

La photo-identification : un outil pour l'étude des amphibiens et des reptiles



L'identification individuelle : principes de base

- Photographie de critères spécifiques permettant l'identification individuelle
- Plusieurs visites sur un même site (une mare, un réseau de points d'eau, un parcours fixe pour les reptiles...)

La salamandre



Le triton crêté



Le sonneur à ventre jaune



Le sonneur à ventre jaune

Ajout / identification d'un individu BombinaBD - J. Pichenot - 2011

Date première capture Précision date

Observateur/photographe Prénom NOM Consultation

Nom de l'individu Syn.

Photo inexploitable

Site de première capture

Nom

Lieu-dit

Commune

Notes

Caractéristiques individuelles

LC

LPD LPG

LPBD LPBG

BV

LCI

Age première capture an(s)

Sexe

Amputations MD BD PID JD Oeil D

Blessures MG BG PIG JG Oeil G

Mots-clés

Enr : 130 sur 151

L'orvet



Marques sur le corps



Bout de la queue



Marques de la tête



Avantages

- Animaux facilement capturables
- Mise en œuvre facile sur des petites populations (jardins)

Inconvénients

- Fastidieux lorsque beaucoup d'animaux



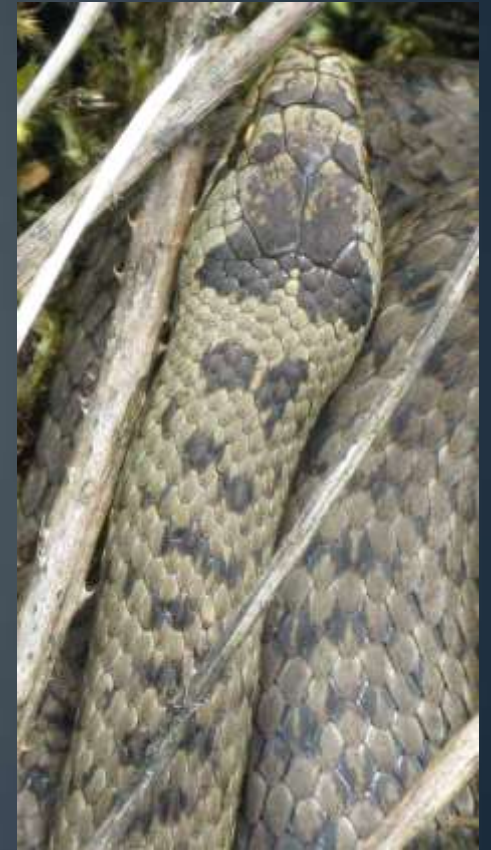
La couleuvre à collier



Motifs ventraux



La Coronelle lisse



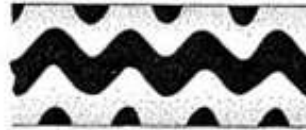
Attention : Identification délicate durant la mue !



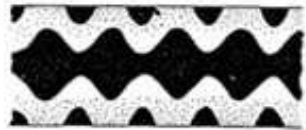
Vipère péliade



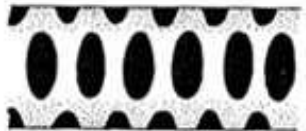
Motifs dorsaux



ZIG-ZAG [ZZ]



MIRROR WAVE [MW]



OVALS [O]



DIAMONDS [D]



STRIPE [SS and LS]

