

# Au recto: la famille

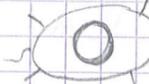
Ouverture cages :	Taille famille + portée	TERRITOIRE
<ul style="list-style-type: none"> <li>Individu_ID</li> <li>sexe et age</li> <li>statut (si DOM)</li> <li>couleur bague plastique (OD/OG)</li> <li>date capture</li> </ul>	 couleur	dates recaptures

# Au verso: les observations

TERRITOIRE
Date (JJ/MM/AAAA) : _____ Observateur (prénom) : _____ Détails : (marquages observés, bague métal gauche ou droite, bague plastique gauche/droite et couleur, symbole peinture et couleur, aucun marquage...) Commentaire : (exemple : observation incomplète, seulement 1 heure sur place, brouillard...)

Ouverture cage: 24/05/2023 au 01/06/2023	05/06/2023 au 13/06/2023	2+3	A1
--	--------------------------	-----	----

→ • 2038 ♂ 3 ans DOM  
65 OD jaune  
FACTSAN →  jaune | 13/05

• 1985 ♀ 4 ans DOM  
60 OG jaune (allaitante)  jaune | 24/05

Emergence = 19/06/2023

• ⊕ 2224 ♂ 0 an | 19/06

• ⊕ 2228 ♀ 0 an | 21/06

• ⊕ 2229 ♀ 0 an | 21/06

TOUS CAPTURÉS !

- (2)
- B
- B2
- Btal
- C
- CE
- Chalet
- Chr. ins
- E
- Eclair
- Etalus
- F
- FACTSAN
- G
- H
- J
- L
- L2
- N
- N2
- N3
- N4
- N5
- P3
- S
- T
- W
- X
- Y
- Z
- R

27/05/2023

7h30 → 12h

Amélia

- o Un mâle adulte avec bague métallique
- o Une femelle adulte dominante avec bague plastique + métallique + peinture O jaune

Observation :

Le mâle examine l'air au terrier vers ~~pien~~ rivière

Total = 2 individus

08/06/2023.

Benoît.

11h → 12h.

Observation de 2 individus :

- Un mâle adulte avec bague métallique, sans bague plastique.
- Une femelle adulte avec bague métallique et bague plastique.

Les 2 individus se rapprochent des terriers Z.

09/06/2023.

18h → 19h.

Benoît.

observation ⇒ → Même observation

14/06/2023

07h45 → 08h15

Quiterie

Observation de deux individus :

- 1 ♀ OD avec bague plastique jaune OG
- 1 ♂ OG avec bague plastique jaune OD et un triangle <sup>de peinture fraîche</sup> jaune sur le dos. (caphur huer)

05/07/2023

15h00 → 19h00

Zoe

- 3 mammelons en même temps
  - 2 OD + 1 OG
- } total = 3 mammelons

Du 24/05/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 05/07/2023

2+5 | A2

Ⓟ • 2007 ♂ 4 ans DOM  | 05/07  
violet

Ⓟ • 1966 ♀ 4 ans DOM (allaitante)  | 02/07  
Bralus → violet

Emergence < 28/06/2023

• Ⓞ 2255 ♂ 0 an | 29/06

• Ⓞ 2257 ♂ 0 an | 29/06

• Ⓞ 2261 ♂ 0 an | 01/07

• Ⓞ 2263 ♂ 0 an | 01/07

• Ⓞ 2258 ♀ 0 an | 29/06

TOUS CAPTURÉS!

A2  
B  
B2  
Bralu  
C  
CE  
Chalet  
Chabas  
E  
Eclre  
Eclre  
F  
FACTSA  
G  
H  
J  
L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

30/05/2023

17h → 20h

Thomas

2 individus

- 1 femelle adulte bague métal mais pas couleur
- 1 mâle adulte bague métal mais pas couleur

07/06/2023 [David]

7h45 → 11h20

- 1 ♀ (non bague plastique) adulte
- 1 ♂ (non bague plastique) adulte

05/07/2023

Maria

8:30 → 13:00

- - 4 marmottons observés au même temps
- Un marmotton pas bague observé

05/07/2023

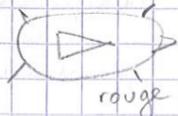
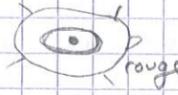
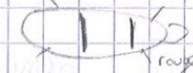
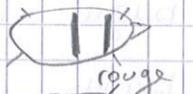
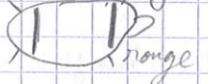
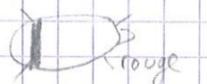
15h00 → 19h00

Zoe

- 5 marmottons vus en même temps
  - 2 OD + 2 OG
  - 1 marmotton dont je n'ai pas distingué de bague (ni de poils ronds)

Du 26/05/2023 au 01/06/2023  
 05/06/2023 au 23/06/2023  
 12/07/2023 au 15/07/2023

12 + 0 B  
 ou 13

- (P) • 1481 ♂ 10 ans DOM  10/06 → R (capture 2 fois en R)  
 •  $\emptyset$  plastique ♀ DOM?
- (P) • 1997 ♀ 4 ans (allaitante)  08/06
- (P) • 2052 ♂ 3 ans  27/05
- (P) • 2053 ♂ 3 ans  09/06
- (P) • 2056 ♀ 3 ans  30/05
- (P) • <sup>2152</sup> 2152 ♂ 2 ans  11/06
- (P) • 2153 ♂ 2 ans  23/06
- (P) • 2149 ♀ 2 ans  25/05
- (P) • 2150 ♀ 2 ans  26/05
- (P) • 2151 ♀ 2 ans  25/05
- (P) • 2200 ♂ 1 an  26/05
- (P) • 2202 ♂ 1 an  09/06
- (P) • 2204 ♂ 1 an  29/05

! 2 marquages identiques

Si changement de ♀ dominante  
 ↳ TOUS CAPTURÉS (peut-être)

B

29 / 05 / 2023

Amélia Zoé

7h30 → 12h30

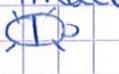
1 mâle  marquage peinture rose + bague métallique gauche

3 femelles marquées peinture + bague métallique droite



1 yearling mâle marqué peinture + bague métallique gauche



1 yearling mâle capturé pendant obs donc marqué peinture  + bague métallique gauche

1 yearling mâle + bague métallique gauche

2 mâle jeune <sup>adulte</sup> avec bague métallique gauche

2 Adulte mâle avec bague métallique gauche

1 Adulte femelle avec bague métallique droite

Nb individu → 12

### Observation

\* 1 Adulte femelle ramène foin dans terrier cage côté vers factsan

\* Capture pendant obs + relâché + recapture

Juillet 2023

↳ plusieurs bagarres entendu en B ⊕ ♂ dom de B recapture plusieurs fois en R ⇒ ça sent le changement!

14/07/2023

6h40 → 10h4

Amélia Thomas

- 3 mâles adultes avec bague métallique dont un 

- 2 femelles adultes avec bague métallique

- 3 yearling mâles avec bague métallique dont un 

- 2 jeunes femelles avec bague métallique

- 2 jeunes mâles avec bague métallique

Nb d'individu 12

B2  
B3  
C  
CE  
Chale  
Ch.h  
E  
Eabr  
Etab  
F  
FACTS  
G  
H  
J  
L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
F

Du 23/05/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 08/06/2023

6+0 B2

Ⓟ • 1999 ♂ 4 ans DOM  
B → ∅ plastique ~~jaune~~ 06/06

Ⓟ • 1899 ♀ 5 ans DOM  
∅ plastique (alkutante) jaune 08/06

• 2213 ♂ 1 an  07/06

• 02221 ♂ 1 an  01/06

• 2214 ♀ 1 an  07/06

• 02223 ♀ 1 an  05/06

TOUS CAPTURÉS!

