Comité départemental
Lozère 2017

Saint Laurent de Muret (FDC48)– 03/03

23 janvier 2018
Mende

Réunion locale d'animation 2017

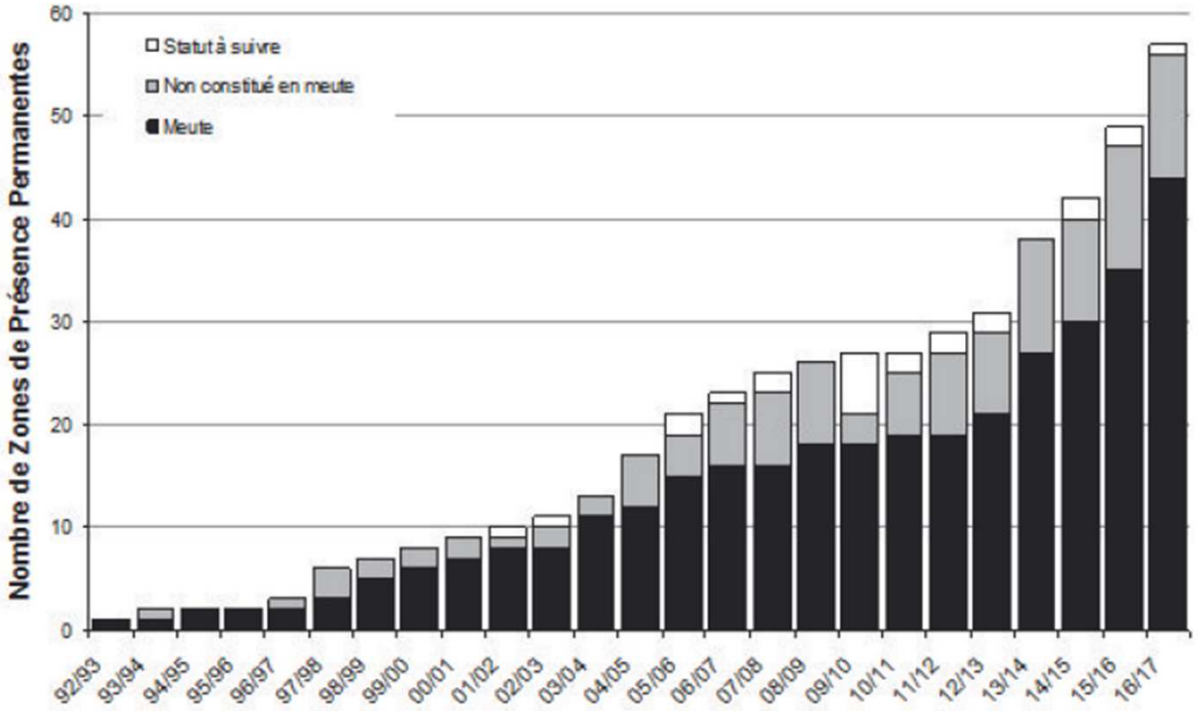
Sommaire

- Bilan national de l'évolution de la population de loups
- Bilan régional
- La gestion
- Les analyses génétiques et l'hybridation et perspectives
- Le suivi hivernal

