

# Programme Prédateur Proies lynx du massif Jurassien

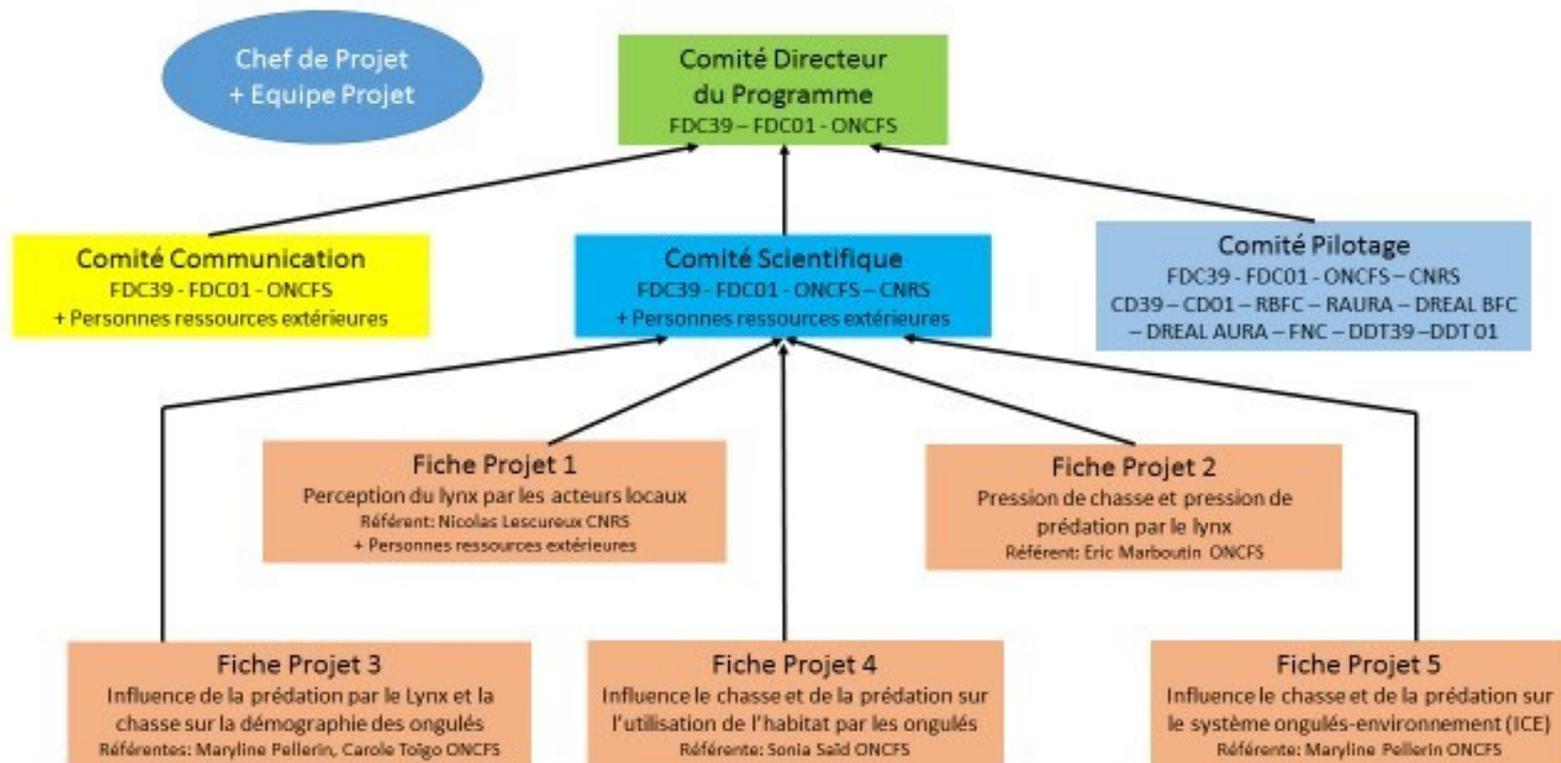
Département du Jura et de l'Ain



Arlay

Lundi 12 juin 2017

# Organisation du Projet



# Plan de financement

## BUDGET DEFINITIF

	total 3 ans	année 1	année 2	année 3	moyen/an
budget total	1 306 884 €	511 747 €	405 120 €	390 017 €	435 628 €
mises à disposition	354 683 €	197 604 €	77 879 €	79 199 €	118 228 €
	- €	1 €	- €	- €	- €
<b>à financer</b>	<b>952 201 €</b>	<b>314 142 €</b>	<b>327 241 €</b>	<b>310 818 €</b>	<b>317 400 €</b>