B2  
B2  
C  
CE  
Chalet  
Chalet  
E  
Eclair  
Etalon  
F  
FACTSA  
G  
H  
J  
L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

29/05/2023

18h00 → 20h20

Zoo

- Observé :
- 1 OD non marquée adulte
  - 1 OG non marquée adulte
  - 2 yearling non bagués / non marqués
  - 1 OD yearling non marquée
  - 1 OG non marquée jeune individu → à vérifier car vu à la frontière B1B2 puis perdu de vue...
- } grosses mammelles

06/06/2023 [Nathan]

7h30 → 11h30

- 1 ♀ (OD métal) adulte
  - 1 indiv passe sur neige entre B et B2 (Z)
- (2 indiv en même temps)

08/06/2023

7h30 → 12h

Rebecca et Benoit.

- Femelle dominante (capturée en fin de matinée.)
- Mâle dom au marquage "croix".
- 2 jeunes mâles, marquage "trait bas du dos" et "trait haut du dos"
- 2 jeunes femelles, marquage "Rond bas du dos" ← début de mue, et "Rond haut du dos".

Observation ⇒ Vont dans la flaine, proche du territoire "Factan".

↳ 11e la famille capturée, cages retirées.

Du 23/05/2023 au 29/05/2023

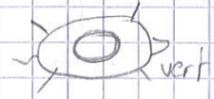
2+0 Bfalus

- 1957 ♂ 4 ans DOM  
35♂ OD vert



28/05

- 1912 ♀ 5 ans DOM  
338 OG vert (allaitante)



24/05

TOUS CAPTURÉS!

Bfalus  
C  
CE  
Chelet  
Ch.hes  
E  
Eadret  
Etalus  
F  
FACTS  
G  
H  
J  
L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
PB  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

26/05/2023

Thomas

8h30 → 12h30

2 individus

- 1 ♀ dominante. marqué  vert + bague plastique vert + bague métal

→ herbe pour terrier

→ plus à l'est

- 1 individu non bagué adulte (blessé sur un des flancs)

Comm: Territoire plus proche de la rivière et plus vers C que prévu.  
cailloux en haut du territoire 2022 occupée par Chabes?

Observation partielle car focus au début sur ind de Chabes  
< 8h30

03/06/2023: [David]

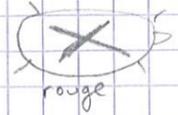
16h → 18h

- 1 ♀ dom

- 1 ♂ dom

Du 24/05/2023 au 01/06/2023  
 05/06/2023 au 15/07/2023

5+3 | C

- 1561 ♂ DOM
- 1520 ♀ 9 ans Δ DOM (allaitante)  | 05/06  
 Ø pas de plastique
- 2046 ♂ 3 ans  | 06/06  
 rouge
- 2109 ♀ 2 ans  | 24/05 † 30/05/2023  
 rouge
- 2116 ♀ 2 ans  | 24/05 → N4  
 rouge
- 2123 ♀ 2 ans  | 25/05  
 rouge
- 2174 ♂ 1 an  | 26/05  
 rouge

Emergence = 30/06/2023

- ⊙ 2262 ♂ 0 an | 01/07
- ⊙ 2265 ♂ 0 an | 01/07
- ⊙ 2266 ♀ 0 an | 01/07

C  
 CE  
 Chelet  
 Charlas  
 E  
 Eclair  
 Etalus  
 F  
 FACTS  
 G  
 H  
 J  
 L  
 L2  
 N  
 N2  
 N3  
 N4  
 N5  
 P3  
 S  
 T  
 W  
 X  
 Y  
 Z  
 R

26/05/2023

7h30 → 12h

Amélia

- 2 mâles adultes avec bague métallique
  - 1 yearling mâle avec bague métallique
  - 2 femelles avec bague métallique + peinture
- 
- 1 femelle avec bague métallique mais sans peinture
  - 6 individus observés

~~26~~ 31/05/2023 Amélia

16h30 → 19h

- 2 adultes mâles avec bagues métalliques
  - 3 adultes femelles avec bagues métalliques dont un
- 
- ← peinture un peu effacé
- 1 yearling mâle avec bague + peinture 
  - 6 individus observés

09/06/2023 [Benoit]

10 min

↳ 6 individus jouant ensemble

10/06/2023 [Florian]

7h30 → 11h40

- 2 ♀
- 1 ♀ ○ rouge
- 1 ♂ yearling
- 1 ♂ X rouge
- 1 ♂

Total = 6 individus ensemble

08/07/2023 Nicolas

8h30 → 11h00

3 marmottes observés: 2 ♂ et 1 ♀

Du 24/05/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 15/07/2023

6+4 CE

• 1934 ♂ 4 ans DOM  
420 OD bleu



24/05

• 1443 ♀ DOM

• 2188 ♂ 1 an



25/05

• 2192 ♂ 1 an



25/05

• 2193 ♂ 1 an



26/05

• 2203 ♂ 1 an



24/05

Emergence = 03/07/2023

• ⊙ 2284 ♂ 0 an | 04/07

• ⊙ 2285 ♂ 0 an | 04/07

• ⊙ 2286 ♂ 0 an | 05/07

• ⊙ 2283 ♀ 0 an | 04/07

CE  
Chelet  
Cha.ha  
E  
Eclre  
Efalv  
F  
FACTSA  
G  
H  
J  
L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
PB  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

CE

25/05/2023

14h25 → 19h

Amélia

Observe • 3 yearling marqué  $\ominus$   $\ominus$   $\ominus$  + 1 non  
marqué peinture mais bague <sup>peinture (bleu)</sup> métallique à gauche

- 1 mâle dominante avec bague plastique + métallique + peinture
- 1 femelle dominante avec bague plastique + métal

Femelle dominante ramène foin au terrier près du rocher limite CE-C

Bcp passage du mâle dominant près du rocher limite CE-C

Total = 6 individus

08/06/2023: [David]

15h40 → 19h

- 1 ♀ metal OD + bague plastique
- 3 ♂ yearling (avec un peu de peinture)

01/07/2023: [Guillaume]

vu ♀ dom déplacer 1 marmotton

10/07/2023: [Bénévole]

Observation le matin pour comptage marmotton mais détection de 5 individus plus grand.

12/07/2023: [Rebecca Garcia]

18h → 19h

- 1 ♂ dom
- 1 ♀ dom
- 3 yearling ♂
- 4 marmottons

Total = 5 + 4 individus

Du 23/05/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 15/07/2023

8+0 Chalet

• 1729 ♂ 7 ans DOM  26/05  
227 OD rose

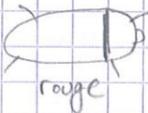
• 1759 ♀ 7 ans DOM  24/05  
231 OG rose

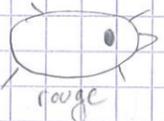
• 2088 ♂ 2 ans  27/05  
rouge

• 2085

• 2089 ♀ 2 ans  08/06  
rouge

• 2084 ♀ 2 ans  19/06  
rouge

• 2175 ♂ 1 an  06/06  
rouge

• 2178 ♀ 1 an  30/05  
rouge

Chalet  
Chr. has  
E  
Eclair  
Etalus  
F  
FACTS  
G  
H  
J  
L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

Nicolas 26/05/23

7h15 → 8h30

- un adulte mâle (2 ans?) (OG métallique)
- un adulte mâle dominant (boucle plastique mais pas de métal)
- une adulte femelle (OD métallique) (dominante?)
- un yearling mâle (OG métallique)

Les 4 individus sont restés du même territoire sur le front du territoire à droite de la roche entre 7h20 et 7h40.

Le mâle dominant faisait le tour du territoire.

