










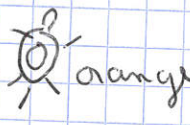
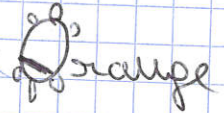
A  orange 

B FAC  vert 

B  nose  nose  nose  nose  nose

B/Talus

C  nose

C/E  orange  orange  orange 







D  vert  vert  vert  vert  vert  vert




E  nose  nose  nose

E talus  vert  vert

F  nose  nose  nose  nose  nose

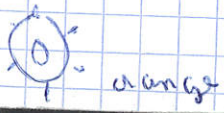

FAC  orange  orange

CHA  orange  orange  orange  orange  orange  nose

~~Stick figure~~  orange  orange 




H  vert  vert

I milieu

I milly  orange  orange  orange

N₂  vat  vat  vat  vat  vat  vat  vat

N  ~~rouge~~ rouge  rouge  x2 ROUGE  rouge  rouge

B  vert  vert  vert  vert  vert




P1  orange  orange

P2  rouge  rouge   rouge  rouge

P4  vert 

P4'  rose

B  ~~vert~~ rose

-  rose  rose  rose

23/05

16°C

14,7°C à 11h17

- g 3 9h10

- cha : 5 9h10

- d = présence 9h15

- g = présence 10h07

11h17 = g, cha., d, b, a

11h21 = btalus

11h25 = n2, n, c, ce

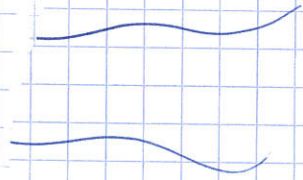
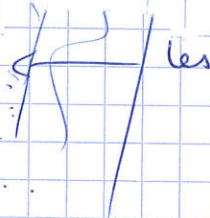
11h34 = etalus, p1, e, imiloz,

liste à monter :

- PQ
- savon
- Eponge.

04/06/10

→ vent gd jeune petit ^{à gauche} + collier rouge avec oen
jeune q bouquet in



* Groupe A

→ 3 individus

- ♀ bleu dominante
- 1 marqué OF
- 1 pas marqué
tracé OF?

DC84B
126F750?
1CB8BE4?

le 24/05/10

Remarque: 6F1FB08 est toujours tout seul vers B talus

→ 3 individus tous capturés

- ♀ bleu dominante
- ♂ dom. marqué
- ♀

DC84B 9 ans

1CB8BE4 ♂ ad

6F1FB08

♀ 2 ans

le 05/05/10

a priori 1C7F66B

le 27/06/10

Vu en A 1 mâle marqué jaune. C'est probablement
202356E l'ancien ♂ dominant de G, qui s'est
fait évincer cette année.
Aucune autre marmotte n'a été vue pour le moment.

le 28/06/10

Vu les deux dominants marqués bleu près de la rivière au fond
du territoire.

Vu aussi le mâle jaune qui marque l'entrée des terriers de A.

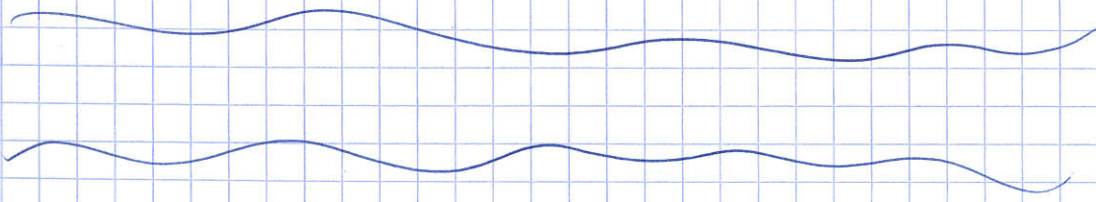
jaune vu ici en marquant.

← →



x
x

les 2 bleus.



* Groupe B

2010

→ 3 ad

202 4975	♀	6 ans	dominant
202 605F	♂	5 ans	dominant
202 9018	♀	3 ans	

→ 27 ♂

le 24/05/10

→ On a capturé tout le monde

le 25/05/10

• 5 individus

+ ♀ dominante	69AE69C / 2024975	ad	885
+ ♂ dominant	202605F	5 ans	938
+ ♀ 3 ans	2029018		1021
+ ♂ Y	2027CD8		10207
+ ♂ Y	1C827EC		1171

→ 135 b6C8 (1064) ♂ 3 ans partit en FAC

le 07/07/10

→ Depuis 3 jours, on ne voit plus que 3 mammottars en B.
Le petit tout maigre est probablement mort. (6F1F65A)

* Groupe C

2010

→ 2 ad

- ♀ 4 ans 1C72188 dominante le 24/05/10

- ♂ 1C82DF2? dominant

→ On a capturé tt le monde

le 25/05/10

→ 2 individus

+ ♀ 4 ans 1C72188 dominante 988

+ ♂ 1C82DF2 dominant 962

* Groupe D

2010

→ ♂ 2024864 dominant 8 ans
vue 16B37DD ♀ dominante adulte

le 26/05/10

→ une une ♀ ad non colore; 2024EAB ♀ 3 ans? le 01/06/10

Observation:

Le 22/06/10
- Bagarre vue entre le ♂ dominant de D et 1 subordonné de chalet (1 gros, bord orange par exemple) mais pas de bague visible). La bagarre a commencé en haut à gauche de la grosse pierre de chalet puis les marmottes ont roulé-boulé dans le perron de chalet. L'individu de chalet dominant. Il a maintenu le ♂ blanc de D au sol longtemps. Le ♂ blanc a réussi à s'échapper. Apparemment il a la patte arrière droite cassée. Il est retrouvé dans 1 trou en haut à gauche de la grosse pierre.

Le 25/06

Vu en D le ♂ sage de chalet (69AD666) à droite de la tige.
Au moment d'une marmotte il est retrouvé en chalet pour rentrer dans 1 trou.

