

\* 07/05/06

Groupe FAC ~~2 ♂ 2 ans a 2 adultes~~  
~~↑ étiquettes jaunes à drt~~  
~~↓ étiquettes jaunes à drt~~

~~2 ♀ Y~~  
~~♂ 2 ans étiquettes jaunes à drt~~  
~~2 adultes~~

1 x étiquettes jaunes à gauche ♀ adulte  
2 x ♂ 2 ans étiquettes à droite  
2 adultes → 1 ♀  
                  ↓ 1 ♂

Groupe B

1 ♂ sub (1, ou 2 ans?)  
1 grosse plus marquée  
1 sub } 3 ♂ sub 2 ans?

Groupe C

[ 1 adulte  
1 sub Y ♀

[ 5 dont 1 Y

Groupe B

7 individus dont 2 ♂ de 2 ans  
3 adultes → ♂ dominant naïf  
                  → 2 x 3 ans ♂ jaune à droite  
1?

Groupe D

vue A598 06 → ♂ dominant à perdu sa marque blanche

25/04/07

2007

+ Groupe F

5 individus (6? + 1 vue à la limite de D)

↳ adulte

- 2 non marqué l'un des 2 étant probablement le  $\sigma$  dominant (comportement de marquage à la périphérie du territoire)
- 1 métal gauche
- 1 ♀ petit jaune gauche / métal droit (age connu voir carnet) déjà là en 2006/2005 → 4 ans
- 1 ♀ blanche gauche / métal droit? ⇒ ♀ dominante? (age connu voir carnet?) Sans 135A7A3

↳ pas de juv

+ Groupe C/E

7 individus vu en m temps, plein de juv

+ Groupe chalet

4 individus en m temps, pas de juv

26/04/07

+ Groupe F

6 individus

+ Groupe Nz

5 individus

↳ adulte

- 1 ♀ orange gauche 13E1E3E
- 1 ♂ métal droit ⇒ à vérifier ⇒ probablement 2024835 ♂ dom

↳ 2 ans (ad?)

• métal droit → ♀

↳ juv

- 2 métal droit → ♀ → 20263DD

↳ le 2ème juv a été capturé mais s'est échappé

pas de mâle dominant???

+ Groupe C/E

8 individus ⇒ 9 individus (cf. capture)

↳ adulte

- 1 métal droit ♀ (dom? marquage)
- 1 métal droit ♀
- 1 ♂ anciennement ♀ marqué à gauche (bague perdue acille découpée)

↳ juv (5 individus)

- 6 ♂ marqué à gauche → 1C7FCC2 / 1FD/A2CC / 135AC2F /

- 1 ♀ marqué à droite

↳ 20271CA ou 1C72188

1BC81B6 non marqué

+ Groupe C

4 individus

↳ adulte

- 1 métal droit ♀
- 1 non marqué ♂ bisane ♂ dom ] accouplement

+ Groupe E  
6 individus v. 7 ind.

+ Groupe I  
6 individus le matin  
8 individus l'après (2 éloignés pas sure sur I)

+ Groupe G  
6 individus  
↳ adulte : 1 marqué métal gauche ♂

+ Groupe chalet  
5 individus  
↳ adulte  
- 2 marqué G  
- 1 marqué G + D

⚠ nulle config D/chalet non prise en compte ; D/chalet considéré comme 1 unique territoire pour cette obs

27/04/07

+ Groupe G (m obs par Elodie le 26/04/07)  
6 individus  
↳ adulte/2ans  
- 3 marqué droit, non marqué gauche  
2ans : 20262B2 ♀ - 1 ad : 16B36DD pb dominant  
2ans : 128D35D ♀  
- 1 non marqué  
- 1 marqué gauche, anciennement à droite : 2026864 (♂ dom)  
- 1 marqué gauche, non marqué droit

+ Chalet  
4 individus  
↳ adultes  
- 2 marqué gauche, non marqué à droite → ♂  
- 20261B6 ♂ 6 ans, dominant  
- 1 marqué droit, marqué gauche  
- 1 marqué droit, non marqué gauche → ♀

+ Groupe D  
4 individus  
↳ adultes  
- 2 marqué gauche, non marqué droit → ♂  
~~↳ pb de ...~~  
↳ 2ans  
- 1 marqué gauche, non marqué droit → ♂  
↳ juv  
- 1 marqué gauche, non marqué droit : 2013097  
⚠ ⇒ ♀ ???