## COFINANCE MENTS

DREAL Bourgogne Franche-Comté	60 000 €	7%	20 000 €	20 000 €
DREAL Auvergne - Rhône Alpes	30 000 €	4%	10 000 €	10 000 €
Région Bourgogne Franche-Comté	30 000 €	4%	10 000 €	10 000 €
Région Auvergne Rhône Alpes	75 000 €	9%	25 000 €	25 000 €
Conseil Départemental de l'Ain	60 000 €	7%	20 000 €	20 000 €
Conseil Départemental du Jura	60 000 €	7%	20 000 €	20 000 €
Fédération Nationale des Chasseurs	75 000 €	9%	25 000 €	25 000 €
Fondation François Sommer	0 €	0%	0 €	- €
<b>Sous-total</b>	<b>390 000 €</b>	<b>46%</b>	<b>130 000 €</b>	<b>130 000 €</b>

## BILAN

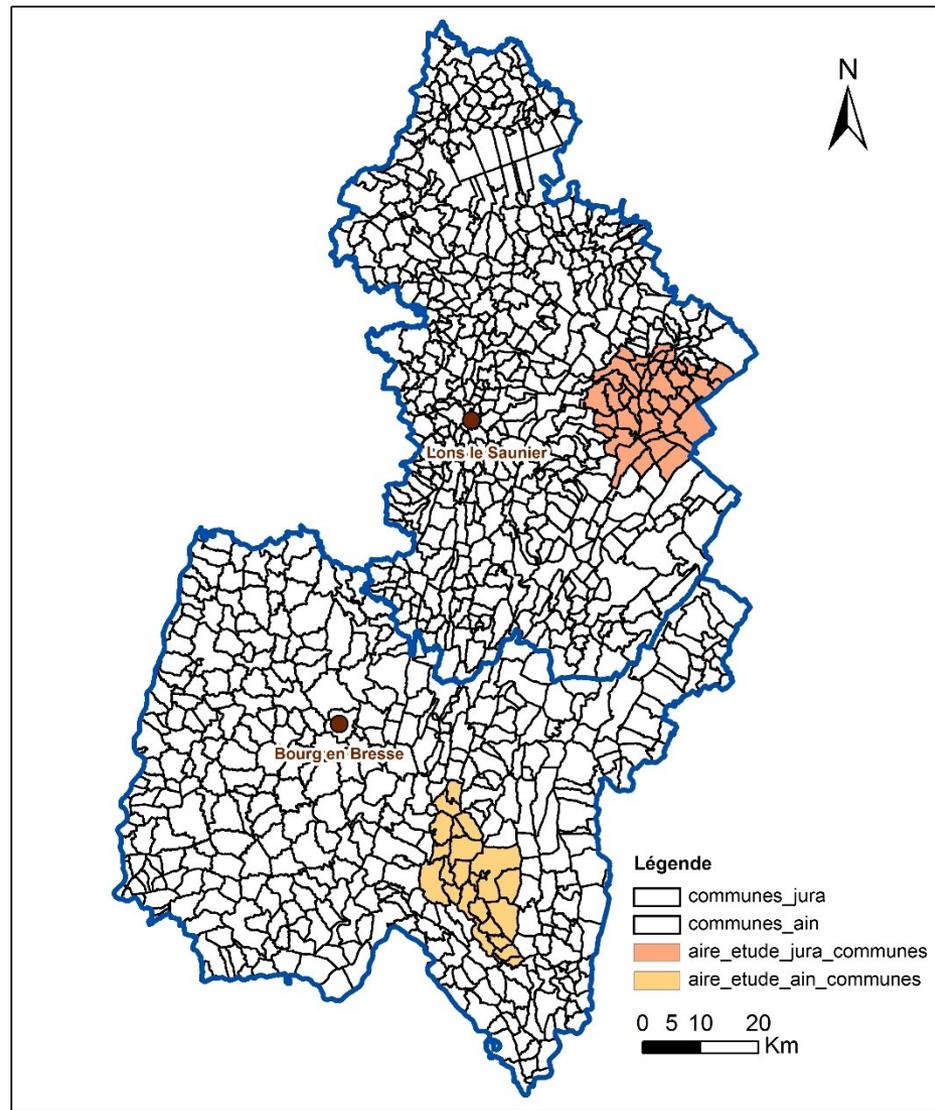
	total 3 ans	année 1	année 2	année 3	moyen/an
<b>= à financer</b>	<b>952 201 €</b>	<b>314 142 €</b>	<b>327 241 €</b>	<b>310 818 €</b>	<b>317 400 €</b>
- autofinancement	305 033 €	101 678 €	101 678 €	101 678 €	101 678 €
- autofinancement colliers ONCFS 2017	35 200 €	35 200 €	- €	- €	11 733 €
- prévision autofinancement colliers ONCFS	118 760 €	- €	63 640 €	55 120 €	39 587 €
- cofinancements	390 000 €	130 000 €	130 000 €	130 000 €	130 000 €
- mécénat 10% du total équipement	31 022 €	12 436 €	11 215 €	7 372 €	10 341 €
- 1/3 bourse CIFRE espérée à l'année 3	15 000 €	- €	- €	15 000 €	5 000 €
	<b>57 186 €</b>	<b>34 829 €</b>	<b>20 709 €</b>	<b>1 649 €</b>	<b>19 062 €</b>