Christophe 27/05/2023

- 1 ♀ dom
- 1 ♂ dom
- 2 ♀ sub
- 2 ♂ sub
- 1 yearling

Total = 7 individus

07/06/2023

Nathan

15h50 → 16h45

- adulte mâle dominant + bague métal<sub>OG</sub> + bague plastique OD<sub>orange</sub> + marquage rouge 
- adulte femelle dominante + bague métal OD + bague plastique rouge OG + mue importante sur le bas de son dos (absence de poil et poils plus courts)
- yearling mâle (1 ans?) de petite taille + bague métal OG + marquage rouge 
- adulte mâle (2 ou 3 ans) + bague métal OG
- adulte femelle (2 ou 3 ans) + bague métal OD
- adulte femelle (2 ou 3 ans) + bague métal OD

① bagarre entre le mâle sub de 2 ou 3 ans et un individu de G (mâle dominant + bague métal OG + bague plastique bleu + marquage ble

② bagarre entre femelle DOM de Chalet et les 2 DOM de G (avec frontières) 

③ beaucoup d'altercations entre la femelle DOM et les 2 femelles de 2 ou 3 ans

④ altercations à la frontière avec F

⑤ Les deux DOM marquent leur territoire près du rocher

Nicolas 10/06/23

7h45 → 10h00

- ♂ dom OG et plastique
- ♀ dom OD et plastique
- ♀ adulte OD
- ♀ adulte OD marqué deux points rouge 
- ♂ adulte OG
- ♂ adulte OG
- ♂ yearling OG marqué rouge aux épaules 
- ♀ yearling OD

La femelle OD  était à l'écart des autres et n'a pas eu d'interactions.

Du 23/05/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 15/07/2023

4 + 3

Chalet  
bas

Ⓟ • 1853 ♂ DOM

Ⓟ • 1902 ♀ DOM

Ⓟ • 2105 ♂ 2 ans

Ⓟ • 2183 ♂ 1 an



Emergence = 25/06/2023

• Ⓟ 2240 ♀ 0 an | 26/06

• Ⓟ 2241 ♀ 0 an | 26/06

• Ⓟ 2246 ♀ 0 an | 26/06

Ch.  
E  
Ech.  
Etab.  
F  
FACTS  
G  
H  
J  
L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

26/05/2022

Thomas

7h → 8h30

≥ 3 individus

- 1 ♂ adulte (non bagué?)
- 1 ♂ adulte dominant (bague couleur + métal)
- 1 ♂ jeune / yearling (bague métal + marque violette) ~~OD~~

Comm: Observation incomplète car focus après sur Btalus.

Territoire empiétant sur Btalus 2022

Sorti depuis le gros rocher en haut de Btalus (terre principal)

Nicolas 27/05/23

7h15 → 9h15

- un mâle dominant (bague plastique)
- une femelle adulte (OD)
- un yearling mâle déjà capturé (trait violet aux épaules)
- un mâle adulte mais plus petit (OG)

Le mâle dominant est allé faire un tour en Btalus sans se faire repousser. Beaucoup d'interactions (jeux) entre les quatre individus; surtout avec le yearling et l'autre mâle.

Du 24/05/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 15/07/2023

2+6

E

Ⓟ • 2078 ♂ DOM

Ⓟ • 1919 ♀ DOM

Emergence = 19/06/2023

Ⓟ • Ⓞ 2233 ♂ an | 22/06

Ⓟ • Ⓞ 2234 ♂ an | 22/06

Ⓟ • Ⓞ 2237 ♂ an | 24/06

Ⓟ • Ⓞ 2227 ♀ an | 21/06

Ⓟ • Ⓞ 2231 ♀ an | 21/06

Ⓟ • Ⓞ 2235 ♀ an | 22/06

E  
Echre  
Etalus  
F  
FACTSM  
G  
H  
J  
L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
PB  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

~~11/05~~ 30/05/2023

Thomas

10h30 → 11h

1 individu

- 1 ♂ dominant bagué

Com: observation conjointe avec Etalus et donc très peu observé.

---

31/05/23 Guillaume 7h30 → ≈ 11h30

- Male dominant marqué bague plastique jaune à droite

- femelle adulte bagué à droite en métal

Conclusion: 2 individus

---

08/06/2023 [David]

7h30 → 11h30

- ♂ bague plastique adulte

- ♀ adulte

---

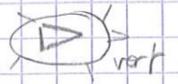
06/07/2023 [Maria]

8:30 → 11:15

- 6 marmottes avec bagues

Du 24/05/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 22/06/2023

5+3 Eadret

• 1945 ♂ 4 ans DOM  
349 OD vert  | 27/05

• 1941 ♀ 4 ans DOM  
337 OG vert (allaitante)  | 25/05

• 2210 ♂ 1 an  | 25/05

• ~~X~~

• 02216 ♂ 1 an  | 24/05

• 2207 ♀ 1 an  | 24/05

Emergence < 02/07/2023

• 2270 ♂ 0 an | 03/07

• 2271 ♂ 0 an | 03/07

• 2272 ♂ 0 an | 03/07

TOUS CAPTURÉS!

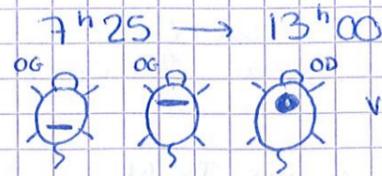
Eadret  
Etalus  
F  
FACTSAN  
G  
H  
J  
L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
F

H. adret

26/05/2023

Zoé  
Observe

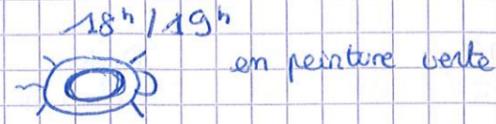
- 3 yearling marqués



- 1 adulte OG non marqué à la peinture : marquée bcp hier

Thomas  
Observe

- 1 OD ♀ OD marquée



27/05/2023

Thomas

16h30 → 20h

Comme ci-dessus + 1 individu ♂ non marqué (yearling) ??

8/06/2023

Matthieu

- 1 ♂ dominant (médul OG, bagne verte OD), peinture verte
- 1 ♀ dominante (médul OD, bagne beige OD, peinture verte)
- 1 yearling ♂ (médul OG)
- 1 yearling ♀ (médul OD)

→ 4 individus observés, les 2 yearling jouent beaucoup entre eux (pas de hasard yearling observé).

9/06/2023 [Matthieu?]

- 1 ♂ dominant (médul OG, bagne verte OD), peinture verte
- 1 ♀ dominante (médul OD, bagne beige OD), peinture verte
- 1 yearling ♂ (médul OG)
- 1 yearling ♀ (médul OD)
- 1 yearling ♂ (médul OG)

↳ 5 individus observés.

Du 24/05/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 15/07/2023

4 + 1 Etalus

Ⓟ • 1409 ♂ DOM

Ⓟ • 1657 ♀ DOM

Ⓟ • 2122 ♂

Ⓟ • 2208 ♂ 1 an  | 25/06  
roque

Emergence = 23/06/2023

• Ⓟ 2254 ♀ 0 an | 28/06

Etalus  
F  
FACTS  
G  
H  
J  
L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

Etalus

30/05/2023

Thomas

7h30 → 11h30

4 individus

- 1 ♂ adulte bague
- 1 ♂ dominant bague
- 1 ♀ dominante sans bague métallique?
- 1 ♂ yearling bague (petit trou plaque fleur droit)

Comi: 5 yearlings jouaient ensemble sous le gros caillou  
 mais la femelle dominante de CE a chassé un des  
 yearlings jusqu'en Etalus puis combat entre dominant  
 de Etalus et femelle de CE → 4 yearlings CE / 1 Etalus

09/06/2023

Quitene

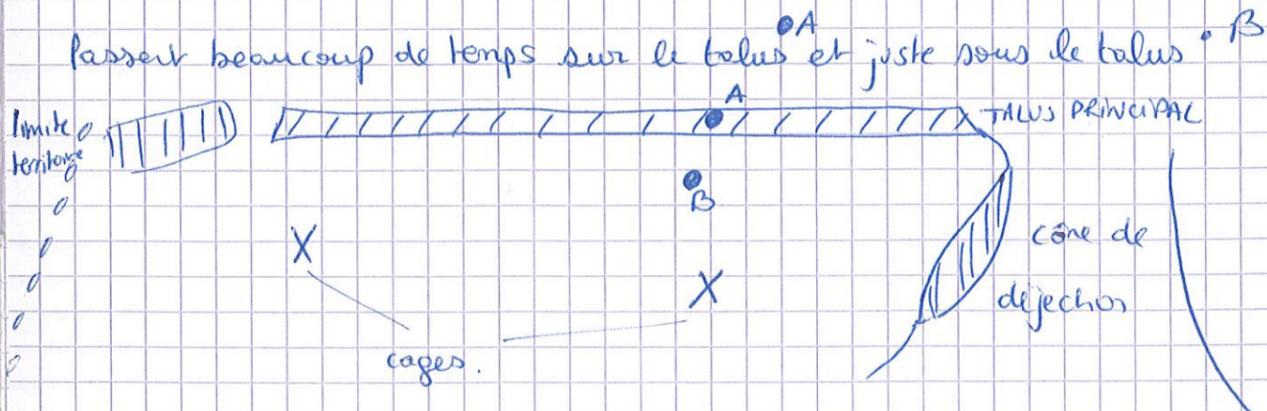
7h30 → 11h45

4 individus

- 1 ♂ adulte bague couleur
- 1 ♀ adulte bague couleur
- 1 yearling ♂ (bague métal à gauche)
- 1 jeune 2A ♂ (bague métal à gauche)