⇒ ⚠ Nouvelle configuration D/chalet ⇒ ♀ nulle carte

+ groupe I  
8 puis 10 à vérifier

+ L, 1 juv échappé à la capture  
non marqué

28/04/07

+ groupe N  
4 individus  
↳ adulte

- 1 marqué à droite, non marqué gauche
- 1 anciennement à droite, marqué gauche
- 1 marqué gauche, non marqué droit, grosse  
masure sur nez à gauche

↳ 2 ans

- 1 marqué gauche (bleu à droite maintenant)  
2033 DD6

+ groupe G  
4 individus

↳ adultes

- 2 anciennement<sup>T</sup> marqué gauche, ~~et~~ droite
- 2 marqué droite, non marqué gauche

29/04/07

+ groupe E

5 individus + 1 capture

↳ adultes

- 3 marqués gauche dont 1 avec oreille droite abimée
- 1 marqué droite : 2024793 ♀ de 3 ans
- 1 non marqué droite ni gauche mais oreille droite  
abimée = xj ???

↳ 1 juv (capture)

2028 EB1 : juv ♂

+ groupe I

15 individus + 2 capture ?

↳ adultes

- 3 non marqués
- orange gauche, métal droit : ♀ dominante de 8 ans :  
1418A1B
- 2 marqués gauche, non marqué droite
- 2 marqués droite, non marqué gauche
- capture : marqué gauche et droite, ♂ dominant,  
I165D4

↳ 2 ans

- 2 ans ? : 1 marqué gauche, non marqué droit  
1 marqué droite, non marqué gauche  
1 non marqué droit, non marqué gauche?
- 2 ans : 1 marqué gauche, non marqué droit  
1 anciennement<sup>T</sup> marqué gauche, non marqué droit  
1 non marqué

peut être juv  
ts ensemble

jaient ⇐

↳ juv

- 1 marqué droit, non marqué gauche
- capture : 1 marqué gauche : F59585

30/04/07

+ Groupe L : 3 individus

↳ 2 adultes

→ ♀ 2ans 2002 2906 : marqué droite

→ ♂ marqué gauche

↳ 1 juv

non marqué

+ Groupe A

8 individus (2 adultes, 3 de 2 ans, 3 juv)  
pas sur des marques

↳ 2 adultes

• 1 marqué droit, marqué gauche

→ ♂ dom : 170 A2B 12ans

♀ de 3ans venant de B ???

↳ 3 de 2 ans

• 2 marqué gauche : ♂ 134 867C et 202 605F?

• 1 marqué droite : ♀ 136 237C?

↳ 3 juv

• 1 marqué droit : 125 2A43

• 1 marqué gauche : 203 4854

• 1 non marqué



8 Mai : A faire

+ Comptage

• I  
• E  
• D  
• L

• compter les groupes non comptés, commencer par les P  
con après trop d'herbes

+ Piégeage

⚠ Vaches : commencer par les P, I et C/E  
ne pas chercher à argumenter avec le vieil  
agriculteur, dire oui à tout

+ Chalet

- vider les poubelles ds la cave
  - vider les verres
  - couverture à la laverie (à côté de Super U???) + les sécher au sèche linge
- faire un liste de tt ce qui est dépensé et pourquoi

10/5/07 fin de la session de capture  
↳ Poubelles au chalet ont été descendues

Pour les prises de sang : en plus du Tube vert 3 ml  
faire un tube violet avec 1 ou 2 ml

⚠ ne pas centrifuger le tube violet  
c'est pour la génétique

Nous n'avions pas de lecteurs de transpondeurs avec nous  
donc nous avons dû retranspander certaines marmottes (en notant dans carnet labo)

Nous avons piégé en FAC → pas de capture (1 marmotte vive)  
B  
A  
I  
L → pas de capture  
C

24/05/07 :

• P2 : observation d'marmotte marquée Gauche couleur [Jaune/Orange] SALE  
(marron)

25 Mai 2007

+ Groupe P4

↳ Adultes:

- 1 marqué couleur rouge à G, [métal D]? ♀ dominante 10 ans  
265 F02
- 1 marqué couleur blanc à D, Gauche?

