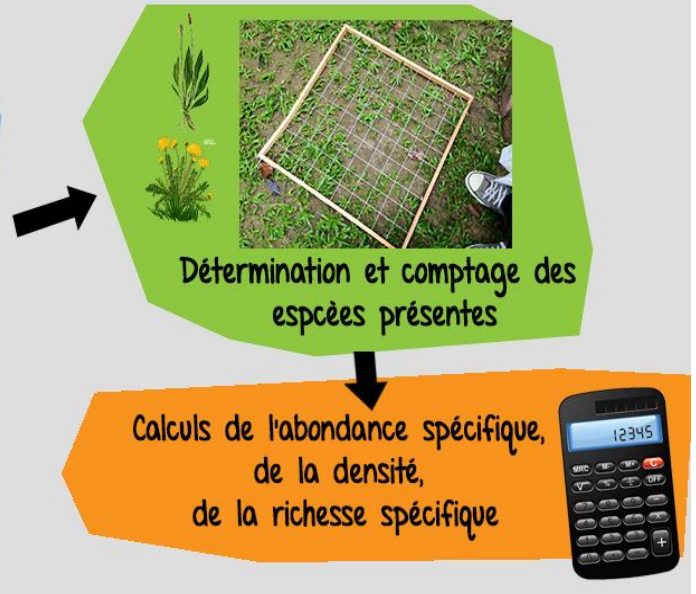
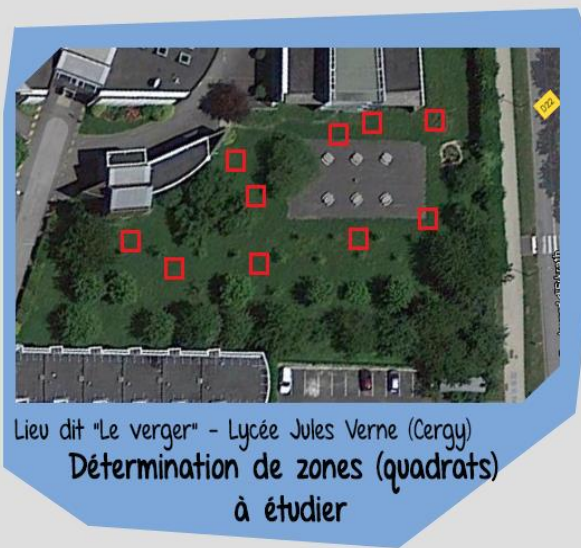


# Fiche 1 – Mesure de la biodiversité par la méthode des quadrats et les indices de biodiversité

Figure - La méthode des quadrats



1. Placez votre quadrat sur une zone de pelouse.
2. Identifier les différentes espèces végétales (hors graminées\*) puis dénombrez-les. Inscrivez vos résultats au dos de cette fiche.

\* : les graminées sont les plantes à fleur de la famille du blé, de l'orge... dont les fleurs forment un épi et dont les feuilles sont le plus souvent reconnues comme de « l'herbe » dans une pelouse.

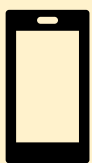
## Aide à l'identification des végétaux

Deux outils sont à votre disposition pour vous aider à reconnaître les végétaux dans votre quadrat :

- ➔ Application [Pl@nt.Net](http://Pl@nt.Net) sur téléphone. Photographiez une plante et indiquez quel organe vous avez photographié (fleur, fruit, plante entière). Le logiciel vous donne une identification avec un pourcentage de « certitude » en %.
- ➔ Les fiches sous transparents issus du livret Clé des Prairies (disponible en pdf avec le QR code ci-contre).



3. Déterminez la richesse spécifique de votre quadrat.
4. Déterminez l'indice Shannon de votre quadrat.



Prenez une photographie de votre relevé de quadrat, nous réutiliserons les données à la prochaine séance.

Relevé des informations du quadrat

Membres du groupe :

| <i>Nom de l'espèce</i> | <i>Méthode d'indentification</i> | <i>Nombre d'individus dénombré</i> |
|------------------------|----------------------------------|------------------------------------|
|                        |                                  |                                    |
|                        |                                  |                                    |
|                        |                                  |                                    |
|                        |                                  |                                    |
|                        |                                  |                                    |
|                        |                                  |                                    |