



A la découverte des oiseaux de l'Arc de Meyran.

Introduction :

Le collège Arc de Meyran a participé au projet Oiseaux des Jardins dans le cadre d'un club Sciences. Voilà comment ce projet est né :

En observant les diverses espèces d'oiseaux présentes sur le toit et dans la cour du collège, nous avons constaté que les espèces y étaient peu variées (pigeons bisets, pigeons blancs, corneilles noires, pies bavardes, tourterelles turques). Nous nous sommes alors demandé si la diversité des oiseaux serait plus riche côté jardin.



Le contexte :

Le collège Arc de Meyran se situe à Aix-en-Provence, aux environs du Val de l'Arc. Il s'agit donc d'un milieu urbain avec le passage d'une autoroute à proximité.

Le bois le plus proche se trouve toutefois à moins de 500m et l'Arc est une rivière très proche du collège.

Le collège possède une arrière-cour avec un jardin où nous avons mené nos observations à l'aide de jumelles, chaque mardi aux environs de 13h. Un parking et la cour de récréation jouxtent ce jardin, ce qui provoque des nuisances sonores.

Le protocole suivi lors des observations était très strict, afin d'obtenir des résultats cohérents et comparables aux autres données collectées par Vigie Nature.

Première partie : La mise en œuvre

« Oiseaux des Jardins » est un programme de sciences participatives visant à étudier les effets du climat, de l'urbanisation et des pratiques agricoles sur la diversité des oiseaux communs. Tout un chacun peut y participer à condition de respecter le protocole suivant :

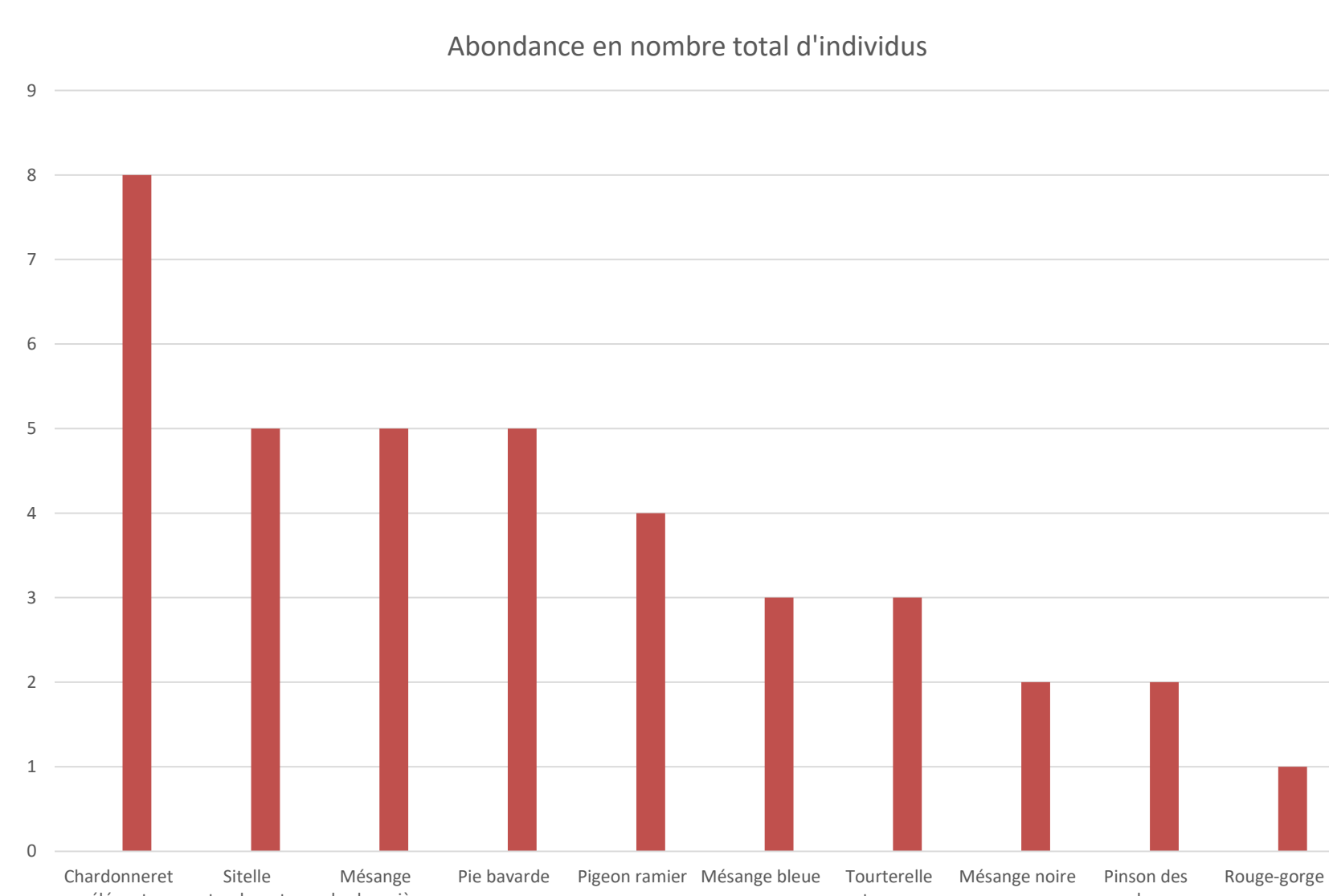
- Observations de 15 minutes précisément
- Choisir une zone d'observation bien délimitée
- Ne compter que les oiseaux posés et non ceux qui survolent la zone
- Noter le nombre maximal d'oiseaux de chaque espèce vus en même temps