↳ Adulte / 2 ans?

- 1 non marqué à D, anciennement marqué à G

↳ 2 ans:

- 1 marqué à G, non marqué à D, ♂, 203 4269
- 1 marqué à D, non marqué à G } ♀: 469 DA 3A
- + capture: marqué D, non marqué à G } 121 FAEO  
(non compté)

↳ + 2 individus ?

- 1 juv / 2 ans?, marqué à D?, non marqué à G, territoire P4??
- 1 2 ans/ad?, errant? (rentré dans le territoire clairement, puis partis sans revenir en courant de l'autre côté du chemin)

+ Groupe P2  
3 individus

↳ Adultes

- 1 marqué couleur orange à D, métal G, ♂ dominant 202 4ADE
- 1 marqué couleur jaune à G, ? D, ♀, 62229F
- 1 marqué couleur jaune à D, métal à G, ♀, 202 2D8B

+ Groupe P3  
5 individus observés

↳ Adultes / 2 ans

- 1 marqué couleur rouge à D, ? à G
- 1 marqué couleur vert clair à D, métal à G
- 1 marqué à D, non marqué à G
- 1 non marqué D, non marqué G
- 1 non marqué G, non marqué à D?

27 Mai 2007

+ Groupe P2

↳ Adulte

- 1 sans marque couleur, et ? pour bague métal

+ Groupe P2 / PG ?

(au dessus du monticule de PG et à gauche de P2)

↳ Adultes

- 1 marqué couleur <sup>orange</sup> à D, ? à G
  - 1 marqué couleur blanc à G, ? à D
- ~~\_\_\_\_\_~~

+ Groupe P1  
2 individus

↳ Adultes

- 1 marqué métal à D, non marqué à G
- 1 anciennement marqué à G, non marqué à D

29/05/2007

+ Groupe F

↳ Adultes

- 1 marqué Gauche, non marqué Droite
- 1 marqué Gauche, non marqué Droite
- 1 marqué Gauche couleur Jaune, marqué métal Droit
- 1 marqué Gauche, non marqué Droit

27/05/2007

+ groupe CE (7 individus visibles dont 6 contrôlés)

↳ Adultes

- 1 marquée métal gauche, non marquée droite
- 1 marquée métal gauche, non marquée droite
- 1 non marquée gauche, aigle arrachée droite
- 1 marquée gauche métal, non marquée droite
- 1 marquée gauche blanc, non marquée droite
- 1 marquée gauche métal, non marquée droite

30/05/2007

+ groupe J (2 individus visibles)

- 1 adulte gauche rien, droite arrachée
- 1 adulte gauche blanc, droite non vue



31/05/2007

+ groupe B

- ↳ 1 Adulte métal à droite / rien à gauche
- 1 Adulte métal à gauche / rien à droite

+ groupe A

- ↳ 1 juv au 2 ans métal gauche / rien à droite
  - ↳ 1 juv au 2 ans métal droite / rien à gauche
  - ↳ 1 juv au 2 ans métal droite / rien à gauche
  - 1 adulte métal à droite / rien à gauche
  - 1 adulte métal à gauche / rien à droite
- peut être le même

30/05/07

+ Groupe Chalet

↳ Adultes

- 1 marqué Gauche, marqué Droite
- 1 non marqué Gauche, non marqué Droite
- 2 ans ? {
- 1 non marqué Droit, marqué Gauche
- 1 non marqué Gauche, marqué Droit

+ Groupe D

↳ juv ? , non marqué Gauche, non marqué Droit

+ Groupe N2

↳ 5 individus vus

+ Groupes C/E

↳ 7 individus vus

+ Groupe P1

↳ Adultes

- 1 non marqué Gauche, non marqué Droit
- 2 ans/ad ? → • 1 non marqué Gauche, marqué Droit

+ Groupe D

↳ Adulte :

- 1 marqué Droite blanc, marqué Gauche

+ Groupe B :

- ↳ Adulte : 1 marqué Droite blanc

## + Groupe A

↳ Adulte / 2 ans ?