Marques de la tête



F1/SM/140598



F2/NSM/140598



F8/NSM/270798



F9/SM/270798



F5/SM/140598



U6/SM/140598



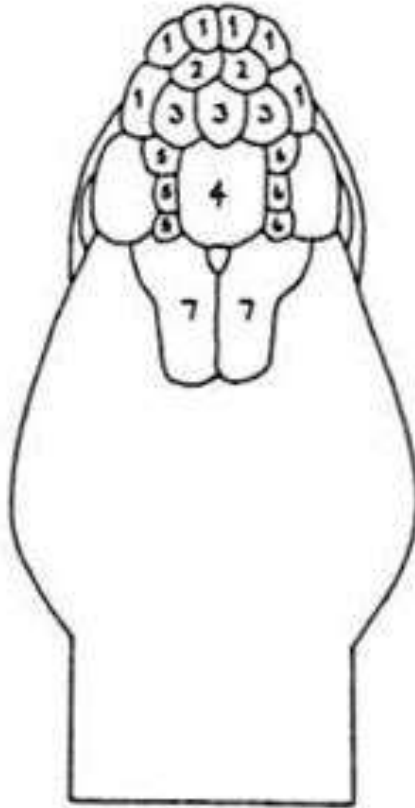
F13/SEC/270798



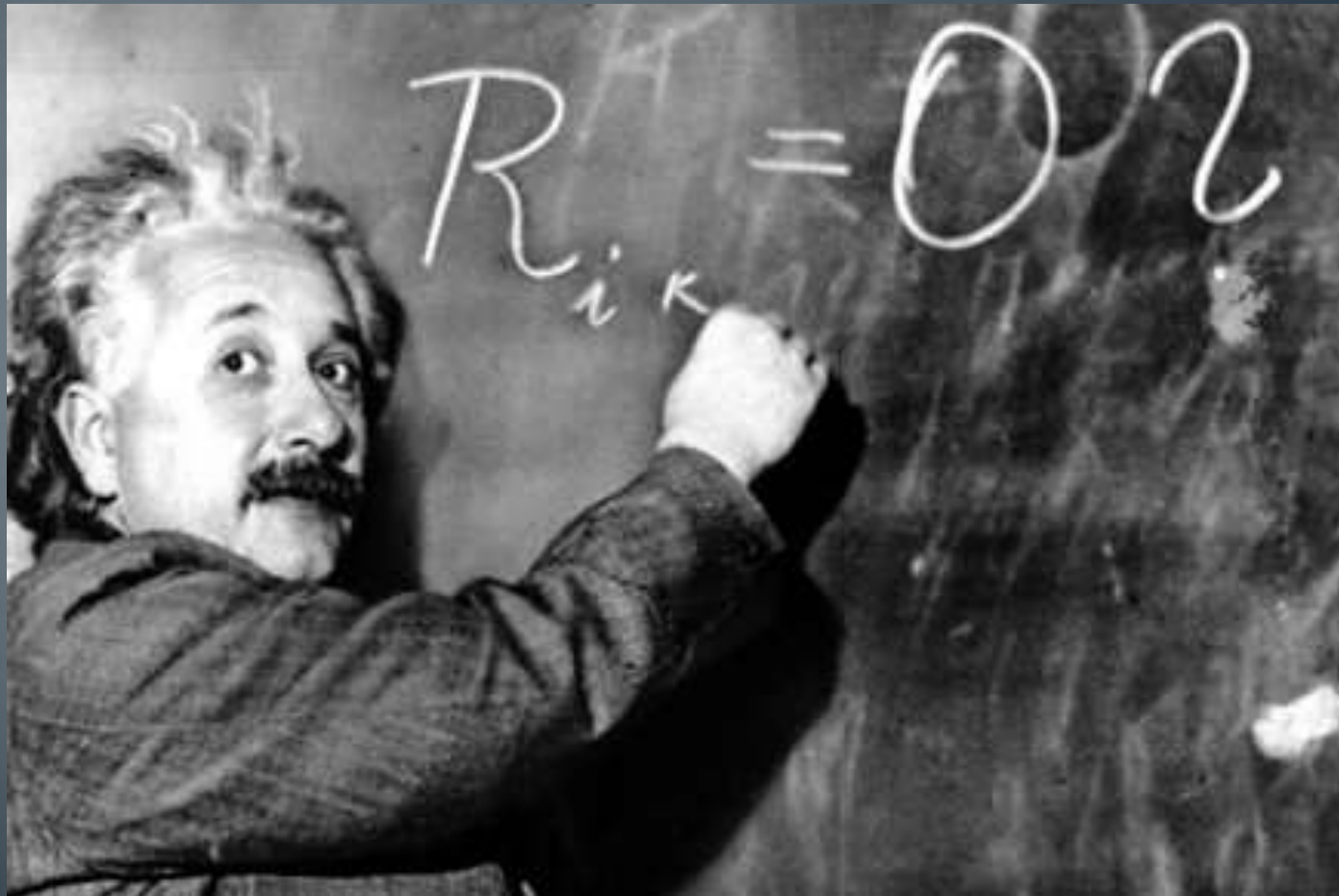
F15/OA/300798



Ecailles de la tête



Utilité des données récoltées ?





1 Estimation du N d'individus présents sur un site

Intérêts:

- État des lieux précis (inventaire, sex-ratio...)
- Suivre l'évolution d'une population

1 Estimation du N d'individus présents sur un site

Code	29/04/2011	1/05/2011	13/05/2011	26/05/2011	28/05/2011
10	0	0	0	1	0
14	1	0	0	0	0
15	1	0	0	0	0
28	0	1	1	0	0
29	0	0	1	0	0
30	0	0	1	1	0
31	0	0	1	1	0
32	0	0	1	0	0
33	0	0	1	0	0
34	0	0	1	1	0
35	0	0	1	0	0
36	0	0	1	1	1
37	0	0	1	0	0
38	0	0	1	0	0