→ reste à financer **19 062 € MOYEN/AN**

# Zones d'étude

Carte de l'aire d'étude des départements du Jura et de l'Ain  
Programme Prédateur-Proies Lynx

Photo paysage



## 5 projets interdépendants

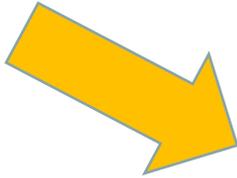
---

- **Projet 1** : la perception du lynx par les acteurs du territoire et les savoirs locaux
- **Projet 2** : analyse des variations spatio-temporelles de la pression de chasse et de la pression de prédation exercées par le lynx
- **Projet 3** : influence de la prédation par le lynx et des prélèvements par la chasse sur la démographie des populations d'ongulés.
- **Projet 4** : influence des variations spatiales et temporelles de la pression de prédation et de chasse sur l'utilisation de l'habitat par les ongulés
- **Projet 5** : influence de la prédation et de la chasse sur le système ongulés-environnement (indicateurs de changement écologique - ICE) et conséquences sur la gestion des populations

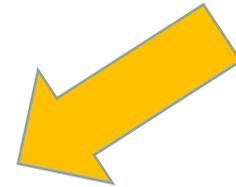
# Projet 1 : la perception du lynx par les acteurs du territoire et les savoirs locaux

Partenariat avec N. Lescureux et N. Barbe (**CNRS Strasbourg et Montpellier**)

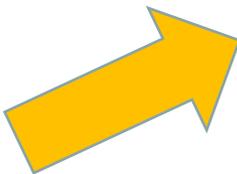
Chasseurs



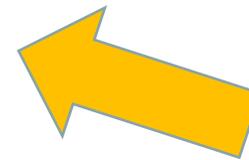
Agriculteurs



Forestiers

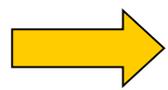


Grand public

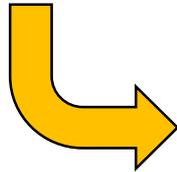


# Projet 2 : analyse des variations spatio-temporelles de la pression de chasse et de la pression de prédation exercées par le lynx

## Étude de la pression de prédation : suivi des lynx



- capture de 4 lynx -> colliers GPS/GSM
- suivi des autres lynx -> piégeage photographique



identifier le nombre d'individu fréquentant la zone  
détecter les jeunes  
détecter les individus de passage



# Projet 2 : analyse des variations spatio-temporelles de la pression de chasse et de la pression de prédation exercées par le lynx

## Étude de la pression de prédation : caractériser les proies prédatées

➔ mesures / prélèvements sur la proie

- Espèce
- Sexe
- Classe d'âge (prélèvement mâchoire)
- Mesures biométriques (LPA)
- Prélèvements sanguins
- Crottes
- Poils
- Fémur



➔ relevés des conditions environnementales

- Type de peuplement (structure, essence)
- Visibilité horizontale



# Projet 2 : analyse des variations spatio-temporelles de la pression de chasse et de la pression de prédation exercées par le lynx

## Étude de l'activité de chasse : renseigner les carnets de battues

### Minimum

- Nombre de chasseurs postés
- Nombre de traqueurs
- Nombre de chiens
- Catégories de chiens (petit, moyen, grand)
- Localisation précise de la battue
- Type de gibier à prélever
- Résultat de la battue

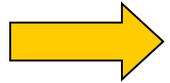
### Optimum

- Localisation géographique de chaque chasseur
  - traqueurs
  - postés
- Trajectoires des chiens (à confirmer)
- Localisation géographique du gibier prélevé

