



J'APPRENDS



JE JOUE



JE COMPRENDS

★ APPRENDRE ★ EN FAMILLE





★ APPRENDRE ★
EN
FAMILLE



J'APPRENDS

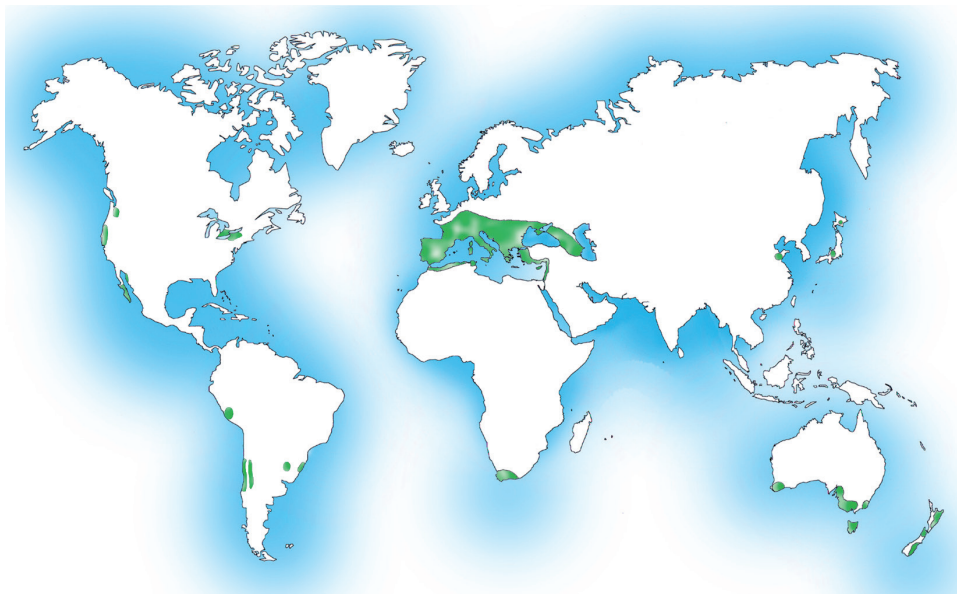


JE JOUE



JE COMPRENDS

LES PRINCIPAUX VIGNOBLES DANS LE MONDE



LE SAVIEZ-VOUS ?

INSOLITE :

Sur la route
de la soie, les
Ouighours
cultivent la
vigne dans les
oasis du désert
de Gobi





LA VIGNE CULTIVÉE

LES UTILISATIONS DE LA VIGNE



Vin



Raisins secs



Raisins frais



Eau de vie



Jus de raisin



Feuille de vigne farcie

★ APPRENDRE ★
EN
FAMILLE



J'APPRENDS



JE JOUE



JE COMPRENDS



★ APPRENDRE ★
EN
FAMILLE



J'APPRENDS



JE JOUE



JE COMPRENDS

LA VIGNE CULTIVÉE

TRACEZ UN TRAIT POUR RELIER LES VARIÉTÉS DE VIGNE À LEUR UTILISATION

VIN ●

RAISIN FRAIS ●

RAISIN SECS ●

EAU DE VIE ●

● SULTANINE

● CABERNET-SAUVIGNON

● UGNI BLANC

● ITALIA

● RAISIN DE CORINTHE

● RIESLING

● CHASSELAS DE MOISSAC

● GRENACHE

Vin : Cabernet-sauvignon - Riesling - Grenache
Raisin frais : Italia - Chasselas de Moissac
Raisin secs : Sultanine - Raisin de Corinthe
Eau de vie : Ugni blanc



LE SAVIEZ-VOUS ?

ETONNANT :

Il y a plus 6000
variétés de
vigne mais
seule une faible
proportion est
effectivement
cultivée dans
les vignobles
du monde



LA VIGNE CULTIVÉE

LES ESPÈCES SAUVAGES

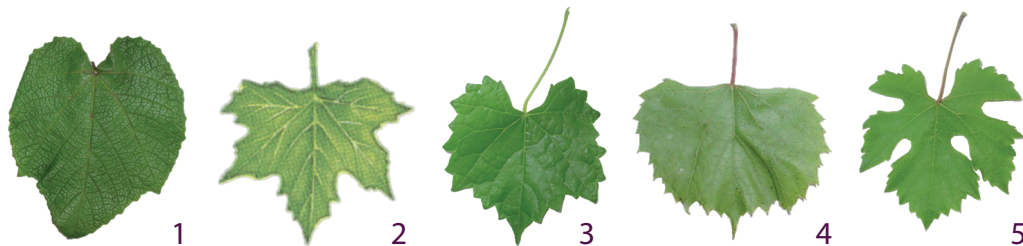


?