- 1 non marqué Droit, non marqué Gauche (→ anciennement marqué à Gauche ??)
- 1 non marqué Droit, non marqué Gauche
- 1 marqué Gauche, non marqué Droit

↳ 2 ans / juv ?

- 2 ind non marqué Gauche, marqué Droit

↳ + 1 ind juv / 2 ans en limite de zone ⇒ A ou B  
marqué Droit, non marqué Gauche

31/05/2007

## + Groupe Chalet

↳ Adulte

- 1 non marqué Gauche, marqué Droit
- 1 non marqué Droit, marqué Gauche

↳ Adulte ou 2 ans ?

- 1 marqué Gauche, non marqué Droit
- 1 non marqué Droit, non marqué Gauche

## + Groupe C

↳ Adultes

- 1 non marqué Droit, anciennement Gauche
- 1 marqué Droit, non marqué Gauche

## + Groupe H

↳ Adulte

- 1 non marqué Droit, non marqué Gauche

## + Groupe L

↳ Adulte

- 1 marqué Droit, non marqué Gauche
- 1 non marqué Droit, non marqué Gauche
- 1 marqué Gauche métal, marqué couleur vert foncé à Droit

01/06/07

## + Groupe H

- 2 ind observés

02/06/07

## + Groupe J

- 2 ind non marqué Droit

+ Groupe C

3 individus

↳ Adultes

- 1 marqué Droite, non marqué à Gauche
- 1 non marqué Droite, non marqué Gauche (a cicatrice)
- 1 non marqué à Droite, anciennement marqué à Gauche (cicatrice)

+ Groupe FAC

↳ Adultes

- 1 non marqué Gauche, non marqué Droite
- 1 marqué avec couleur Rouge

+ Groupe B

↳ Adultes

- 1 marqué Droite, marqué blanc à Gauche
- 1 non marqué Gauche, non marqué Droit
- 1 ind (en face de la butte, de l'autre côté de la rivière)

↳ 2 ans ?

- 1 marqué Droit, non marqué à Gauche
- 1 marqué Gauche, non marqué à Droite

↳ + 1 individu ?

- juv/2 ans, marqué à Droite, non marqué à Gauche  
~~de l'autre côté de la rivière, à droite de la butte~~ ⇒ A ou B ? ou autre groupe ?

3106/07

+ Groupe D

↳ Adultes

- 1 marqué à Gauche, marqué blanc à Droite
- 1 marqué à Droite, non marqué à Gauche

↳ 2 ans / adultes ?

- 1 marqué Gauche, non marqué Droite

↳ juvénile:

- 1 marqué Droite, non marqué Gauche

↳ 1 individu limite de zone → D ou F??

- ↳ 1<sup>er</sup> marqué blanc à Gauche, marqué Droite

+ Groupe Chalet

↳ Adultes

- 1 marqué Droit, marqué Gauche orange
- 1 non marqué Droit, marqué Gauche
- 1 non marqué Droit, non marqué Gauche

## + Groupe A

### ↳ Adultes

- 1 marqué Gauche, 1 marqué bleu à Droite
- 1 marqué à Droite, non marqué à Gauche
- 1 marqué à Gauche, non marqué à Droite

## + Groupe B

### ↳ Adultes

en train de  
marqué leur  
territoire

- 1 marqué métal à Droite, marqué blanc à Gauche
- 1 marqué métal à Gauche, marqué blanc à Droite

- 1 non marqué à Droite, marqué à Gauche
- 1 individu

### ↳ 2 ans ?

- 1 marqué à Droite, non marqué à Gauche

05/06/07

## + Groupe M

↳ On ne connaît pas la limite supérieur de M,  
donc on ne sait pas si le deuxième groupe d'individus  
(3-4-5) appartient aussi à M

↳ Voir le magnifique dessin ci-contre!!!