* Groupe E

2010

→ 4 individus : 2 ad + 2 Y

01/06/10

→ Vus: 4 individus:

le 03/06/10

-> 2 yearlings:

• ♂ : 202 98 4 B

• ♂ : 1 E 5 200 E

-> 2 adultes

• ♀ 2ans : 202 40 52

• ♂

→

* Groupe F

2010

→ vue q dominante vert clair 9 ans 135 A7A3

→ vue 7 ind

le 24/05/10

- . 1 y droit

- . 1 2 ans droit

- . 1 ad G

- . 1 2 ans gauche

- . q dominante

• les 2 autres ne sont pas des yeux longs

- + 1 2 au D

→ 69ADPA1 ♂ 3 ans venu de chalet
semble être le nouveau dominant

le 07/06/10

→ 2 individus

- ♀ jaune sans dominante 136 410C le 24/05/10
- 1 ♂ dom 202356E 4 ans ?
capturé le 25/05/10

→ un nouveau mâle marqué G a été vu le 06/06/10
en G, il est comme chez lui

le mâle 202356E a été vu dans la barre rocheuse au dessus de L, il mangeait tranquillement

une bataille entre 202356E est un autre ♂ a été observé le 26/05/10
202356E a ensuite été observé en G les jours suivants sur la grosse pierre, vers le chemin, ect...

→ 202356E est tjrs ds la barre rocheuse le 07/06/10
et sa ♀ 136 410C avec un autre marqué gauche il a perdu sa place de dominant

→ Ils sont 2 mais 2 différents!!! le 18/06/10
ts les 2 capturés
• ♀ dominante 5ans 136 410C
• ♂ dominant 3 ans GF20C0C vient de D
(ancien TP F591E2) n°1025



le 27/06/10

Le ♂ jaune évincé (202356E) a été observé en A.

Vu, en haut de D/G, sous la barre rocheuse, le ♂ jaune. le 01/07/10

→ le 23/06/10

• la ♀ transporte du foin puis le marmotton d'un terrier à un autre.

→ le 25/06/10

Il s'appelle "Robinson" le marmotton est sorti. Il est tout seul.

A Groupe 1 milieu

→ 2 individus

le 23/05/10

- 1 ♂ ad (déjà marqué mais sans marque)
- 1 ♀ ad 1F139 19 sans ?

→ On a capturé tous les individus 31/05/2010

Ils sont 2 : * 1 ♀ sans dominante 1F139 19

* 1 ♂ ad dominant 6F1EC66

* Groupe I miloz

2010

→ 6 individus

- croix orange 2♂ 2625♂ ♀ Y
- rond orange 1C8 1D59 ♀ Y
- trait orange 2♂ 26CBE ♂ Y
- 1 OD 2 ans
- 1 ad non marqué ♀ dominant
- 1 marqué 2 aille, 06 ♂ dominant

01/06/10

→ Ils sont bien 6.

03/06/10

* Groupe C/E

2010

→ 6 individus

• 2 Y capturés la veille

• 3 q ad

• 1 ♂ qui a perdu sa bague ad

le 24/05/10

vu les 3 colons

le 06/06/10

vu un petit yearling tt en bas de L vers
le chemin tt seul et l'air perdu

On a vu 4 individus et on a attrapé
le dernier, seul qui n'était pas capturé

le 07/06/10

Ils sont donc 4 :

• ♂ dominant 69AF24B ad

• ♀ dominante 2024EAB 3ans vient de D

• ♂ 2ans 1C81D8E (ne voir n° ind ds DB)

• ♂ 2ans ayant perdu tt ses marques

le yearling vu précédemment appartient à une
autre famille que L, il a un autre yearling
avec lui et des adultes, ts se promènent
en bas de L le 08/06/10

→ vue 8 individus

le 26/05/10

- + ♂ dominant 2024835 8 ans
- + ♀ dominante 13E1E3E ad
- + 3 Yearling 2 ou 3? (vue que 2 dt 1 coloré et 1 pas coloré)
 - 1C71A6E ♂
 - 202545D ♀
- + 3 de 2 ans
 - 1 ♂
 - 1 ♀
 - 1 pas de marque
- + 1 autre sexe et âge inconnu

⇒ vue 8 individus

le 29/05/10

- 1 OG 2ans?
- 1 X vert ♀ Y 202545D
- 1 ♂ vert ♀ 2ans 20253CE
- 1 NM capturé ce jour 2026AED ♂ 2ans
- 1 O vert ♀ 2ans 2024103
- 1 O + orange G 13E1E3E ad ♀ dominante
- 1 OG ~~ad~~
- 1 OG 2ans?
- pas vu. ♂ Y 1C71A6E
- ♂ dominant

⇒ au moins 10 individus

Le 06/06/2010.

- 134 CEBD (♂ 3ans) (♂ vert) a été observé en bas de P1 et en bordure de E-Talus.
- 1 ♂ (de N2?) non coloré a été observé en bas de P1 et en bordure de E-Talus.
- 134 CEBD (♂ 3ans) se baladait entre N2 et N3 ... M^r explique la Saurière

Le 11/06/10

• 134 CEBD (♂) a été vu entre N2 et N3.

Le 13/06/10

134 CEBD a été vu à la marge de N2 (près de la rivière, grosse pierre)

→ ♂ dominant capturé
Toute la famille capturée OK FINI YOUPI!

le 29/06/10

• vue un mon coliné pour ou (peut-être 2) le 29/05/10

• Ils sont tous colonisés :
on a capturé H le monde. Ils sont 6 le 31/05/10

- 2024 BDF ♂ ad dominant
- 1C7118A ♀ ad dominante
- 138 30BB ♂ 3ans
- 202 FDEF ♀ 2ans
- 1C719E ♀ 2ans
- 1C71143 ♂ Y

• La ♀ ad dominante (~~1C7118A~~ 1C7118A) est le 27/06/10
blessée à la patte postérieure gauche

• la ♀ dominante semble avoir changé le 11/07/10
on ne voit plus la ♀ bleue qui
boitait par contre une ♀ avec oreille
gauche en parfait état marque le territoire

* Groupe B/FAC

2010

→ 3 ind (vue dont 1 capturé)

- ♂ dominant
 - ♂ 3 ans
 - ♀ adulte
- 135 9 FA7 ?
202 4C15 ?

