

# Posters - Oiseaux

À Sartrouville, à côté du collège, on trouve un petit bois dans la ville. Des scientifiques s'intéressent à l'impact de ce petit bois sur la Biodiversité des oiseaux.

**Notre problème : comment montrer l'impact du petit bois, présent dans la ville, sur la biodiversité des oiseaux?**

Notre mission : nous allons devoir concevoir un protocole d'observation précis et mener une démarche scientifique.

## La Démarche :

En classe de Technologie nous avons construit des mangeoires.

Nous les avons placées, une dans une zone boisée et l'autre dans une zone perturbée (proche de la rue). Ensuite, nous avons placé dans chaque zone des caméras pour prendre les oiseaux en photo (caméras à détecteur de mouvements). Nous avons laissé la caméra prendre des photos pendant environ 15 jours au mois de février.



En classe de SVT, nous avons appris à reconnaître les espèces d'oiseaux, et nous avons fait le comptage des oiseaux.

**ZONE BOISÉ**



## L'Observation :

Dans la zone boisée, il y avait 7 espèces d'oiseaux différents :



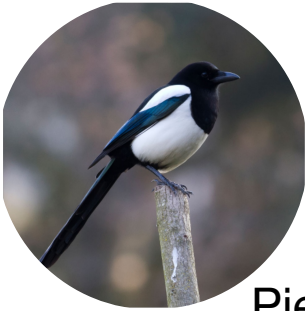
Mésange  
Charbonnière



Mésange bleue



Mésange à  
longue-queue



Pie bavarde



Étourneau  
Sansonnet



Rouge-Gorge  
Familier



Chardonneret  
Éléphant

### ZONE PERTURBÉE

Dans la zone perturbée, il n'y avait aucune espèce d'oiseaux différentes. Peut-être, parce qu'il y avait quelques graines qui ont été grignotées, mais les boules de graisses sont restées intactes .



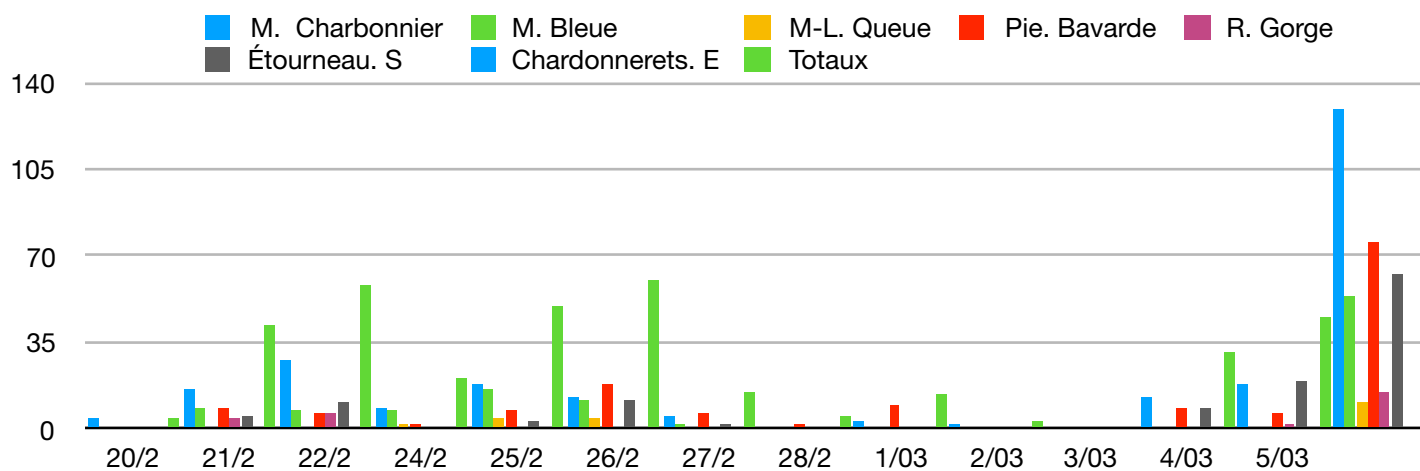
## Le tableau de comptage pour la zone boisée :

