

du réseau
des
RenContre
scientifique

parcs nationaux
de France
23 et 24 novembre 2015

Quelle connaissance avons-nous de la biodiversité et ses dynamiques dans les espaces protégés ?

Marie-France Leccia (PN Mercantour)

François Dusoulier (MHN Var/CS PN Écrins)



Propos liminaires

- Connaître pour protéger, gérer, évaluer, mesurer, SBS, etc.
- Un inventaire à peine débuté
- Crise de responsabilité sociétale liée à la disparition de la biodiversité
- Handicap taxinomique



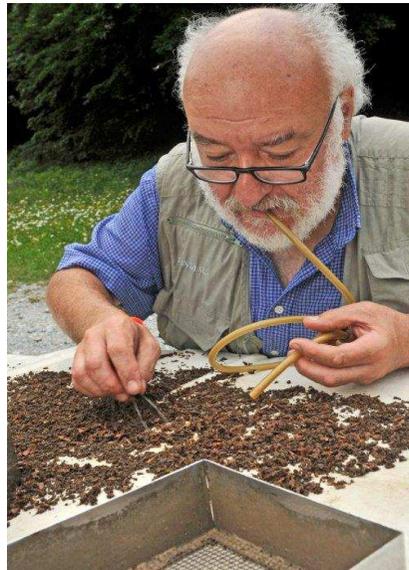
Un inventaire général de la biodiversité

ATBI (all taxa biodiversity inventory)

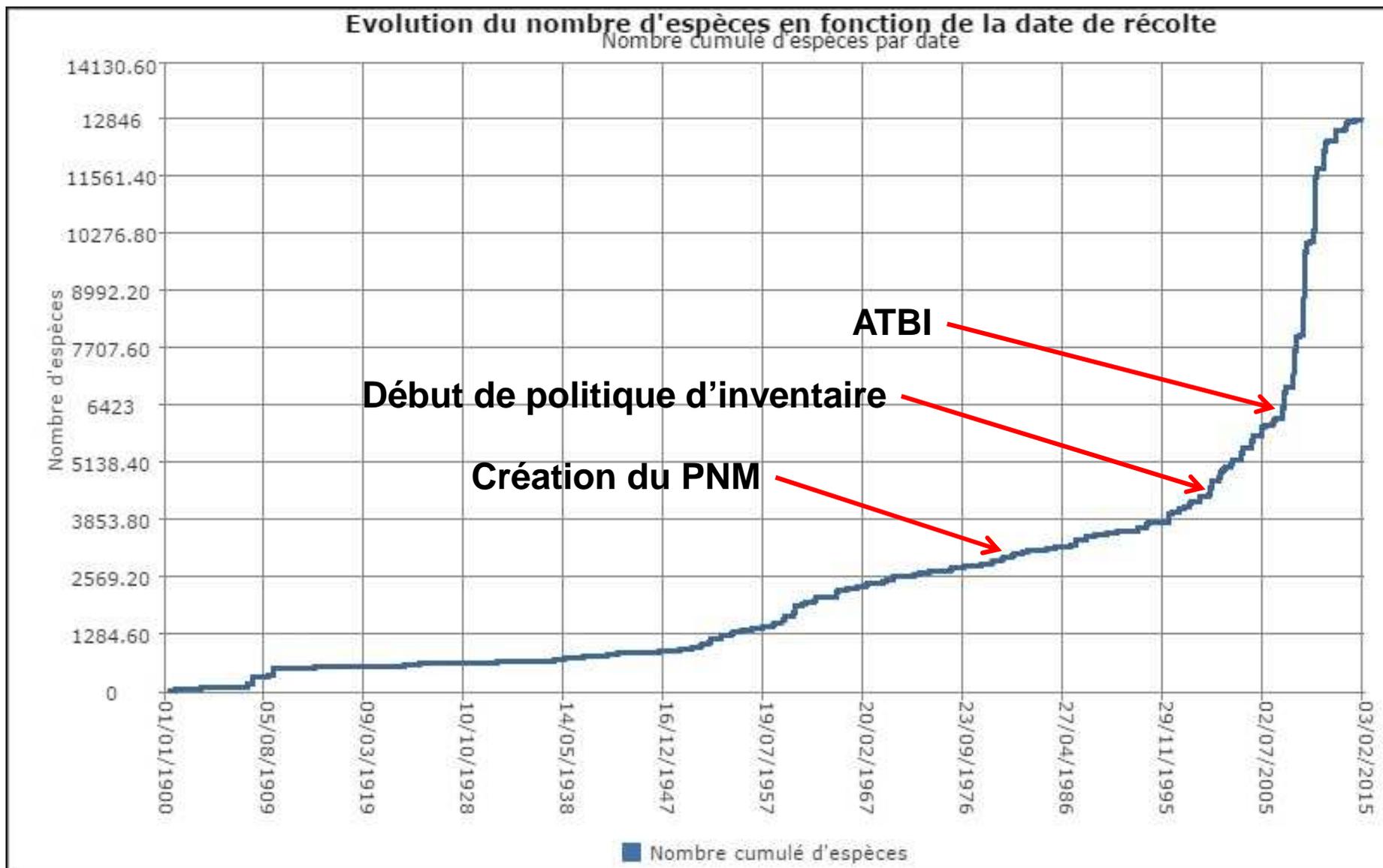
- Programme PNM 2006-2012
- Biodiversité « cryptique »
- Grand inventaire des plus petits !
- Difficulté à trouver certains experts
- Énorme travail de coordination