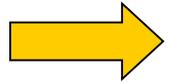
# Projet 2 : analyse des variations spatio-temporelles de la pression de chasse et de la pression de prédation exercées par le lynx

---

## Étude de l'activité de chasse : suivi du gibier prélevé



détermination d'un référent par détenteur



mesures / prélèvements sur le gibier prélevé

- Espèce
- Sexe
- Classe d'âge (prélèvement machoire)
- Mesures biométriques (LPA, Poids)
- Prélèvements sanguins
- Crottes
- Poils
- Fémur

# Projet 3 : influence de la prédation par le lynx et des prélèvements par la chasse sur la démographie des populations d'ongulés

## → capture



Cages pièges



Filets tombants



Sabots



Panneautage



Pièges à lacet

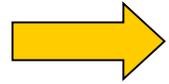
## → marquage

- boucles auriculaires
- plaques d'identification visuelles
- émetteur VHF
- colliers GPS / GSM



Minimum  
30 chamois  
30 chevreuils

# Projet 3 : influence de la prédation par le lynx et des prélèvements par la chasse sur la démographie des populations d'ongulés



**suivi des individus équipés de collier VHF 3 fois/semaine mini**

- **statut** des individus équipés (mort/vivant)
- si émission **signal de mortalité** par collier VHF :
  - retrouver l'animal pour déterminer les causes de la mort
  - réaliser les mesures (idem individus prélevés et prédatés)

> taux de fécondité

> succès reproducteur

> survie des adultes



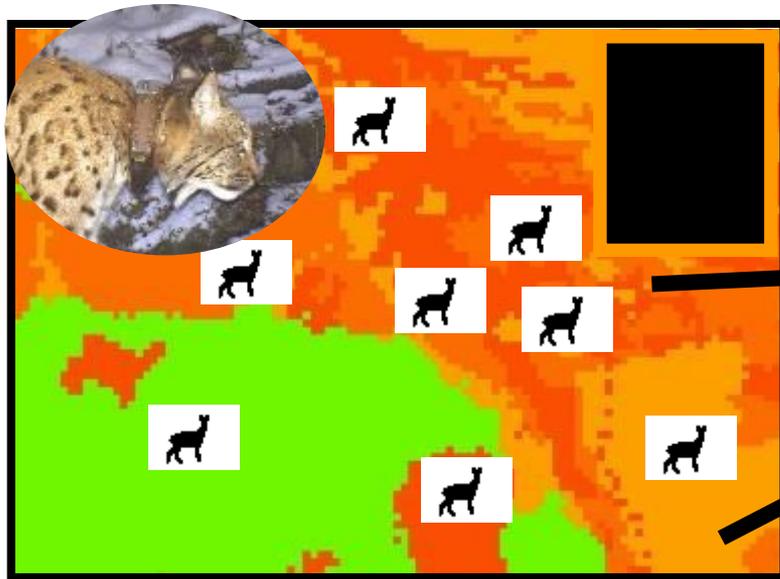
# Projet 3 : influence de la prédation par le lynx et des prélèvements par la chasse sur la démographie des populations d'ongulés

## Synthèse des principales actions

- Capture chevreuils : panneautage
- Capture chevreuils et chamois : cages pièges /cages boites
- Capture chamois : filets tombants



# Projet 4 : influence des variations spatiales et temporelles de la pression de prédation et de chasse sur l'utilisation de l'habitat par les ongulés