Bilan national

Une augmentation du nombre de ZPP et de meutes…

63 ZPP – 52 meutes (après suivis estivaux 2017)

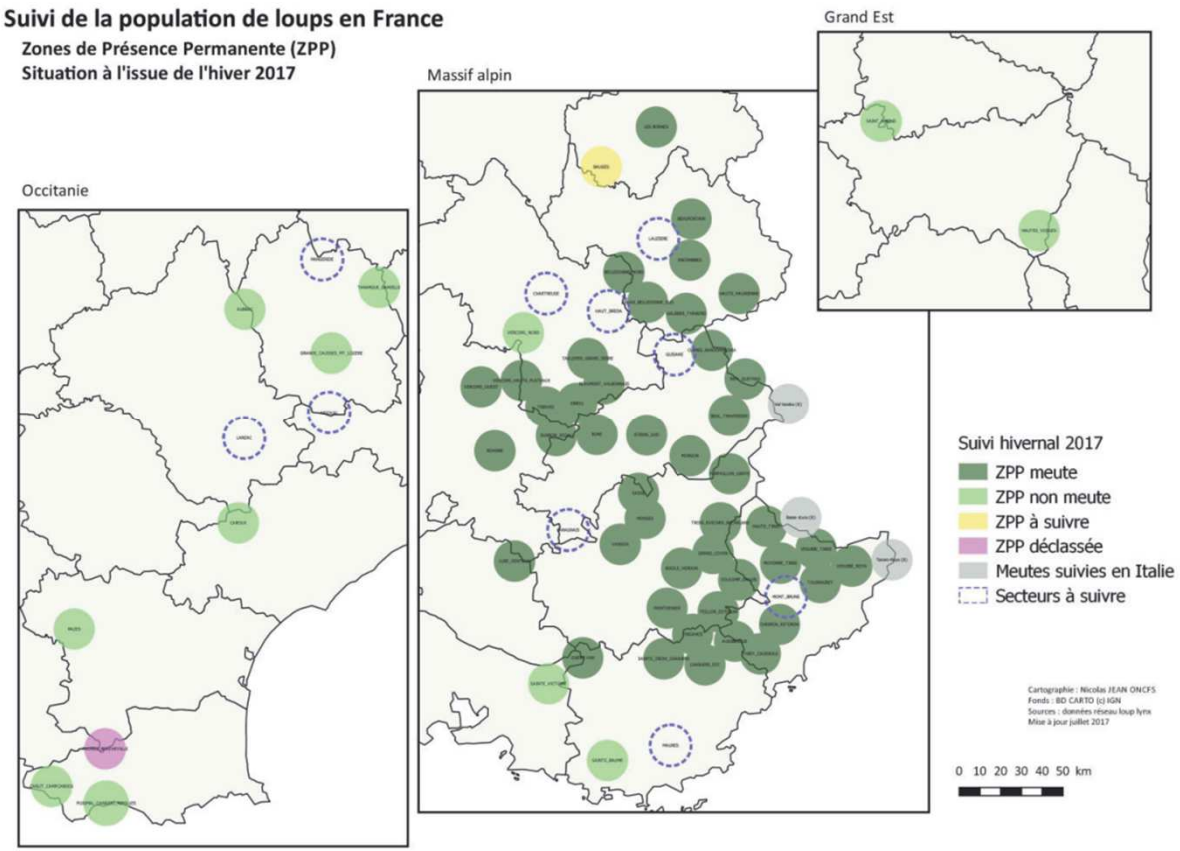


Bilan national

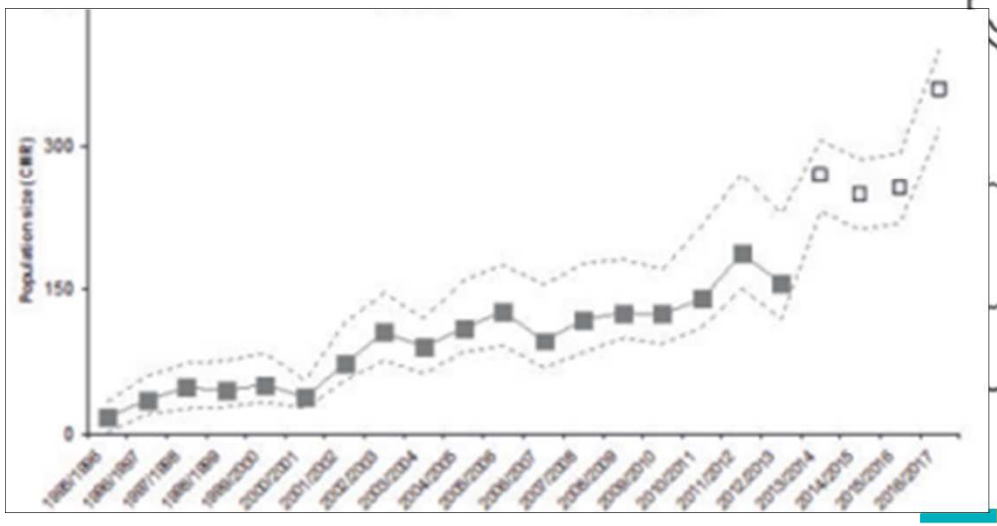
… qui correspond à :