+ M (monitoring = suivi)

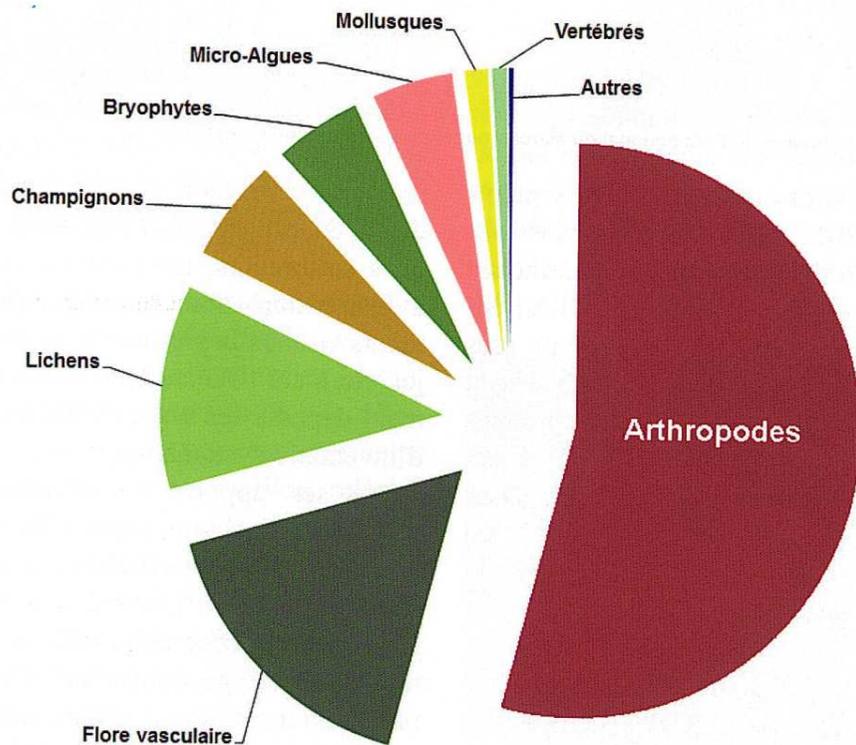
- Suivi dans l'espace et dans le temps de certains taxa en lien avec une problématique



