

# Termites et termitières



Dominique Louppe et Alba Zaremski

3 février 2020

[www.century21.fr](http://www.century21.fr) › conseil acheter › Emménager ▼

**Termites : comment les repérer, comment les exterminer ?**

[www.insectes-net.fr](http://www.insectes-net.fr) › termites › ter2 ▼

**les termites, biologie, morphologie, détection, prévention ...**

[www.rentokil.fr](http://www.rentokil.fr) › blog › termite-un-nuisible-discret-mais-dangereux-... ▼

**Le termite : un nuisible discret mais dangereux - Rentokil**

**AFPAH - Traitement de charpente, termite, cap...**

5,0 ★★★★★ (1) · Service d'extermination des nuisibles



## Dégâts de termites





## Attaque de termites sur Eucalyptus





## Famille des Isoptères





Jan Šobotník

*Mastotermes darwiniensis*  
(Mastotermitidae).





Termitière champignon

Dominique Louppe et Alba Zaremski



Nid dans un arbre

Paris, 3 février 2020





Photo : Peppuy CNRS

## Nid de *Coptotermes* sous un plancher Rhinotermitidae



Dominique Louppe et Alba Zaremski

Paris, 3 février 2020





*Hodotermes mossambicus*  
Hodotermitidae











## Termitière cathédrale



Dominique Louppe et Alba Zaremski

Paris, 3 février 2020





## Essaimage





Photo : Guillaume Mazille et Marie Schneider

La reine a un abdomen hypertrophié pour une ponte continue







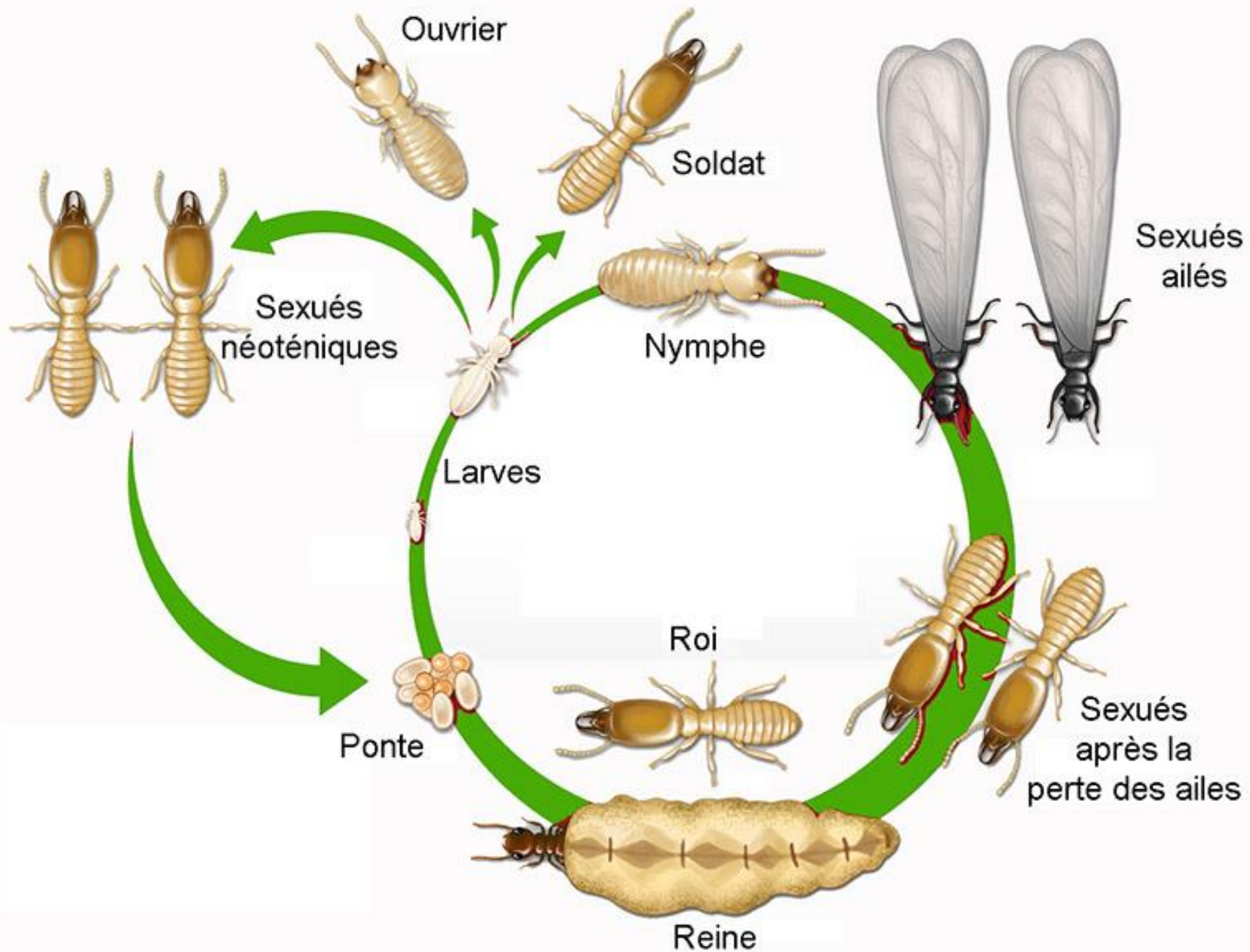
Photo : Guillaume Mazille et Marie Schneider