LE SAVIEZ-VOUS ?

ÉTONNANT :

La vigne sauvage est une liane qui grimpe dans les arbres. Elle habite en bordure de forêt ou le long des cours d'eau



1. *A. muricata* : vigne sauvage asiatique
2. *Platanus*
3. *R. undulata* : vigne sauvage américaine
4. *R. rupestris* : vigne sauvage américaine
5. *S. silvestris* : vigne sauvage européenne

★ APPRENDRE ★
EN
FAMILLE



J'APPRENDS



JE JOUE



JE COMPRENDS



★ APPRENDRE ★
EN
FAMILLE



J'APPRENDS



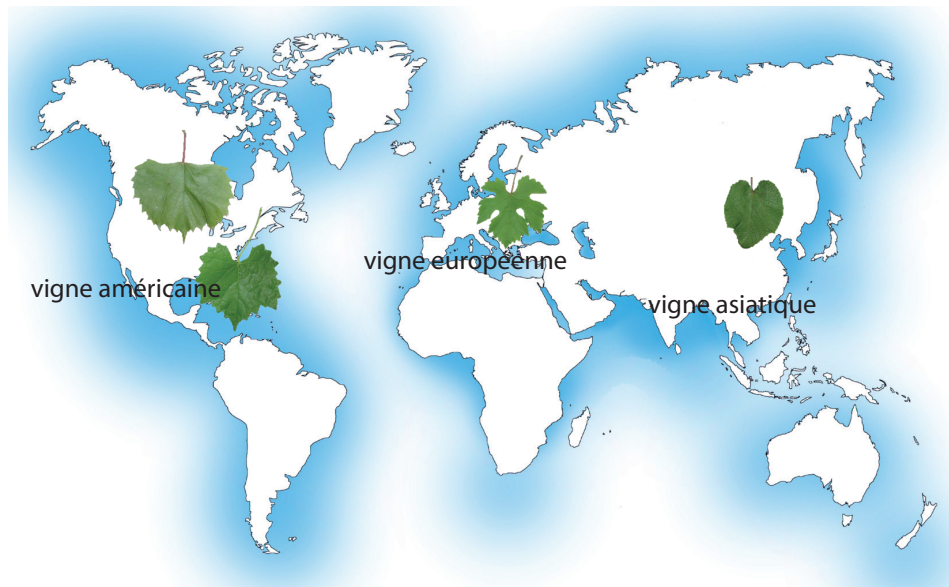
JE JOUE



JE COMPRENDS

LES ESPÈCES SAUVAGES

LES TROIS GRANDES ORIGINES DE LA VIGNE SAUVAGE DANS LE MONDE





LES ESPÈCES SAUVAGES

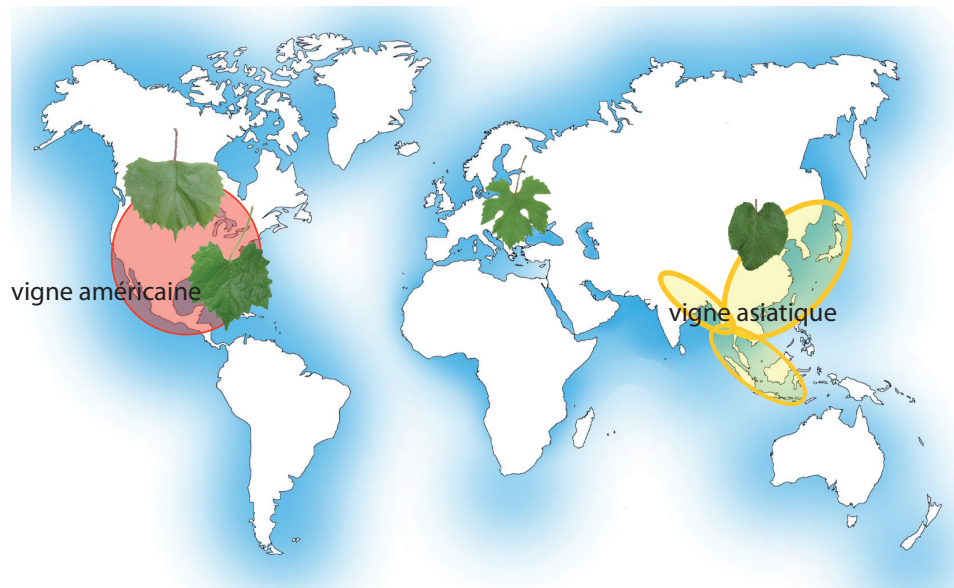


LE SAVIEZ-VOUS ?

BON À SAVOIR :

Toutes les variétés de vigne cultivées sont sensibles au mildiou et à l'oïdium et doivent être traitées contre ces maladies

MAIS CERTAINES ESPÈCES DE VIGNES SAUVAGES D'ORIGINE AMÉRICAINE OU ASIATIQUE SONT RÉSISTANTES AU MILDIOU ET À L'OÏDIUM



★ APPRENDRE ★
EN
FAMILLE



J'APPRENDS



JE JOUE



JE COMPRENDS



★ APPRENDRE ★
EN
FAMILLE



J'APPRENDS



JE JOUE

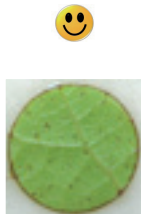


JE COMPRENDS

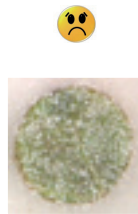
LES MALADIES

NOTRE RECHERCHE CONSISTE À CARACTÉRISER LES RÉSIDENCES DES ESPÈCES SAUVAGES
POUR LES INTRODUIRE DANS LES VARIÉTÉS TRADITIONNELLES PAR CROISEMENT

Vigne sauvage



Variété cultivée



Résistance



Qualité



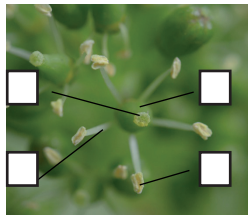
LE SAVIEZ-VOUS ?

ÉTONNANT :

la vigne cultivée possède des fleurs à la fois males et femelles (hermaphrodites)

LA REPRODUCTION

