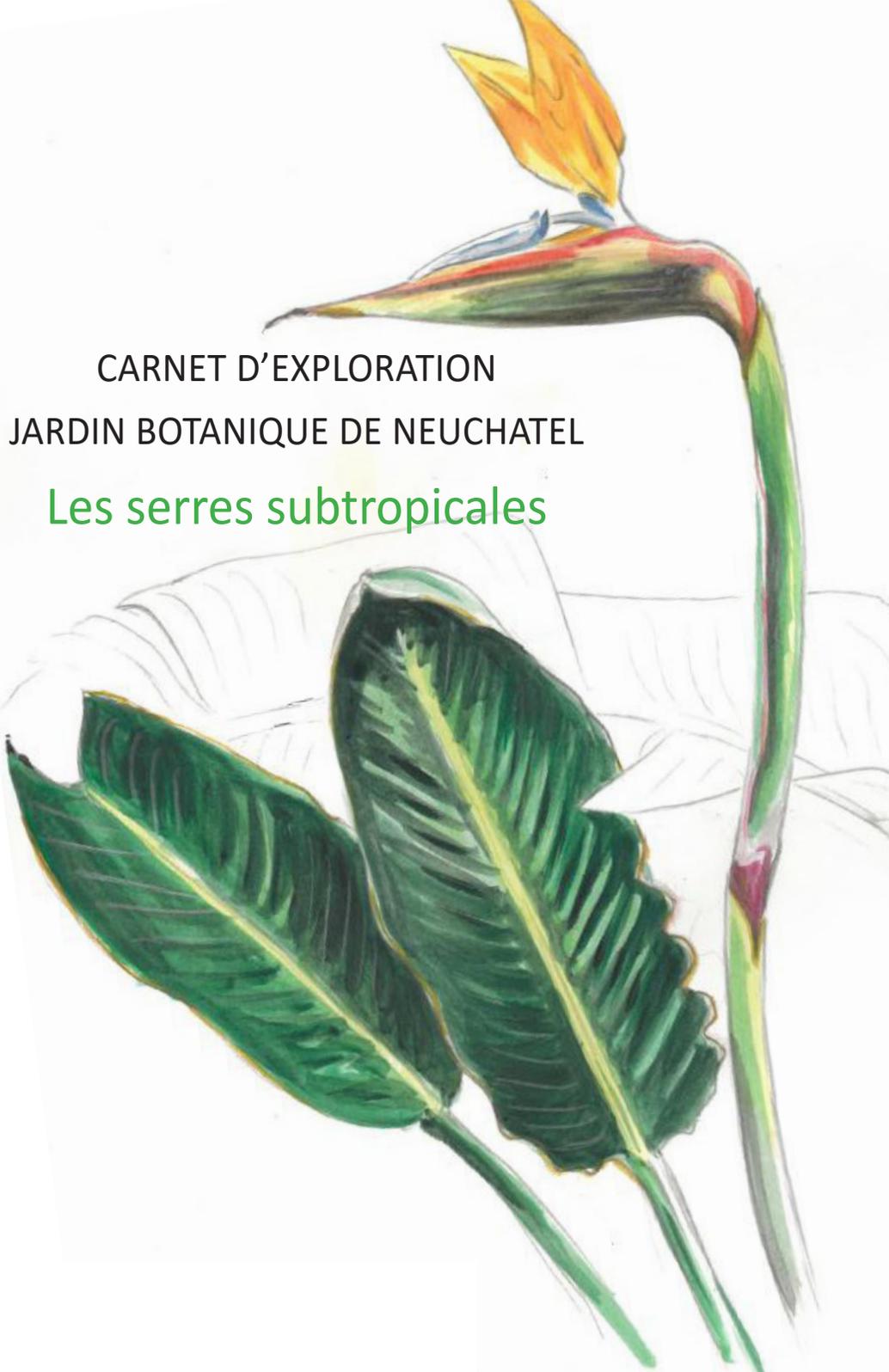


CARNET D'EXPLORATION
JARDIN BOTANIQUE DE NEUCHÂTEL

Les serres subtropicales



Bienvenue au Jardin botanique de Neuchâtel!