## La reine et une larve

Dominique Louppe et Alba Zaremski

Paris, 3 février 2020









Macrotermes renouxi

## Une larve et un soldat





Ouvriers : termites de bois sec



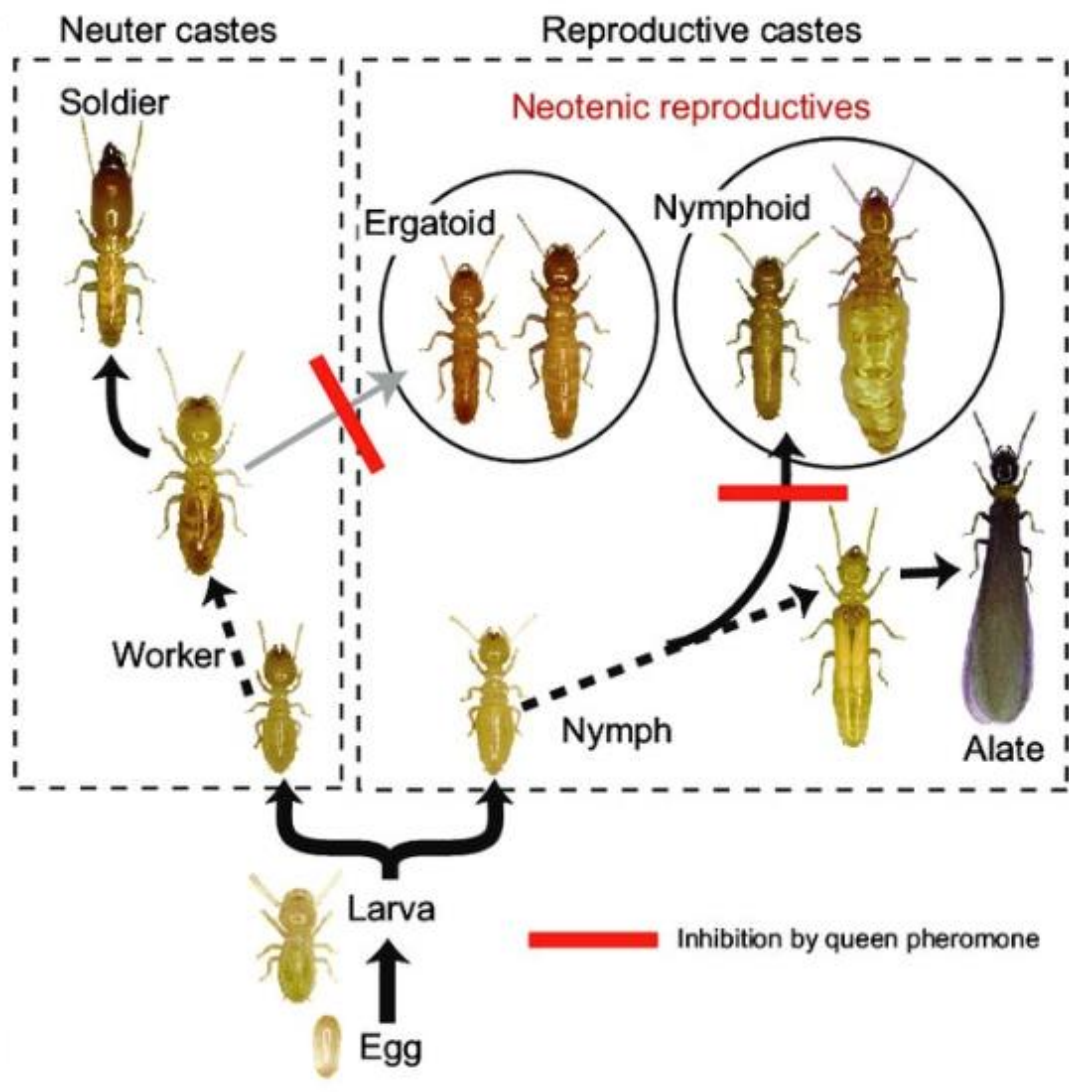
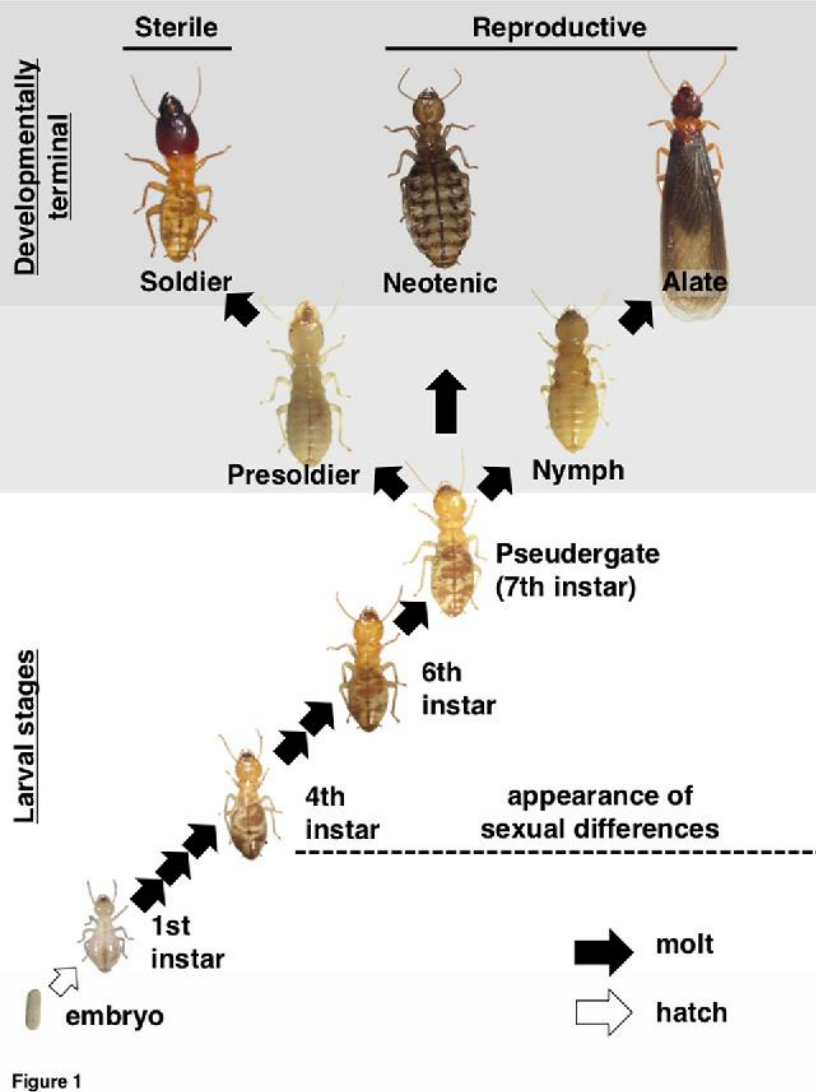


