

# Comment les végétaux passent l'hiver ?

Alice est intriguée. Où sont passées les jolies fleurs qu'elle admirait cet été ?



Elle décide de demander des explications à son professeur de sciences :  
« C'est très simple chère Alice, on classe les végétaux en deux 2 catégories, les plantes vivaces et les plantes annuelles »

En entendant ces mots scientifiques Alice reste perplexe....

A l'aide des documents et du matériel mis à ta disposition, explique à Alice **comment les végétaux passent l'hiver et montre lui qu'ils n'ont pas disparu.**

Tu construis ta réponse sous forme d'un **tableau** complété par du **texte** et des **schémas** qui comparent la forme des végétaux en printemps/été et en hiver.

Tu devras aussi trouver un moyen pour faire apparaître les plantes vivaces et les plantes annuelles dans ton tableau.

## Aide à la démarche de résolution

- 1- Repère dans chaque document, les formes des végétaux en été et en hiver.
- 2- Construis un tableau à 3 colonnes et 4 lignes. Le titre de chaque colonne étant :  
Colonne 1 Nom du végétal , Colonne 2 Forme d'été, Colonne 3 Forme d'hiver.
3. Complète ton tableau (en n'oubliant pas de faire un schéma de chaque forme d'été et d'hiver en les positionnant par rapport au sol)

## Doc N°1

### Les bulbes de tulipes.



Photo1- Tulipes en fleurs



Photo2- Bulbes de tulipes et évolution d'un bulbe

La mairie de Sorgues a planté dans la terre des bulbes pendant les vacances de la Toussaint. En avril, nous pouvons admirer dans les ronds points de la ville de jolies tulipes de toutes les couleurs.

## Doc N°2

### Les cosmos et les lavatères.



Photo3- Cosmos



Photo4 – graines de cosmos



Photo5

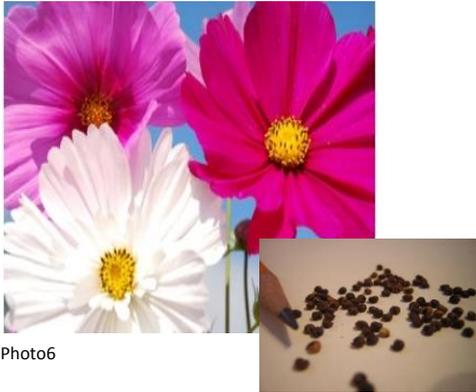


Photo6

Madame Ferrier a un joli coin de son jardin rempli de cosmos (ph.3) et de lavatères (ph.6) qui fleurissent de juillet à septembre.

Au début de l'automne, les fleurs ; les feuilles et les tiges se dessèchent et meurent (ph.4). Sur le sol, elle observe plein de graines que les oiseaux adorent (ph.5)

Sans jamais s'occuper de ce petit coin de jardin, début mai elle observe de jeunes pousses et en juillet elle peut à nouveau contempler ses belles fleurs de cosmos (ph.6) et de lavatères qui attirent pleins de papillons.



Les scientifiques qualifient les cosmos et les lavatères de plantes annuelles car ils ne vivent qu'une année mais avant de faner, libèrent leurs graines.

## Doc N°3 Les iris



Photo7 – Rhizome d'iris



Photo8- Iris au printemps

Mr Radondy a un massif d'iris (ph.8) qui fleurit tous les ans au mois de mai. Depuis trois ans qu'elle a planté ses premiers rhizomes d'iris (ph.7) près de la salle des professeurs, son massif s'est agrandi sans qu'elle ne s'en préoccupe. Les feuilles fanent (ph.9) chaque hiver.

Les scientifiques qualifient les iris de plantes vivaces car ils vivent plusieurs années et passent l'hiver sous terre sous forme de rhizomes qui résistent au froid.



Photo9- Iris en hiver