

## Caduque :

Se dit des feuilles qui tombent chaque année à l'automne et qui repoussent au printemps suivant (contrairement aux cheveux de Papy, tombés à l'Automne 1985, jamais repoussés depuis).

## Pétiole :

(Prononcez pessiole, ça fait plus sérieux) C'est la queue de la feuille (alors que pédoncule, c'est la queue du fruit!).

## Feuille composée :

Une feuille composée possède une tige (pétiole pour les intimes) sur laquelle on trouve plusieurs folioles (feuille du marronnier par exemple, présentant 5 à 7 grandes folioles).

## Foliole :

Les folioles ne sont pas des feuilles en cela qu'elles ne sont pas issues d'un bourgeon (les 5 à 7 grandes folioles du marronnier sont issues d'un seul bourgeon), contrairement à ces dernières, et c'est cela qui va les trahir ! Le bourgeon laisse une trace à la base de la tige de la feuille : cette base est un peu spatulée, épaissie. Ceci n'est jamais le cas chez les folioles.

## Samare :

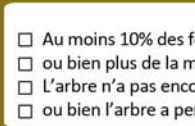
Ce sont tous les fruits d'arbre équipés d'une petite aile pour voler, portés par le vent. Les champions toutes catégories de la samare sont les érables, dont Léonard de Vinci s'inspira pour ne pas réussir à fabriquer un hélicoptère, lui.

## Que faut-il observer ?



### Ailante

- L'arbre n'a pas encore perdu la moitié de ses folioles
- ou l'arbre a perdu plus de la moitié de ses folioles
- L'ailante a encore beaucoup de pétioles nus fixés à ses branches
- ou bien l'ailante n'a plus de pétioles nus fixés



### Bouleau

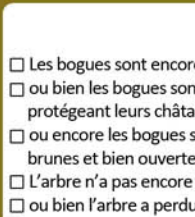


- Au moins 10% des feuilles sont jaunes
- ou bien plus de la moitié des feuilles sont jaunes
- L'arbre n'a pas encore perdu la moitié de ses feuilles
- ou bien l'arbre a perdu plus de la moitié de ses feuilles



### Charme

- Les samares du Charme sont encore accrochées à l'arbre
- ou bien les samares du Charme sont toutes tombées
- L'arbre n'a pas encore perdu la moitié de ses feuilles
- ou bien l'arbre a perdu plus de la moitié de ses feuilles



### Chataignier

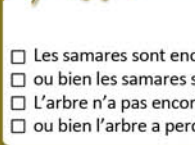


- Les bogues sont encore majoritairement dans l'arbre, vertes
- ou bien les bogues sont majoritairement au sol, mais fermés protégeant leurs châtaignes des ramasseurs compulsifs
- ou encore les bogues sont presque toutes au sol, la plupart brunes et bien ouvertes, voire vides de châtaignes.
- L'arbre n'a pas encore perdu la moitié de ses feuilles
- ou bien l'arbre a perdu plus de la moitié de ses feuilles



### Chêne

- L'arbre n'a pas encore perdu la moitié de ses feuilles
- ou bien l'arbre a perdu plus de la moitié de ses feuilles

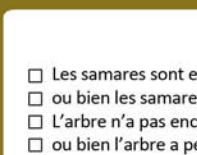


### Erable plane



- Les samares sont encore majoritairement sur l'arbre
- ou bien les samares sont majoritairement envolées
- L'arbre n'a pas encore perdu la moitié de ses feuilles
- ou bien l'arbre a perdu plus de la moitié de ses feuilles

## Que faut-il observer ?



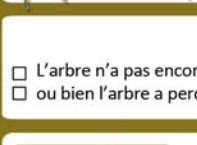
### Erable sycomore

- Les samares sont encore majoritairement sur l'arbre
- ou bien les samares sont majoritairement envolées
- L'arbre n'a pas encore perdu la moitié de ses feuilles
- ou bien l'arbre a perdu plus de la moitié de ses feuilles



### Frêne

- Les samares du Frêne pendouillent encore en grappes un peu partout dans l'arbre
- ou bien il en reste très peu, le Frêne est presque nu de feuilles et de samares
- L'arbre n'a pas encore perdu la moitié de ses folioles
- ou bien l'arbre a perdu plus de la moitié de ses folioles



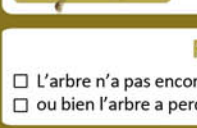
### Marronnier

- L'arbre n'a pas encore perdu la moitié de ses feuilles
- ou bien l'arbre a perdu plus de la moitié de ses feuilles



### Platane

- Au moins 10% des feuilles sont jaunes
- ou bien plus de la moitié des feuilles sont jaunes
- Les fruits sont encore pour beaucoup dans les arbres sans feuilles
- ou bien les Platanes sont vraiment nus, sans feuilles ni fruits
- Enfin, l'arbre a perdu moins de la moitié de ses feuilles
- Ou bien l'arbre a perdu plus de la moitié de ses feuilles



### Robinier faux-acacia

- L'arbre n'a pas encore perdu la moitié de ses feuilles
- ou bien l'arbre a perdu plus de la moitié de ses feuilles



