



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



Présentation

Contenu de l'outil : un plan du verger - 7 fiches « reconnaissance des arbres fruitiers » avec la solution - les photos A4 des 7 arbres suivants : abricotier, cerisier, pêcher, pommier, poirier, amandier - pour chaque arbre, 6 cartes représentant la feuille, la fleur, le fruit, l'écorce, le bourgeon, le noyau (ou le pépin) - 14 cartes « balises » des fruitiers

Public : 6 à 10 ans

Durée : 1h30 à 2h

Matériel supplémentaire à prévoir : des bandeaux

OBJECTIFS :

- Observer, comparer les caractéristiques des arbres fruitiers
- Identifier les arbres fruitiers

Déroulement

1. Si on utilise l'outil pédagogique en extérieur :

À la recherche des arbres fruitiers

Dans le verger, par groupe de trois ou quatre durant une dizaine de minutes, les enfants cherchent le nombre de variétés fruitières dans le verger (sept au total) : pommier, abricotier, prunier, cerisier, poirier, pêcher, amandier. Ils alimentent leur enquête avec des indices (feuilles, croquis d'arbre, présence de noyau...) Confronter les résultats. Aider les enfants à affiner leur questionnement en observant les différents éléments d'un arbre : par exemple l'abricotier et le cerisier présents près de l'enclos des cochons.

S'aider des fiches de reconnaissance des arbres et des photos des arbres.

Parcours d'observation et d'identification dans le verger

Faire des petits groupes d'enfants, chaque groupe reçoit les 6 cartes des éléments d'identification d'un arbre : feuille, fleur, fruit, noyau, écorce et bourgeon. Les enfants partent ensuite à la recherche de l'arbre dans le verger. Quand ils pensent l'avoir trouvé, ainsi que son nom, ils placent une carte « balise » au pied de l'arbre pour l'identifier. Avec l'aide de l'adulte et du plan, les groupes valident ou non leur hypothèse.

Une variante consiste à effectuer la vérification des propositions des enfants grâce aux fiches de reconnaissance des arbres.

Approche sensorielle : mon ami l'arbre fruitier

Découverte des fruitiers par le toucher de leur écorce.

Les enfants se mettent par deux. L'un a les yeux bandés (l'aveugle), l'autre est le



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



guide. Ce dernier choisit un arbre fruitier. Il dirige l'aveugle vers cet arbre en prenant soin de lui faire perdre son sens de l'orientation.

Montrer aux enfants comment diriger un aveugle sans le faire tomber et rejoindre un point sans se diriger directement vers lui.

Arrivé au pied de l'arbre, le guide fait toucher l'arbre à l'aveugle : écorce, feuilles, branche, particularités qu'il peut avoir... Faire une démonstration aux enfants.

Le guide retourne avec l'aveugle au point de départ. Ce dernier enlève son bandeau puis cherche l'arbre qu'il vient de toucher.

Une fois l'arbre retrouvé, les enfants identifient l'arbre fruitier en s'aidant des fiches de reconnaissance et accrochent sur une branche une carte balise.

Du fait de la grandeur du verger, le jeu peut se dérouler en deux temps, une première partie vers l'espace pommier, poirier, pêcher, une deuxième partie vers l'espace cerisier, abricotier, prunier, amandier.

Sachant que le verger contient des arbres fruitiers sauvages et d'autres arbres, pour faciliter le jeu et inciter les enfants à choisir des arbres fruitiers, il est possible de baliser les fruitiers en posant des bandeaux sur les arbres. Seuls les arbres avec un bandeau pourront être choisis par les enfants.

Approche scientifique : la bataille de feuilles

Séparer la classe en deux groupes et délimiter une aire dans le verger. Chaque groupe a pour consigne de ramasser au maximum 5 feuilles différentes.

Mettre les 2 groupes face à face. Le groupe 1 choisit une feuille et la décrit sans la montrer (lobée, dentelée, longue...). Pour affiner la description, le groupe 2 peut poser des questions. Puis il regarde dans sa collection s'il a une feuille qui correspond à la description. Si c'est le cas il la montre et on procède à une vérification :

- Il ne possède pas la même feuille ou la feuille proposée est différente = 1 point pour le groupe 1, puis c'est au tour du groupe 2 de décrire une feuille.
- Il possède une feuille identique, personne ne marque de point.

