



RAB GRAPHIC 13113 PRESENTE

SONORE AUTOMATIQUE



Les Cigales

A large, leafy tree with a thick trunk stands in a grassy field. The tree's leaves are green with some yellowing at the tips. The ground is covered in green grass and some dry, brownish vegetation. In the background, there are more trees and a clear sky.

Mutation d'une chrysalide
Naissance d'une Cigale

Un petit verger en Provence

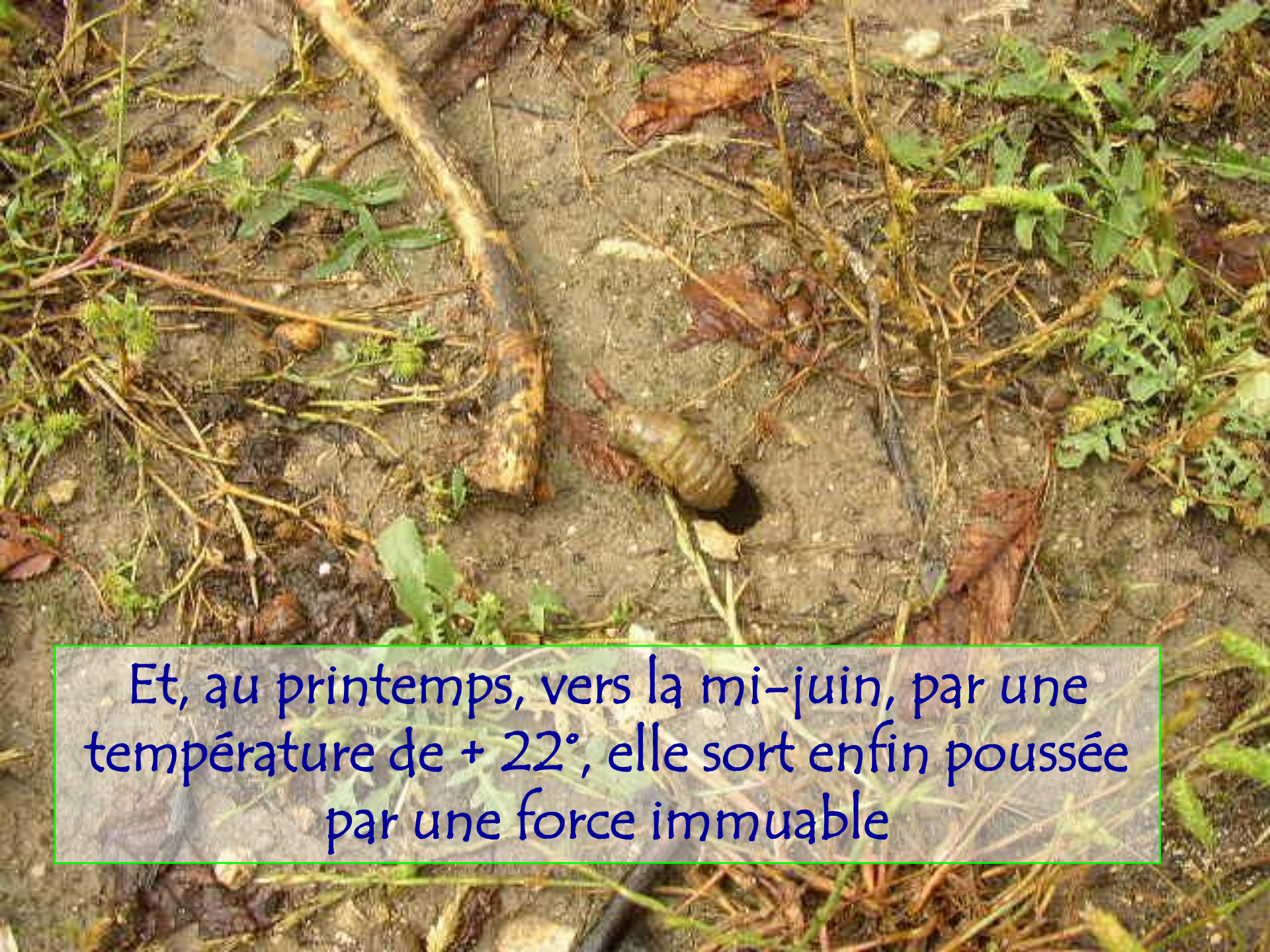


A photograph of a circular hole in the ground, approximately 10 cm in diameter. The hole is dark and appears to be an entrance to a subterranean tunnel. The surrounding soil is light brown and slightly crumbly. A small green plant with several leaves is growing out of the ground to the right of the hole. Some dry, brown twigs and leaves are scattered on the ground around the hole.

La larve a passé 3 à 6 ans sous terre
et s'est nourrie de la sève de l'arbre



Elle s'est transformée en chrysalide qui a creusé
une galerie pour sortir de terre



Et, au printemps, vers la mi-juin, par une température de + 22°, elle sort enfin poussée par une force immuable



Dès sa sortie, elle escalade ce qui domine

Elle monte sans relâche, le temps presse!



Elle grimpe, elle se hâte avec lenteur





Jusqu'à trouver la bonne exposition
et la bonne position



La chrysalide se
fixe sur l'écorce de
l'arbre



Alors, bien installée
elle commence sa
mutation





Elle se transforme ...

Lentement ...