Sélection d'habitat  
Comportement



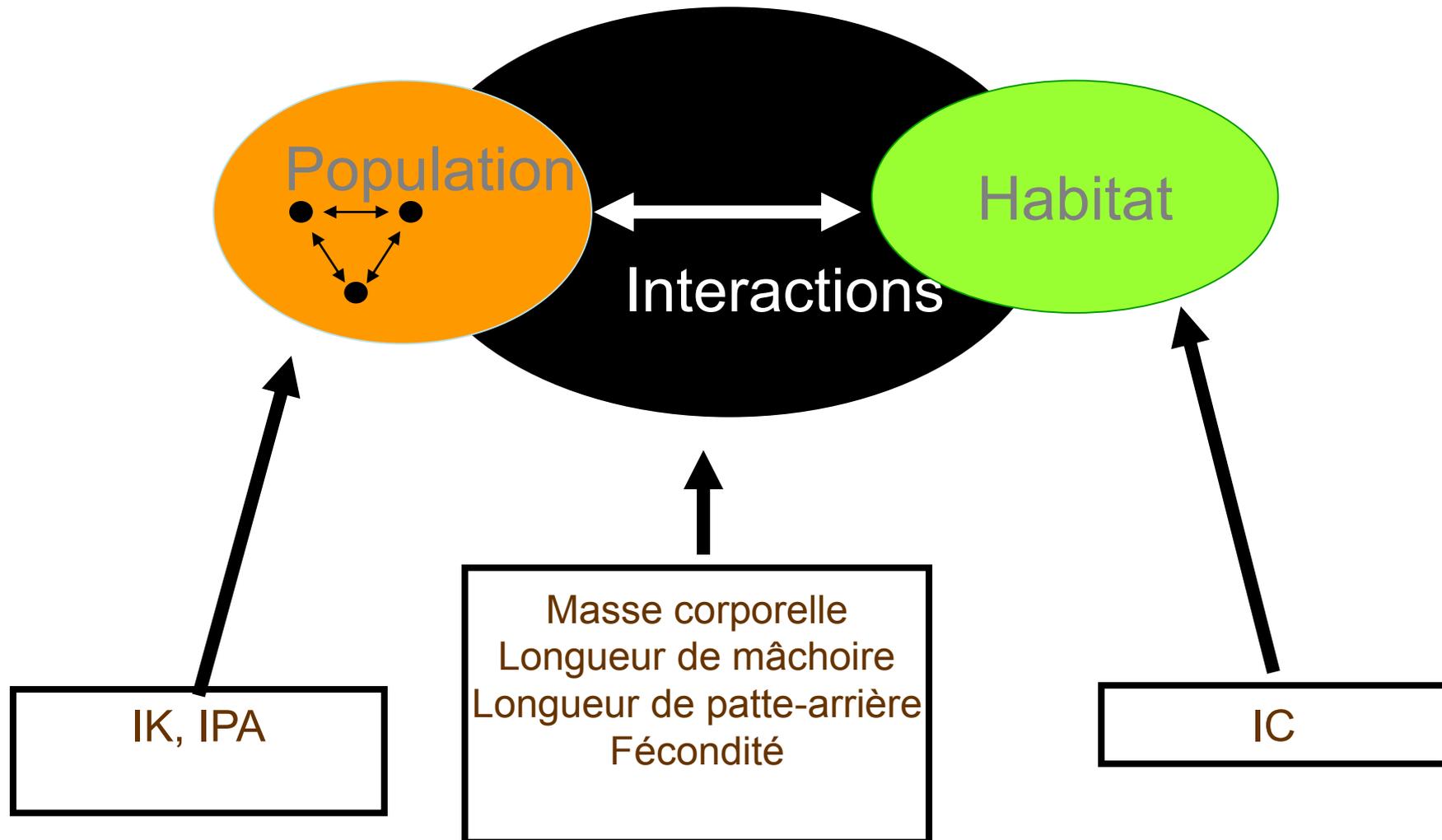
## ➤ déterminer comment les ongulés adaptent :

leur stratégie d'utilisation de l'habitat  
leur rythme d'activité  
leur physiologie

} Selon le gradient de pression de  
prédation et de chasse

## ➤ évaluer comment les modifications comportementales des ongulés engendrées par la pression de prédation et de chasse influencent la régénération forestière

**Projet 5** : influence de la prédation et de la chasse sur le système ongulés-environnement (indicateurs de changement écologique - ICE) et conséquences sur la gestion des populations



# Volet information communication

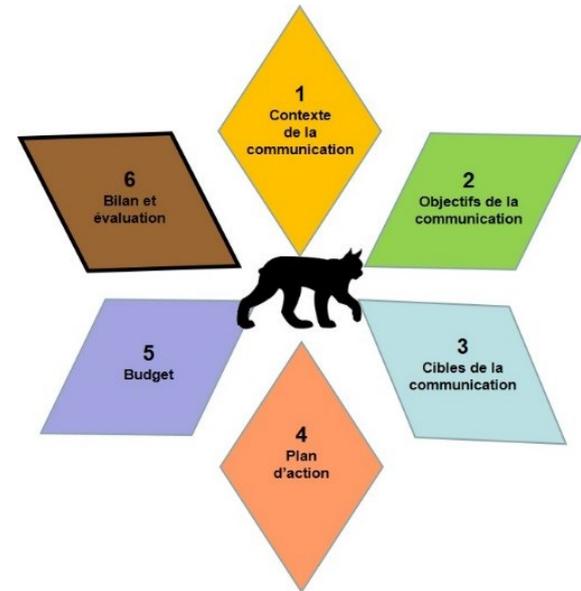
Site Internet

Plaquettes

Bulletins d'information / Réunions

Film documentaire

Exposition temporaire et itinérante



Merci de votre attention