23/05/10

→ On a capturé tt les individus

le 26/05/10

→ 3 individus

- 1072839 dom ♂ ad 1070
- 6F20604 dom ♀ ad 1217
- 135 9 FA7 ♂ 3 ans 1079

* Groupe P1

2010

→ au moins 7 ind

05/06/05

- 4 Yearlings
- 2 marqué orange
- 4? oreilles défoncées

+ 1 H seul en marge vers rivière et plus bas que les bergeries

06/06/10

2 individus ont été vu au bas de P1 (entre la rivière et le chemin).


1 d'entre eux est de N2:  vert 134 (EBD). En dispersion?

L'autre est 1 ♂, non coloré. Est ce le frère de 134 (EBD): 2026AED?

le 08/06/10

→ ils ont l'air d'être 4 en P1

- les 2 ♂ colorés
- un ind avec 2 oreilles déchiquetées
- une ♀ adulte ou 2 ans
- les autres on dirait des veu préa dent sont a priori 4 deux ans de P2

Nous avons reçu  rouge en P2 (1 nouveau qui venait de P4)
La 1095 (2024B6B)

* Groupe P3

2010

A Groupe P4

2010

* Groupe P4 Bas

2010

Vus : 2 individus :

le 03/06/10

- 1 ind ♂

- 1 ind non marqué

↳ ♀ dominante qui a perdu ses bagues : ♀ 9 ans - 202 608 E.

le 28/06/10

Vus 2 individus :

- 1 ♂

- la ♀ dominante 202 608 E

"rand vert" capturé en P4 (bague jaune) 202 45 77

* Groupe Chalet

2010

→ 9 ind

le 24/05/10

• 4 Y 2 ♂ 20257DB
201918C
2 ♀ 2019547
1C709B2

• ~~1 ♂ ad~~
• ~~1 ♂ ad~~

- 1 non marqué mais ouille abimé
- 1 G 2 ans ou ad
- 1 D 2 ans ou ad
- 1 2 ans coloré
- 1 ♀ dominante 8 ans 20188Ac

→ 69ADFA1 ^{1063 ♂ 3 ans} cet individu bien que revu le lendemain de sa capture en chalet n'a plus été revu de puis, probablement dispersé, avait déjà été capturé en F et pas en chalet pas vu en F mon plus depuis

le 06/06/10

→ 69ADFA1 est en F, il se comporte comme ♂ dominant

le 07/06/10

→ 9 ind

le 19/06/10

- Vue bagarre entre 1 subordonné de Cha et le ♂ dominant de D (détails en page famille D) le 22/06/10

- Vu le ♂ rouge (69AD6C6) se promener en D (à droite de la tige). Il est rentré dans l'eau de chalet au moment d'une autre manœuvre.

→ ♀ dominante capturé + 1 autre ind vue

le 23/05/10

→ Gm a capturé H le monde

le 26/05/10

→ 2 individus

+ ♀ 6 ans 1CB7D80 dominante 899

+ ♂ 3 ans 135B6C6 dominant 1061
vient de B

A Groupe B/kalus

2010

→ 2 ind

→ une ♂ vert 4 ans dominant 2034854
→ une ♀ 5 ans dominante 128035D

le 23/05/10

→ On les à ts capturés ; ils sont 2

♂ dominant 4 ans 2034854
♀ dominante 5 ans 128035D

le 18/06/10

→ capture ♂ dominant

le 23/05/10

• Ils vont de l'autre côté du chemin. (vu le ♂ dom).

→ vue 2 ind adultes

01/06/10

03/06/10

• Ils sont au moins 5.

Vus : 1 Y D (ou 2 aus)

1 Y G

1 blanc dominant : ♂ 6 aus 967D68

1 ad D

1 autre (Y?)

le 04/06/10

• vue sur la partie à droite du chemin qd on vient du chalet (sud) un ind divisé avec un trait vert entre pattes post pourrait être le ♂ dominant de N2.

• Ils sont 4 individus

05/06/10

→ on avait normalement mélangé E et E/Talus précédemment

• 2 gros G

• 1 gros D

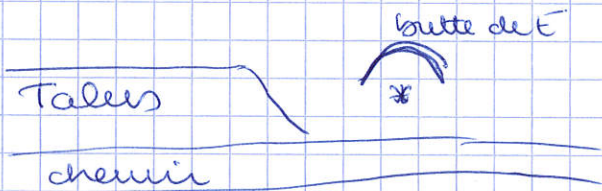
• 1 blanc ♂ dominant

et auj ils vont tout de l'autre côté du chemin et le boy de leur territoire est repris par ceux de E

le 05/06/10

• Observation :

Le ♂ de E talus (blanc D + croix verte) a été vu se bagarrer avec 1 autre ind, en bas de la petite butte de E.

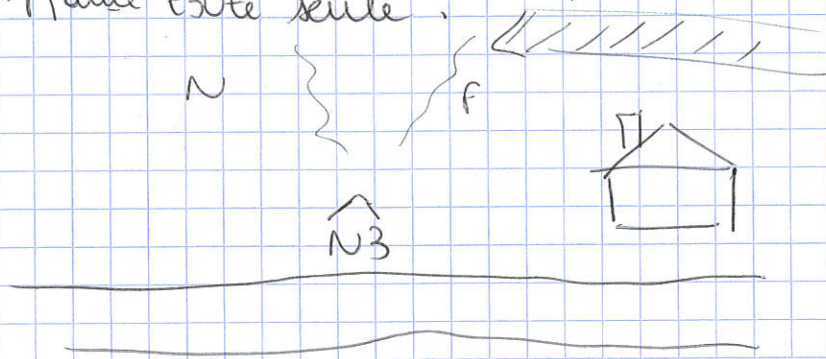


Le ♂ blanc a tué l'autre ind (il est parti agonisant dans le terrain situé sur la butte).

N3:

2010

Située entre F et N au bas, près du chemin. Sur la
pièce de "Nauve tête seule".