Et la magie s'opère

Elle laisse
sécher ses ailes
qui lentement
se sont
déployées



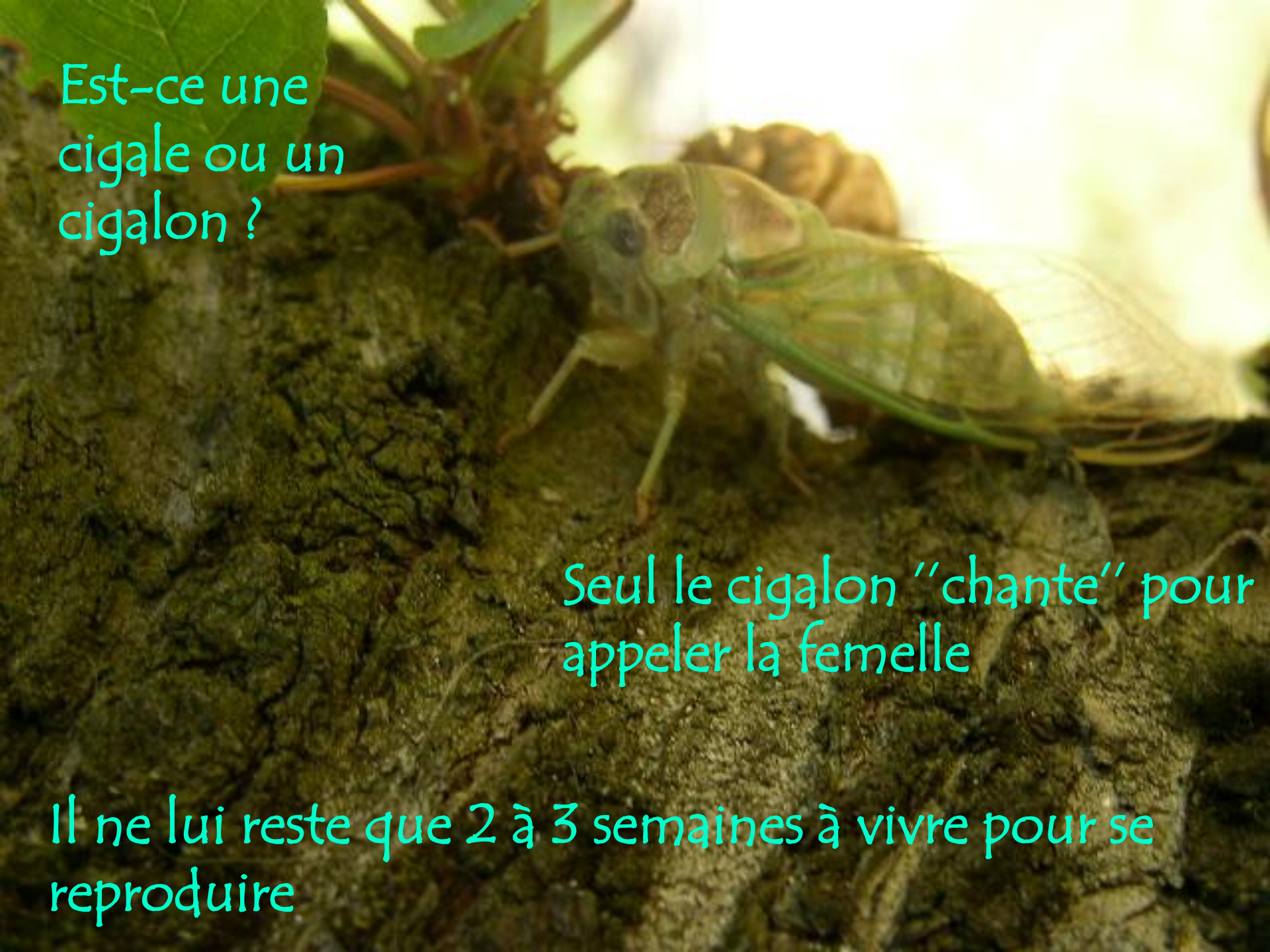
Le mimétisme
devient
opérationnel



Elle a la couleur
du dessous des
feuilles



Puis elle quitte sa chrysalide

A close-up photograph of a cicada (cigale) on a rough, textured tree trunk. The cicada