ATBI du Mercantour : résultats



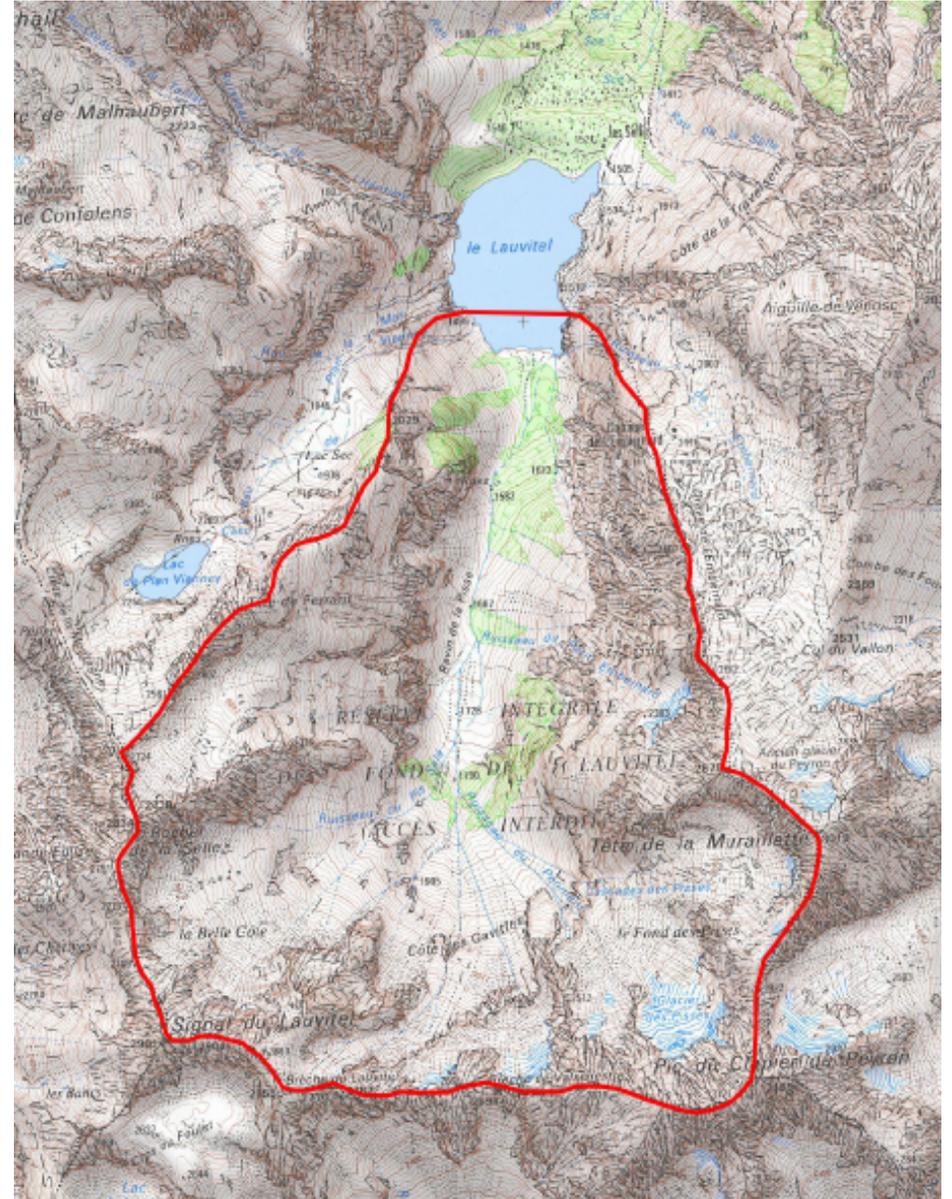