*Macrotermes carbonarius* (Macrotermitinae)

Photo : Jan Sobotnik

## Différentes castes : reine, ouvriers et soldats





## L'apparition des castes chez les termites



*Macrotermes carbonarius* (Macrotermitinae)



Photo : Jan Sobotnic

Soldats défendant une termitière

Dominique Louppe et Alba Zaremski

Paris, 3 février 2020





Photo : Guillaume Mazille et Marie Schneider

## L'essaimage ou l'envol des termites sexués



Dominique Louppe et Alba Zaremski

Paris, 3 février 2020



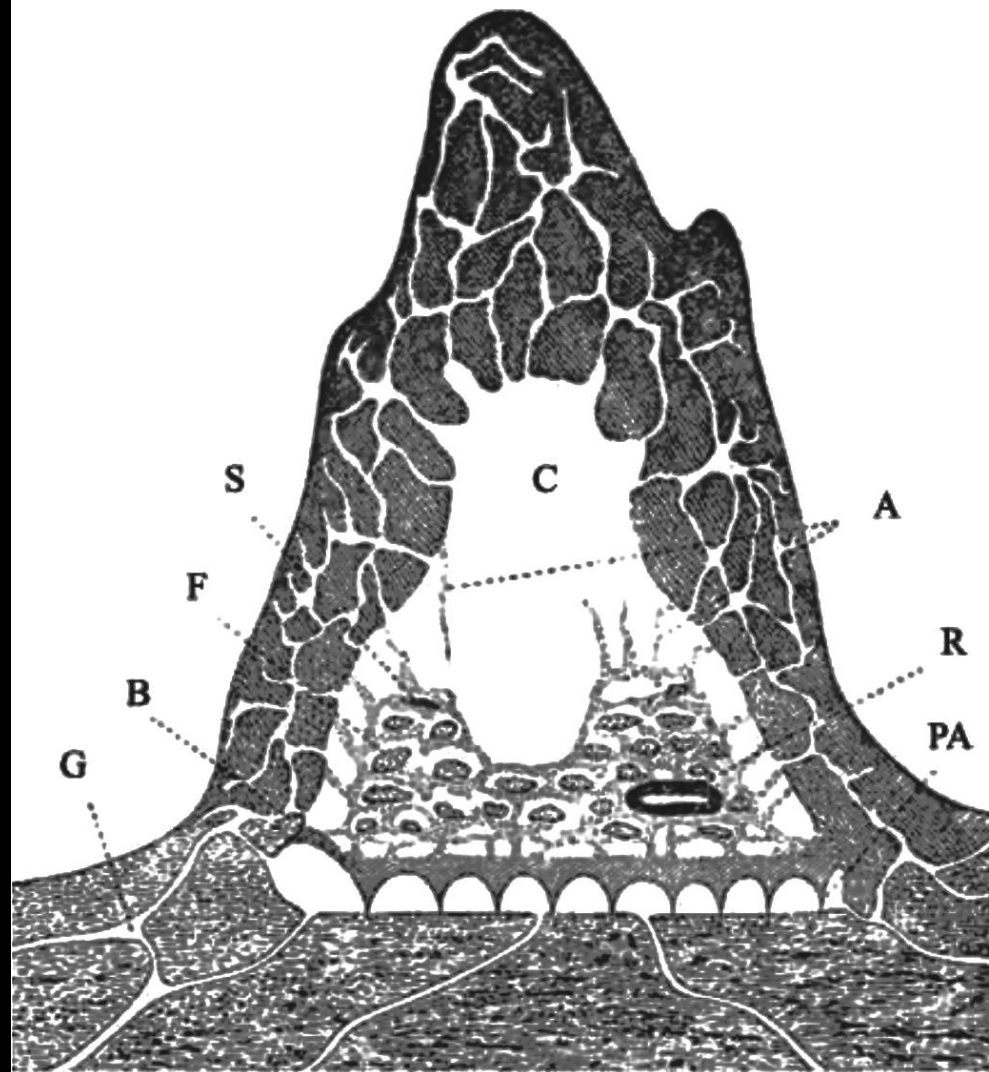


## Construction

Dominique Louppe et Alba Zaremski

Paris, 3 février 2020





A: lamelle d'argile; B: base; C: cavité centrale; F: champignons spongieux; G: galerie souterraine; PA: piliers d'argile; R: cellule royale; S: amas de particules filandreuses.  
(Graphique : Grassi B. e Sandias A/ Domaine public)

