INATURALIST : MODE D'EMPLOI
WWW.INATURALIST.ORG

1. **Créer un compte** iNaturalist (gratuit) sur le site web iNaturalist ou sur l'application mobile.
2. **Ajouter des photos** ou des enregistrements de sons.
3. **Saisir le nom de l'espèce** si elle est connue ou choisir dans les suggestions d'iNaturalist.
4. **Dans le doute**, renseigner la **catégorie de l'espèce** (par ex : oiseau, plante, insecte…etc.)
5. **La date et l'endroit** où les photos ont été prises sont ajoutés automatiquement (si l'appareil photo est paramétré) sinon il est nécessaire de les ajouter.
6. **Enregistrer** l'observation.

Comment cela marche





PROTOCOLE D'OBSERVATION
LES TRANSECTS LINÉAIRES

OBJECTIFS

Les **transects** sont des **lignes droites matérialisées au sol** que l'on met en place dans un espace géographique pour étudier la biodiversité végétale.

Ce protocole largement utilisée en botanique permet de :

- **Recueillir des données** sur la répartition et l'abondance des espèces végétales
- **Estimer la densité/fréquence** de chaque espèce
- **Analyser les phénomènes d'association** des populations végétales en lien avec les habitats

À noter, il existe des variantes pour mesurer la biodiversité végétale : transect aléatoire, méthode du quadrat d'1m^2.

Fiche pédagogique réalisée pour la Bastide à Fruits à Marseille dans le cadre du projet de recherche-action participative "Pauzafruits" soutenu par

PÉRIODE

Le protocole des transects linéaires est à effectuer deux fois par an, au printemps et en automne.

MATÉRIEL

Pour le dispositif :



5 décamètres pour matérialiser les transects



10 piquets pour matérialiser les lignes et fixer les décamètres



des port-blocs et des feuilles blanches pour noter les observations de terrain



des outils d'aide à la détermination : application iNaturalist, flore spécialisée







Protocole d'observation : Les transects linéaires

MODE D'EMPLOI

Étape 1 : Installation des transects

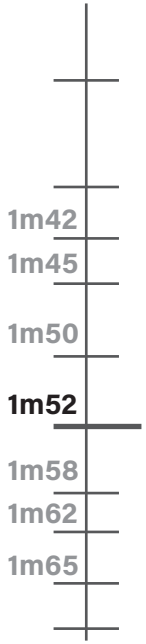
- Au préalable, des **piquets en bois ont été installés en bordure** du verger agroécologique, **dans l'axe des arbres fruitiers** situés au centre de chaque unité expérimentale. Positionnés ainsi, les piquets matérialisent les extrémités de 5 lignes droites « imaginaires » qui traversent la parcelle.

- Les piquets (V,W,X,Y,Z) situés à l'ouest du verger sont utilisés comme points de base.

- Depuis ces piquets, **fixer et tirer les décamètres** jusqu'aux piquets situés à l'autre extrémité de la parcelle.

- Veiller à ce que les **décamètres soient tous parallèles et bien tendus au sol**.

Étape 2 : Échantillonnage



En progressant le long des lignes, identifier à l'aide de l'application iNaturalist ou d'une flore spécialisée et **compter tous les individus qui touchent les décamètres**.

Sur une feuille blanche, **tracer une ligne droite** et noter au fur et à mesure les **noms des plantes observées** (nom courant et nom en latin si possible) ainsi que **leurs positions** sur le décamètre.

Par exemple :



Plantain lancéolé – Plantago lanceolata / 1m52.