### ↳ Adultes

individus

Individus  
sur de M

- ① - non marqué à Droite, non marqué à Gauche
- ② - marqué à Droite, non marqué à Gauche

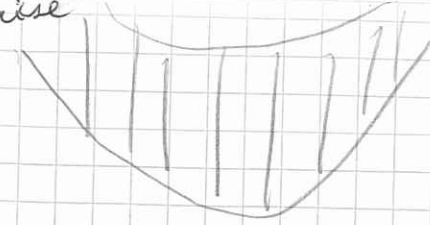
M ou  
autre groupe

- ③ - non marqué à Droite?, non marqué à Gauche
- ④ - non marqué à Droite, non marqué à Gauche
- ⑤ - non marqué à Gauche, non marqué à Droite

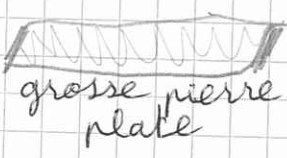
~~XXXXXXXXXX~~



falaise



Individus ③ ④ ⑤

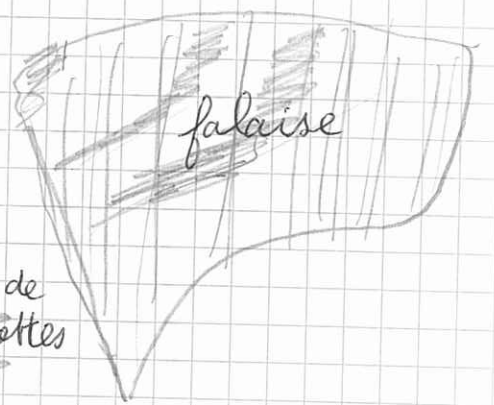
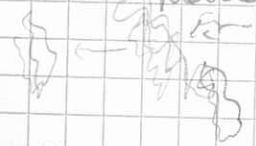


grosse pierre plate

limite entre M et groupe au dessus ? (peut être ??)

NEVÉ

piere



falaise

trois de marmettes

Individus ① et ②

terrier de M



piere

falaise

ruisseau

piere

piere plate

Vue du dessus de la falaise au dessus du dalel falaise



5/06/07

Vu au jumelle;

+ Groupe N:

- ↳ 1 marqué bleu à Droite
- ↳ 1 marqué Droit blanc

+ Groupe I

- ↳ 1 marqué Droit jaune ou Vert clair ou Blanc.

6/06/07

+ Groupe N2: 5 individus vus

+ Groupe P2

3 individus + 1?

↳ Adultes

- 1 marqué orange à Droite, marqué métal à Gauche
- 1 marqué jaune (sale) à Gauche, anciennement à Droite
- 1 marqué à Droite, non marqué à Gauche

+ 1?, non marqué à Droite, non marqué à Gauche, mais tout en haut du pierrier, près de la cascade au dessus de P2 ⇒ donc P2 ou un autre groupe??

+ Groupe P3

4 individus vus

↳ Adultes

- 1 marqué à Droite, marqué à Gauche
- 1 marqué orange à Droite, non marqué à Gauche
- 1 marqué à Droite, non marqué à Gauche
- + 1 individus

⇒ marqué orange Droite en P2 ≠ marqué orange Droite de P3....

+ Groupe E

↳ Adultes

- 1 anciennement marqué à Droite, non marqué à Gauche
- 1 non marqué à Droite, non marqué à Gauche
- 1 marqué à Gauche, anciennement marqué à Droite
- 1 marqué Gauche, non marqué à Droite
- 1 marqué jaune (sale) à Gauche, marqué à Droite
- 1 marqué à Droite, non marqué à Gauche

7/06/07

+ Groupe M = 2 individus (sur)

↳ Même observation que le 5/06/07

- 2 sur en M (1 marqué à Droite, non marqué Gauche  
1 ~~sur~~ non marqué Gauche/Droite)