## La termitière





Habitacle de  
*Macrotermes*  
*bellicosus*



Photo : Michel Lepège



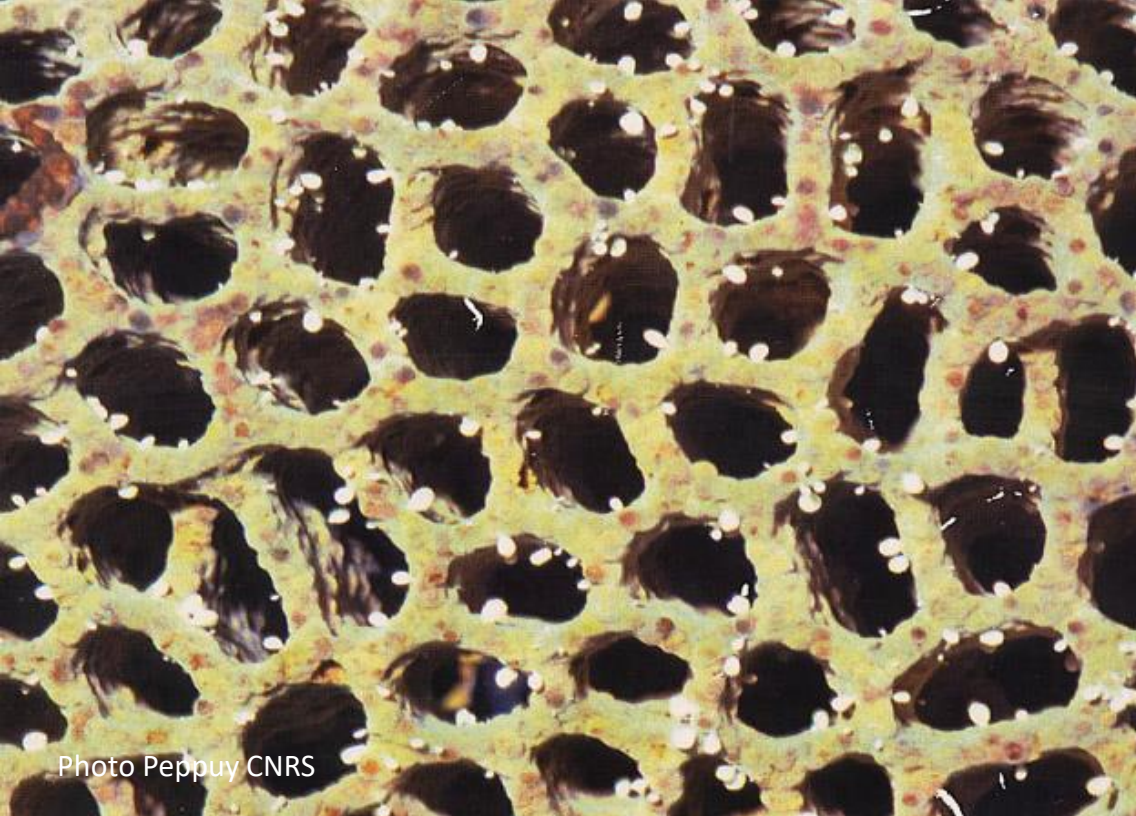


Photo Peppuy CNRS



P. Poilecot



Photo C. Doumenge CIRAD