is light green with translucent wings and a prominent, patterned abdomen. In the background, another cicada is visible, and the scene is illuminated by bright, warm light, possibly from the sun.

Est-ce une
cigale ou un
cigalon ?

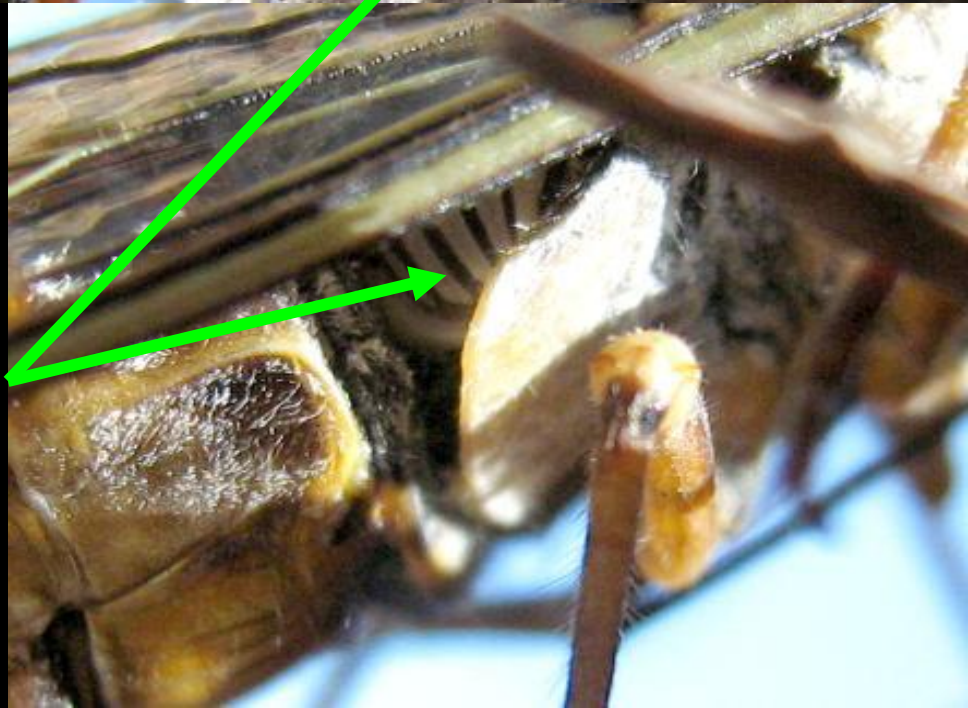
Seul le cigalon "chante" pour
appeler la femelle