→ 2 individus ts capturés

- 1 ♀ : 1C72 F13 4ans vient de N2
- 1 ♂ : 69B1EGE 3ans vient de N

2011

* Groupe A

• ♀ bleu DC84B

02/05

• 1 MG qui avait une bague à droite 1CB8BE4?
clairement dominant fait le tour du territoire
en marquant

05/05

1 ♀ bleu DC84B 10 ans dominante

A Faive : capturés les 2 (vérifier qu'il ne sont pas 3)
ils sont H à droite du territoire qd on le regarde
depuis la rivière

06/06

On a capturé les 2 ind de A

→ le ♂ 1177

→ 1 nouvelle ♀ (nouvellement marquée)

On ne voit toujours que 2 ind sur le territoire, ils ont bien
l'air de n'être que 2.

Δ la ^{elle} nouvelle ♀ n'a pas été marquée dominante (pas de bague
bleue) car elle avait de petites mammelles.

→ pas de mammotons, 2 ind, les 2 capturés

* Groupe B

2011

le 26/04/11

→ 1 ♀ ad.

→ 1 ♂ dominant orange

→ 3 yearlings — 1 marqué ♂
1 ♀

→ 1 2 ans ♂

+ vue ♀ ad dominante 69AE69C orange ♂

le 28/04/11

+ vu ♂ 6 ans dominant 202605F orange D

le 29/04/11

+ Composition final B

le 02/05/11

- Y ♀ 6F3E484 1254
- Y ♂ 6F1F8B1 1258
- 2 ad 69AE69C 885 rose et G dominante
- ♂ 6 ans 202605F orange D dominant
- ♂ 2 ans 1C827EC 1171

→ choppé le ♂ dominant, tjr pas attrapé

le 01/07/11

Un marmotton a bien dévoré ds un piège surm^T par le renard après avoir été marqué

6 n avait vu un autre marmotton (peut-être un troisième aussi) mais ça fait 5 jours qu'on observe en continu et qu'on ne voit aucun marmotton, mangé par la renarde ???

* Groupe C

2011

26/04/11

2 individus

- 1 ♀ ad.

vu ♂ 6 ans dominant 1C82DF2 rouge OD

29/04/11

+ 4 individus (campo finale)

30/04/11

- 1 ♀ dominante capturée (5ans) 1C72188 938
- 2 y déjà capturé [Y♀ 6F1ECCB 1229
Y♀ 6F3F9DC 1227]
- le ♂ dominant de l'année dernière fix avec sa bague couleur rouge (6ans) 1C82DF2

obs terminée

→ Ne pas capturer, ts ont été pius

* Groupe D

→ 4 individus

le 26/04/11

- ~~1 ♀ dominante blanche~~
- **2** marqué à droite
- **1** marqué à gauche

→ 3 ind

le 28/04/11

- 1 marqué G perdu à droite adulte
- 1 marqué D 2 an?
- 1 marqué G adulte
- + 1 Y OD

⇒ 1 des OG est agressif avec Ft le monde m le Y

→ il n'y a pas d'individus en D, vérifier au dessus de G
il y a 2 individus, le ♂ jaune ??? poser des pièges
là-haut

le 30/05

On a capturé 1 ♂ dominant (marqué vert clair par le suite) dans la petite herbeuse de D puis on l'a recapturé au le côté de D (cf les cailloux (au dessus de G)). Ce matin, il mange au dessus de G, au dessus de la barre rocheuse. Il s'agit seulement d'un des 2 qui Amélie a vu au dessus de G. (cf commentaire rouge au dessus.)

Cet individu va jusqu'à la petite herbeuse au milieu de la barre et sous la barre (au dessus de D). Il se fait chasser par 1 ♂ en D, quand il descend un peu plus bas!

La femelle est bien le 69AC 07B, marquée jaune à G.

→ Mais ils sont frère et sœur... (de chalet)

pas de jeunes vas

* Groupe E

+ 26/4/2011

Au moins 3 ind dont 1Y probablement

+ 2 individus

04/05/11

• 1 MD

• 1 MG yearling moche

+ 3 individus

05/05/11

• 1 MD

• 1 MG yearling moche ou 2 ans (on arrive pas à le capturer)

+ 1 MG dominant, pas bague (nouveau dominant)

→ à capturer et vérifier si E/adult est bien un territoire
≠ (retenu si nécessaire) ≠ de E/ralus

→ on a rien pris, essayer d'avoir le yearling au moins

+ 10/06/2011

3 individus vus à la longue vue (non capturés):

+ A192 OD femelle de 3 ans 2024052

+ K0051 OG yearling mâle 6F3D308

+ bague illisible mâle.

→ le Yearling est tjs en mange sur le haut du territoire
n'interagit pas avec les 2 autres→ il semblerait que la 1^{er} g marmotton capturée le 06/07
soit morte, pas seen dehors, depuis sa capture

* Groupe F

2011

+ vu 5 m F dont bar au cul vert + 1 q

29/04/11

- + 1 bague à D
- + 1 G
- + 1 pas marqué à G mais oreille arrachée → feuille domoynante?
- + 1 barre au cul vert
- + 1 pas marqué à D (?) rien à gauche.

→ F sont des petits malinés, mettre des pièges à la limite avec N, + des pièges sur gros terrain à gauche + en haut à droite
Appat de ts le piège en quantité

→ recompter

→ 6m a capturé ft le monde

* Groupe G

2011

le 26/04/11

→ 1 ♂ rouge

Ils ne sont pas dans le caïou d'habitude.

+ 3 ind (comptage final)

02/05

- 1 MD (barre au cul) : 20264A2 1103 vient de CHA
- 1 bague rouge à D (dominant) 69AD6C6 vient de CHA
- 1 croix verte bague blanche à G (dominante) : 136410C

97E

----- comptage fini -----

Rq: au sommet de G 2 ind H seuls qui ne font pas partie de G

• 1 MD

• 1 MG, œille bigarre à D → ♂ jaune?

→ ont l'air dominants : marque le territoire

→ Ne pas capturer

~~le 28/05~~

~~Vu sur la grosse pierre de G 3 ind adultes. Ça était trop pour voir les bagues, on va piéger. Les 3 individus sont amis, ils se faisaient des papouilles!!~~

le 30/05

Les ind de G viennent jusqu'à la grosse pierre rouge et printue à la limite entre CHA et G.