Dominique Louppe et Alba Zaremski

Meule à champignons chez *Macrotermes*,  
et carpophores de *Termitomyces*

Paris, 3 février 2020





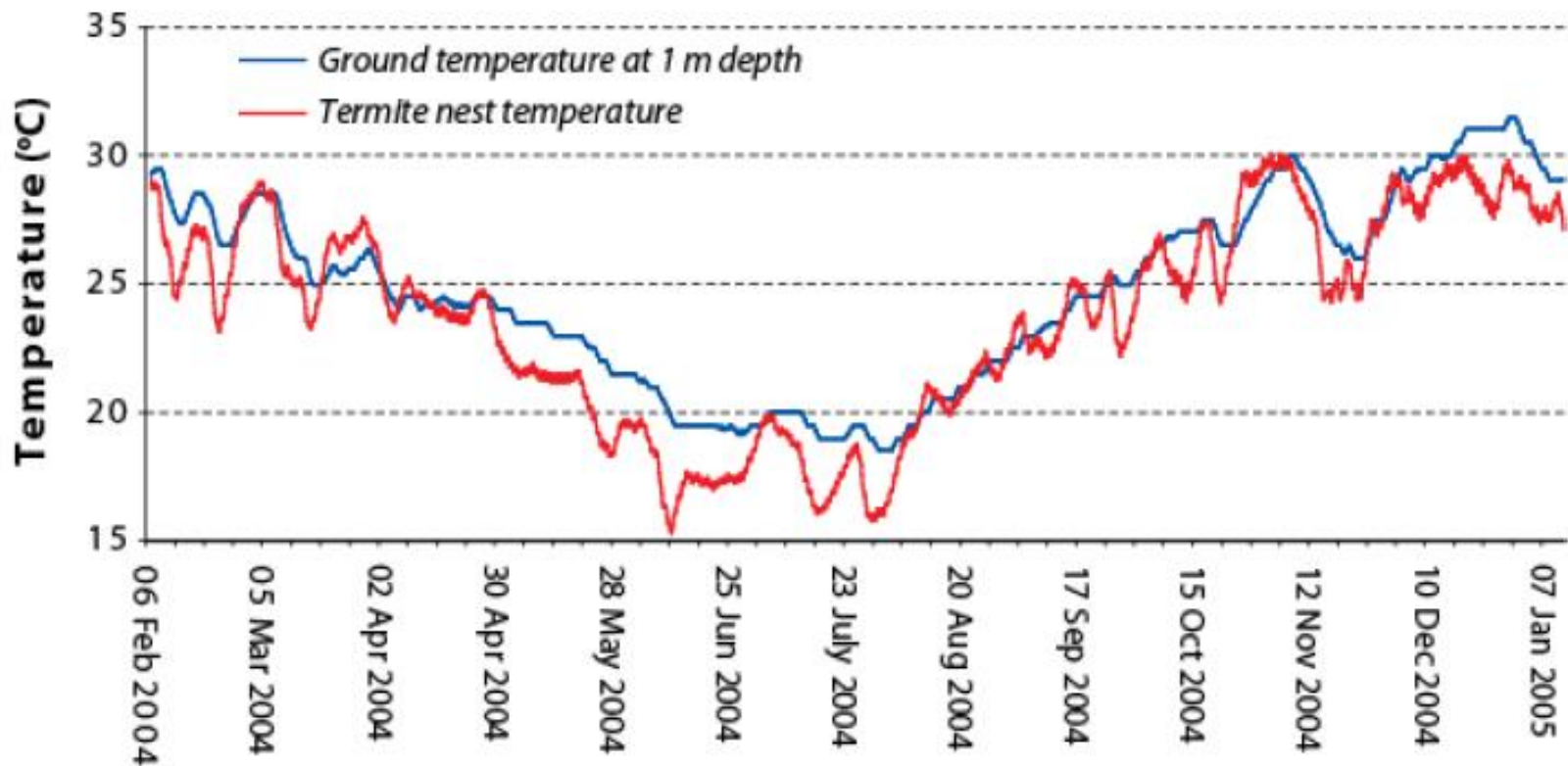