Ensuite, l'animateur aide les enfants à trier les feuilles appartenant aux fruitiers. Grâce aux fiches « carte d'identité » les enfants déterminent le nom des arbres.

Pour finir, les enfants doivent retrouver les arbres fruitiers correspondants dans le verger et accrocher délicatement sur les branches des cartes balise.

2. Si on utilise l'outil pédagogique en salle :

Jeu de 7 familles

Si on l'utilise en début d'activité les enfants découvriront les différentes parties de l'arbre au fur et à mesure du jeu. Si c'est en fin d'activité l'encadrant pourra évaluer les connaissances acquises par les enfants. Montrer les cartes aux enfants et nommer les arbres si nécessaire. Le jeu est composé de quarante-deux cartes, réparties en sept variétés d'arbres (abricotier, amandier, cerisier, pêcher, pommier, prunier, poirier) de six cartes chacune (écorce, fleur, fruit, bourgeon, feuille, noyau ou pépin).



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



Règle du jeu : Le but est de regrouper le plus grand nombre de familles possibles. Un joueur, désigné par le sort, bat les cartes et en distribue selon les variantes, 6 ou 8 à chaque joueur, une à une, en commençant par la droite. Le reste constitue la pioche. Le voisin, placé à la gauche du donneur, parle le premier. Après avoir constaté qu'il possède au moins une carte d'une famille, il cherche à la compléter en demandant à n'importe quel joueur et de façon précise la carte qui lui manque et qu'il souhaite obtenir (« dans la famille cerisier, je voudrais la fleur»). Si le demandeur obtient la carte qu'il voulait il peut rejouer une autre fois. S'il n'obtient pas la carte demandée, il prend une carte dans la pioche et c'est au tour du joueur à gauche du demandeur de jouer (sauf « bonne pioche »). Il est interdit de demander une carte qui vient de changer de main immédiatement. Il faut attendre au moins un tour. Dès qu'un joueur réunit une famille, il la pose devant lui. Le gagnant est le joueur qui pose devant lui le plus de familles complètes.

Jeu de loto

Poser les sept planches de reconnaissance côté imprimé contre la table. Chacun des joueurs choisit une planche au hasard. Le premier joueur tire une carte du jeu des 7 familles (ne mettre que les cartes écorce, feuille, bourgeon, fleur) si la carte va sur sa planche, il tire une autre carte. Sinon il repose la carte sous le paquet et c'est au joueur suivant de piocher une carte. La carte fruit permet de valider le nom de l'arbre.

À la fin chaque enfant montre son arbre fruitier complété et pour conclure la séance, une discussion peut s'engager sur les caractéristiques des différents éléments des arbres.

Si on l'utilise en début d'activité le jeu aidera les enfants à découvrir les différents arbres fruitiers et leurs caractéristiques d'une façon ludique. En fin d'activité ce jeu permettra aux enfants de réinvestir les apprentissages de l'atelier.