Ce carnet t'accompagne dans la découverte de nos serres.

Tu pourras y explorer des climats variés et y observer des plantes bien différentes de celles qui poussent autour de chez nous.

Maintenant, à toi de jouer!

Le plan ci-dessous t'indique le sens de ta visite.

Bonne chance!





SERRE 1

Te voici dans la première serre. On y trouve un climat subtropical.
Est-ce qu'il fait plutôt :

Chaud

Sec (peu de pluie)

Froid

Humide (beaucoup de pluie)

Retrouve cette plante!

Quel est son nom?

Fille de l'air, Mousse espagnole

Si tu devais choisir un nom pour cette plante,
lequel lui donnerais-tu?

Invente un nom pour cette plante!

.....

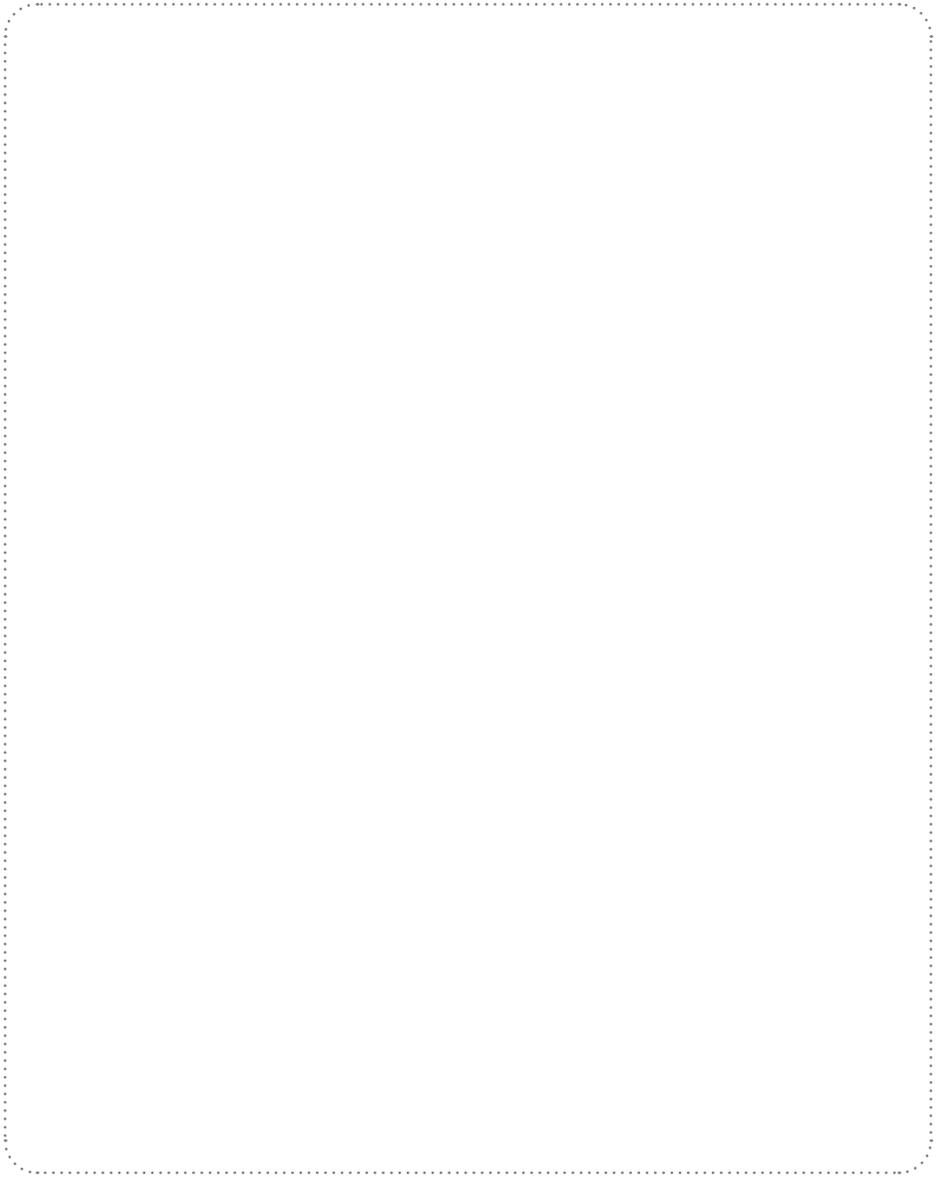


Cette plante est épiphyte. Cela signifie qu'elle pousse sur une autre
plante.

Vois-tu d'autres plantes épiphytes dans cette serre?

Il y en a plusieurs dont le Tillandsia bleu.

Choisis ensuite ta plante préférée et dessine-la ci-dessous.



Quel est son nom?





SERRE 2

Dans cette serre, le climat est bien différent.

Cette fois-ci, il fait plutôt :

Chaud

Sec (peu de pluie)

Froid

Humide (beaucoup de pluie)

Quelles différences vois-tu entre les plantes de cette serre et celles de la serre précédente? Note tes observations dans le tableau ci-dessous.

	Serre 1	Serre 2
Couleur des feuilles	<i>Les feuilles sont d'un vert plus vif pour mieux capter le soleil.</i>	<i>Les feuilles sont d'un vert plus foncé, presque argenté, pour résister au soleil.</i>
Forme des feuilles	<i>Les feuilles sont souvent très grandes et plutôt fines pour bien capter le soleil.</i>	<i>Les feuilles sont souvent petites, allongées et coriaces pour diminuer la perte en eau par évapotranspiration.</i>