## Termitières dans les savanes du Cameroun

Dominique Louppe et Alba Zaremski

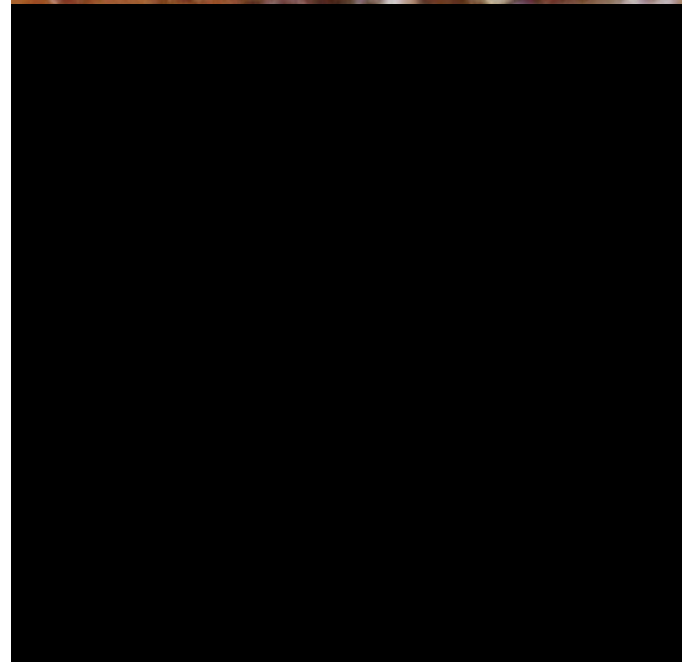
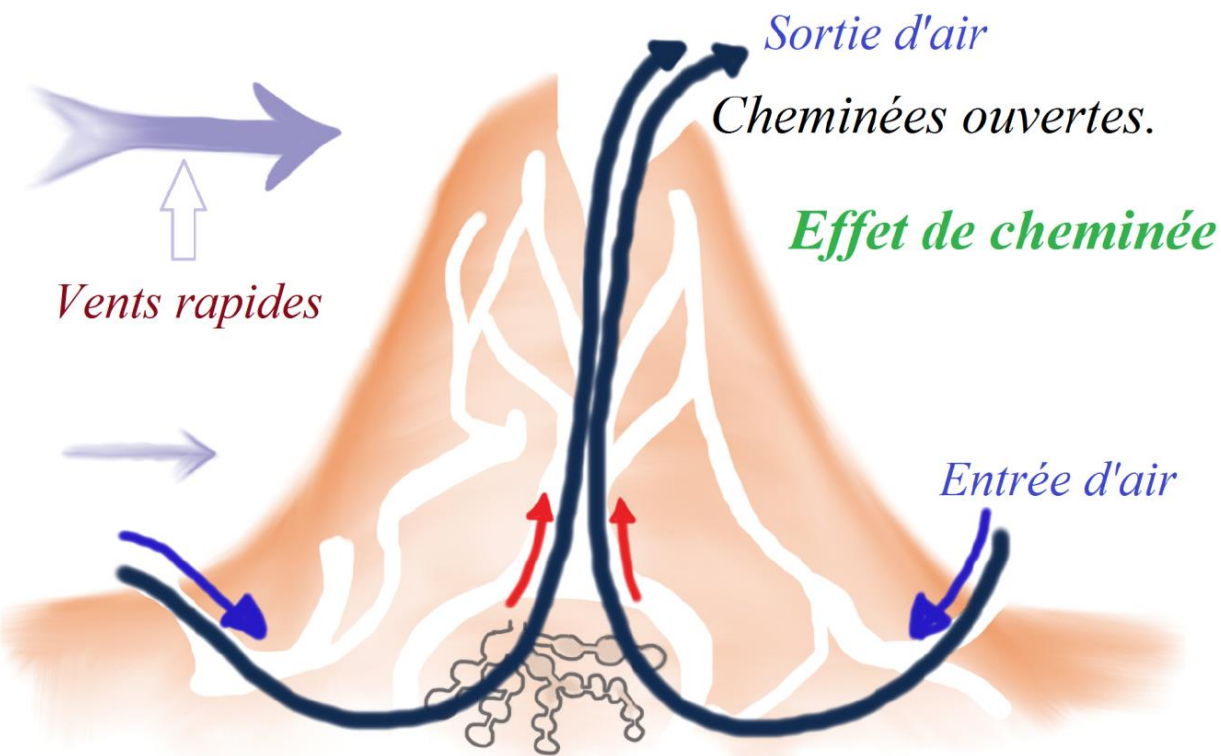
Paris, 3 février 2020