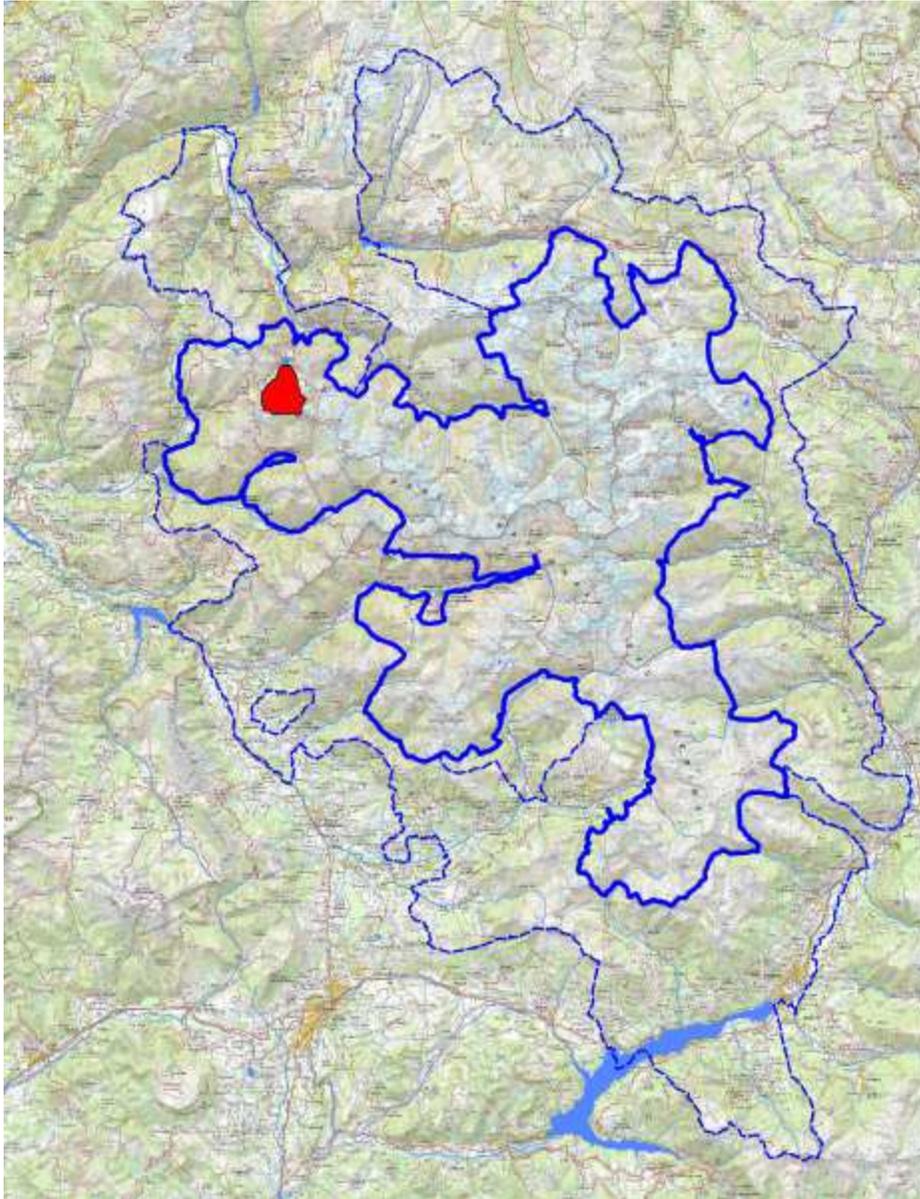
ATBI du Mercantour : résultats