Nous avons placé deux mangeoires dans le jardin, dont une collée à une haie d'arbres et les avons remplies de graines variées ainsi que de boules de graisse.

Puis nous nous sommes entraînés à la reconnaissance des espèces grâce à une clé de détermination et à des quiz disponibles sur le site.

Nous avons fait en tout 6 observations, 3 au mois de février et 3 au mois de mars.

Deuxième partie : Nos résultats



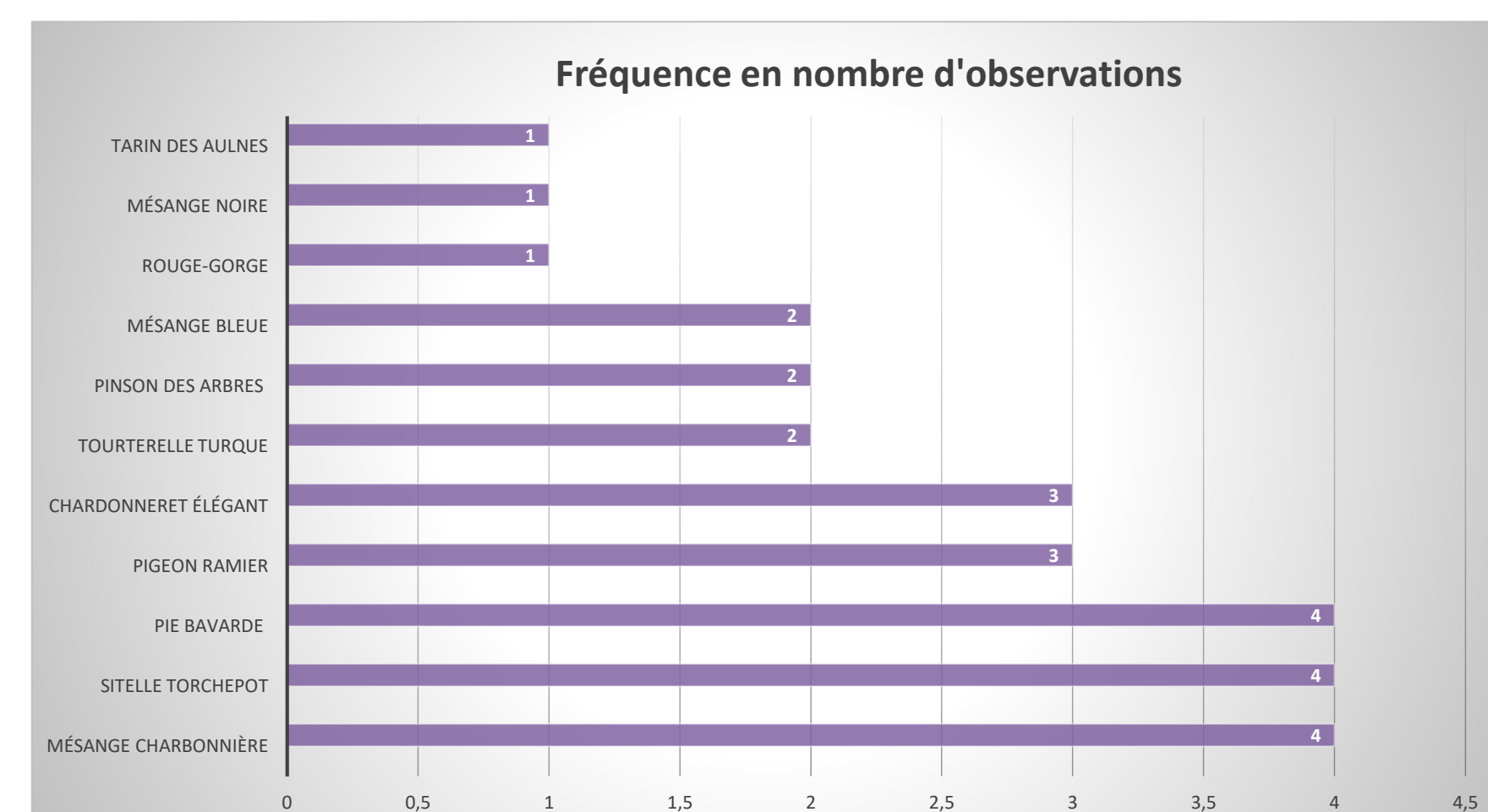
Données de l'Arc de Meyran

Nous avons pu déterminer au total 11 espèces différentes durant nos observations.