Prolongements

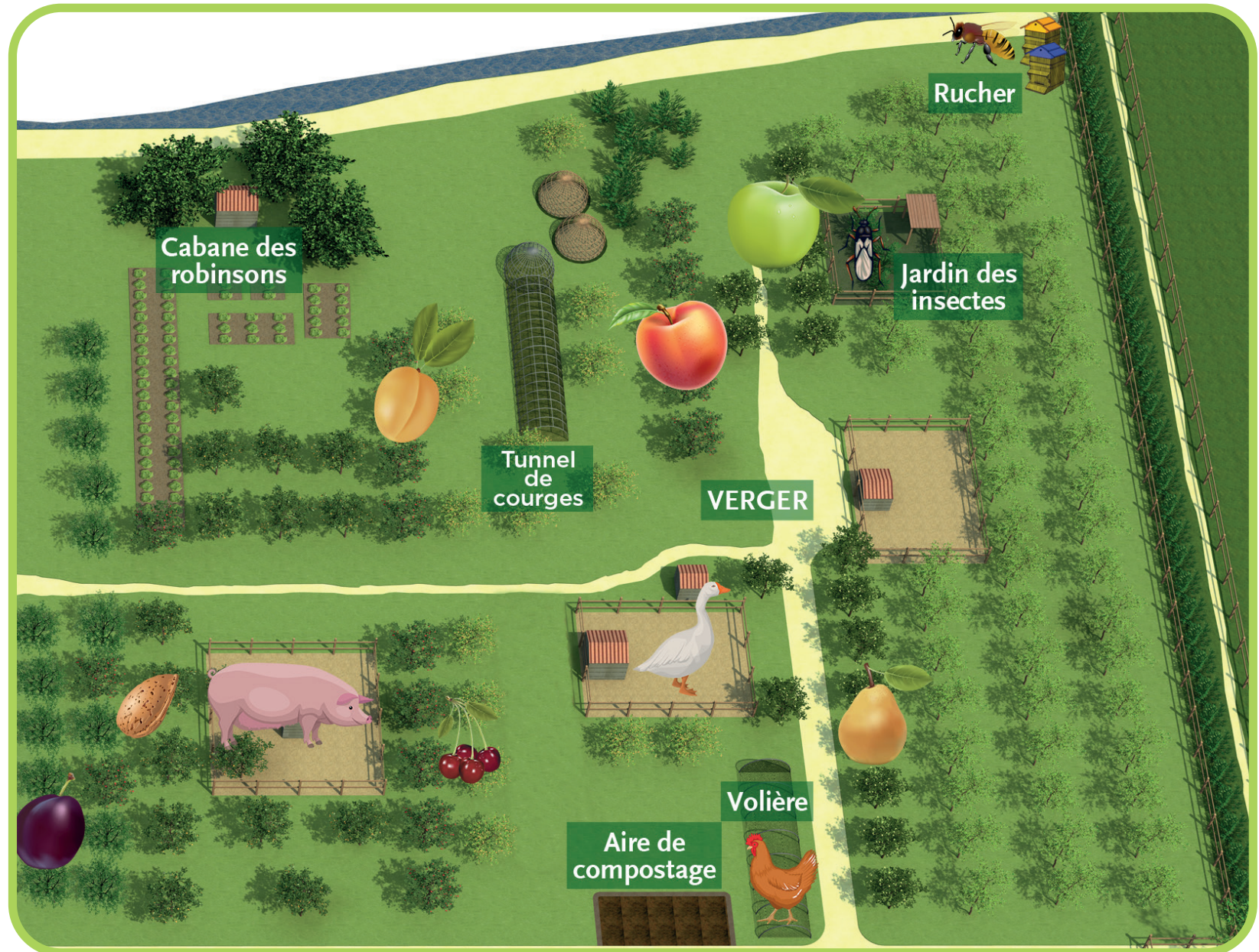
- Chercher d'autres arbres fruitiers (noyer, noisetier, néflier...)
- Memory fruit/feuille
- Herbarium
- Dégustation, transformation de fruits
- Découverte de différentes variétés de pommes