→ ils ne sont + que 2 ♂ et ♀ des marmottes

le 01/07/11

* Groupe H

→ regarder puis piéger

→ Et captures, pas de marmottes vu en en a vu un puis
M'en pelt 5 jours, il était très haut, possible qu'il ne soit pas
de H et que le regard l'ai mangé
le 01/07/11

* Groupe I milieu

+ 2 ports isolés de l'autre côté du chemin [YO♂ GF1E5G7 1270]
 + expulsion en live [YO♂ GF20B27 1272]
 le 30/04/11

• 3 individus (compo finale)

- 1 individu non marqué probablement ♂ qui se batte avec l'ancienne ♀ dominante qui se soumet
- 1 marqué droit qui a perdu bague de couleur à gauche: ancienne dominante (sans) 1F13919
- 1 marqué gauche va sur le trou principal fait la cêpe après avoir tapé les 2 femelles GF4E6GG

obs terminée

→ Piège, on a rien capturé

Le yearling "queue courte" a été vu seul plusieurs fois, sans son père, vers le talus de E-Talus.

le 02/06/11

• Vu un yearling (sexe?) se battre avec une femelle adulte (bagnée à droite).

+ le 11/06/11

• Bague lue par Marion: A40706, il s'agit d'un ♂ de 3 ans venant de E transpondeur: 1344A18 (1101)

• autre pas marqué à droite

→ ts capturé

* Groupe I milloz

+ 5 individus

le 04/05/11

✓ . 1 non marqué pelé sur le dos (pas dominant a priori)
 Capturée le 05/05 (marqué à D)

✓ . 1 MD

. 1 MD

✓ . 1 MG dominant . marque territoire

. 1 MG

. pas de yearlings

→ pièges sur butte et bord rivière

On a capturé le nouveau dominant = il vient de E-talus.
 (Marqué blanc it. maintenant)

le 06/05

+ plus que 4 individus, le ♂ dominant et

3 ♀

le 01/07/11

* Groupe C/E

- 1Y non coloré

30/04/11

- 3 individus

05/05

- 1Y MD

- 1 pas marqué G, oreille D bjarv

- 1 perdu bague G, bague à D, dominante

→ manque la g dominante

→ ts capturés

→ Hier, le marmotton de CE a été vu le 06/07
 subclaquant, il est complètement apathique,
 il sort sur le terrain et reste au soleil le nez
 ds la terre sans bouger, on peut le prendre sans
 qu'il bouge
 aujourd'hui pas venu, probablement mort

* Groupe L

le 02/05

• 3 ind (comptage final)

• ♀ 4 ans dominante 2024EAB

• ♂ ad 69AF24B vent clair it

1072

• 3 ans ♂ 6P1E564

K133?

→ Ne pas capturer

• Is capturés

* Groupe N2

+ 26/4/2011

Au moins 2 ind

+ vue 2024835 ♂ sans dominant orange droit le 28/4/11

+ 5 individus (compo féminale) le 30/04/11

- 1 marqué gauche + orange D 2024835
- 1 marqué droit
- 1 marqué droit 2ans ou 3ans
- 1 barre au cul verte 6F1F078 1231
- 1 pas marqué

→ Faire le forcing, blinder de pièges

→ ts capturés

2011

* Groupe N

le 26/04/11

+ 3 ind.

1 yearling

1 ♂ adulte

+ 3 individus (compo final)

30/04/11

• 1 ♂ ad 3ans 1382609 1099

• 1 ♀ barre au cul 3ans 202FDEF 1114

• 1 ♀ ad

obs terminé

On a capturé tt le monde

06/05

→ il en manque peut être un, obs et placer les pièges plutôt sur la gauche du territoire en haut

→ ils ont que 2, ts capturés

* Groupe B/FAC

le 26/04/11

~~1 ad. ♀~~

2 Yearlings

1 ad. ♂

1 ad.

- vu 3 gros 1 ♂ + 1 ♀ + ?

le 30/04/11

• ♀ ad 6F20604 | 1217

jaune il dominante

• ♂ Ad 1C72839 ?

dominant

• ♂ 4 ans 1359FA7 | 1079

• Y ♂ 6F20916 | 1279

• Y ♂ 6F1F1EA | 1278

⇒ 5 individus

→ manque le ♂ dominant

le 25/05/11

- ♂ dominant ad capturé

1C72839 | 1070

→ Famille terminée.

le 10/07/11 vu 2 marmottes :

- 1 noir avec 3 doigts blancs.

etc.

* Groupe P1

+ Ils sont 2

- barre au cul verte sous les bergères 2019499
- 1 marqué G?

06/05

2117

♂ Bans

→ Ne pas capturer on les a ts eu

2011

* Groupe P2

+ On a capturé ts les individus de P2

06/05

• 1 ♂ dominant 202436B 1095 3 ans

• 1 ♀ dominante 10712F9 1112 3 ans

→ Ne pas capturer on les a ts eu

* Groupe P3

2011

• ils sont 4 individus

06/05

• 3 capturés 2 ♀ 2ans : GF234 E7 (1198)

1 FØFAØA (1188)

♂ dom ad : 2024 ADE

→ + ♀ dominante 6ans 137 CF46

→ vérifier si capturer la ♀ dominante, vérifier si
4 à 5

→ ils ont 4, ts capturés

→ il y a 4 mammifères, 3 ont été capturés (2 ♀ et 1 ♂)

* Groupe P4

+ 1 ♂ bague D ~~mat~~ bleu + MG dominant
(capturé en P2 en 2010)

06/05

1 oseille MD très gros dominant, pas l'air marqué à G
à l'air MD

→ ils sont que 2



→ voir où ils sortent le matin puis pièger

→ le dominant est fjr le m̄ que l'année précédente
(cf bague couleur)

q in capturable - -

* Groupe P4 Bas

- n'existe plus, occupé par les individus de P4 (notamment le ♂ bleu)
- par contre on voit régulièrement un mâle rouge le soir en bas vers le chemin sous P1 :

→ n'existe plus, tu peux tenter de chopper le rouge et seul ds son coin vers le chemin et la rivière