} vu les 4 individus  
 en même temps  
 interact° jeu yearling  
 avec les 3 autres  
 individus

passent beaucoup de temps sur le talus et juste sous le talus



06/07/23

Célestin

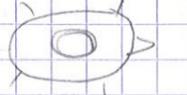
→ Inamotion ♀ +

Du 23/05/2023 au 28/05/2023

4+4

F

Ⓟ • 1859 ♂ 5 ans DOM  
15 OD blanc  | 27/05

Ⓟ • 1925 ♀ 4 ans DOM  
Ø pas de plastique (allaitante)  | 24/05

• 2209 ♂ 1 an  | 24/05

• 2173 ♀ 1 an  | 24/05

Emergence = 26/06/2023

• Ⓟ 2248 ♂ 0 an | 27/06

• Ⓟ 2249 ♂ 0 an | 27/06

• Ⓟ 2252 ♂ 0 an | 28/06

• Ⓟ 2251 ♀ 0 an | 28/06

TOUS CAPTURÉS !

F  
FACTSAN  
G  
H  
J  
L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

F

Nicolas 26/05/23

7h15 → 8h30

- une femelle adulte dominante déjà capturée et marquée
- deux yearling déjà capturés et marqués
- un mâle dominant non marqué

Observation dérangée par une réaction vers 7h20 d'un yearling.

---

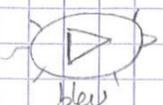
Amélia 27/05/23

16h30 → 19h30

- Un mâle dominant marqué peinture + bague métallique
  - Un yearling marqué peinture avec point + bague métallique droite (♀)
  - Un yearling marqué peinture avec trait + bague métallique gauche (♂)
  - Une femelle dominante marquée peinture + bagues
-

Du 24/05/2023 au 01/06/2023

3+5 FACTSAN

- 2205 ♂ ad DOM  
454 OD bleu  | 25/05
- 1586 ♀ 9 ans DOM  
Ø pas de plastique (allaitante)  | 24/05
- 2118 ♀ 2 ans  | 25/05

Emergence = 02/07/2023

- ⓪ 2273 ♂ 0 an | 03/07
- ⓪ 2282 ♂ 0 an | 04/07
- ⓪ 2274 ♀ 0 an | 03/07
- ⓪ 2275 ♀ 0 an | 03/07
- ⓪ 2281 ♀ 0 an | 04/07

TOUS CAPTURÉS!

FACTSAN  
G  
H  
J  
L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

FACTSAN

12/07/2023

[200]

8<sup>h</sup>30 → 12<sup>h</sup>30

→ 4 mammottens dent 20D + 20G

26/05/2023

16h15 → 19h30

Amélia

1 mâle dominant avec bague métallique + plastique  
+ peinture Δ (bleu)

1 femelle dominante avec marquage peinture ○

1 femelle avec bague métallique et peinture ○

Commentaire

Le terrier principale se situe bas de pente (cage)  
2 individus non marqués retrouvés vers rocher marqué  
carte vers b

31/05/2023

Zoé

• 1 OD bleu marquée ~  bleu

• 1 OD ~~bleu~~ marquée ~  bleu

• 1 OG marquée ~  bleu + OD bague plastique bleue

Total = 3 individus

01/07/2023: [Zoé]

vu ♀ dom déplacer 3 marmottes

Du 23/05/2023 au 29/05/2023

3+4

G

• 1924 ♂ 4 ans DCM  | 26/05  
468 OD bleu

• 1852 ♀ 5 ans DCM (allaitante)  | 24/05  
418 OG bleu

• 2026 ♀ 3 ans  | 27/05  
bleu

Emergence ≤ 27/06/2023

•  2253 ♂ 0 an | 28/06

•  2259 ♂ 0 an | 30/06

•  2260 ♂ 0 an | 30/06

•  2250 ♀ 0 an | 27/06

TOUS CAPTURÉS!

Nicolas 27/05/23

7h15 → 9h15

- un mâle et une femelle adultes dominants (rond et triangle bleu)
- un autre individu non identifié tout en haut du territoire

Restent plus sur le haut du territoire au début puis descendent vers la grosse roche ensuite. Pas d'interaction entre les dominants et l'autre individu.

Nicolas 29/05/23

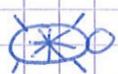
7h30 → 8h30

- Mâle et femelle dominants avec marquage bleu
- Femelle adulte avec marquage bleu 
- Un adulte non identifié limite L et G

Les 3 individus marqués restent ensemble et jouaient. L'autre individu est resté sur le haut du territoire en limite avec L sans aucune interactions avec les autres.

Guillaume 28/05/23

16h30 → 20h00

- mâle dominant et femelle dominante marquée bleu et bague
- femelle adulte marquée bleu 

• Les autres individus du voisinage n'allaient pas au cœur du territoire et aucune interaction avec les 3 autres

Conclusion : 3 individus

Nathan 07/06/23

16h → 19h

- ♂ DOM bague métal OG + bague plastique bleu OO + marquage bleu 
- ♂ DOM bague métal OO + bague plastique bleu OG + marquage bleu 

→ Se battent avec les individus de Chalax cause Frontières

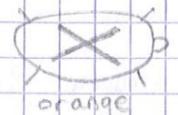
H  
J  
L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

Du 25/03/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 15/07/2023

4  
ou  
5 + 0 H

(P) • 1487 ♂ → 10 ans DOM  | 28/05  
53 OD jaune

(P) • 1315 ♀ 12 ans DOM  | 07/06  
62 OG jaune

• 2264 ♂ → ad  | 01/07  
orange

H  
J  
L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

H

30/05/2023

7h30 → 10h30

Zoe

observe:

- 1 OG mâle adulte marqué  jaune + bague plastique jaune OD
- 1 OD adulte <sup>non</sup> marquée + bague plastique jaune OG
- 1 OG adulte non marqué
- 1 OD adulte non marqué
- 1 individu adulte non marqué ET non bague  
↳ marqué bcp son territoire

! certains individus de la famille ont le pelage qui fait des "marques" orangées.

Total = 5 individus de la même famille

09/05/2023

7h30 → 11h30

Nathan

- 1 ♂ DOM bague métal OG + bague plastique jaune OD
- 1 ♀ DOM bague métal OD + bague plastique jaune OG + marquage jaune 
- 1 adulte ♂ bague métal OG
- 1 adulte ♀ (± 2 ans) bague métal OD

= 4 individus // famille

12/06/2023

07h15 - 08h20

Quintèze

- 1 ♂ OG dominant, boude couleur jaune OD
- 1 ♀ OD dominante, boude couleur jaune OG + peinture jaune visible (forme non visible)
- 1 autre ind OG - 2A?

→ tous sortis du terrier proche de la cage gauche

(+ 1 autre individu arrivant de la droite mais pas d'interactions avec les 3 autres)

25/06/2023

15h30 → 16h30

Nicolas

18h30 → 20h30

, 2 dom avec plastique et métal.

Une femelle adulte OD qui est descendu jusqu'à la cage de droite puis est remonté directement.