- une densification des meutes dans les Alpes

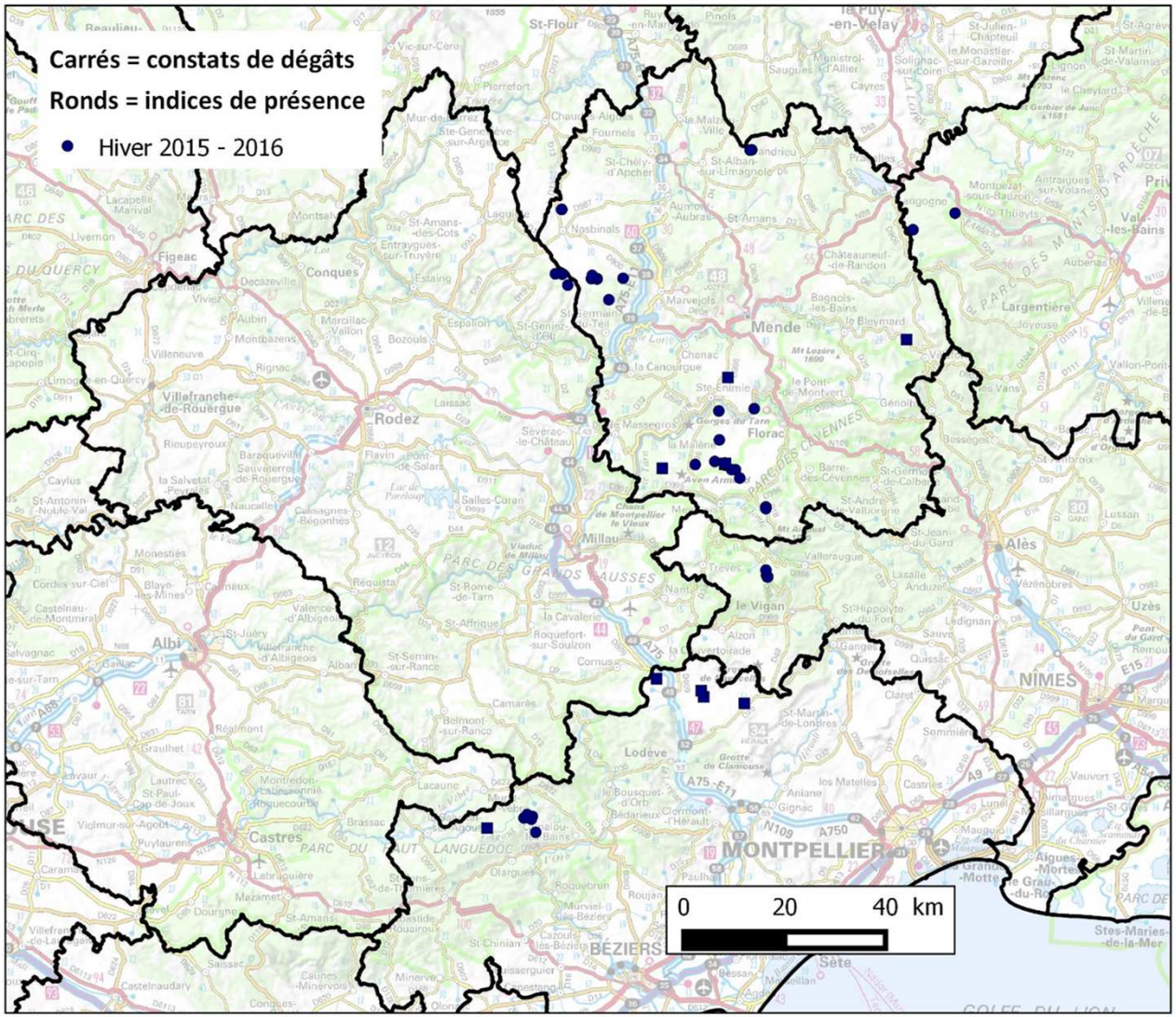
- l'augmentation du nombre de ZPP en périphérie