	Nombre d'espèces recensées	
	2007	2014
ARTHROPODES, dont	3 843	6 750
Araignées	221	383
Insectes, dont	3 577	6 265
Papillons	1 604	2 379
Coléoptères	1 250	1 829
Hyménoptères (abeilles, guêpes, bourdons...)	195	751
MOLLUSQUES	113	158
MOUSSES	544	565
LICHENS	384	1 555
ALGUES	0	500



Préfiguration d'un ATBI au Lauvitel



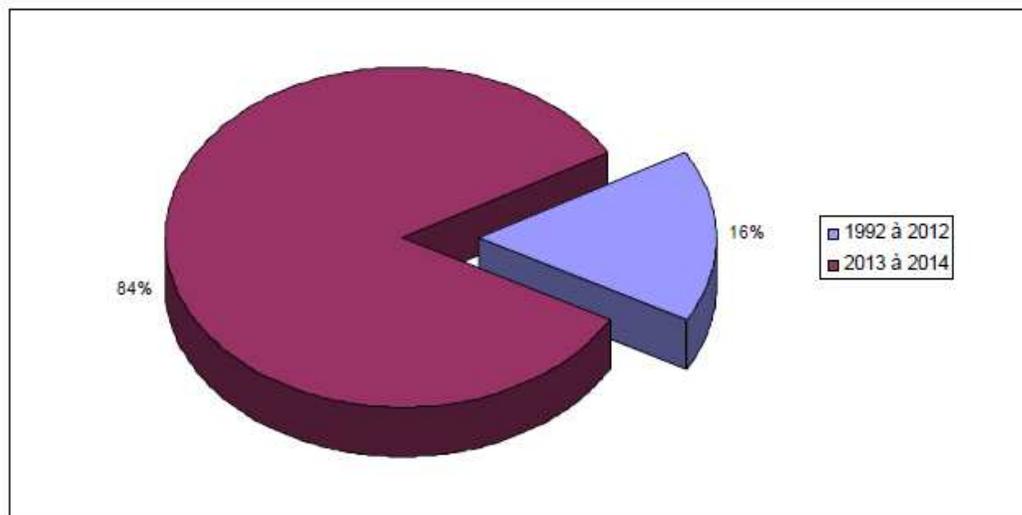
Préfiguration d'un ATBI au Lauvitel



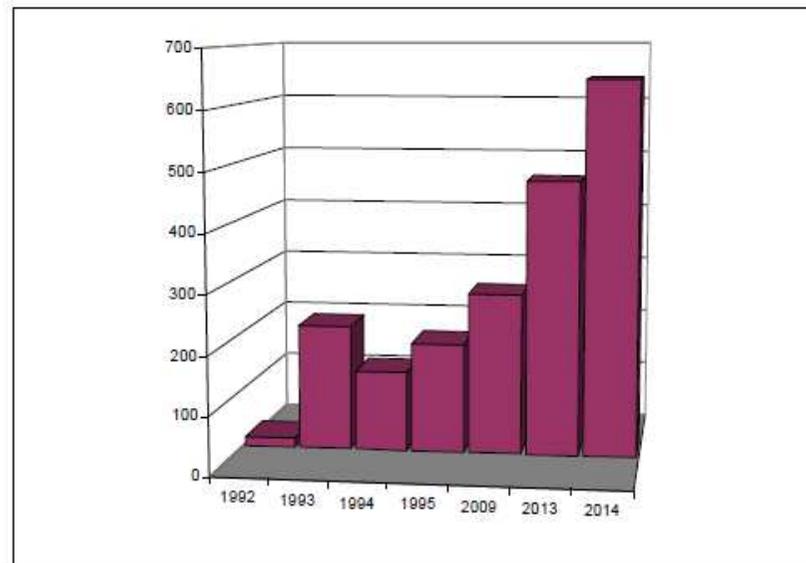
Préfiguration d'un ATBI au Lauvitel



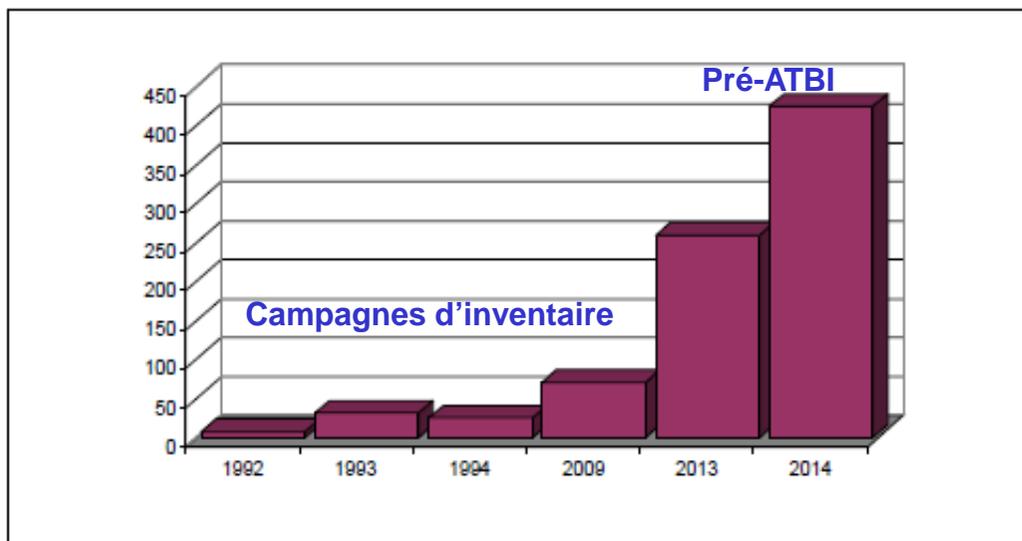
Préfiguration d'un ATBI au Lauvitel



Proportion de taxons découverts



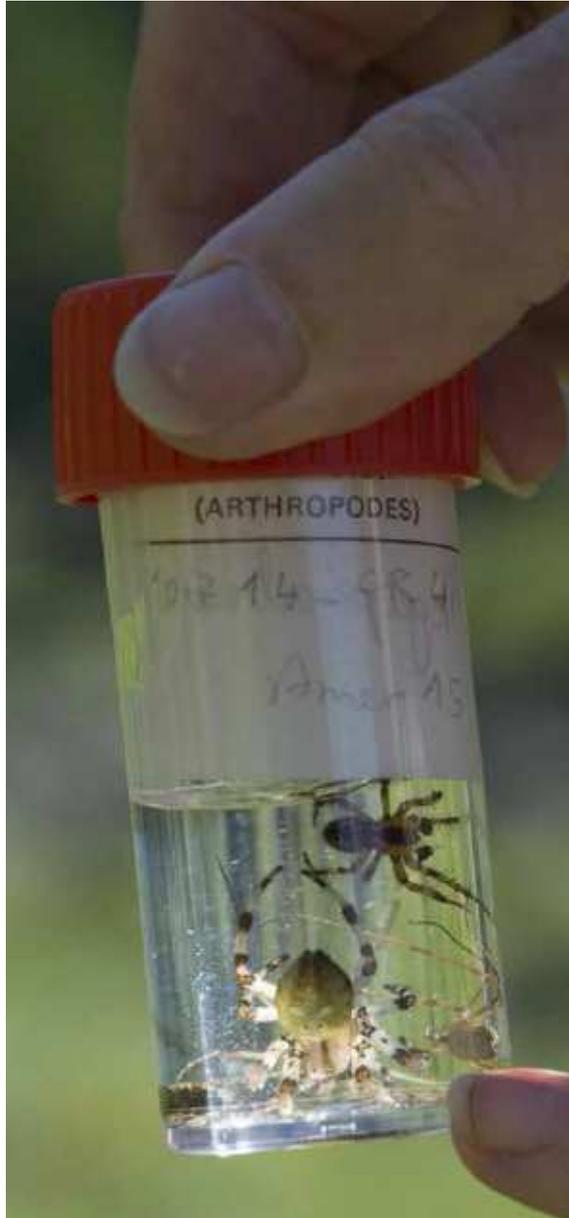
