre (1/2 journée)
- Ramassage tous les soirs du 10 septembre au 11 novembre, à partir de la tombée de la nuit
- Démontage du dispositif le samedi 12 novembre (1 journée)

REJOIGNEZ-NOUS !
SAUVEZ LES SALAMANDRES
DE VORGES-LES-PINS

Période : au printemps du 05/02/2022 au 09/04/2022 puis à l'automne du 10/09/2022 au 12/11/2022

POUR PARTICIPER, CONTACTEZ LE
06 09 36 73 46

Dispositif temporaire de sauvetage des amphibiens.
Route départementale 104 entre Boussières et Vorges-les-Pins.

Opération portée par : AGIR pour la BIODIVERSITÉ Bourgogne-Franche-Comté

En partenariat avec :

© Restauration Huguette Chastel pour la LPOFC - Ne pas jeter sur la voie publique.

Planning des suivis 2022

Suivi printanier :

- Montage du dispositif le samedi 5 février (1 journée)
- Ramassage tous les soirs du 5 février au 8 avril, à partir de la tombée de la nuit (1 binôme par soir, de 30 min à 3h)
- Démontage partiel du dispositif le samedi 9 avril (1/2 journée)

Suivi automnal :

- Montage du dispositif le samedi 10 septembre (1/2 journée)
- Ramassage tous les soirs du 10 septembre au 11 novembre, à partir de la tombée de la nuit
- Démontage du dispositif le samedi 12 novembre (1 journée)

**REJOIGNEZ-NOUS !
SAUVEZ LES SALAMANDRES
DE VORGES-LES-PINS**

Période : au printemps du 05/02/2022 au 09/04/2022 puis à l'automne du 10/09/2022 au 12/11/2022

**POUR PARTICIPER, CONTACTEZ LE
06 09 36 73 46**

Dispositif temporaire de sauvetage des amphibiens. Route départementale 104 entre Boussières et Vorges-les-Pins.

Opération portée par : AGIR pour la BIODIVERSITÉ Bourgogne-Franche-Comté

En partenariat avec : Doubs le Département, Mairie de la Région Bourgogne-Franche-Comté

Inscription aux suivis via un tableau en ligne et envoi des résultats par mail

	SEPTEMBRE	SEPTEMBRE	SEPTEMBRE	SEPTEMBRE / OCTOBRE	OCTOBRE	OCTOBRE	OCTOBRE	OCTOBRE	NOVEMBRE	NOVEMBRE
	SEMAINE 36	SEMAINE 37	SEMAINE 38	SEMAINE 39	SEMAINE 40	SEMAINE 41	SEMAINE 42	SEMAINE 43	SEMAINE 44	SEMAINE 45
	du 6 au 12	du 13 au 19	du 20 au 26	du 27 au 3	du 4 au 10	du 11 au 17	du 18 au 24	du 25 au 31	du 1er au 7	du 8 au 14
LUNDI		TB + JR	TB + NO	TB(+1)	TB+DS+HA	TB+DB	Annulé	TB+DB	TB+DB	TB(+1)
MARDI		NB+JR	Annulé	RP + NO	RP + NO	RPA+RP+JR	Annulé	EG+BV	DB+ EG	JR + JM
MERCREDI		TB + BV	Annulé	TB + NO	TB + JR	TB + BV + JR	EG + OP	TB + JR	TB+DB	TB+DB+TA+SG
JEUDI		NB+DB	Annulé	JR+DS+DB	JR+DS+DB	DS+JM+CM+MF	JR+DS	DB + OP	DB + MF + VP	NO + BV
VENDREDI		TB+DB	Annulé	DGC+DB	DB+MV	Annulé	DB + NO	DB + NO	DB+NO	RPA+MV
SAMEDI	Chantier Montage	Annulé	Annulé	DB+MV	BB+JR+DGC	Annulé	DB + NO	DB + NO	BB+JR	Chantier Démontage
DIMANCHE	NO+DB	NO (x2) + MV	RPA+MV+NO	DB + RPA + NO	ER+KG	Annulé	RPA+MV	DB+MV	RPA + MP	

