

Partie 1 Chapitre 1	Activité 4 : Quelles sont les conditions de vie dans le jardin biologique ?	
--------------------------------	--	--

On cherche à définir les conditions de vie dans un environnement comme le jardin biologique en réalisant des observations et des mesures dans différentes zones (milieux) avec le matériel et les informations mis à disposition.

1. Placez-vous sur votre poste de travail (zone) à partir des consignes données dans le jardin. **(Esp)**

2. Indiquez votre poste de travail (zone) par une étoile sur le plan du jardin ainsi que dans le tableau des mesures et des observations. **(Com)**

3. Réalisez les observations suivantes et entourez les réponses (icônes). (Inf)
Le temps est



Le vent est : **nul** **faible** **assez fort** **très fort**

4. Réalisez des mesures des conditions de vie (température, éclairage, humidité) à l'aide de l'appareil mis à votre disposition et indiquez vos résultats dans le tableau. **(Réa)**

5. Indiquez les mesures obtenues sur les différents postes de travail (zones). **(Com)**

6. Proposez une hypothèse pour expliquer les différences observées dans les différentes zones. **(Hyp)**

On peut penser que les différences de température, d'éclairage et d'humidité entre les différents milieux (zones) sont liées

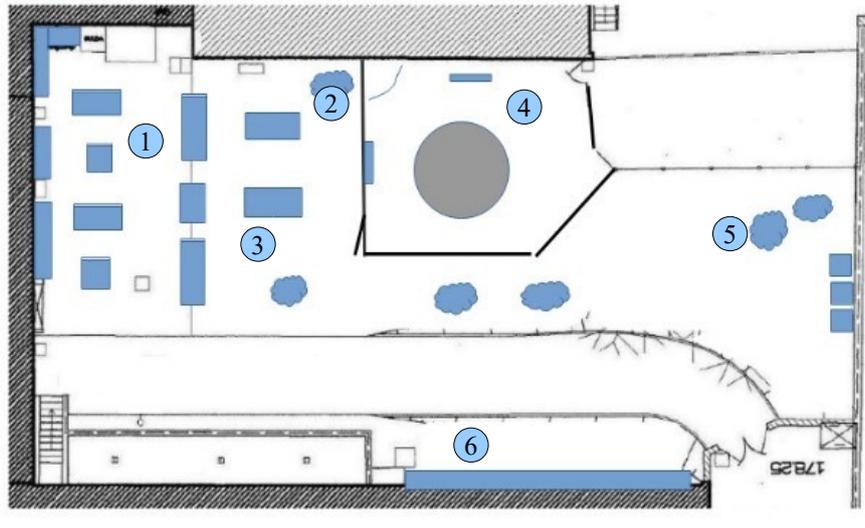
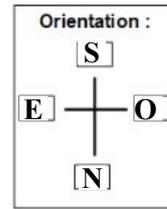
Grille d'évaluation « J'ai réussi si..... »		
D 5 Esp	Se repérer et repérer des lieux dans l'espace Q1. J'ai identifié le lieu (poste) de travail	D C B A D C B A
D 4 Réa	Réaliser des observations, des mesures Q2. J'ai indiqué le poste de travail sur le plan et le tableau Q3. J'ai indiqué le temps Q3. J'ai indiqué la présence du vent Q4. J'ai réalisé les mesures	D C B A D C B A D C B A D C B A D C B A
D 1.3 Com	Représenter des données sous la forme d'un tableau Q2. J'ai indiqué mon poste de travail Q5. J'ai indiqué les mesures dans le tableau	D C B A D C B A D C B A
D4 Pro	Proposer une hypothèse Q6. J'ai proposé une hypothèse pour les différences observées	D C B A D C B A

7. Complétez le bilan à partir des informations vues pendant la séance.

Dans un même comme le jardin biologique, on peut distinguer plusieurs caractérisés par des êtres vivants variés (biodiversité) et des conditions de vie comme la température, l'éclairage ou luminosité, l'humidité ou l'hydrométrie

Vérifiez votre travail à l'aide de **l'application**

Document 1 : Plan du jardin biologique du collège de Thoissey



Postes	Poste n°					
Etres vivants observables (animaux, végétaux)						

Milieux étudiés	Poste 1	Poste 2	Poste 3	Poste 4	Poste 5	Poste 6
Paramètres mesurés						
Température (en °C)						
Éclaircement (en Lux)						
Humidité (en %)						