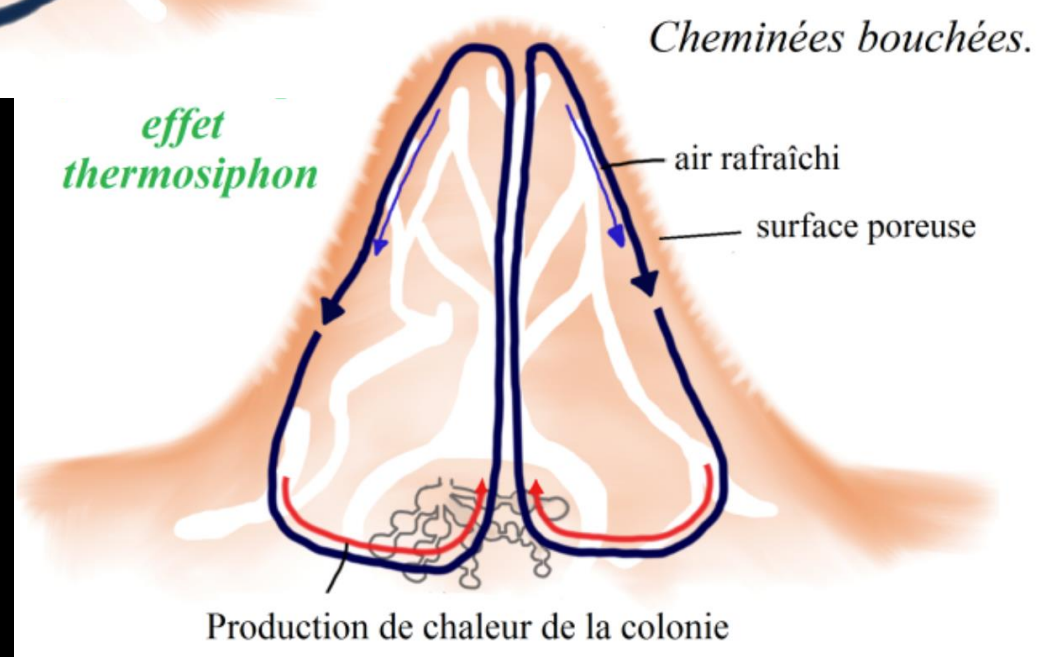


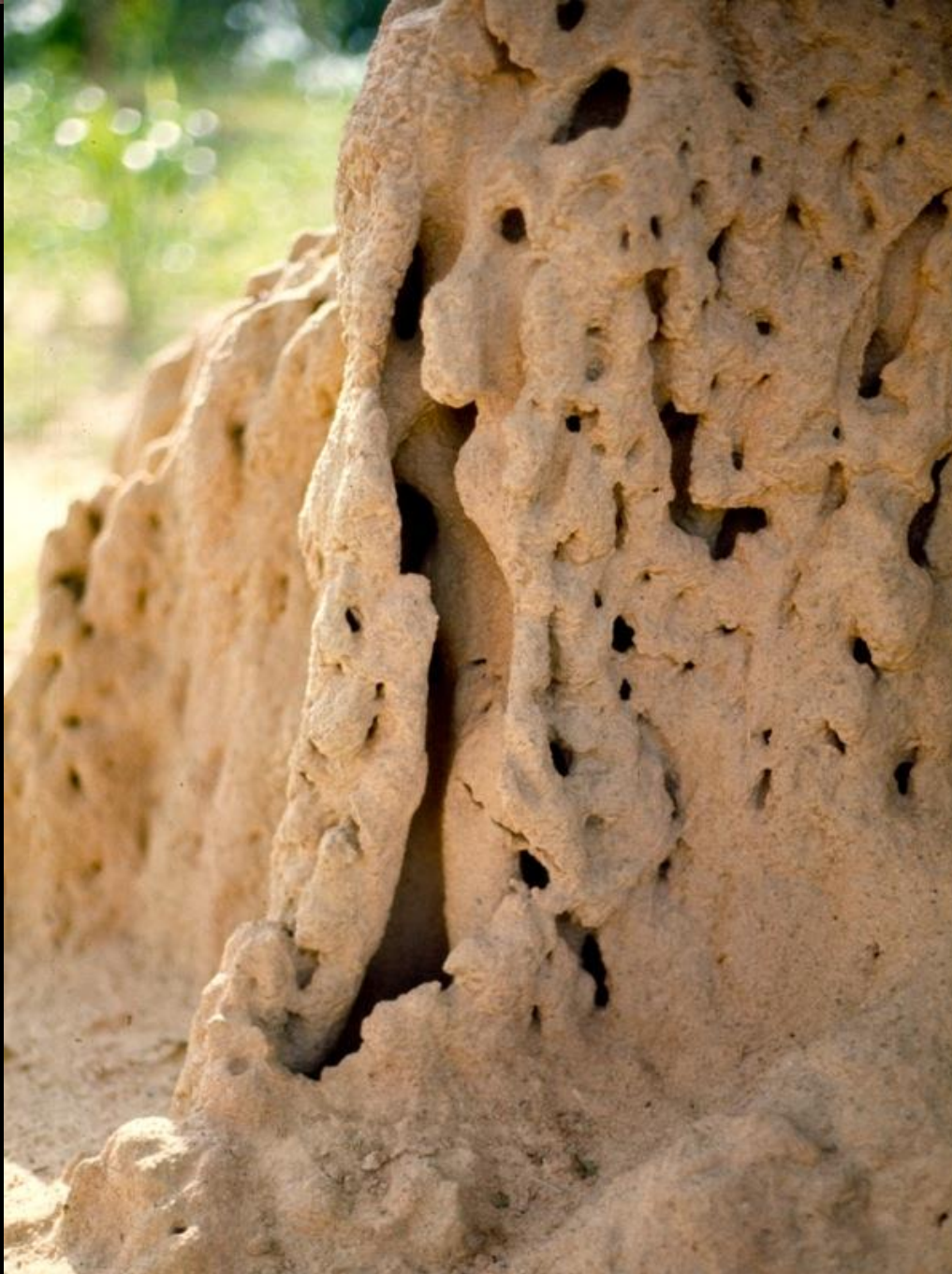
Evolution des températures  
au sein de la termitière  
et dans le sol voisin à 1 m de profondeur





