

# THÈME 1 :

## LA PLANÈTE TERRE

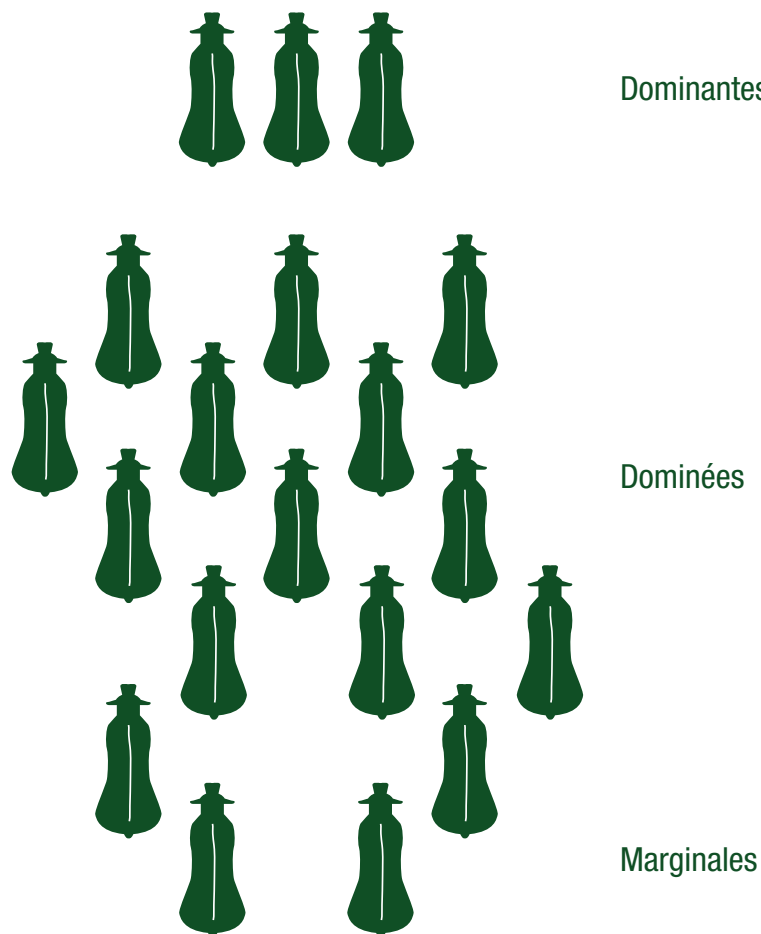
Les êtres vivants dans leur environnement

## ZOOM DÉVELOPPEMENT DURABLE

## SÉQUENCE 4

LES INTERACTIONS DES ÊTRES VIVANTS ENTRE EUX

SCHÉMA DE HIÉRARCHISATION



# THÈME 1 :

## LA PLANÈTE TERRE

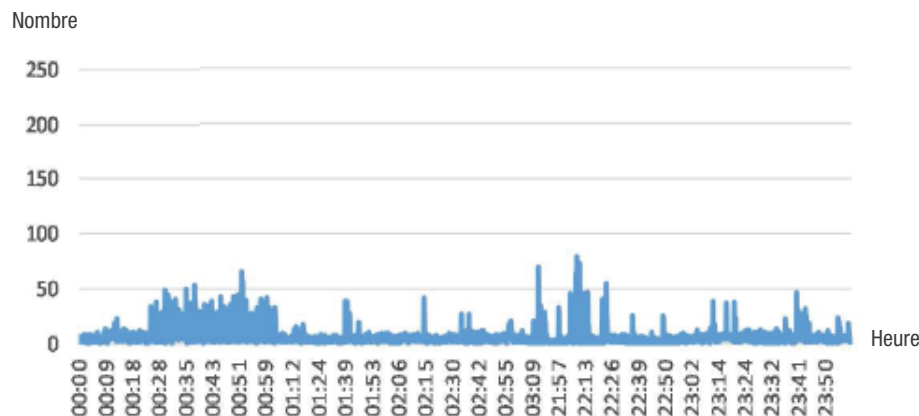
Les êtres vivants dans leur environnement

# ZOOM DÉVELOPPEMENT DURABLE

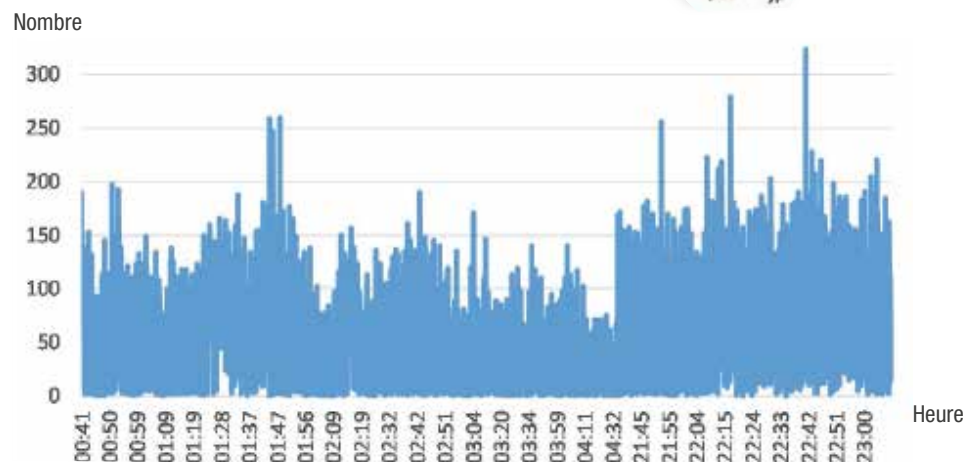
## SÉQUENCE 4

LES INTERACTIONS DES ÊTRES VIVANTS ENTRE EUX

### FICHE L'IMPORTANCE DES CHAUVES-SOURIS



1 - NOMBRE DE CRIS SOCIAUX ET D'ATTAQUES ENREGISTRÉS  
SUR UNE NUIT EN PRAIRIE (Ferme expérimentale de Jalogny - 2014)



2 - NOMBRE DE CRIS SOCIAUX ET D'ATTAQUES ENREGISTRÉS SUR UNE NUIT  
EN BÂTIMENT D'ÉLEVAGE (Ferme expérimentale de Jalogny - 2014)

Les chauves-souris sont des organismes vivants méconnus et sous protection réglementaire car certaines sont en voie de disparition. Du fait de leur grande diversité (1 232 espèces), ce sont des animaux d'une grande résistance naturelle à une vaste gamme de stress environnementaux et par conséquent sont un indicateur pertinent de la santé écologique d'un milieu agricole. Les modifications de l'habitat les rendent particulièrement sensibles à l'urbanisation, aux changements de qualité de l'eau, à l'agriculture poussée et à la déforestation. Les changements climatiques perturbent leur cycle d'hibernation (cause de forte mortalité en cas de sécheresse extrême). Les éoliennes modifient leurs repères. Elles ont aussi un rôle essentiel dans la régulation des ravageurs de cultures et des autres insectes. Pendant l'été, les ultrasons des cris des chauves-souris limitent la présence de mouches et autres insectes dans les bâtiments d'élevage. Dans les prés, elles diminuent de 50% le taux d'infestation d'insectes nuisibles surtout si la prairie permanente est éloignée des exploitations.