02/07/2023

15h20 → 19h40

Zoe

- 1 - OD adulte ♀
- 2 - OD + bague plastique jaune OG adulte ♀
- 3 - OG + " " " OD adulte ♂
- 4 - jeune adulte (gabarit plus petit) OG non bague → distinction non réussie
- 5 - OG adulte ♂ marqué  (orange)

- 3 & 1 chase un peu 4
- tensions entre dominants et 1.
- 3 & 5 proche mais sans interactions
- 1 + 2 + 4 font grosses papouilles à 5.

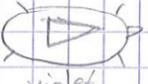
Total = 5 individus en interactions (globalement positives mais quelques tensions)

J  
L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

Du 28/05/2023 au 29/05/2023

2+4

J

• 2171 ♂ ad DOM  
30 OD blanc  | 28/05  
violet

• 1993 ♀ 4 ans DOM  
Ø plastique (allaitante)  | 28/05  
violet

Emergence = 02/07/2023

• ⊙ 2269 ♂ 0 an | 02/07

• ⊙ 2277 ♂ 0 an | 03/07

• ⊙ 2268 ♀ 0 an | 02/07

• ⊙ 2278 ♀ 0 an | 03/07

TOUS CAPTURÉS!

J  
L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

29/05/2023: [Rebecca]

7h40 → 10h30  
+ ≈ 30 min vers 11h30

- 1 ♂ dom, bague plastique à droite  
peinture Δ violet et bague métal à gauche
- 1 ♀ dom, peinture O violet, bague métal à droite  
↳ compartement de dominante

Total : 2 individus

10/06/2023: [David]

7h45 → 11h00

- 1 ♂ (métal + plastique)
- 1 ♀ (métal)

Total = 2 individus

03/07/2023: Nicolas

femelle avec bague métal sur le bord de tomber.

L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

Du 26/05/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 04/07/2023

2+5 L

Ⓟ • 2039 ♂ DOM

Ⓟ • 2004 ♀ DOM

Emergence = 19/06/2023

• Ⓞ 2230 ♂ 0 an | 21/06

• Ⓞ 2232 ♂ 0 an | 21/06

• Ⓞ 2225 ♀ 0 an | 20/06

• Ⓞ 2226 ♀ 0 an | 20/06

• Ⓞ 2236 ♀ 0 an | 23/06

L  
L2  
N  
N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

31/05/2023 [Rébecca]

7h30 → 8h40

- 1 ♂ bague metal gauche; ∅ plastique
- 1 ♀ " " droite; ∅ plastique

Total : 2 individus

9/06/2023 [Mathieu]

7h00 → 14h30

- 1 ♂ (OG niché P), pas de bague plastique.
- 1 ♀ (OD niché P), pas de bague plastique.

Nb d'individus observés : 2

05/07/2023

15:00 → 18:00

Maria

- 4 marmotton observés au même temps
- tous bien observés ont une bague.

07/07/23

16h → 19h30

Thomas

- 3 ♀ marmottons
- 2 ♂ marmottons

→ repérables sur tout le territoire.

Du 26/05/2023 au 01/06/2023  
 05/06/2023 au 15/07/2023

5  
 6 + 0 L2

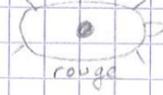
→ (P) • 2079 ♂ ad. new DOM?  violet | 27/05  
 67 OD blanc  
 W →

• ♀ DOM?

(P) • 2024 ♀ 3 ans  rouge | 27/05

(P) • 2108 ♂ 2 ans  
 W →

• 2187 ♂ 1 an  rouge | 30/05

• 2186 ♀ 1 an  rouge | 06/05

• 2222 ♀ 1 an  rouge | 01/06

L2  
 N  
 N2  
 N3  
 N4  
 N5  
 P3  
 S  
 T  
 W  
 X  
 Y  
 Z  
 R

30/05/2023: [Rebecca]

7h40 → 9h04

- 1 ♀ ad (metal OD) sans peinture
- 1 yearling non bagué
- 2 yearling bagué à gauche

Vu passer ♂ → Δ violet, bague plastique blanche OD, metal OG  
 ↳ boîte patte avant droite, n'est pas en bon état

31/05/2023: [Rebecca]

7h30 → 9h30

- 1 ♀ ~~rouge~~
- 1 yearling non marqué
- 1 ♀ adulte (metal OD)
- 1 ♂ → Δ violet (vient de W), semble blessé et boîte (+ bague plastique blanche)
- 1 yearling ♂ → Δ rouge
- 1 yearling ♂ → Δ rouge

Vu ♂ → Δ violet en conflit avec Δ rouge (basta, puis yearling fut)  
 ↳ deuxième conflit, mais cette fois ♂ → Δ violet intervient et les deux individus en conflit se séparent

8/06/2023: [Mathieu]

- 1 ♂ dominant (bague plastique blanche OD, metal OG), marche difficilement
- 1 ♀ adulte (metal OD)
- 1 ♂ (metal OG), petit (→ yearling)
- 1 ♂ (metal OG), petit (→ yearling)
- 1 individu, vu brièvement (sans bagues)

15/06/2023 Quinte

07h - 12h30

- INTERACTION
- 1 ♂ OG avec 2 barres roses qui sort à 7h40 du panier de la cage du haut. Adulte.
  - 1 ♀ OD yearling, mue sur le cul
  - 1 ♂ OG avec boucle couleur OD blanche - Boîteux
  - 1 ind non bagué avec une excroissance/déformation à l'OG, trace d'une ancienne bague couleur? possible ♀? ou juste partie bague metal
  - 1 ♂ OG yearling marqué de rose vers les épaules
- ⊕ jeu
- + à proximité 1 ♀ OD, bague couleur blanche (l'ex du boîteux dit Rebecca)

Du 24/05/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 10/06/2023

2+0

N

• 1928 ♂ 4 ans DCM  
∅ plastique rouge | 24/05 →

→ • 2037 ♂ 3 ans new DCM  
N3 → ∅ plastique jaune | 06/06

• 1868 ♀ 5 ans DCM  
∅ plastique (allaitante) rouge | 10/06

• 2199 ♀ 1 an rouge | 26/05 →

TOUS CAPTURÉS

N  
N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

N

31/05/23 Guillaume 16h30 → ± 19h30

- Male dominant marqué peinture orange 
- 2 individus dont 1 adulte OD et l'autre âge incertain et sexe indéterminé

01/05/2023 7h30 → 11h45  
Zoo

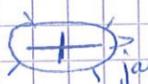
- 10D non marqué yearling
- 10D adulte non marqué → marqué bcp territoire
- 10G adulte non marqué

Bcp de fan amené dans terrier cage de droite + terrier un peu + en dessous

Rq 10D  vent de passage en flanc de territoire N

07/06/2023 [Rebecca]

18h → 19h30  
(obs conjointe avec N3)

- 1 ♀ OD avec OG déshiquetée
- 1 ♂ OG  jaune } interaction positive (calin calin)

↳ ♂ + jaune fait fuir un ♂ X jaune vers N3 en bordure de N/N2/N3

↳ seulement 2 individus au coucher

09/06/2023 Quiterie

16h → 19h45

- 1 ♂ OG  jaune
- 1 ♀ OD avec un petit accroc à l'oreille gauche

↳ pas observé d'interactions mais passent l'un à côté de l'autre sans broncher

\*3

↳ le ♂ est neutre dans le terrier à côté de la cage \*1 et n'en est pas ressorti jusqu'à la fin de l'obs

\*1 \*2

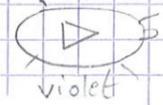
promoteur obs

\* cages

↳ le ♀ a joué avec les cages \*3 et \*1 pendant environ 2H, le ♂ avec la \*2 pendant 20min

Du 24/05/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 08/06/2023  
28/06/2023 au 12/07/2023

3+4 N2

• 1926 ♂ 4 ans DOM  
25 OD blanc  | 25/05

• 1827 ♀ 6 ans DOM  
♀ plastique (allaitante)  | 24/05

• 1894 ♀ 5 ans  | 12/07

Emergence = 24/06/2023

• ⊙ 2239 ♂ 0 an | 24/06

• ⊙ 2247 ♂ 0 an | 26/06

• ⊙ 2238 ♀ 0 an | 24/06

• ⊙ 2256 ♀ 0 an | 29/06

TOUS CAPTURÉS!