Hypothèses de la circulation de l'air au sein de la termitière

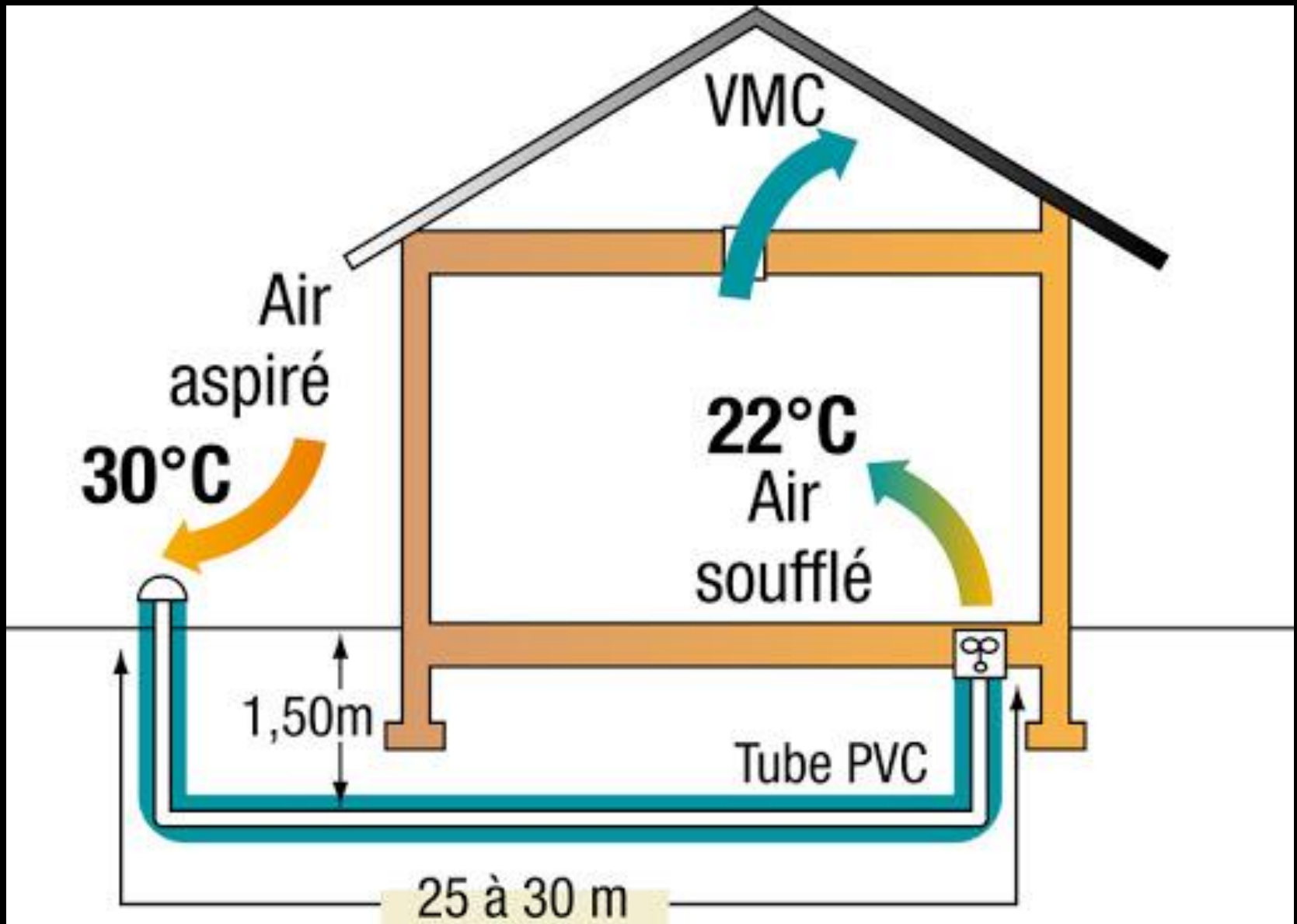




Termitière morte  
Laisant voir les  
« conduits » de  
circulation de l'air  
de « climatisation »









## Termitières toutes orientées Nord-Sud - Australie

Dominique Louppe et Alba Zaremski

Paris, 3 février 2020





## Termitière sous forêt

# Les termites au service des hommes







## Jeune semis au milieu d'une termitière

Les Termites - Alba Zaremski, Dominique Louppe - Nantes 10 mai 2016



## Termitières dans un parc cultivé

Dominique Louppe et Alba Zaremski

Paris, 3 février 2020



*Faidherbia albida*  
âgés de 5 ans  
sur une termitière







## Croûte de battance favorisant le ruissellement des eaux





Les perforations des termites facilitent l'infiltration de l'eau





## Le sol très fertile des termitières





# Le Zaï ou quand les termites aident les agriculteurs





Photo : Charles Doumenge

## Récolte de champignons de termitières

Dominique Louppe et Alba Zaremski

Paris, 3 février 2020





## Récolte de termites ailées lors de l'essaimage



Termitière  
servant d'abri  
après que la  
reine a été  
récoltée pour  
être  
consommée





## Les termitières une bonne source de terre à briques





# Merci de votre attention