FLEUR DE VIGNE PLACEZ LE BON NUMÉRO DANS LA BONNE CASE



Où se trouvent :

1. le sac pollinique
2. les glandes nectarifères
3. l'ovaire
4. le filet d'anthère

POUR RÉALISER UNE CROISEMENT ENTRE DEUX VIGNES, IL FAUT :



1. castrer des organes males de la plante choisie comme parent femelle



2. féconder les organes femelles avec le pollen de la plante choisie comme parent male

★ APPRENDRE ★
EN
FAMILLE



J'APPRENDS



JE JOUE



JE COMPRENDS

★ APPRENDRE ★
EN
FAMILLE



J'APPRENDS



JE JOUE



JE COMPRENDS

QUIZZ

Le mildiou et l'oïdium sont des maladies arrivées des Etats Unis au XIX^{ème} siècle

VRAI FAUX

☐ ☐

Le vin blanc est fait exclusivement à partir de raisins blancs

☐ ☐

La variété de vigne la plus cultivée dans le monde est la Sultanine pour la production de raisins secs

☐ ☐

La fécondation naturelle de la vigne nécessite la participation d'un insecte

VRAI FAUX

☐ ☐

on peut obtenir un plant de vigne en semant les pépins des raisins

☐ ☐

Certaines espèces de vigne sauvages possèdent des épines

☐ ☐

Le mildiou et l'oïdium sont des maladies arrivées des Etats Unis au XIXème siècle (VRAI)
Le vin blanc est fait exclusivement à partir de raisins blancs (FAUX)
La variété de vigne la plus cultivée dans le monde est la Sultanine pour la production de raisins secs (VRAI)
La fécondation naturelle de la vigne nécessite la participation d'un insecte (FAUX)
on peut obtenir un plant de vigne en semant les pépins des raisins (VRAI)
Certaines espèces de vigne sauvages possèdent des épines (VRAI)



<http://www.inra.fr/>