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes

PLAN du VERGER





Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



1



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



2



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



3



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



4



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



5



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



6



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



7



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



SOLUTION

1

amandier

2

pêcher

3

pommier

4

prunier

5

abricotier

6

cerisier

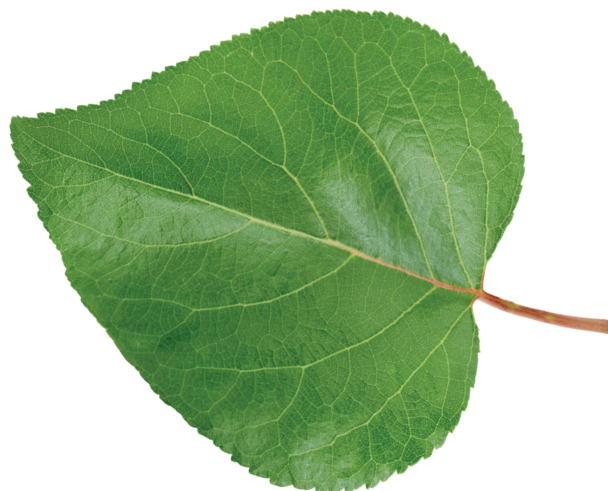
7

poirier



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



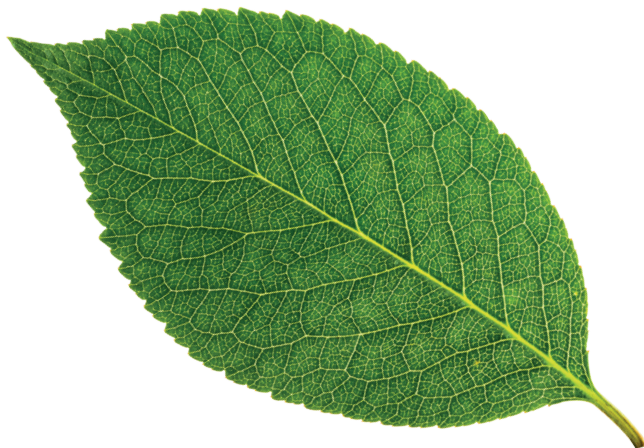


Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



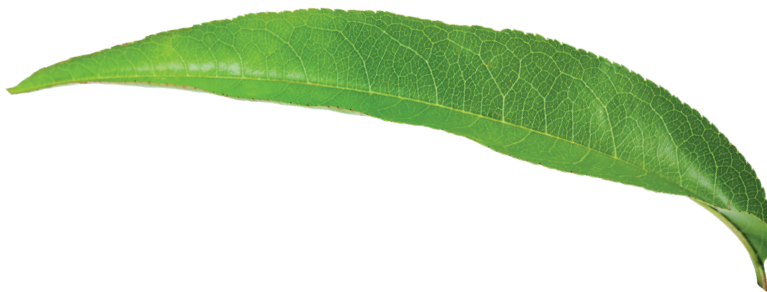
B





Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes

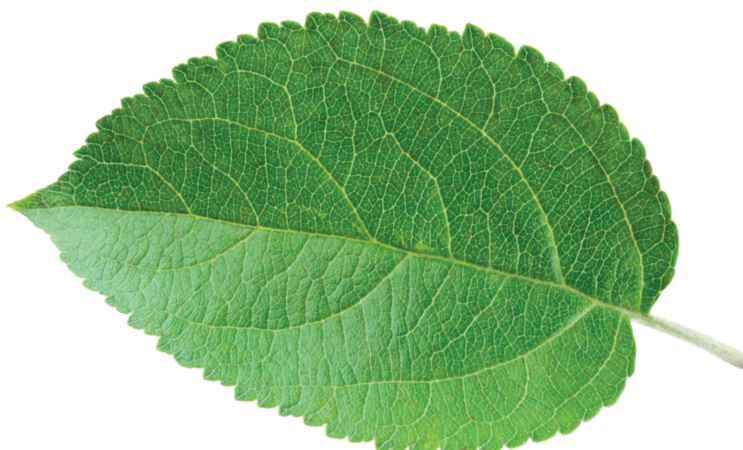




Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes

D





Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes





Arbre fruitier, quel est ton nom ?

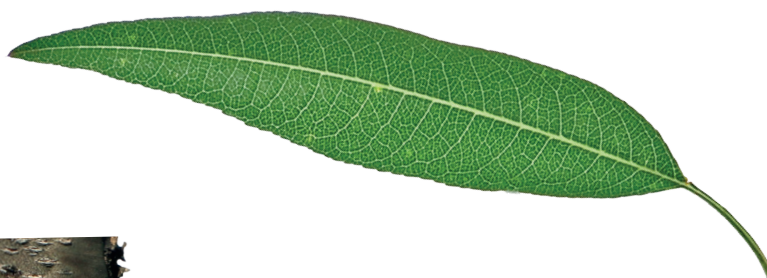
détermination de 7 espèces communes





Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes





Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes

SOLUTION

A

abricotier

B

cerisier

C

pêcher

D

pommier

E

poirier

F

prunier

G

amandier



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



Cartes supports de l'animation « Arbre fruitier quel est ton nom ? »

Les photos suivantes représentent
les éléments d'identification de 7 arbres
(fruit, feuille, fleur, bourgeon, écorce et noyau) :

*l'abricotier, le cerisier, le pêcher, le poirier,
le pommier, le prunier et l'amandier*





Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



fruit



feuille



fleur



bourgeon



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

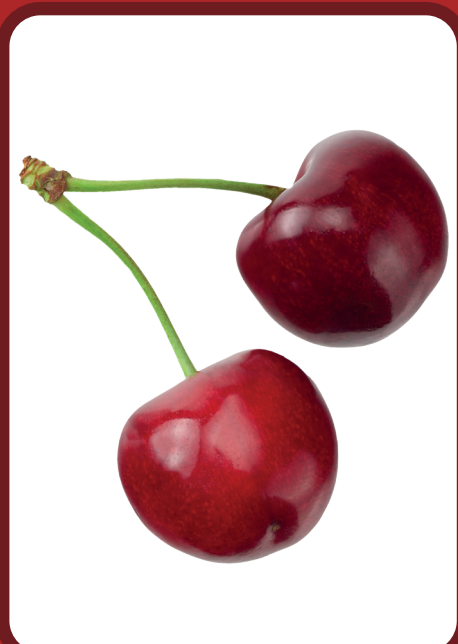
détermination de 7 espèces communes



écorce



noyau



fruit



feuille



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



fleur



bourgeon



écorce



noyau



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



fruit



feuille



fleur



bourgeon



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



écorce



pépin



fruit



feuille



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



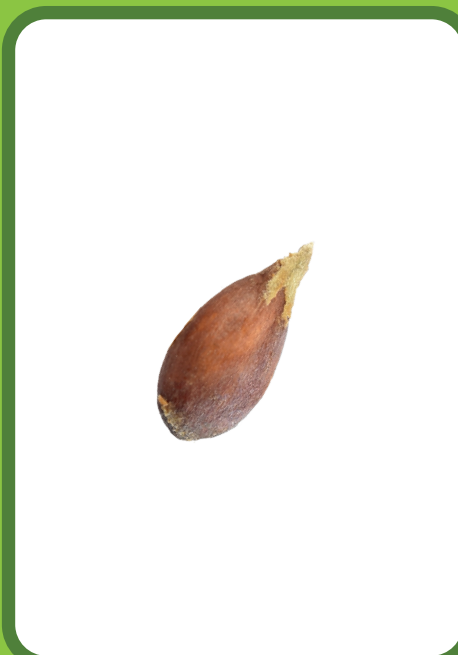
fleur



bourgeon



écorce



pépin



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



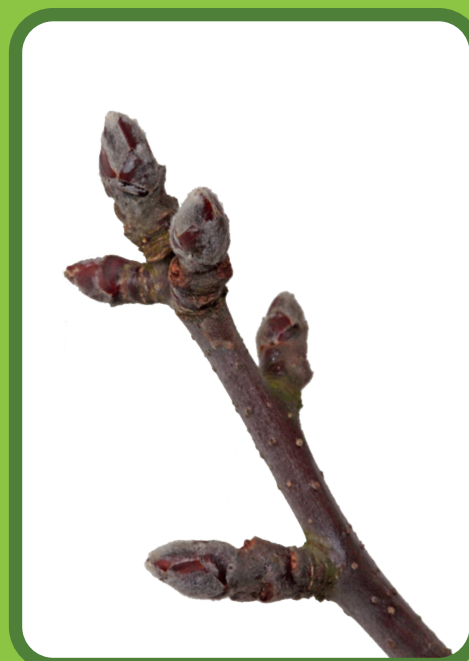
fruit



feuille



fleur



bourgeon



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



écorce



noyau



fruit



feuille



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



fleur



bourgeon



écorce



noyau



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



fruit



feuille



fleur



bourgeon



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes





Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



ABRICOTIER



ABRICOTIER





Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



CERISIER



CERISIER





Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



PÊCHER



PÊCHER





Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



POIRIER



POIRIER





Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



POMMIER



POMMIER





Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



PRUNIER



PRUNIER





Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



AMANDIER



AMANDIER





Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



Conception pédagogique : Martine DEMIRAS, Marie-Pierre DELTEIL / [Écolothèque de Montpellier Méditerranée Métropole](#) - Alexandre NICOLAS / [Académie de Montpellier](#)

Conception graphique : Alexandre NICOLAS / [Académie de Montpellier](#)

Édition : [Écolothèque de Montpellier Méditerranée Métropole](#)