- 3 non marqués Gauche/Droite

↳ ~~sur~~ M ou autre groupe? → je pense que  
c'est plutôt 1 groupe  
au dessus

+ Groupe J

↳ 1 non marqué Droite, non marqué Gauche

25/6/2007

Temps couvert - compte à partir de 25/6

Petite pluie - compte avr 25/6

( ) = captoris de 25/6

A	(□ r)	□	□□
B	(□)	□	□
C	(i)	□	□
D	(□)	□	□
E	(r)	□	□ i
F	(□)	□	□ i
G	(□)	□	□ i
H	(i)	r	r
I	(□ r)	□ i	□ □ □
J	( )	□ (ou 2?)	r
L	(r)	□	□
N	(□)	r	□
N2	(□)	□	□
O	( )	i	
P1	(i)	□	r
P2	(r)	i	□
P3	(□)	□	□
P4	(□)	i	□ □
cholet	(□)	□	□
FAC	(r)	□	r
C/E	(□ r)	□ □	□ □

(??)

Pluie en fin d'après midi

En P2 vue orange droite

En F vue ble (?) à droite => voir dair en fait

Vu 1 aigle immature

26/6/07 Temps froid (4°C) avec vent fort. Grosse

En L : Vu 3 ind dr vent à droite (ou Ad)

En G : vu 3 ind dt ble à broie ( $\Rightarrow$  D ?)

Vu un remard en blanc en face de C. Ferme au pied de la falaise ?

En châtelet 1 blanc à droite, 1 non marqué, 1 métal OG, 1 métal OG, 1 métal OG  
? Sortie de 4 marmottes

En D : 1 blanc à G. + 1 métal OG, + 1 métal OG

En F 1 métal OG

1 rat d'air

En N vu le bleu à OG (=  $\Rightarrow$  2 ans)

En F vert d'air à OG =  $\neq$  6 ans

En B : vu le blanc à OG (=  $\Rightarrow$  Ad)

En A : compte 5 dt le bleu à OG

Vu 6 bouquets mâles dt rouge OG côté Richers

27/6/2007 Froid ( $2,4^{\circ}\text{C}$  le matin). Couvert

En F Sortie de 4 (5?) marmottes

En N<sub>2</sub> vu le orange OG (=  $\neq$  Ad)

En P<sub>1</sub> vu 3 . n m dte - n m g (anciennement?) ad

. n m dte et g ad.  
. m dte métal, n m g.

En P<sub>3</sub> . m dte orange, m g métal ( $\Rightarrow$  ad).  
. m dte métal, m g couleur d'air & jaune ad.  
m g couleur d'air  
. m dte jaune, m g métal ( $\Rightarrow$  ad).

En P<sub>1</sub>/P<sub>3</sub>? vu n m g, m dte métal.

MARMO TIONS 2007

	Service	n	♂	n capture	♀	♂/♀
(A)	~ 5/7	┌				
(B)	3/07	□		┌		
C	7/7	┌				
D	7/7	□				
E						
(F)	27/6	▣	▣			
G	<del>3/7</del>					
(H)	7/7	▣	┌		┌	
I	02/7	▣			□	
J						
L						
N	~ 3/07	□	┌			
(N2)	30/06	□	┌			
O						
P1						
P2						
P3						
P4	7	▣	▣			
(Chater)	26/6	▣	▣			
(FAC)	5/7	┌	┌			
C/E	5/7					



28/06/2007

vu aigle immature

En F : ou (yearling ou 2 ans) n m g et dte

En P1 : ou anciennement m g et m dte métal (ad ♀)

En P3 : ou . m dte orange et n m g ou anciennement (ad ♂)  
• m dte blanche et g? (ad ♂)

En E : ou m g métal, m dte jaune (♂ ad)

En chalet : ou . m g n m dte (♂ ad?)

• m g n m dte (♂ ad)

29/06/2007

~~En N:~~

En B : m g métal non m dte (♂ ad).

30/06/2007

En N2 : sortie de 4 marmottes.

En N : . ou m g métal, m dte vert foncé (ou bleu?) (♂)

• ou m g métal, n m dte . (♂ ad)

• ou m g jaune, m dte métal

1<sup>er</sup>/07/07

En B : . anciennement m dte, m g métal (♂ ad).

• " " " "