On remarque que notre espèce la plus abondante est le chardonneret élégant qui n'arrive qu'en 8^e position dans les données collectées par Vigie Nature. La deuxième espèce la plus abondante est la sitelle torchepot qui, elle, n'apparaît pas du tout sur les données de Vigie Nature relatives à l'abondance.

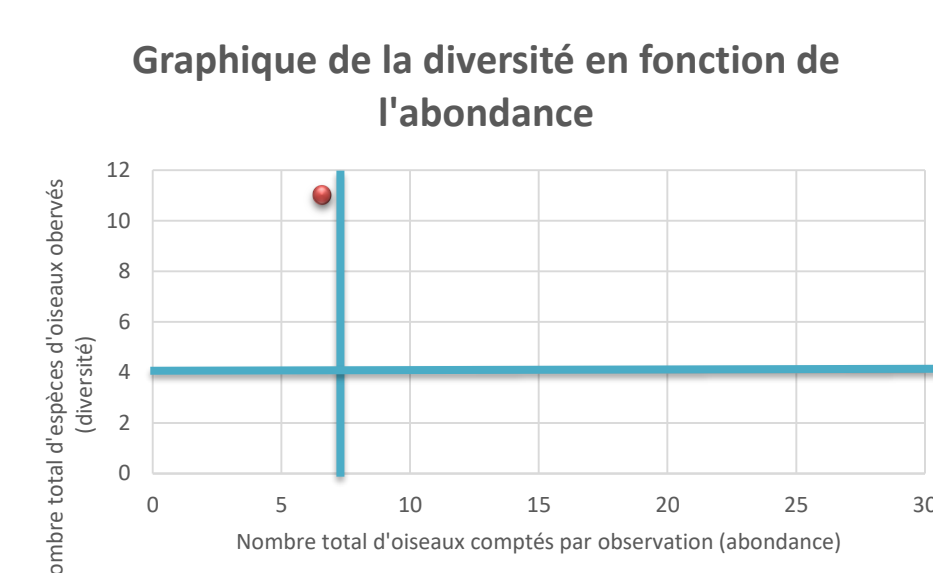
CLASSEMENT EN FONCTION DE LA FREQUENCE	CLASSEMENT EN FONCTION DE L'ABONDANCE
1 Mésange charbonnière	Moineau domestique
2 Merle noir	Pinson des arbres
3 Mésange bleue	Mésange charbonnière
4 Moineau domestique	Mésange bleue
5 Pinson des arbres	Verdier d'Europe
6 Rougegorge familier	Merle noir
7 Tourterelle turque	Etourneau sansonnet
8 Verdier d'Europe	Chardonneret élégant
9 Pie bavarde	Tourterelle turque
10 Chardonneret élégant	Tarin des aulnes
11 Pigeon ramier	Pigeon ramier
12 Accenteur mouchet	Pie bavarde
13 Etourneau sansonnet	Pinson du Nord
14 Sitelle torchepot	Rougegorge familier

Données fournies par Vigie Nature école



Données de l'Arc de Meyran

On remarque ici que la sitelle torchepot fait partie des espèces les plus fréquemment observées à l'Arc de Meyran alors qu'elle arrive seulement en 14^e position sur les données de Vigie Nature. Le chardonneret élégant est en deuxième position alors qu'il n'est que 10^e sur Vigie Nature.



On constate que nos observations sont proches de la médiane fournie par Vigie Nature (légèrement au-dessous) en ce qui concerne l'abondance mais que la diversité est nettement supérieure à l'Arc de Meyran (presque 3 fois plus que la médiane).

Conclusion :

En conclusion, nous avons donc découvert une grande diversité d'espèces d'oiseaux dans ce jardin, qui ne sont pas présents dans la cour du collège. La présence de la haie a été très bénéfique à nos observations car la mangeoire placée au centre du jardin a été moins fréquentée par les oiseaux.

Les espèces qui se distinguent sont le chardonneret élégant et la sitelle torchepot. Or, d'après nos recherches, ce sont deux espèces qui se plaisent à proximité des mares et des cours d'eau. La proximité de l'Arc pourrait donc expliquer nos résultats.

Au niveau de l'abondance des espèces, nous avons vu une très grande différence entre nos observations de février et de mars : sur 52 individus au total, 41 ont été observés en février et seulement 11 en mars. Nous pensons donc qu'il pourrait être intéressant de suivre ces observations durant des saisons différentes pour voir si nos résultats restent identiques. Nous pourrions également comparer différents horaires car la pause méridienne n'est pas forcément la plus propice pour les observations.

Sources:

- Le site: Vigie nature école
- Oiseaux.net
- Wikipedia