→ les jeunes de P4 sont nés en P4 pas

* Groupe chalet

+ vue 20251B6 ♂ 8 ans dominant orange droite 28/04/11

+ vu 5 individus ad ou 2 ans 29/04/11

+ vue 5 individus + Godzilla

06/05/11

• 1 MD

• 1 MD + bleu G : dominante

• 1 MG + trace ancienne marque à droite

• 1 MG

• 1 MD

→ 1 des MD à un énorme abcès au dessus de la
patte antérieure droite bien reconnaissable

+ les individus de CHA et F sont très amicaux les uns envers les autres : le 09/05
le 14/3
le rouge est vu en compagnie de trait vert
sur la grosse pierre au sommet de F

En fait non il s'agit de la rond rouge de N.
20268EA qui est en F elle dort avec les verts

→ recompter et capturer les manquants (pièges en D possible)

→ manque le ♂ dominant à capturer et possiblement un autre ♂
(cf. analyses génétiques) (fin de saison)
le 07/07/11

* Groupe FAC

→ chopper le dominant : au bout du fer et les osiers

→ ts capturés

* Groupe B/halus

2011

- 3 individus

le 26/04/11

~~1 ♂ dominant~~

1 adult

2 yearling

- 4 individus (compo finale)

le 28/06/11

- 1280350 ♀ 6ans ?
- 2036854 ♂ 5ans ?
- 6F1E0A0 ♂ Y capturé
- 6F212AC ♀ Y capturé

obs terminée

→ captures le dominant, l'rs pas pris mais c'est le m¹ que l'année dernière

* Groupe B / talus

2011

+ vue 135 B E DB ♀ 12 ans dominante blanc G le 28/04/11
vu 1Y ♂

7 4 individus

30/04/11

- 1 marqué droite qui boite de la patte arrière droite fait rentrer la ♀ blanche ds un terrier puis l'empêche de ressortir
- 1 marqué droite + blanc gauche
- 1 juv barre au cul amicale avec la MD et le MG
- 1 marqué gauche

→ capturé, vérifié avec E-talut

le 26/05

Vu en marge sur le talus, le petit yearling de I milieu ("petite courte"). Il n'a pas l'air d'avoir vraiment de toux à lui.

le 28/05

- Le yearling "petite courte" est tjs là, il semble blessé à 1 patte arrière.
- Vu en face de E-talus / E (à gauche de E-talus adult) le ♀ blanche, blessée à la patte arrière et pelée sur l'arrière train.

le 29/05

- Vu un mâle adulte marqué rouge en plein milieu de E-talus.
- Vu 4 individus en tout.
 - ♀ adulte
 - ♂ yearling (6F1F3C5)
 - ♀ blanche à droite, blessée au bas du dos, boite, a perdu bague à droite.
 - ♂ adulte rouge (vient de P4'?)

le 05/06

Cela fait au moins 4 jours que l'on a pas vu la ♀ blanche et le yearling "petite courte". le 1^{er} juin il a neigé 60 cm de neige, peut être n'ont ils pas survécu...!

→ le yearling présent en début de saison n'est plus là il ne reste que le couple de nouveau dominant le 01/07

* Groupe E/adret

→ Nouveau territoire, séparation de E/talus.

* 2 individus (tous les deux capturés):

28/05

◦ ♀ bleue clair it

◦ ♂ vert clair it (2033DD6) vient de N.

* Vu 2 individus en marge:

◦ "Queue courte" tout seul dans le fossé; boîte.

◦ 1 MG qui s'est battu avec le dominant et semble installé entre E/adret et le bas de P1.

* Groupe N3

2011

le 26/04/11

+ 2 individus, 1 bagué à droite

+ 2 individus 1 bagué OD 1C72F13?

le 28/04/11

1 bagué OG 69B1E6E?

obs terminée

→ Ne pas capturer

Colorages marmottes

A

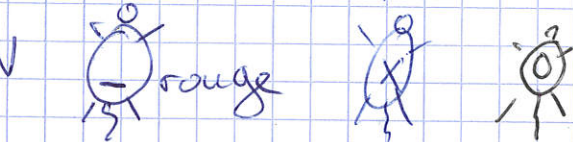
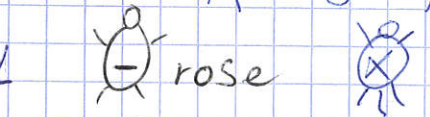


D

E



H











N3


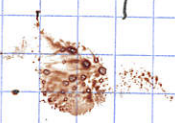


B fac  vert   

B talus



Fac sthikera  rouge  orange 

chalet  rouge   rouge  

E  rose  

h

'

talus  vert
talus adnet  rose

ac  rose

Markotons 2010

Yearlings 2011

	(M)	(F)	(M)	(F)	Final
Group A	/	/	/	/	
B	3	1	1	1	Final
C	/	3	3	1	Final
D	3	1	1		
E	2	1	1	1	Final
F	3	/	1		
G	/	/	0	0	Final
H	1	/			
Imiloz	4	1	0	0	Final
Imilien	2	2	1		Final
C/E	2	3		1	
L	/	/	0	0	Final
N ₂	2	1		1	Final
N	/	/	0	0	Final
Bjac	1	1	0	0	Final
P1	/	/	/	/	Final
P2	/	/	/	/	Final
P3	/	/	/	/	Final
P4	3	1	/	/	Final
CHA	/	1		1	Final ✓
FACstH	/	2		1	Final
BTalus	1	1	1	1	Final
P4'	2	3	/	/	Final
Étalus	2	2	1		Final
N3	/	/	/	/	Final
FAC?	/	/	1	1	Final
BFAc?					
BFAcaw!					

55 m arm off us
+ 2 non captures

+ le 03/05 à 9h45

Nous avons remplacé les loggers f^o/lum derrière le chalet 2 nouveaux arrivés 2 anciens (ils enregistrent à partir de 12h les 4h)

+ Anne - Marie Dos Santos :

~~dos. santos~~

• annemarie. dos santos @parcnational_vauoise.fr.