N2  
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

27/05/23 7h15 → 11h30

Guillaume

- femelle dominante marquée peinture (Ø plastique)
  - mâle dominant marquée peinture (plastique)
  - un autre individu adulte mais de passage proche du couple. Il n'a pas été chassé mais pas revue de la nuit.
- Conclusion: 2 individus

31/05/2023

8h00 → 11h30

Zoe

observe:

- 1 OG marqué  violet (un peu effacé) + OD blanc
- 1 OD marqué  violet (effacé aussi un peu) ~~marqué~~
- 1 OG + 1 OD sans marquage

Rq: OG sans marquage a le pelage au niveau des épaules jaunis... (blond)

les 2 dominants (individus marqués) interagissent (papouilles etc.)  
 les 2 non marqués sont proches & un peu de papouilles.

↳ pas d'interaction directe entre les 2 "couples" marqués - non marqués  
 mais ils occupent tous les mêmes parties du territoire (juste pas en même tps)

Total: 4 individus

07/06/23 Nicolas

8h → 11h30

- 1 ♂ OG avec plastique blanche droite
- 1 ♀ OD

Interactions entre les deux (câlin). Restent proche d'un terrier au dessus de la grosse roche poche de N3. Ils sont descendu en C, CE pour voir un individu étranger.

Total: 2 individus

07/06/23

Benoît

16h30 → 20h.

Observation: 0

1 femelle et 1 mâle, pas d'autre individus.

28/06/2023 [Thomas]

obs recherche marmottes

- 2 ♀ → les 2 ♀ sur terriers principaux + interaction avec marmottes
- 1 ♂ dom → recouverture des cages!

Total = 3 individus

06/07/23

Célestin

vu 6 marmottes bagués: 2 ♀, 2 ♂

vu 3 marmottes adultes bagués: 1 ♂ dominant, 1 ♀ dominante, 1 ♀ sub.

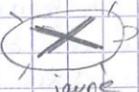
N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

Do 24/05/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 15/07/2023

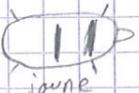
6+0 N3

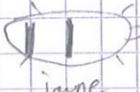
(P) • 1440 ♂ 10 ans DOM  jaune | 25/05

(P) • 2061 ♀ 3 ans new DOM (allaitante)  orange | 24/05  
Ø plastique  
Btalus →

(P) • 2034 ♂ 3 ans  jaune | 31/05

(P) • 2058 ♂

(P) • 2155 ♂ 2 ans  jaune | 24/05

(P) • 2156 ♂ 2 ans  jaune | 26/05

N3  
N4  
N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

25/05/23

15h00 → 19h

Zoe

- Observer
- 3 adultes mâles (OG bague métallique) non marqués peinture
  - 1 adulte mâle (OG bague métallique) marqué  jaune (peinture)
  - 1 adulte mâle dominant : OG bague métallique + OD bague plastique jaune marqué peinture jaune
  - 1 adulte femelle (OD bague métallique) marquée peinture orange 

Les 4 adultes mâles sont proches de la femelle orange quand le mâle dominant est absent. Mais quand le dominant est sorti du terrier les mâles sont proches de lui et la femelle plus isolée.  
La femelle marque le terrier après relâché (recaptivée).

Total = 6 marmottes

07/06/2023 [Rebecca]

16h10 → 19h30

(obs de NZ en parallèle sur la fin d'après-m)

Total = 6 individus

- 1 ♀ adulte
  - 3 ♂
  - 1 ♂  $\Delta$  jaune + bague plastique jaune (adulte)
  - 1 ♂  $\times$  jaune
- 4 (3 ♂ + ♀) jouent ensemble

(vu en N 1 ♂ + jaune) → cf. N

11/06/2023 [Gaspard]

8h → 11h40

- 1 ♀
- 4 ♂
- 1 individu

Total = 6 individus

03/06/2023 [Rebecca]

7h30 → 9h30

(en plus de la recherche de pop)

- 1 ♂ dom
- 4 ♂
- 1 ♀

Total = 6 individus

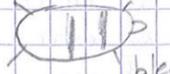
→ vu les 6 sur le même terrier

Du 24/05/2023 au 01/06/2023  
 05/06/2023 au 12/06/2023  
 21/06/2023 au 22/06/2023

3+0 N4

(P) • 1867 ♂ 5 ans DOM  bleu | 12/06  
 457 OD bleu

→ • 2116 ♀ 2 ans new DOM! (capturé en C, recapturé en N4)  
 C →

(P) • 2129 ♂ 2 ans  bleu | 26/05

TOUS CAPTURÉS!

Bague bleue n°415 retrouvée le 30/06/2023 en haut  
 de N4, elle appartenait à l'ancienne dominante 1897.

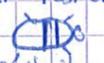
N4

30/05/23

Guillaume

7h30 - 8h30

- Adulte 2 ans mâle marqué 
- Autre adulte\* plus gros (femelle ? à vérifier)
- Mâle dominant de F (bague plastique blanche droite) - 
- Un autre individu

Com: Le mâle dominant de F et autre adulte\* sont restés longtemps ensemble en marquant territoire. Puis\* est resté avec  en bas de N4 pendant que mâle dominant de F passait et repartait.  
Il a fini sur haut du territoire de F sur le rocher avec un autre individu qui lui n'est jamais allé sur N4

01/06/23

Amélia

7h30 → 11h

- o Adulte mâle marqué peinture  + bague métal gauche
- o Adulte mâle avec bague métal non marqué peinture

Commentaire: Mâle dominant de F descend jusqu'à entre les 2 cages mais aucune interaction

07/06/23 [Mathieu]

7h30 → 11h30

- o ♂ 
- o ♂ pas de peinture

15/06/23 → arrivée d'une nouvelle femelle en N4  
↳ maintenant ils sont 3!

21/06/23 → ♀ bien installée → réouverture des cages

↳ ♀ venant de C, recapturée le 22/06 en N4 (=216)

Du 24/05/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 07/06/2023

4 + 0 N5

→ • 2036 ♂ 3 ans new DOM  
N3 → plastique orange | 28/05

• 1864 ♀ 5 ans DOM  
348 OG vert (allaitante) vert | 24/05

• 2177 ♂ 2 ans vert | 25/05

• 2217 ♂ 2 ans vert | 26/05

TOUS CAPTURÉS!

N5  
P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

28/05/2023

7h30 → 11h30

Thomas

4 individus

- 1 mâle. ~~no~~ vert bagué
- 1 mâle ~~no~~ vert bagué
- 1 femelle dominante. ~~no~~ vert bagué
- 1 mâle. dominant? bagué → capture à 11h30  
vient de N3

07/06/2023.

Rébecca et Benoît

16h30 → 20h

- 1 mâle ("marquage noir orange") dominant
  - 1 femelle dominante (sans marquage).
  - 2 jeunes individus marquage "Bande Verte épaule", "2 bandes Vertes".
- ↳ Il y a les cages ont été nettoyées.

13/07/23

16h30 → 19h30

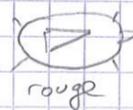
Guillaume

- 3 mâles bagués métals gauche
- 1 femelle dominante baguée gauche bague plastique verte
- 1 mâle (qui paraissait plus vieux à cause un autre mâle)

Du 25/04/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 07/06/2023

2+0 P3

• 2167 ♂ ad DOM  
237 OD rouge



05/06

• 2166 ♀ ad DOM  
251 06 rouge (allaitante)



26/05

TOUS CAPTURÉS!