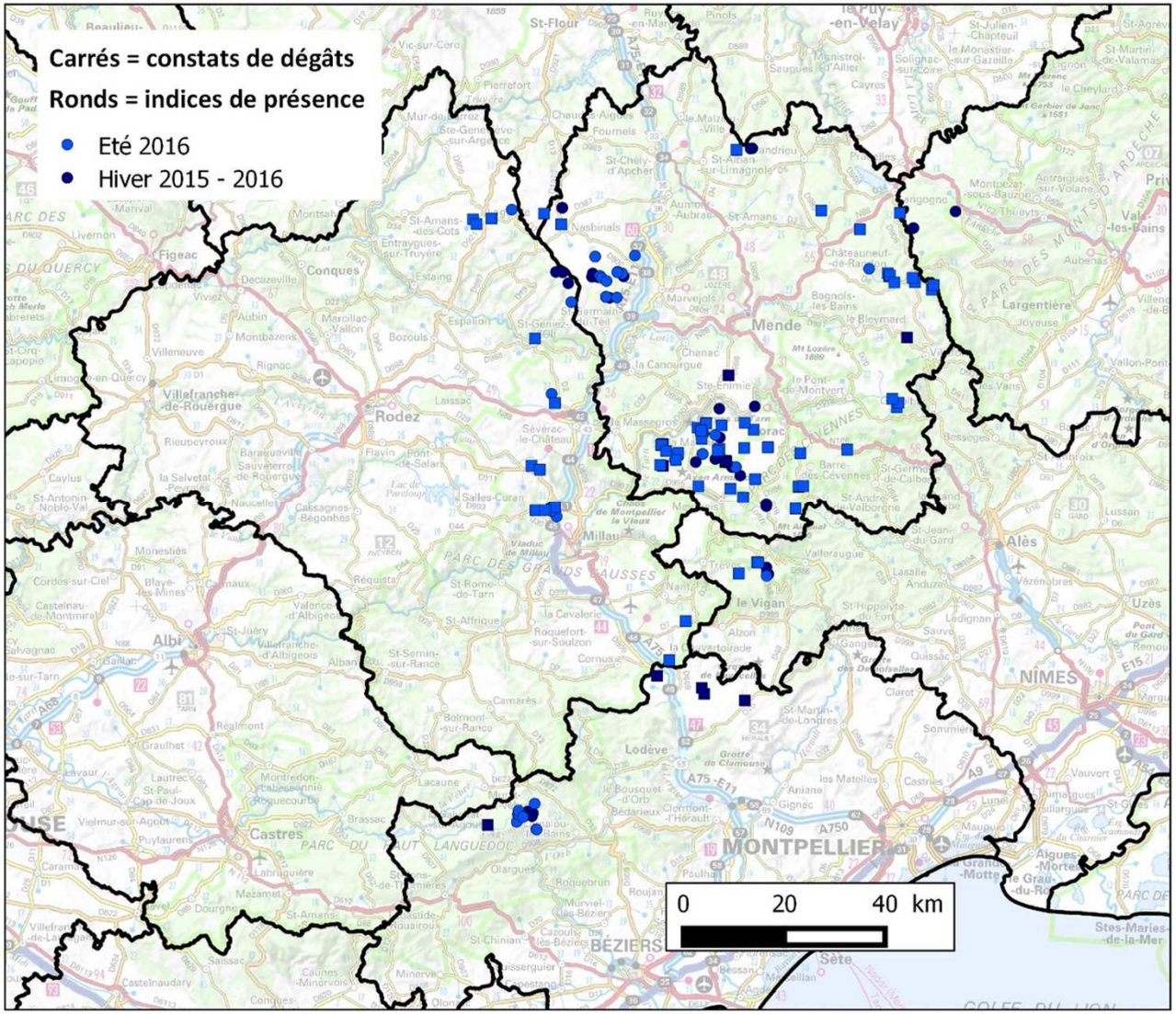
Bilan national



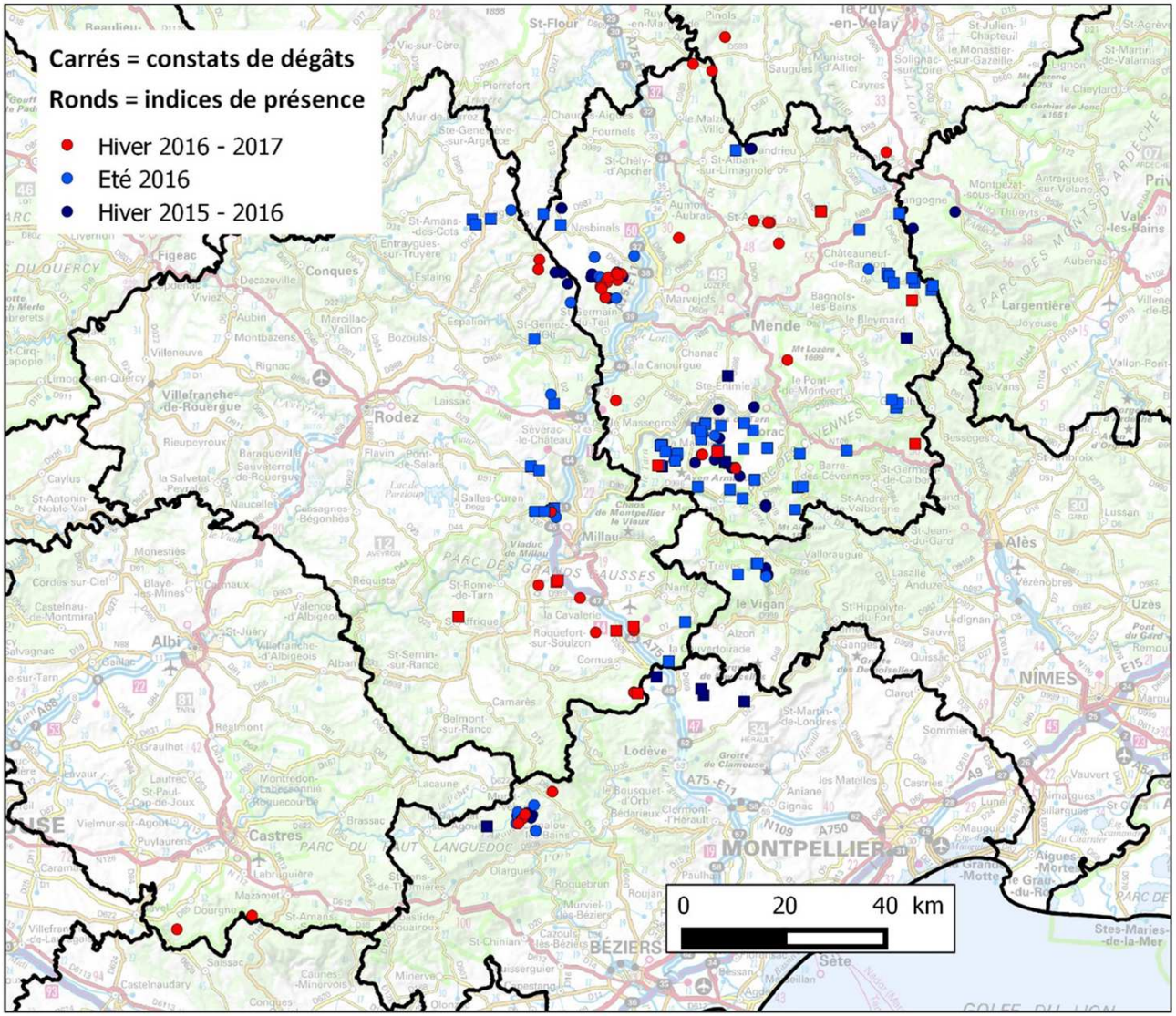
Bilan régional



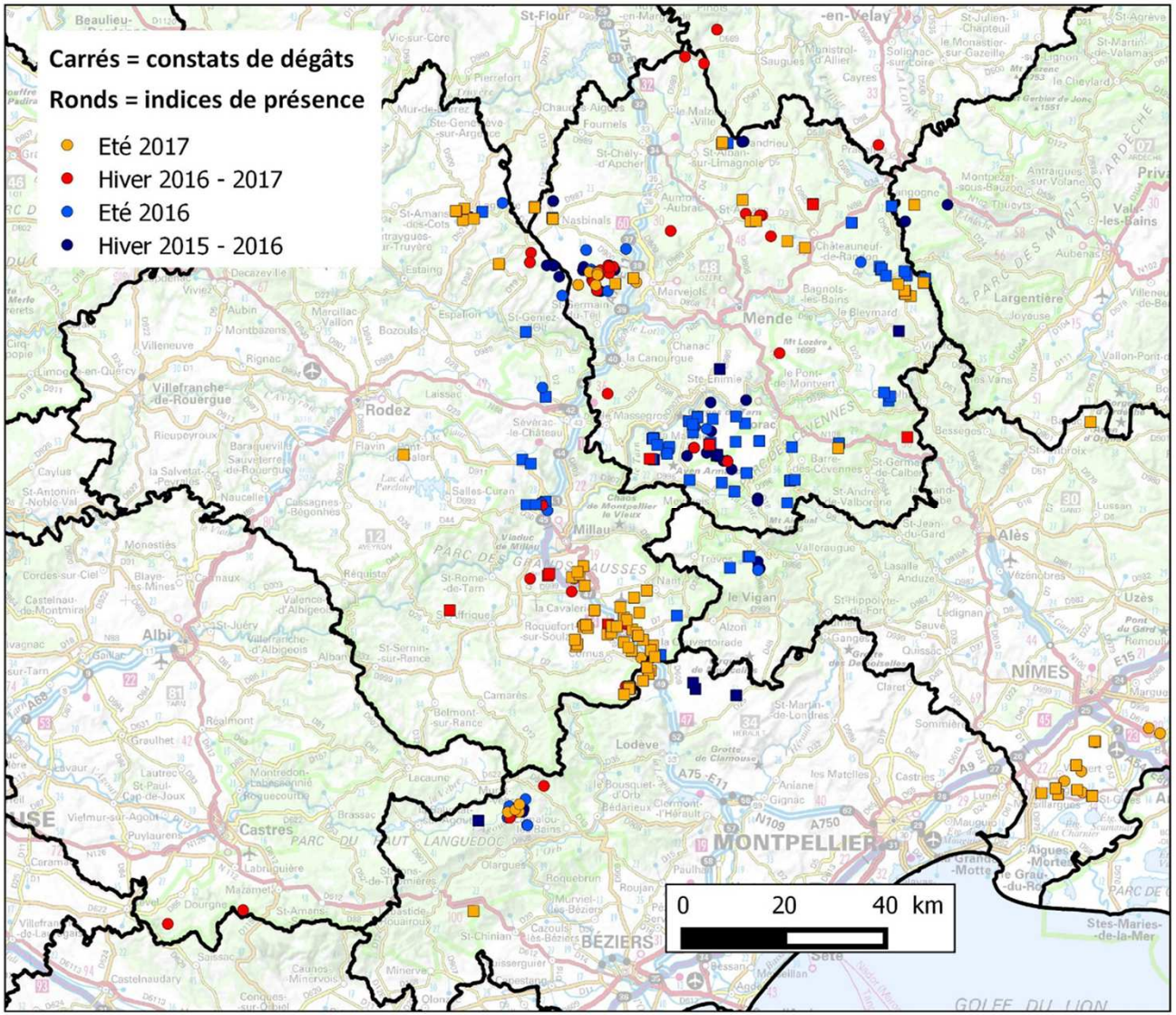
Bilan régional



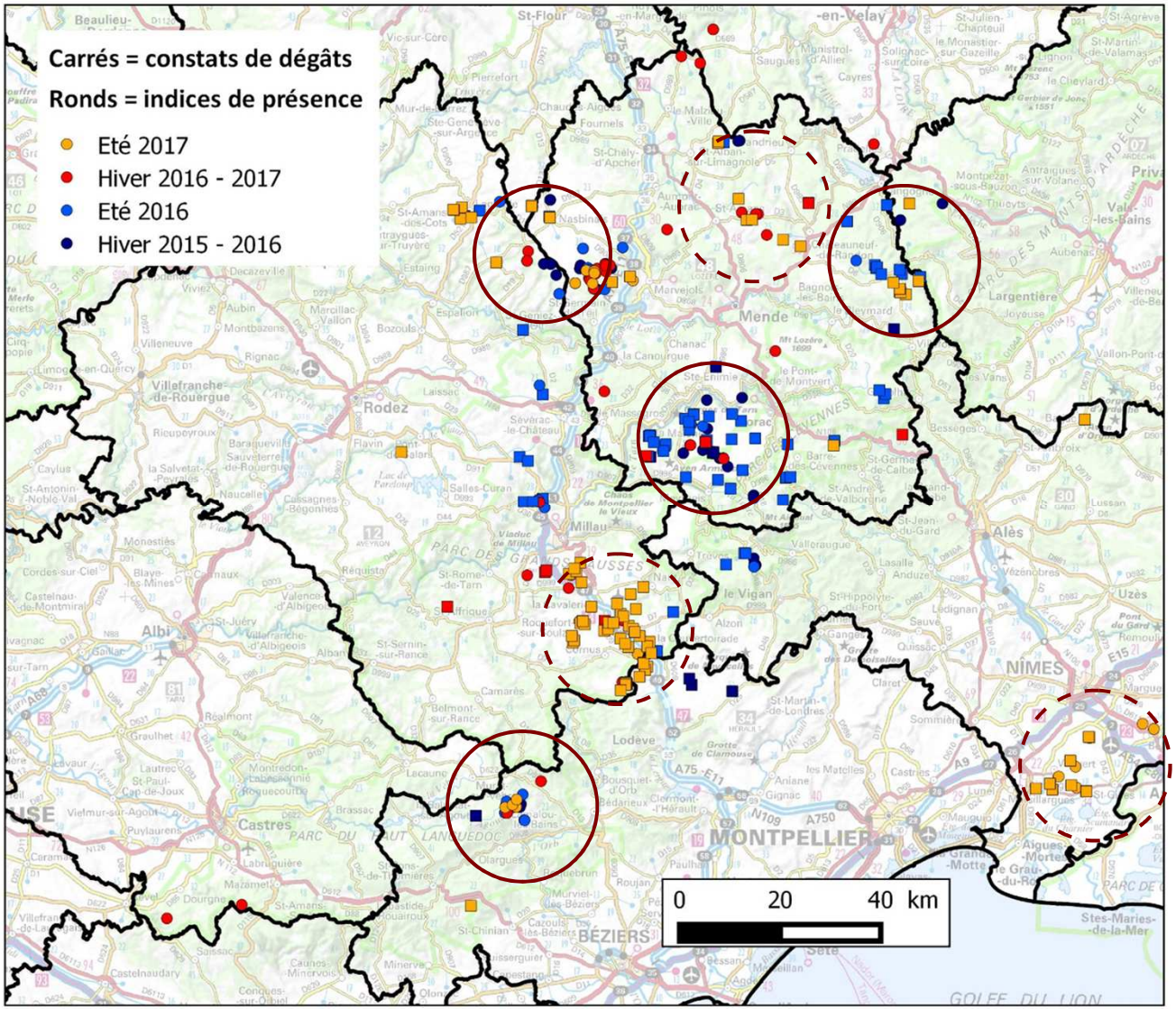
Bilan régional



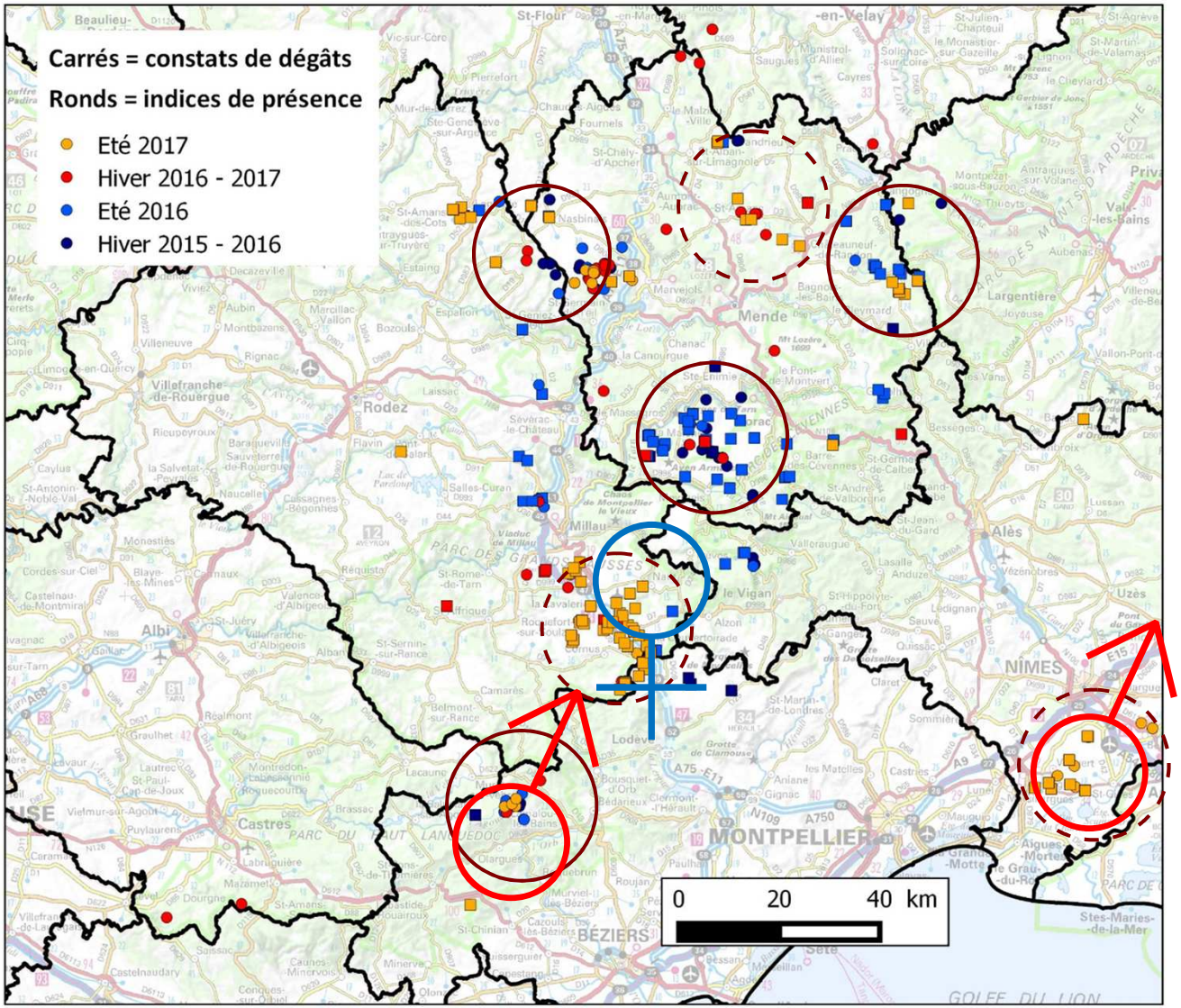
Bilan régional



Bilan régional



Bilan régional



Etude génétique hybridation Loup-Chien

Le cahier des charges des analyses génétiques jusqu'en 2016 (LECA prestataire sur marché public 2012-2016)

- **Priorisé sur Identification individuelle** > CMR > estimation d'effectif et identification de nouveaux secteurs

- **Non dédié** à la détermination et la quantification des hybrides

- Au mieux un **signal d'alarme si récurrence active** > RAS (à part quelques allèles rares non récurrents)

- **Pas de phénotypes « bizarres »** sur plusieurs 100aines de photos par an + animaux morts

Etude génétique hybridation Loup-Chien

Lancement 2017 « appel à concurrence » pour génotypage (en attente du nouveau marché)

*** 228 échantillons dont 53 tissus + crottes urines ou poils** (budget dispo)
- 110 passerelles
- 118 nouveaux (tous dpts)

•Identification de l'espèce et lignée (ADNm)
•Typage individuel (ADNn) + mesure spécifique hybridation

Etude génétique hybridation Loup-Chien

228 éch.