Nbre d'observations réalisées



Nbre de taxons contactés



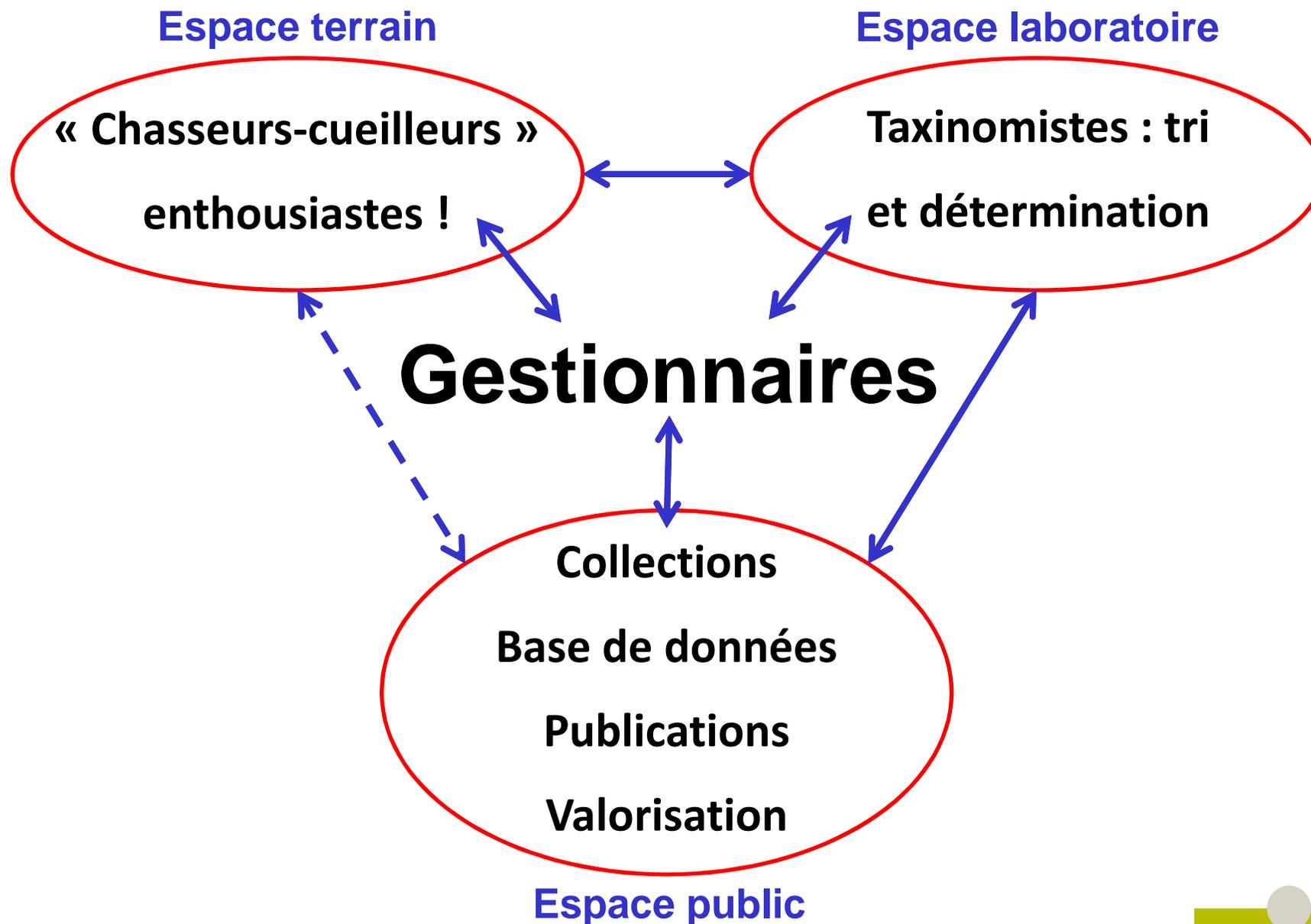
Préfiguration d'un ATBI au Lauvitel



La gestion des récoltes



Systeme de l'ATBI



Quelques éléments de bilan

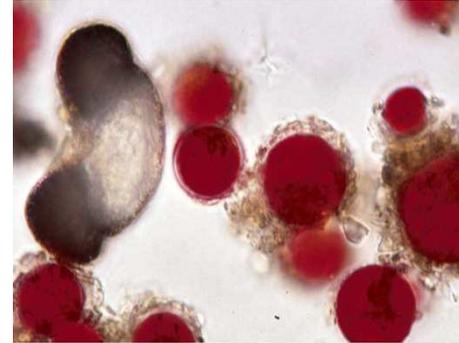
ATBI (all taxa biodiversity inventory)

- Capitalisation de connaissances
- Valorisation du travail et alliance entre chercheurs et gestionnaires
- PN comme terrain pour la recherche
- Nombreux groupes taxinomiques restent orphelins...
- Importance des chaînes opératoires (tri, détermination, BDD, retour vers gestionnaires, questions juridiques...)
- Limites logistiques, financières et humaines
- Choix et pertinence des taxons et des protocoles sur le volet « monitoring »



Perspectives

- Constituer un réseau d'ATBI à travers les territoires
- Structuration et réflexions sur les chaînes opérationnelles et logistiques
- Constitution de bibliothèques (collections) pour le patrimoine du futur
- Valoriser la taxinomie et la biologie de la conservation de la biodiversité
- Territoire d'expérimentation de nouvelles technologies (barcoding, eDNA...)



Remerciements aux équipes des services scientifiques des parcs nationaux du Mercantour et des Écrins, ainsi qu'aux gardes-moniteurs des secteurs.