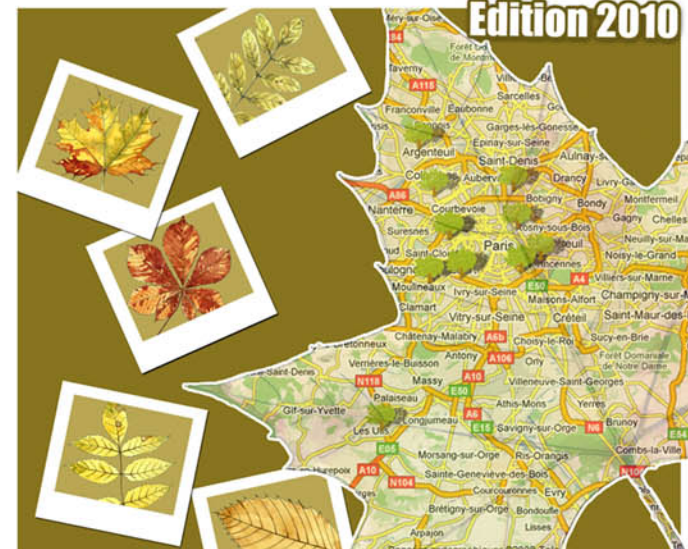
### Tilleul

- L'arbre n'a pas encore perdu la moitié de ses feuilles
- ou bien l'arbre a perdu plus de la moitié de ses feuilles

Du 23 septembre au 30 novembre  
observez l'arrivée de l'automne  
en Île-de-France grâce aux arbres  
qui vous entourent !

## Etonnant Automne

Edition 2010



Rendez vous sur le site [www.natureparif.fr](http://www.natureparif.fr)

- 1 Rendez-vous sur le site de Natureparif pour trouver de plus amples explications sur cette opération et noter l'état des feuilles ou des fruits de vos arbres en Île-de-France sur notre carte interactive !
- 2 Les signes du printemps sont très décalés entre ville et campagne. Qu'en est-il pour l'automne ? Nous le saurons dès cet hiver !
- 3 Quand ? Du 23 septembre au 30 novembre.
- 4 Une opération de science participative pour tous ! De moins de 7 ans à plus de 77 ans !
- 5 Connectez vous sur l'Observatoire des Saisons si vous habitez hors de l'Île-de-France.

# Jeu de l'oise des arbres de l'automne

## TRAPÈME

1 Les feuilles de cet arbre sont-elles composées ou simples ?

Si composées, allez en 2.



Si simples, allez en 4.



2 Les folioles sont disposées comme de gros doigts spatulés partant tous de l'extrémité du pétiole et youpla ! Vous avez trouvé, c'est un **marronnier** !



Les folioles sont réparties le long du pétiole et opposées deux à deux (sauf celle qui est au bout du pétiole évidemment). Allez alors en 3.

La feuille est grande comme la main de ma grand-mère (essayez d'imaginer), avec de belles dents tout du long, et chauds les marrons ! Chauds ! C'est le **châtaigner**.

La feuille est longue comme le pouce de ma grand-mère (continuez à imaginer) et bordée de toutes fines dents, et surprise ! C'est le **charme** !



La feuille est bordée de jolis lobes arrondis, et vous la connaissez bien, populaire comme elle l'est et youp là ! Vous avez trouvé, c'est un **chêne** !



La feuille toute bête s'inscrit dans un ovale, allez en 7 !

6

La feuille toute bête s'inscrit plutôt dans un triangle ou un cœur, allez en 8.

ou

2 Les folioles sont disposées comme de gros doigts spatulés partant tous de l'extrémité du pétiole et youpla ! Vous avez trouvé, c'est un **marronnier** !



Les folioles sont réparties le long du pétiole et opposées deux à deux (sauf celle qui est au bout du pétiole évidemment). Allez alors en 3.

## GAGNÉ !

8 La feuille est triangulaire mais surtout, nous ne vous ferons pas l'injure de penser que vous ne reconnaissez pas cette écorce comme composée de morceaux de papier blancs, c'est le **bouleau** !



La feuille est en forme de cœur, mais avec un des deux lobes un peu surdéveloppé, et tssane pour tout le monde ! C'est un **tilleul** !!!



5 Les lobes de la feuille sont aigus, certes, mais surtout, prêtez attention à l'écorce tricolore, grise, verte et jaune, et qui se détache par plaques (phénomène tout à fait naturel, point n'est besoin d'appeler un dermatologue), et là, lumière !!! Ca vous saute aux yeux, c'est un **platane** !!!



Soit la feuille est grande avec des lobes très aigus et quelques grandes dents pointues (mais jamais plus de 4 dents entre deux lobes, ça fait moins peur) et ressemble beaucoup à celle du platane et bravo ! Vous avez trouvé, c'est l'**érable plane**.



Soit la feuille en question est grande avec des lobes aigus mais ceux-ci sont bordés de beaucoup de petites dents pointues et champagne ! Vous avez trouvé, il s'agit de l'**érable sycomore**.



3 Les folioles sont délicatement pourvues de petites dents et youpi ! Vous êtes un champion, c'est un **frêne** !!



Les feuilles sont éléphanterques et font de 45 cm à 1 mètre de long, les folioles suivent le mouvement et sont gigantesques avec une longueur extravagante de plus de 10 cm (attention, ces folioles tombent bien avant les pétioles, qui restent alors accrochés à l'arbre comme autant de scions de cannes à pêche) et hop là ! Bravisssimo, c'est l'**ailante** !



La feuille est bien plus modeste, les folioles sont tout petit (plus ou moins de la taille d'une allumette), mignons, arrondis et sans dents, et zou ! Vous êtes un expert désormais ! Il s'agit du **robinier faux-acacia** !



4 La feuille ressemble à une feuille de platane, comme sur le drapeau canadien (sauf qu'il s'agit alors d'une feuille d'érable, bien sûr !), avec des lobes qui partent de son centre et vous allez alors directement en 5.

ou

La feuille est vraiment toute simple, mais vraiment toute simple, et vous filez en 6 !