P3  
S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

Lundi 29/05/23 de 7h30 à 10h00

- Femelle dominante marquée peinture rouge
- Male dominant marquée bague plastique rouge à droite

Commentaire: un autre individu plus haut mais semble être en a

Conclusion: 2 individus sur p3

06/06/2023: [Mathieu]

9h → 11h30

- ♂ adulte
- ♀ adulte

Total = 2 individus

Du 29/05/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 26/06/2023

5+3 S

• 1730 ♂

DOM

• 1834 ♀ 6 ans  
344 06 vert

DOM  
(allaitante)



12/06

• 2080 ♂ 4 ans



10/06

• 2219 ♂ 2 ans



30/05

• 2170 ♀ 2 ans



06/06

Emergence < 12/07/2023

• ⊙ 2288 ♂ 0 an

12/07

• ⊙ 2289 ♂ 0 an

12/07

• ⊙ 2291 ♀ 0 an

14/07

S  
T  
W  
X  
Y  
Z  
R

5

30/05/2023  
Amélia

7h30 → 9h30

- Observé o 2 adultes dont 1 sans bague + 1 bague gauche métal
- o 2 yearling dont 1 sans bague + 1 bague gauche

Observation perturbé par les captures et recaptures

7/06/2023

15h30 → 20h00

Mathieu D

3 individus observés

- 1 adulte (♂), bague métal gauche avec 2 bandes vertes de peinture sur le dos.
- 1 adulte (♀), bague métal droite avec 2 points verts de peinture sur le dos.
- 1 adulte (♂), bague métal gauche sans peinture

09/06/23

Nicolas

10 min

- 5 individus qui jouaient tous ensemble.

09/06/2023

10min

Benoît et Nicolas.

x observation de 5 ind.

3 ♂ et 2 ♀.

10/06/2023 [Mathieu]

7h45 - 11h30

- 1 ♂ adulte (bague OG) avec 2 bandes de peinture verte.
- 1 ♀ adulte (bague OD) avec 2 points de peinture verte.
- 1 ♂ adulte (bague OG) sans peinture.
- 1 ♀ adulte (bague OD), sans peinture.
- 1 ♂ adulte (bague OG) sans peinture apparente.

↳ mariage ++ pendant que l'autre ♂ sans peinture était capturé.

total: 5 individus.

Du 25/05/2023 au 28/05/2023

2+4

T

• 1949 ♂ 4 ans DOM  
453 OD bleu  | 26/05  
bleu

• 1948 ♀ 4 ans DOM  
451 OG bleu (alkitante)  | 25/05  
bleu

Emergence = 24/06/2023

• ⊙ 2242 ♂ 0 an | 26/06

• ⊙ 2244 ♂ 0 an | 26/06

• ⊙ 2245 ♂ 0 an | 26/06

• ⊙ 2243 ♀ 0 an | 26/06

TOUS CAPTURÉS!

T  
W  
X  
Y  
Z  
R

26/05/2023

16h30 → 20h

Thomas

2 individus

- ♀ dominante ~~bleu~~ / bague bleu G / bague métal D
- ♂ dominant ~~bleu~~ / bague bleu D / bague métal G

Com: sortie uniquement à partir de 19h

11/06/2023

Quintara

07H45 → 11H45

- ♀ OD bague plastique bleu à l'OG\*
- ♂ OG " " " " l'OD\*

vus en A au début puis bcp en I et H

zone avec individus venant de la droite

\* peinture peu visible, cercles?

rocher du roi Lion

rivière

la plupart des trajets faits par les 2 dominants entre I et H

dom de T ♀ fait une incursion vers le bas, chassée par l'♂ OG et son yearling

jeune individu fait une incursion ds le territoire d'Echek + T et se fait chasser par ♂ Echek + les 2 dominants de T

27/06/23: [Thomas]

vu ♀ dom déplacer les marmottes ⊕ bas

05/07/23:

Célestin

vu 4 marmottes baguees: 3 ♀, 1 ♂

vu 2 marmottes adultes baguees: 1 ♀ dominant, 1 ♂ dominant

Du 26/05/2023 au 01/06/2023

3+0 W

Ⓟ • 2079 ♂ ad DOM  
en L2 67 OD blanc violet | 27/05 → L2

→ • 2043 ♂ 3 ans new DOM  
Ø plastique Y → orange | 27/05

• 1691 ♀ 8 ans DOM  
29 OG blanc violet | 29/05

Ⓟ • 2108 ♂ 2 ans  
en L2 violet | 28/05 → L2

• 2110 ♂ 2 ans  
violet | 01/06 → L2

• 2111 ♀ 2 ans  
violet | 28/05

TOUS CAPTURÉS!

W  
X  
Y  
R

W

26/05/2023: [Rebecca] observation aux jumelles de 10 min vers 8h20

↳ Fin de combat entre 2 gros individus, vu l'un des 2 fuir et l'autre retourner en W rejoindre 4 autres individus pour faire des papouilles

Total: 5 individus de la même famille

28/05/2023

7h30 → 12h

Rebecca

observe:

- 1OD non marquée + 1OD non marquée mais capturée le matin (tôt ~ 8h30?) donc marquée après
- 1OG marquée orange 
- 1OG non marquée + 1OG non marquée capturé



avec OD non marquée

L'individu orange marqué bcp territorial. Souvent très proche / interactions non agressives  
Papouilles entre orange + OD non marquée + OG non marquée

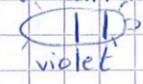
Total: 5 individus observés

30/05/2023 [Rebecca]

7h30 → 9h04

- O →  bien installé

↳ les autres mâles de la famille semblent se décaler vers L2

↳ conflit entre  et 

12/07/2023

16h30 → 18h30

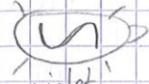
3 individus

Thomas.

- ♂ sûrement dominant mais sans badge plastique.
- ♀ dominante (badge plastique)
- ♀ non dominante.

Du 30/05/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 08/06/2023

3+0 X

• 2169 ♂ ad DOM  | 31/05  
Ø bague plastique violet

• 2168 ♂ ad  | 30/05 →  
68 OD blanc violet

• 1968 ♀ 4 ans DOM  | 07/06  
7Ø OG blanc (alkaline?) violet

• 2050 ♂ 3 ans  | 31/05  
1226 OG noir

X  
Y  
Z  
R

X

29/05/2023 [Rebecca]

20h → 21h

- 2 individus observés (aux jumelles) sur terrier principal
- 1 individu (♀ bague métal droite) se déplaçant le soir sur le territoire, vu entrer et sortir rapidement des terriers principaux mais partir plus loin en courant lorsque l'un des 2 individus est ressortit → cet individu saitaire a pris du foin et a creuser dans un petit terrier de cachette (surement pour y passer la nuit) ⇒ donc dispersant / satellite

Total: 2 individus

31/05/2023 Nicolas

7h30 → 9h30

- Un mâle adulte OG
- Un mâle adulte marqué triangle violet OG
- Un autre adulte non identifié

Pas vu d'interactions

31/05/23 Nicolas

16h30 → 19h30

- Mâle OG, bande blanche, triangle violet marque le territoire
- Tendance à aller vers X.
- Vu rapidement un des deux autres mâles marqués (♂?) avec un adulte non identifié sur le bas du territoire.

01/06/23 Nicolas

7h45 → 11h15

- 1 ♂ OG avec bague noir à droite (croix violette)
- 1 ♂ OG avec bague blanche à droite (triangle violet)
- 1 ♂ OG sans bague plastique (S violet)
- 1 ♀ OD

Les 4 individus interagissent ensemble. La ♀ et le ♂ (bague noir) sont sortis du même terrier. Le ♂ (bague blanche) reste plus sur le haut du territoire et dort vers le gros rocher.

06/06/2023 [Mathieu]

16h → 20h30

- 1 ♂ adulte bague noir
  - 1 ♂ adulte sans bague plastique
  - 1 ♀ adulte (foin)
- dors terrier cage
- 1 ♀ seule dort près gros caillou chemin (part-duc ♂?)
- mais interaction entre les 4 individus

08/06/23 Nicolas

8h15 → 13h

- (1) ♀ OD bague blanche (cercle violet)
- (2) ♂ OG bande blanche
- (3) ♂ OG bande noir
- (4) ♂ OG sans bague plastique

N°2 à passé presque tout son temps en Y, il est rentré dans tous les terriers qu'il croisant côté W. Il s'est battu avec les 2 ans Y et s'est fait vider par un gros mâle. De retour en X il s'est fait vider par N°4. Léger interaction de combat entre N°3 et N°4 mais forte tolérance (même terrier). N°3 et aussi rentré dans les terriers en Y mais pas de combats.