Il ne lui reste que 2 à 3 semaines à vivre pour se
reproduire



Le cigalon est un mâle

Son "chant" est produit
par la contraction,
300 à 500/s. de 2 organes
appelés **Cymbales**
situés de chaque côté de
l'abdomen





Quelques heures après, elle prend la couleur de l'écorce



Une température de 22° est nécessaire pour que les muscles se contractent et se mettent en action pour faire entendre son "chant"



Des qu'elle
détecte
une présence,
elle cesse de
chanter

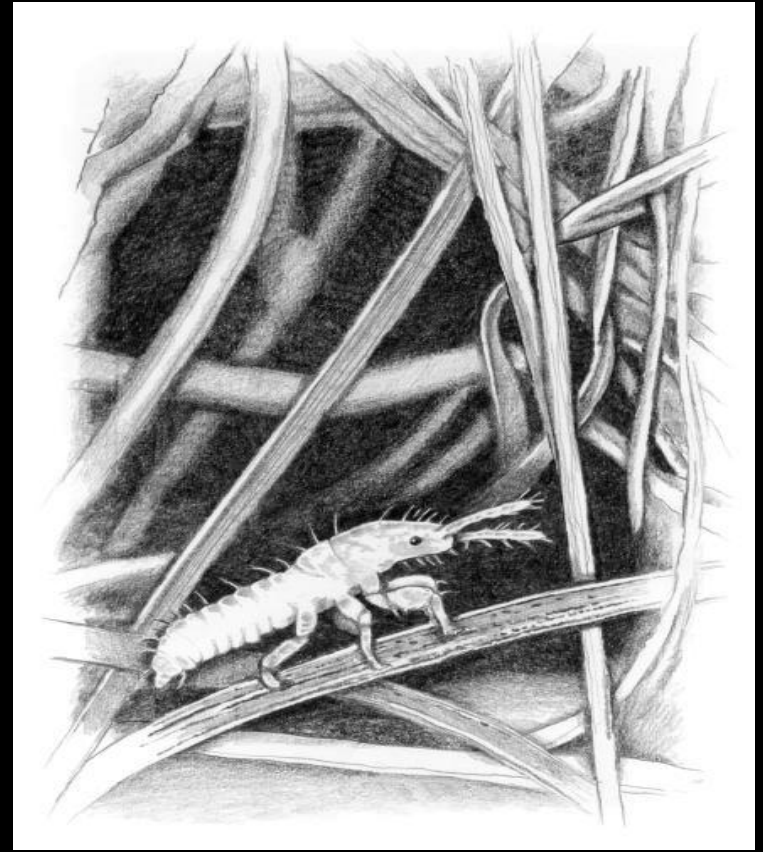
Le temps des
Amours





Après les amours, la
cigale, à l'aide de sa
tarière, creuse des
dizaines de loges dans
l'écorce et y dépose ses
œuf