Quantité de plantes	<i>Beaucoup de plantes à des hauteurs différentes. Très dense en végétation.</i>	<i>Moins de plantes. Les conditions climatiques sont plus difficiles.</i>
Autres observations		

Les plantes ont des techniques pour survivre dans les endroits où il y a très peu d'eau et de pluie.

Quelles sont ces techniques? En t'aidant de tes observations précédentes, entoure les réponses qui te semblent justes.



Elles font des réserves d'eau dans leurs feuilles

Elles ont des épines plutôt que des feuilles



Elles demandent aux nuages

Elles font des réserves d'eau dans leurs troncs ou leurs tiges



Elles ont de longues racines

Elles ont de très grandes feuilles vertes et fines



Retrouve dans la serre une plante qui fait des réserves d'eau dans son tronc.

Quel est son nom?

Le moringa



SERRE 3

Mangeons-nous beaucoup de produits qui viennent des régions tropicales ou subtropicales?

- oui (plus de la moitié de ce que l'on mange)
- non (pas du tout)
- un peu (moins de la moitié de ce que l'on mange)

Cite 3 aliments que tu manges souvent et qui poussent dans les régions tropicales:

1. Banane
2. Ananas
3. Thé, huile de palme, mangue, poivre, etc.

Retrouve dans la serre les plantes dont viennent les aliments suivants.
Pour chaque plante, donne son nom français et son lieu d'origine.

Les bananes



Nom de la plante:

Bananier

Lieu d'origine:

Sud-Est de l'Asie

Le riz



Nom de la plante:

Le riz

Lieu d'origine:

Région tropicale de l'Asie

L'avocat



Nom de la plante:

L'avocatier

Lieu d'origine:

Amérique centrale

Le café



Nom de la plante:

Le caféier

Lieu d'origine:

Afrique de l'Est

Bravo, te voici arrivé.e à la fin de ce carnet d'exploration!

A bientôt au Jardin botanique de Neuchâtel!