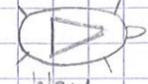
08/07/23 Nicolas

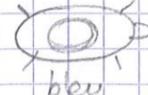
- ♂ OG sans bague plastique.
- ♀ OD bague blanche
- ♂ OG plastique noir

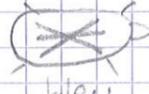
Y  
Z  
R

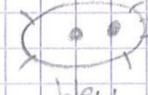
Du 29/05/2023 au 01/06/2023  
05/06/2023 au 14/07/2023

5  
ou?  
6? + 0 Y

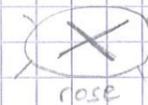
• 1973 ♂ 4 ans DOM  | 30/05  
458 OD bleu

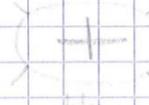
Ⓟ • 1960 ♀ 4 ans DOM (allaitante)  | 29/05  
459 OG bleu

Ⓟ • 2042 ♀ 3 ans  | 08/06  
bleu

• 2143 ♀ 2 ans  | 30/05  
bleu

→ Ⓟ • 2220 ♂ ad  | 31/05  
satellite? → orange

→ Ⓟ • 2033 ♂ 3 ans  | 22/06  
transient? FACTSAN → rose

• 2290 ♂ ad  | 13/07  
transient? bleu

Y  
Z  
R

30/05/2023  
Amelia

16h30 → 20h

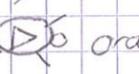
- o Mâle dominant  + bague métallique à gauche
- o Femelle dominante  + bague plastique + métal
- o 1<sup>jeune</sup> Adulte  + bague métallique à droite
- o 1<sup>au-dessus / pas d'int</sup> jeune adulte mâle avec bague métallique à gauche
- o 1<sup>ma femelle</sup> adulte pas marqué pas bague

56 individu

1/06/2023

7h30 → 12h

Thomas

- 1- ♂ dominant  bleu (sorti à gauche du névé à 100m des cages)
- 2- ♀ dominante  bleu (sorti du terrier principal autour cages)
- 3- ♂ adulte  orange ( " " " " " " )
- 4- individu non bagué non marqué (sorti à gauche du névé à 100m des cages)
- 5- ♀ adulte  bleu (sorti du terrier principal autour cages)
- 6- individu non bagué non marqué adulte (chemin entre X et Y)
- 7- ♂ adulte non marqué bagué (observé en limite haute du territoire)
- 8- individu adulte non marqué non bagué ( " " " " " " )

- 1+2+4+5 en interactions positives → famille?
- Combat 3 vs 1 / 3 vs 2 / 3 vs 5 / 3 vs 4
- Combat 2 vs 6
- 4+8 en interactions positives
- 5 monte au dessus des obs de 7 et 8 (mais pas d'interactions)

09/06/2023

7h30 → 11h30

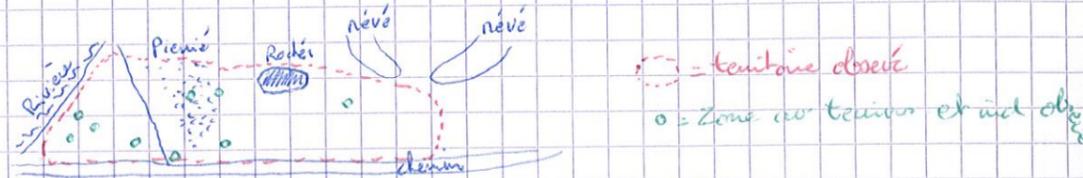
Benoît

observation d'un minimum de 4 individus sur le territoire.

⊕ un individu qui s'est fait chasser 2 fois, ce dernier a fini par réussir à rentrer dans un terrier. (pas de marquage observé sur cet indiv. des)

↳ potentiellement, cet individu est venu tuer les Naumothons?

Le territoire de Y est grand, il s'étend de la rivière au névé.



24/06/23

7h30 → 12h

Thomas

15h30 → 21h30

- 1- ♂ (ex) dominant chassé en haut du territoire (endormi seul au dessus le gros rocher)
- 2- ♀ marqué 2 points bleus endormi dans terrier au milieu du pierrier
- 3- ♀ dominante, endormi sur les terriers principaux à droite du pierrier
- 4- ♂ adulte, (ex) triangle orange ← parall.
- 5- ♂ marqué croix rose endormi dans le triangle à gauche du pierrier
- 6- ♀ marqué étoile bleue ← parall.

- interactions neutres : 2+4 / 2+3+5
- interactions positives : 5+6 / 3+4
- interactions négatives : 4 vs 6 / 4 vs 5

12/06/23 : Nicolas

7h30 → 10h00

- ♂ dom OG et plastique 
- ♀ dom OD et plastique 
- ♀ adulte OD 
- ♂ adulte OG
- ♀ adulte OD  → pas d'interaction avec les autres.

Du 28/05/2023 au 01/06/2023	2+0	Z
05/06/2023 au 14/07/2023		

Ⓟ • 2059 ♂ DOM

Ⓟ • 1709 ♀ DOM

29/05/2023 : [Rebecca]

12h00 → 12h30

- 1 ♀ adulte dom + bague métal droite + bague plastique rose OG
- 1 ♂ adulte + bague métal gauche

Total 2 individus

31/05/2023

7h30 → 11h30

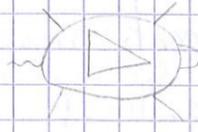
- 1 ♀ adulte dom + bague plastique OG rose + métal OD
- 1 ♂ adulte avec bague métal

Nb individu 2

Les 2 ramènent du foin au dernier vers la cage coté

Du 21/06/2023 au 15/07/2023

entr 4 rec 0 individus  
? + 0 R

• 1996 ♂ 4 ans DOM  
345 OD vert  
B →  vert 22/06

• 1766 ♀ 7 ans DOM  
346 OG vert  
J →  vert 27/06

• 2267 ♀ ad  vert 02/07

• 2280 ♀ ad  vert 04/07

• 2287 ♀ ad  vert 06/07

• 2276 ♂ 1 an  vert 03/07

• 2279 ♂ 1 an  vert 03/07

Info : ♂ dom de B recapturés plusieurs fois en R (ID = 1481)

R

30/06/2023

Thomas

7h20 → 10h

6 individus

- 2 dominants marqués vert  et 
- 4 subadultes

Δ Observation uniquement aux jumelles depuis le gros cailloux

6 et 5 se situent en haut du territoire au dessus du chemin + 6 et 5 pas interaction entre eux ni avec 1 2 3 4

07/07/23 Nicolas

Observé, le matin du 06 et du 07 dans les ruines vers le lac du Saut, le yearling 06  marqué en vert.

13/06/23 : Nicolas

7h00 → 10h00

- 4 adultes
- 2 yearling

6 au total, peut être 7 ?

15h55 → 20h30

04/07/23 Guillaume

4 adulte marqué Δ O \* ⊙ interact<sup>o</sup> (pas tous ensemble)

2 adulte individu non marqué (age ? = adulte ou 2 ans)  
↳ interaction avec Δ ou proximité avec d'autre

2 yearlings marqués   mais pas vu d'interaction

07/07/23

7h → 11h30

Amélia

1 - 1 dominante  (peinture un peu effacé)

2 - 1 Adulte +  + 

3 - 1 Adulte avec bague métallique gauche

4 - 1 jeune adulte non marqué

Interaction ensemble 1 2 3

Interaction entre 2 et 4

5 - 1 yearling marqué  + bague métal à gauche

6 - 1 Adulte marqué 

## Observations Renard

23/05/23 :  $\approx 21h15$  1 en W et 1 en H

24/05/23 : 9h00 P3

29/05/23 : 7h10 1 au dessus de J

29/05/23 : 18h10 1 au dessus de L2

06/06/23 :  $\approx 19h$  1 renard longe la rivière entre N et T direction le gros caillou, puis passage par Éadret, puis redescend dans la vallée vers le parking

08/06/23 : 11h00 au dessus de Y.

14/06/2023 :  $\approx 11h$  2 renards au dessus de H

18/06/2023 : renard en Y à 18h30 + 2 ou 3 renardeaux