207 « *Canis* »

155 empreintes exploitables

130 Individus « *L. lupus* » (It)
(Tous de lignée Italo-Alpine)

13 individus « *L. familiaris* »

Génotypage 22 marqueurs µsat

AHT103	AHT111	AHTk211	FH2096	CPH02	FH2088	C09.173	CPH05	FH2004	CFX30371	C22.279	C09.250	FH2161	FH2140	INU030	FH2137	FH2054	C27.442	Dbar1	REN162C04	PEZ17	FH2010
098098	106106	084084	092100	118120	096128	124132	129141	239297	172172	122122	162162	237271	130156	144144	177177	145145	184184	182182	201201	198202	237245
098098	100106	084084	092092	118120	096120	124132	127129	243309	172172	122122	160162	241267	130130	144144	157163	145145	184184	182182	201201	194198	245245
098098	106106	084084	092096	120120	120128	124126	127141	239309	172172	116122	162162	241267	130152	144144	157177	141153	184184	182182	201201	194198	245245
098098	100106	084084	092096	112112	128128	126126	129141	243309	172172	116122	162166	267267	130130	144144	157163	141145	184184	182182	199201	198202	237245
098098	100102	084084	092096	118120	120120	126132	127129	243309	172172	122122	162170	237267	130138	144144	157161	141162	184184	182182	199201	198198	245245
098098	106106	084084	092096	118120	120128	124132	127141	000000	172172	000000	160162	000000	130130	144144	157157	141145	184184	000000	201201	198202	000000
098098	100100	084084	092100	112120	120120	124124	127129	247297	172172	116122	166170	241267	152152	144144	177177	145149	184184	182182	201201	194194	245245

(Exemples de résultat de génotypage)

Etude génétique hybridation Loup-Chien

228 éch.

207 « *Canis* »

155 empreintes exploitables

130 Individus « *L. lupus* » (It)

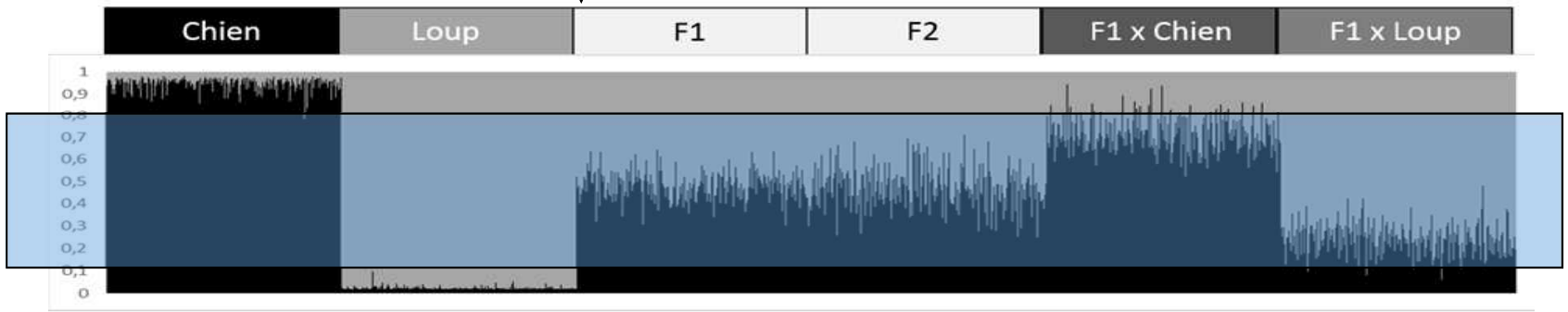
13 individus « *L. familiaris* »

~~% ADN Loup vs %ADN Chien~~

~~(impossible car pas de marqueurs diagnostics)~~

Simulation hybrides

Pourcentage de chance d'être un « Loup », un « Chien » ou d'être issu d'une hybridation



120 individus = Loup (92.5%)
2 individus = hybrides récents (1.5%)
8 individus ayant eu un ancêtre issu d'un potentiel croisement (6%)

Etude génétique hybridation Loup-Chien

L'hybridation existe à un taux faible comme dans d'autres pays européens

Le phénomène reste ponctuel, et n'est ni récurrent, ni concentré

Le Système de surveillance est opérationnel si besoin