France : des serres bioclimatiques habitables

**Activité 1 : mise en route.**

**Activité 2 :** **complétez le cercle vicieux.**

A : utilisation de climatiseurs pour refroidir l’intérieur

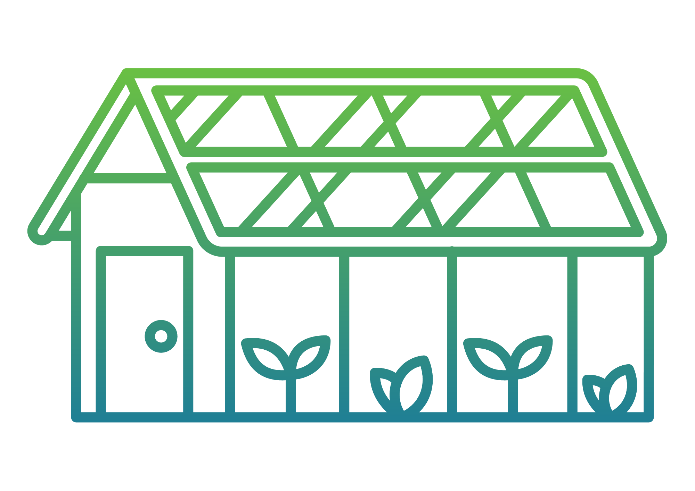
B : augmentation du réchauffement climatique

C : rejet d’air chaud à l’extérieur

D : air chaud et irrespirable à l’intérieur

**Activité 3**

**Partie 1 : écoutez la vidéo et expliquez le concept de Renaud Josse avec au moins 4 des mots proposés.**



constructions

limiter

ville

plantes

chaleur

air

Les « serres bioclimatiques habitables », ce sont

**Partie 2 : écoutez la vidéo et** **dites si les affirmations sont vraies ou fausses. Corrigez les informations erronées.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Vrai** | **Faux** |
| 1. L’entreprise était à la base spécialisée dans la construction de *tiny houses*. |  |  |
| 2. Le système part du principe que les plantes sont plus sensibles que les humains. |  |  |
| 3. Le stress hydrique *(> eau)* et le stress thermique *(> chaleur)* sont positifs pour les plantes. |  |  |
| 4. Comme il n’y a pas d’air conditionné, il faut aspirer l’air extérieur dans les zones à l’ombre. |  |  |
| 5. Le procédé utilisé dans les serres est très technologique. |  |  |
| 6. Aujourd’hui, de plus en plus de citadins veulent se rapprocher de la nature. |  |  |

**Activité 4 :** **selon vous, l’idée de Renaud Josse est-elle plutôt facile ou plutôt complexe à appliquer à grande échelle ?**

**Activité 5 :** **pour permettre à l’établissement de mieux résister à la chaleur, un concours est lancé pour désigner le meilleur projet de végétalisation. Par équipes, identifiez le ou les lieux les plus adaptés, les plantes et végétaux à installer et leur organisation. Vous défendrez votre projet à l’oral à l’aide d’un dessin d’aménagement paysager.**