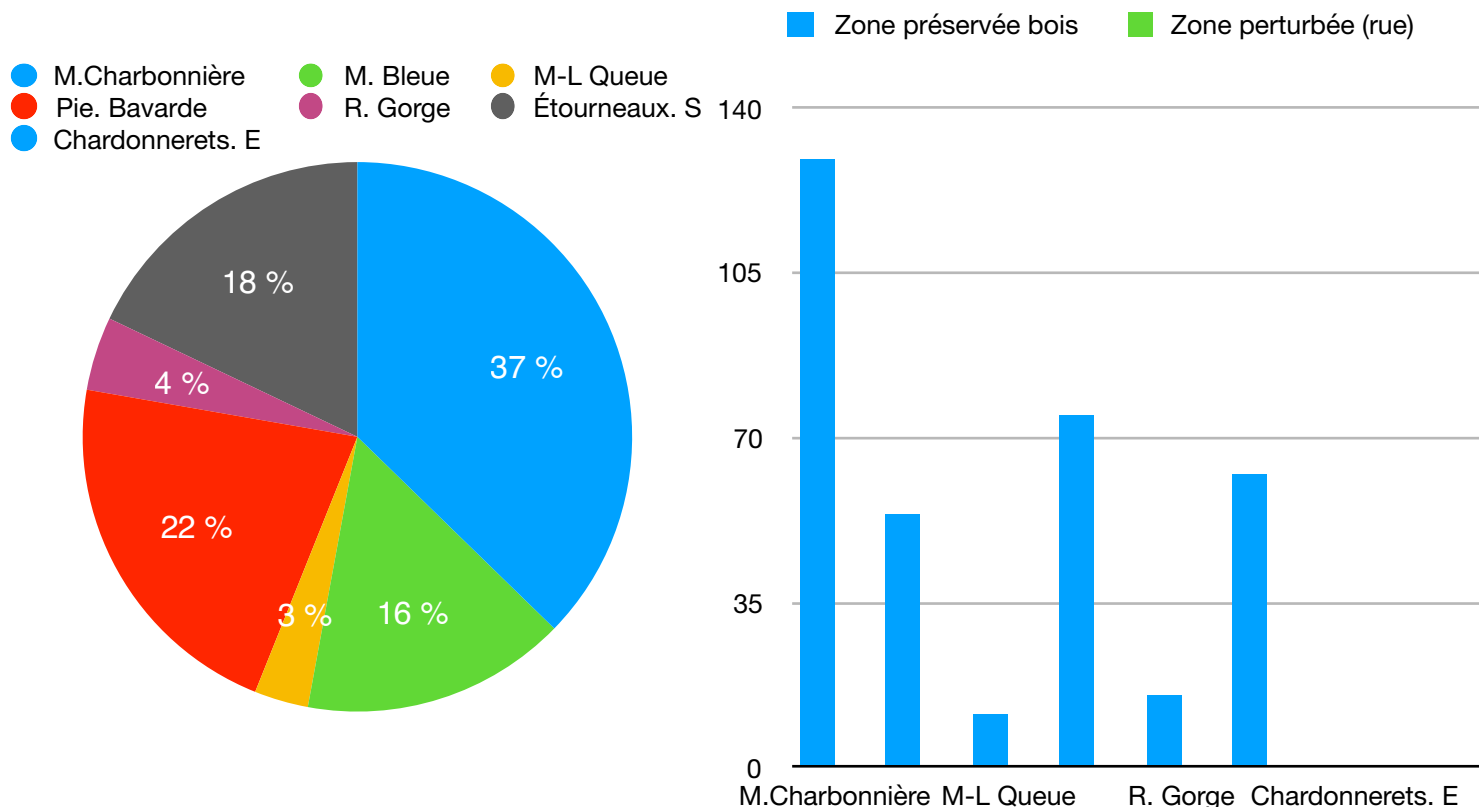
	M. Charbonnier	M. Bleue	M-L. Queue	Pie. Bavarde	R. Gorge	Étourneau. S	Chardonnerets. E	Totaux
20/2	4	0	0	0	0	0	0	4
21/2	16	9	0	8	4	5	0	42
22/2	28	7	0	6	6	11	0	58
24/2	8	7	2	2	0	1	0	20
25/2	18	16	4	7	1	3	0	49
26/2	13	12	4	18	1	12	0	60
27/2	5	2	0	6	0	2	0	15
28/2	1	1	0	2	1	0	0	5
1/03	3	0	1	10	0	0	0	14
2/03	2	0	0	1	0	0	0	3
3/03	0	0	0	0	0	0	0	0
4/03	13	0	0	9	0	9	0	31
5/03	18	0	0	6	2	19	0	45
	129	54	11	75	15	62	0	

## Le tableau de la comparaison des 2 zones :

Voici quelques graphiques représentant les 2 zones :

Espèce	Zone préservée bois	Zone perturbée (rue)
M.Charbonnière	129	0
M. Bleue	54	0
M-L Queue	11	0
Pie. Bavarde	75	0
R. Gorge	15	0
Étourneaux. S	62	0
Chardonnerets. E	0	0





## Conclusion :

Je pense que nous avons réussi à répondre à notre **Problématique** qui était de montrer l'impact de la préservation du petit bois sur **La Biodiversité des oiseaux**, en suivant une démarche scientifique. Nous avons notamment installé une mangeoire dans deux zones différentes. Dans la **zone boisée (le petit bois)**, on remarque que les oiseaux faisaient plus de visites et qu'il y avait plus d'espèces et que les boules de graisse étaient renouvelées régulièrement. Dans la **zone perturbée (la rue)** il n'y avait aucune espèce (pas de photos prises) et les boules sont restées intactes. Avec toutes ces **observations** et **interprétations**, je pense que nous **devons préserver l'environnement et la nature** pour plus de sécurité envers les espèces qui y vivent. **Après tout C'EST LA NATURE.** 🌿