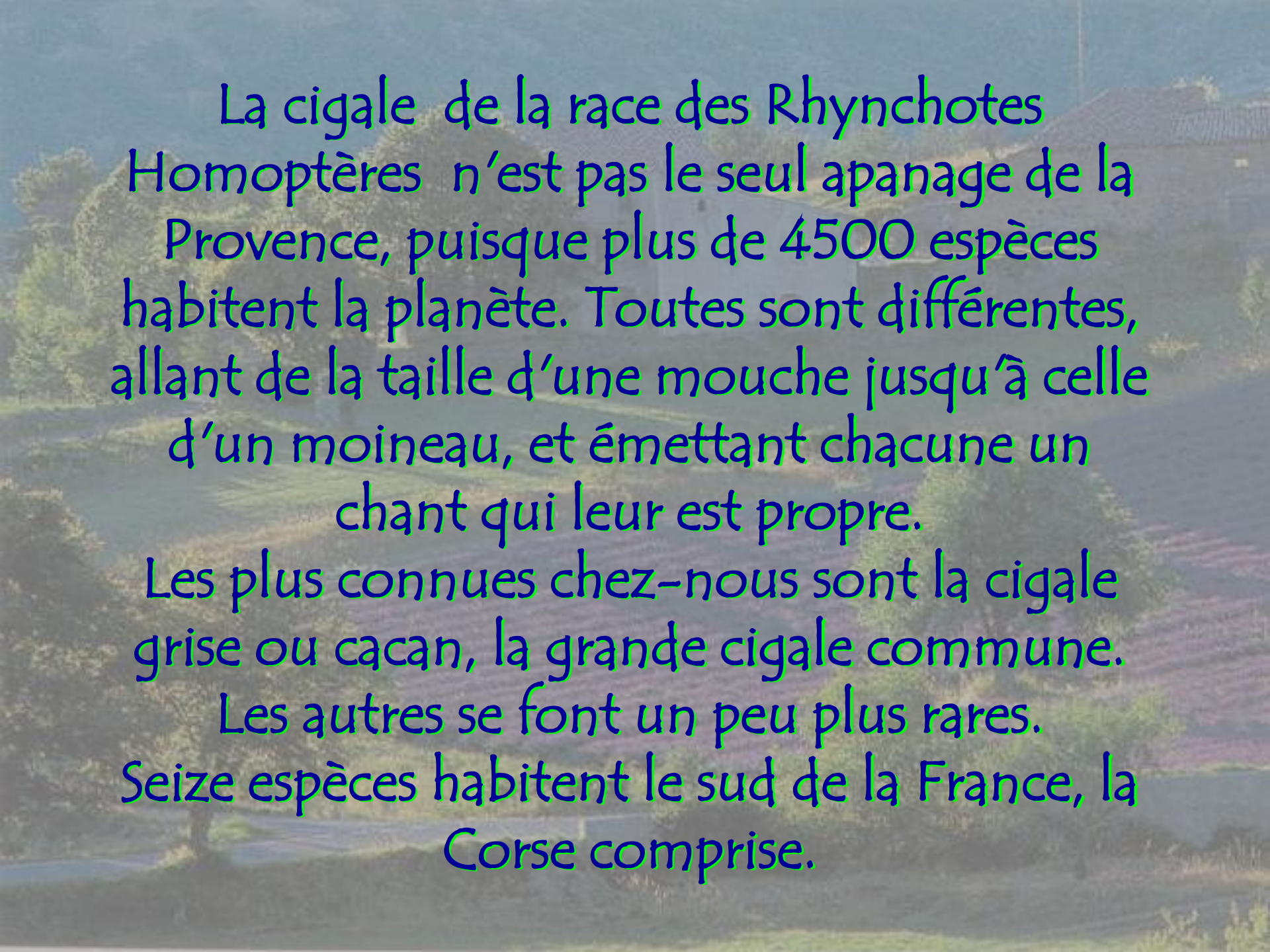


Les larves ensuite se laissent tomber à terre pour s'ensevelir et se nourrir de la sève de l'arbre pendant 3 à 6 ans avant de se transformer à leur tour en chrysalide.

5h après sa sortie de terre, elle
chantera et prendra son envol.

Et le cycle est
complet.





La cigale de la race des Rhynchotes Homoptères n'est pas le seul apanage de la Provence, puisque plus de 4500 espèces habitent la planète. Toutes sont différentes, allant de la taille d'une mouche jusqu'à celle d'un moineau, et émettant chacune un chant qui leur est propre.

Les plus connues chez-nous sont la cigale grise ou cacan, la grande cigale commune.

Les autres se font un peu plus rares. Seize espèces habitent le sud de la France, la Corse comprise.



FIN

Réalisation, Animation: rab.13113@yahoo.fr

D'après un pps de: Christian Flament

Musique: les cigales

Images du web

Aout 2010