• franck. doine @parcnational_vauoise.fr

• Dominique Juin,

2011

Marmottes attendues

nombre

dates de capture / date de sortie

Groupe	Marmottes attendues			nombre		dates de capture	date de sortie	
	non	ch ^T	♀	Mâles	Femelles			
A	non	?	✓					
B	?					28/06	26/06	
C	oui		✓		□	25/06 26/06	25/06	
D/G haut	?							
E	oui				□	27/06	27/06	
F	oui		✓	□		24/06	24/06	
G	oui		✓		L	22-23/06	21/06	
G haut								
H	oui					27/06		
I millg	nc							
I militia	non		✓					
C/E	nc					01/07	01/07	
L	oui		✓	□		22-23/06	22/06	
N ₂	oui		✓		L	23-24/06	21/06	
N₂	oui							
N	nc							
B fac	nc							
P ₁	oui		✓	□		24/06	24/06	
P ₂	oui		✓		L	19-20/06	19/06	
P ₃	oui	(L)			□	11/07	ou le 08/07	1 marmotte non captée
P ₄	oui		✓	□		21-22-23/06	19/06	
CHA	oui		✓	□		26/06	26/06	
FAC _{TSNW}	nc		✓			12/07	ou le 12/07	
B talus	oui		✓			25/06	25/06	
<hr/>								
E talus	non	ch ^T	o ⁷	✓				
N ₃	oui		✓		□	24/06	24/06	
FAC	oui		✓			28/06	28/06	
<hr/>								
E adret	?							

Remarques:

- * pas de campagnols
- * 4 renards adultes + 3 jeunes
- * 2 aigles royales immatures
- * herbes assez sèches fin juin

* 1 couple de renard + 3 renardeaux ont leur tanière juste au dessus de la borne du chalet. mangent des marmottes, les petits st tjr allaités (le 01/07)

Inventaire 2011

- * 2 boîtes 100 tubes verts
- * 2 boîtes 100 tubes rouges
- * 50 transpondeurs → François
- * 50 biopsie punch
- * 2 boîtes biopsie
- * 5 boîte p. de sang
- * 2 paquets de coton
- * Bagues : 80 verts clairs
80 jaunes
80 blanches
80 roses
70 bleues
- * 1 boîte de gants latex
- * 300 capillaires à hématecrite
- * 200 aiguilles vertes
- * 1 rouleau de sacs poubelles
- * ~~14~~ sacs plastiques (pour peser les marmottes)
- * 1 boîte de rangement pour frottis
- * 1 peson de 5 kg
- * 2 pesons de 1 kg
- * 186 pots à coca.
- * 10 sacs à tit à coca → cf Hélène
- * 5 boîtes de zeolefil
- * 2 petits cahiers de manip.
- * 2 boîtes de tubes à phéromones → Frank
- * 3 boîtes de capillaires rouges
- * 500 eppendorf's de 2 ml
- * 1000 cônes de prélèvements (bleus)
- * 400 cotons-tiges → Frank
- * 4L d'alcool
- * 100 seringues 10ml
- * 1 poubelle à seringues de manip. → Catherine
- * 2 micro-pipettes
- * 14 boîtes de 250 capillaires à phéromones
- * 2 rouleaux d'étiquettes → vérifier si OK

Yearlings 2012

mammotton 2011

	♂	♀
A OK		
B OK	0	0
C OK	0	□
D OK	0	0
E OK		L
F OK	□	0
G OK	0	0 □
H OK	0	0
I milloz OK	0	0
I millicu OK	0	0
C/E OK	0	0
L OK	□	0
N ₂ OK		0 L
N ₃ OK		□
N OK	0	0
BFAC OK		0 L
P ₁ OK	□	
P ₂ OK		0 L
P ₃ OK		L
P ₄ OK	□	
CHA OK	L	0
FAC/TSAN OK		0
B/falus OK		
E falus OK	0	0
FAC OK		
E adret OK	0	0

OK = ts captus

* Groupe A

2012

* 2 ad (3?)

le 28/05/12

→ ♀ ad 6F1E063 (1280)
blanc à gauche

→ ♂ ad 1CB8BE4 (1177)
blanc à droite

* ♂ dominant a changé nul individu le 14/06/12
non marqué inquiet et patrouillant sur
le territoire, ♀ stressée suit le ♂ (genre pas contente)

→ nv dominant ♂ ad (1360) 70698FB

ts capturés

* Groupe B

2012

* rond vert

19/05

croix vert

♀ ad rose italian

♂

* • ♂ ad dom 202605F n°938 7ans

• ♀ ad dom 2026975/69AE69C n°885 8ans

• ♀ 2ans 6F3E484 n°1254

• ♂ Y 6F233D7 n°1317 vient de B/italus

⇒ h unidivichus

ts captures

* ♂ dominant marqué blanc

19/05/12

trait rose Yearling

trait rose 2 ans

Yearling pas marqué

* ♂ ad blanc OD
→ 1C72839 (1070)

le 30/05/12

* ♂ ad blanc OD
→ 1C72839 (1070)

le 31/05/12

♀ dominante ?

• ♂ 2 ans
→ 6F20916 (1279)♀ 2 ans
→ 6F1F6C8 (1275)• 3 Y ♀
→ 708D0A4 (1333)
→ 6F22C79 (1334)
→ 6F202BF (1336)1 Y ♂
→ 6F3EE13 (1338)* changement de dominant
n° 1070 remplacé par n° 1339 (708C235 ♂ ad) le 09/08/12n° 1070 trouvé mort ds la petite rivière de BFAC le
7^h matin au matin, vu la veille en bonne forme par
Maurican° 1339 vu en train de chasser 1279 violemment
dispute également avec le dominant de B à la
frontière des 2 territoires

* Groupe Btalus

* ♂ croix orange

19/05

♂ m taille ♀ croix orange (2 ans ?)

* ♀ ad 7 ans nond orange vert clair OG
→ 128D 35D (975)
gustante

24/05/12

* ♂ 2 ans

→ 6F 1F8BE (1258) dominant vient de B

* ♂ et ♀ de 2 ans

→ 6F 1E ♀ A ♀ ♂ 2 ans (1225)

→ 6F 212AC ♀ 2 ans (1226)

* juv

→ 6F 1F 2C 3 (1316) ♀ Y

⇒ 5 individus

* 4 individus

05/07
06/07

Il y a un mâle très mou qui ne me semble pas avoir été là en début de saison : ancien ♂ dom de A?