Amélioration, critiques et avenir du dispositif



Points positifs :

- Très bonne organisation et structurée, planning modifiable sur Drive, avec l'affichage des numéros des autres bénévoles permettant de s'organiser
- Rencontre de personnes adorables, de différents univers et de tout âge
- Occasion unique de voir de près des amphibiens et d'apprendre à les connaître
- Beaucoup de bénévoles en 2021 donc pas trop lourd pour chacun

Amélioration, critiques et avenir du dispositif



Points positifs :

- Très bonne organisation et structurée, planning modifiable sur Drive, avec l'affichage des numéros des autres bénévoles permettant de s'organiser
- Rencontre de personnes adorables, de différents univers et de tout âge
- Occasion unique de voir de près des amphibiens et d'apprendre à les connaître
- Beaucoup de bénévoles en 2021 donc pas trop lourd pour chacun



Points négatifs :

- Beaucoup de soirées sans amphibiens
- Utilisation du véhicule pour 1 personne et pour se déplacer depuis Besançon, le bilan carbone est très mauvais, surtout lors de sorties avec 0 ou peu d'amphibiens
- Installation du dispositif lourde et difficile, demande beaucoup d'énergie et de main d'œuvre
- Bâche opaque pas pratique car elle s'enroule sur elle-même et nécessite de se baisser à chaque fois pour vérifier entre les plis
- Hauteur de filets trop basse par endroit ou filets détériorés
- Numérotation de certains seaux devenue illisible en fin de suivis
- Relevés effectués trop rapidement, en privilégiant les grandes salamandres au détriment des plus petites ou d'autres espèces moins visibles
- Manque de connaissances sur les spécimens trouvés
- Globalement, pas assez de bénévoles et surtout de locaux
- Lors du montage et démontage, un café ou apéro offert par la LPO seraient les bienvenus pour motiver les troupes

Amélioration, critiques et avenir du dispositif



Solutions proposées :

- Annulation de certains soirs de suivis lorsque la météo est jugée non favorable à la migration
- Privilégier le covoiturage en créant des binômes de même localisation
- Faire des trous pérennes où il serait plus facile de planter les piquets côté falaise (piquets à neige)
- Remettre la numérotation des seaux au cours du dispositif ou mettre des bâtons numérotés dans les seaux
- Encourager les doubles binômes les jours de pluie et mettre à disposition un parapluie de tête ? (pour la prise de note par temps pluvieux sans encombrer les mains)
- Un petit cours d'identification par un connaisseur sur les espèces ordinaires serait le bienvenu
- Mobilisation de plus de locaux (communication...)
- Arriver à décider les élus pour la fermeture de la route le soir pendant la période de migration



Amélioration, critiques et avenir du dispositif



Solutions proposées :

- Annulation de certains soirs de suivis lorsque la météo est jugée non favorable à la migration
- Privilégier le covoiturage en créant des binômes de même localisation
- Faire des trous pérennes où il serait plus facile de planter les piquets côté falaise (piquets à neige)
- Remettre la numérotation des seaux au cours du dispositif ou mettre des bâtons numérotés dans les seaux
- Encourager les doubles binômes les jours de pluie et mettre à disposition un parapluie de tête ? (pour la prise de note par temps pluvieux sans encombrer les mains)
- Un petit cours d'identification par un connaisseur sur les espèces ordinaires serait le bienvenu
- Mobilisation de plus de locaux (communication...)
- Arriver à décider les élus pour la fermeture de la route le soir pendant la période de migration



Recherche de nouveaux référents



Pour plus d'informations sur les sites de sauvetage routier en Franche-Comté :
http://franche-comte.lpo.fr/index.php?m_id=20184

Merci !



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ
BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