Crédits iconographiques

Logo arbres fruitiers : © Kazakova Maryia / Shutterstock.com

Pomme : © ecco / Shutterstock.com

Pêche : © OrangeVector / Shutterstock.com

Poire : © ecco / Shutterstock.com

Abricot : © ecco / Shutterstock.com

Cerise : © ecco / Shutterstock.com

Amande : © Vectorpocket / Shutterstock.com

Prune : © ecco / Shutterstock.com

Cochon : © Spreadthesign / Shutterstock.com

Oie : © Inspiring / Shutterstock.com

Poule : © Hennadii / Stock.adobe.com

Abeille : Domaine public / Openclipart

Amandier : © Zerbor / Shutterstock.com

Pêcher : © Nyura / Shutterstock.com

Pommier : © Potapov Alexander / Shutterstock.com

Prunier : © Zerbor / Shutterstock.com

Abricotier : © Elena Schweitzer / Shutterstock.com

Cerisier : © Zerbor / Shutterstock.com

Poirier : © shyshak roman / Shutterstock.com

Tampon solution : © ducu59us / Shutterstock.com

Feuille d'abricotier : © Maks Narodenko / Shutterstock.com

Écorce d'abricotier : © Sophie Gallezot - [Écolothèque de Montpellier Méditerranée Métropole](#)

Bourgeon d'abricotier : © Africa Studio / Shutterstock.com

Fleur d'abricotier : © SaGa Studio / Shutterstock.com

Noyau d'abricot : © Ermak Oksana / Shutterstock.com

Feuille de cerisier : © Ruslan Semichev / Shutterstock.com

Écorce de cerisier : © Sophie Gallezot - [Écolothèque de Montpellier Méditerranée Métropole](#)

Bourgeon de cerisier : © Anton-Burakov / Shutterstock.com

Fleur de cerisier : © oksana2010 / Shutterstock.com

Noyau de cerise : © c12 / Shutterstock.com

Feuille de pêcher : © Tim UR / Shutterstock.com

Écorce de pêcher : © Sophie Gallezot - [Écolothèque de Montpellier Méditerranée Métropole](#)

Bourgeon de pêcher : © Sophie Gallezot - [Écolothèque de Montpellier Méditerranée Métropole](#)



Arbre fruitier, quel est ton nom ?

détermination de 7 espèces communes



Fleur de pêcher : © New Africa / Shutterstock.com

Noyau de pêche : © AnriKo / Shutterstock.com

Feuille de pommier : © Tim UR / Shutterstock.com

Écorce de pommier : © Sophie Gallezot - [Écolothèque de Montpellier Méditerranée Métropole](#)

Bourgeon de pommier : © aleori / Shutterstock.com

Fleur de pommier : © Nella / Shutterstock.com

Pépin de pomme : © Kompor / Shutterstock.com

Feuille de poirier : © PixaHub / Shutterstock.com

Écorce de poirier : © Sophie Gallezot - [Écolothèque de Montpellier Méditerranée Métropole](#)

Bourgeon de poirier : © Anton-Burakov / Shutterstock.com

Fleur de poirier : © azure1 / Shutterstock.com

Pépin de poire : © Kayumov Ruslan / Shutterstock.com

Feuille de prunier : © azure1 / Shutterstock.com

Écorce de prunier : © Sophie Gallezot - [Écolothèque de Montpellier Méditerranée Métropole](#)

Bourgeon de prunier : © Burakova_Yulia / Shutterstock.com

Fleur de prunier : © Nella / Shutterstock.com

Noyau de prune : © BestPix / Shutterstock.com

Feuille d'amandier : © nito / Shutterstock.com

Écorce d'amandier : © Sophie Gallezot - [Écolothèque de Montpellier Méditerranée Métropole](#)

Bourgeon d'amandier : © Tamara Kulikova / Shutterstock.com

Fleur d'amandier : © Beautiful landscape / Shutterstock.com

Noyau d'amande : © bestv / Shutterstock.com

Abricot : © Kyselova Inna / Shutterstock.com

Cerises : © Eywa / Shutterstock.com

Pêche : © Nattika / Shutterstock.com

Poire : © Maks Narodenko / Shutterstock.com

Pomme : © Tim UR / Shutterstock.com

Prune : © TheFarAwayKingdom / Shutterstock.com

Fruit d'amandier : © mahirart / Shutterstock.com