Mt	12	15	25	26	26	104
Ct	12	8	13	11	5	49
Rt	0	5	3	10	5	23
Ct*Mt	144	120	325	286	130	1005
Mt*Rt	0	75	75	260	130	540
Ct*Mt^2	1728	1800	8125	7436	3380	22469

Méthode Schnabel:	44
Méthode Schnabel modifiée par Schapman	42
Méthode de Schumaker et Eschmeyer	42

2 Suivi individuel: la survie (ex. sonneur)



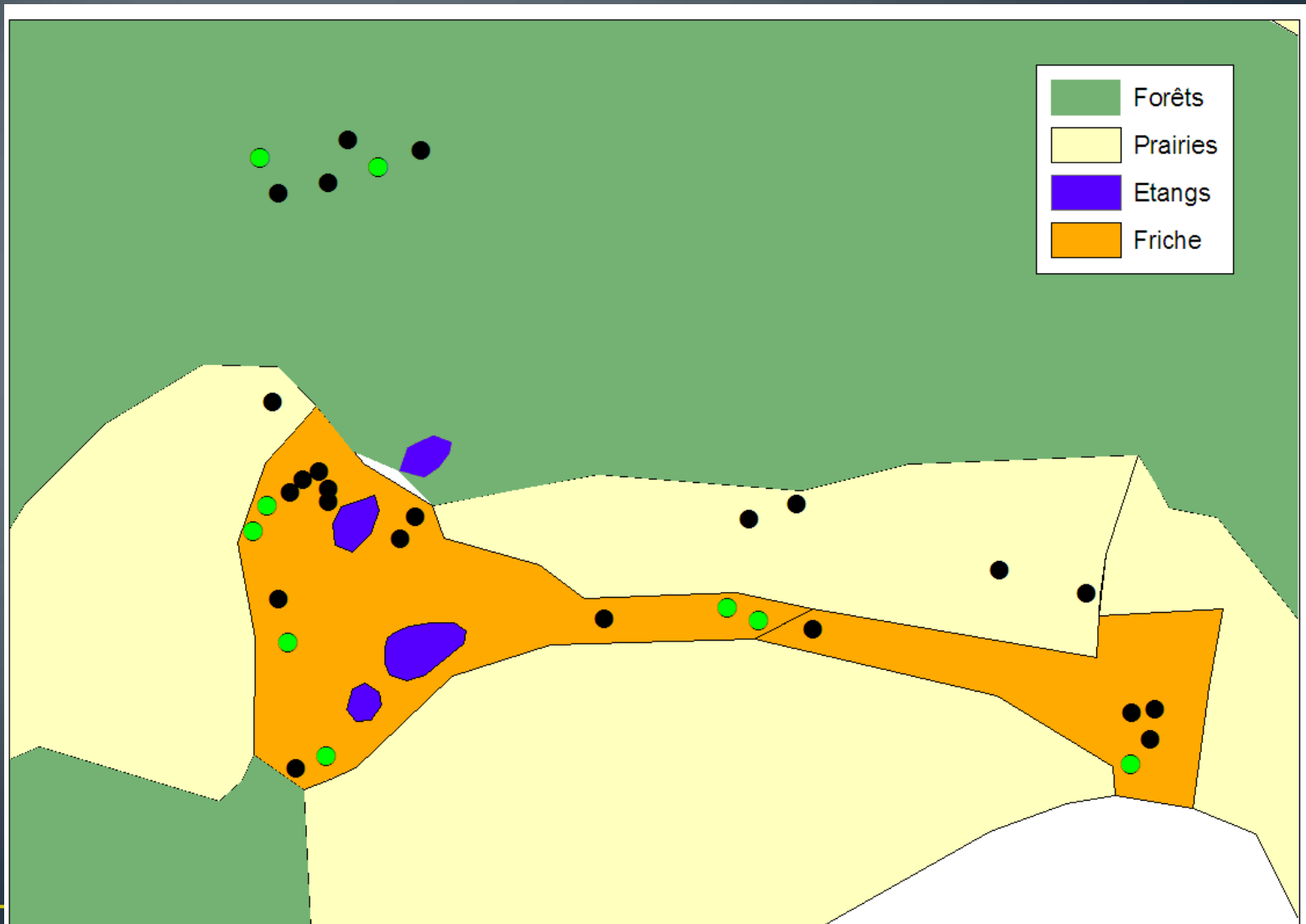
31/07/2009



04/07/2011

3 Suivi individuel: les déplacements

La couleuvre à collier au Sart Tilman



Précautions à prendre

- Espèces protégées: autorisation nécessaire
- Animaux fragiles: formation à la manipulation
- Attention aux risques de transmission de pathogènes !
- Faisable sur des sites de petites dimensions (Jardin) ou plus grand (certaines réserves naturelles), dépend du temps disponible



A vos appareils...