Maïon et Moi ont vu des marotans le 24 juin puis plus jamais . . . mort par infanticide ?

→ Si déjà là.

* Groupe Fac

2012

* + ad

le 30/05/12

• ♀ 5ans

→ 2029018 (1021)

• ♂ 5ans

→ 135B6C6 (1061)

+ 1 juv ♂

→ 6F204EB (1324)

1 juv ♀

→ 6F3DD89 (1325)

⇒ 4 individus

ts captus

* Groupe Fac San

* 2 colorées

19/05

2 pas colorées

* ♀ dom 8 ans

25/05/12

→ 202 4 F 7 A (881)

• ♂ dom 5 ans

→ 202 5 C F E (1051)

• 2 ans ♀

→ 6 F 3 C 1 F 9 (1273)

→ 6 F 2 3 7 0 7 (1276)

• Y ♂

→ 6 F 2 0 6 E B (1337)

⇒ 5 individus

ts capturés

* Groupe C

* ♂ dom OG 7 ans 1C82DF2 (962) 23/05/12
 * ♀ dom rouge OG ♂ vent → 1C72188 (988)

• 1 ♀ 2 ans OD 6F1ECCB (1229)

- 3 yearlings ♀
 - 6F1F750 (1321)
 - 6F1EE73 (1313)
 - 6F1F1A4 (1318)

⇒ 6 individus

----- ts captures -----

* Groupe C/E

* ♂ ad OG ID? ne semble pas avoir ID abimé le 25/05/12
nouveau dominant? → 1359FA7 (107g) 5ans

• ♀ bleu clair OG 4ans
vient de BFAC

→ 1C7F1A4 (113g)

* Groupe E

2012

* • ♂ ad jeune OD 4 ans
→ 1C7C975 (1091)

24/05/12

• ♀ ad OD dominante

→ 2024052 (~~10~~ 1136) 4 ans

• juv

• ♂ Y

→ 6F20330 (1326)

• ♀ Y

→ 6F1DFDC (1328)

⇒ 4 individus
ts capturés

Inventaire Juillet 2010 :

- * 4 boîtes blanches (tubes bioproc) → OK
- * cones bleu → OK
- * 132 pots à caca. → remonter 70 pots
- * ependorf 2 ml → OK
- * 8 boîtes de zoletil → OK
- * 2 boîtes d'étiquettes → 15 nouveaux
- * 2 " de lames → 2 boîtes
- * 3 pesons à marmottons → 2 pesons
- * 2 " à adultes. → 3 pesons
- * 1 boîte de lingettes
- * 6 boîtes de glaçons à odeurs (6 x 13 / boîte) → OK
- * 2 poubelles à aiguilles. ~~5/15~~ ~~2/2~~ → OK
- * 2 boîtes de 15 biopsy punch. → OK
- * 3 boîtes de 200 x 2 batonnets à odeurs → OK
- * 2 boîtes de 100 seringues de 10 mL. → OK
- * 7 boîtes à tubes de sang (6 cases). → OK
- * 1 boîte de 100 seringues de 1 mL → OK
- * 1 boîte de 50 transpondeurs → 1 boîtes
- * 2 boîtes de 10 x 100 capillaires → OK
- * 1 paquet de 100 enveloppes → 1 paquet
- * ~~8~~ boîtes de gants. → OK
- * 1 boîte de 100 tubes rouges + 1 entamée (presque pleine) → OK
- * 1 " " verts + " → OK boîtes
- * 1 boîte d'aiguilles oranges → 1 boîtes
- * 3 boîtes " vertes. → OK
- * 5L d'alcool → OK
- * 4 paquets de coton. → OK
- * 2 gommages capillaires → OK
- * fiche captures → remonter 250

2 boîtes seringues 10ml
2 boîtes aiguilles orange

2 boîtes lames back nodes OK

biopsie punch
pols à caca 200g

3 boîtes transpondeurs OK

4 L alcool

2 boîtes gants taille m OK
non poudreux

Dear Marmot,

To whom it may concern

We are a ~~scient~~ research team from the University of Lyon in France ~~we are~~ studying alpine marmot since 4 in the French Alps since 1990. Our ~~research~~ ~~to~~ The studied population is located in ~~the~~ French ~~the~~ La Sarsieire ~~French~~ a french nature reserve at 2340 m above sea level in a typical alpine environment

~~We use to~~ ^{spend two months a year} ~~leave~~ in a cabin help by ~~paid~~ rangers to carry out our research. Unfortunately this cabin burn one month ago ~~and~~ we thus lost all our equipment and the only place where it was possible to leave in the Reserve

Although the cabin will be rebuilt within 2 to 3 year since it is a long term study we cannot give up, even only for a year. ~~To~~ To continue with this study which is the longest and more detailed study on marmots in Europe we need a shelter to stay from mid-May to mid-july in the field.

Given that we lost 30 000 euros of equipment, our budget only allowed us to buy ~~rechap~~ tent. Unfortunately this tent are definitely not appropriate for high mountain conditions as you can see from the pictures. Given your ~~self~~

and sponsoring a study on marmots. Apart from helping us, this will be a good opportunity for advertisement. ~~How~~ ~~product~~ ~~give~~ ~~the~~ ~~hiking~~ ~~tent~~ a very popular hiking trail pass by the cabin where ~~we~~ ~~do~~ ~~not~~ ~~fall~~ ~~the~~ ~~tent~~ will install the tent.

Considering your company name and your involvement in marmot conservation, we would be very grateful if you can give us or make us a special offer for the "Dare" on this product //

Narmolle + Tignes :

Le 28/05/10.

♂ Scotal, Ad.

Poids : 3900g.

Taille : 48cm.

DA bureau : 04 72 43 14 04

DA maison : 04 78 46 30 78

DA Portable : 06 78 04 73 22

Gwendal : 06 30 25 19 32