



Réserve Naturelle Nationale  
FORÊT DE LA MASSANE

# Inventaire Généralisé de la Diversité

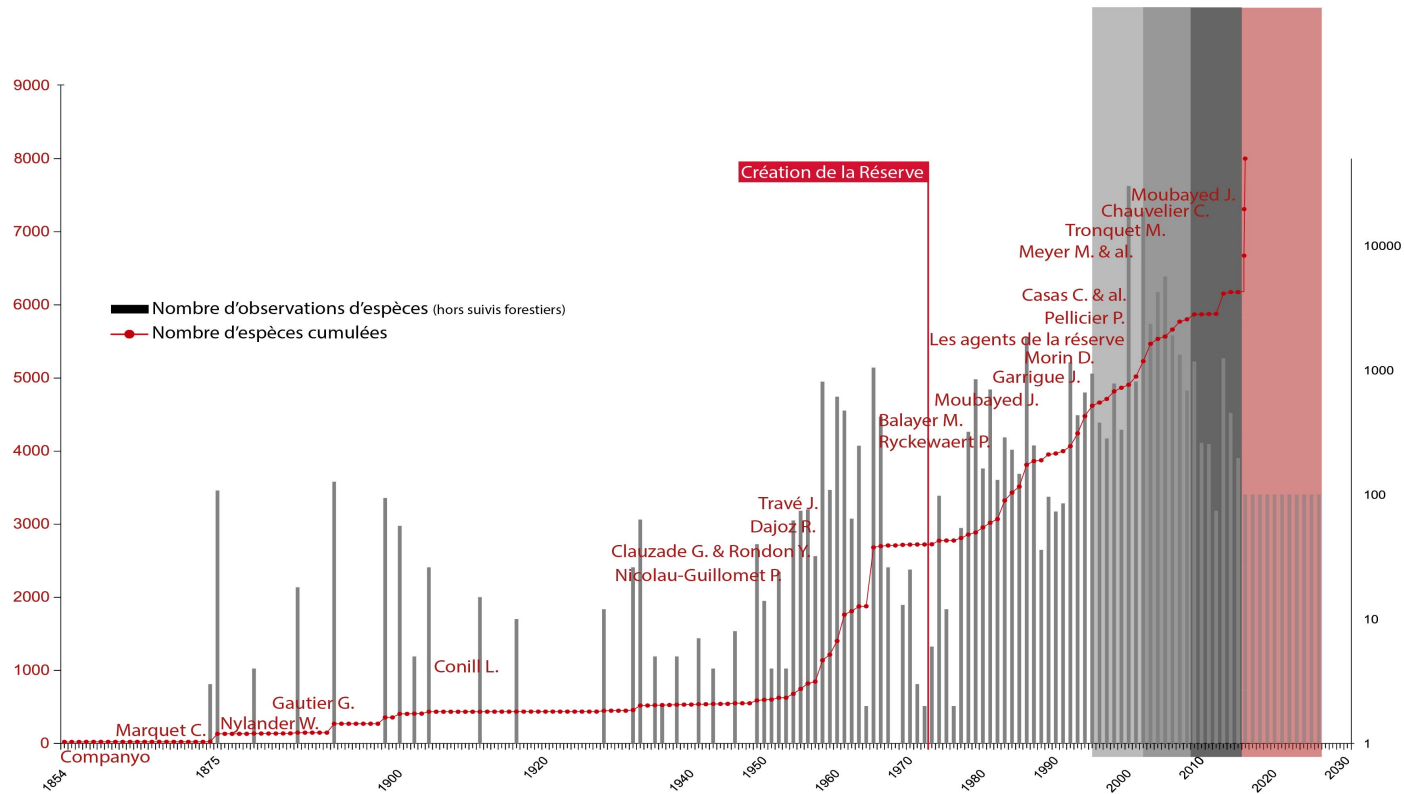
Diane Sorel – Conservatrice adjointe – Réserve Naturelle Nationale de la Forêt de la Massane

**ENTRE MER & MONTAGNE**  
LABORATOIRE À CIEL OUVERT | PATRIMOINE D'EXCEPTION



# INVENTAIRE DE BIODIVERSITÉ

## ÉVOLUTION DES CONNAISSANCES DANS LE TEMPS





# INVENTAIRE DE BIODIVERSITÉ

## ÉTAT ACTUEL DES CONNAISSANCES

### Plus de 40 000 espèces inventoriées en 2023 !

1500 espèces bactériennes sur les troncs de Chênes et de Hêtres

19 800 espèces bactériennes dans les sols  
>>> avec la même méthode c'est ce qui est obtenu sur l'ensemble de la Guyane

2 000 champignons connus (notamment saproxyliques)

12 000 espèces de champignons dans le sol  
>> avec seulement 200 espèces communes

Sans oublier 39 roches et minéraux.

	2022	2023
<b>PROCARYOTES</b>	<b>11</b>	<b>21309</b>
MYXOBACTERIES	9	9
BACTERIES (autres)	2	21300
<b>EUCARYOTES</b>	<b>9454</b>	<b>22035</b>
<b>FUNGI</b>	<b>2409</b>	<b>14141</b>
CHAMPIGNONS	2049	13781
LICHENS	360	360
<b>VEGETAUX</b>	<b>990</b>	<b>1373</b>
BRYOPHYTES	182	182
PHANEROGAMES	792	792
DIATOMEES		383
ALGUES VERTES	16	16
<b>PROTISTES</b>	<b>136</b>	<b>136</b>
<b>ANIMAUX</b>	<b>5919</b>	<b>6385</b>
CNIDAIRES -> Hydraire		1
PLATHELMINTHES		42
NEMATODES-NEMATOPHORAS	22	337
GASTROTRICHES		20
ROTIFERES		67
ANNELIDES	64	64
MOLLUSQUES	47	47
TARDIGRADES	5	25
<b>ARTHROPODES</b>	<b>5608</b>	<b>5609</b>
CRUSTACES	23	23
CHELICERATES -> Arachnides	613	613
MYRIAPODES	45	45
HEXAPODES	4927	4928
Diptères	1367	1367
Coléoptères	1786	1786
<b>CHORDÉ -&gt; Vertébrés</b>	<b>173</b>	<b>173</b>
Actinopterygiens	2	2
AMPHIBIENS	7	7
REPTILES	13	13
OISEAUX	107	107
MAMMIFERES	44	44
	<b>9465</b>	<b>43344</b>

# INVENTAIRE DE BIODIVERSITÉ ET DEMAIN ?

01

## CONTINUER À EXPLORER LE VIVANT

Des groupes restent à explorer :

- Algues
- Pscocoptères
- Tardigrades
- Crustacés
- Palpigrades
- Diplopodes
- Thysanoptères

02

## COMMENT GÉRER LE VOLUME DE DONNÉES

Quel outil localement ?

Implémentation progressive des  
bases de données moléculaires =>  
nommer les sequences encore  
inconnues ? Comment mettre en  
place une “veille” ?

03

## TRANSFERT DE CONNAISSANCES

Protocole commun  
TAXREF  
SINP



