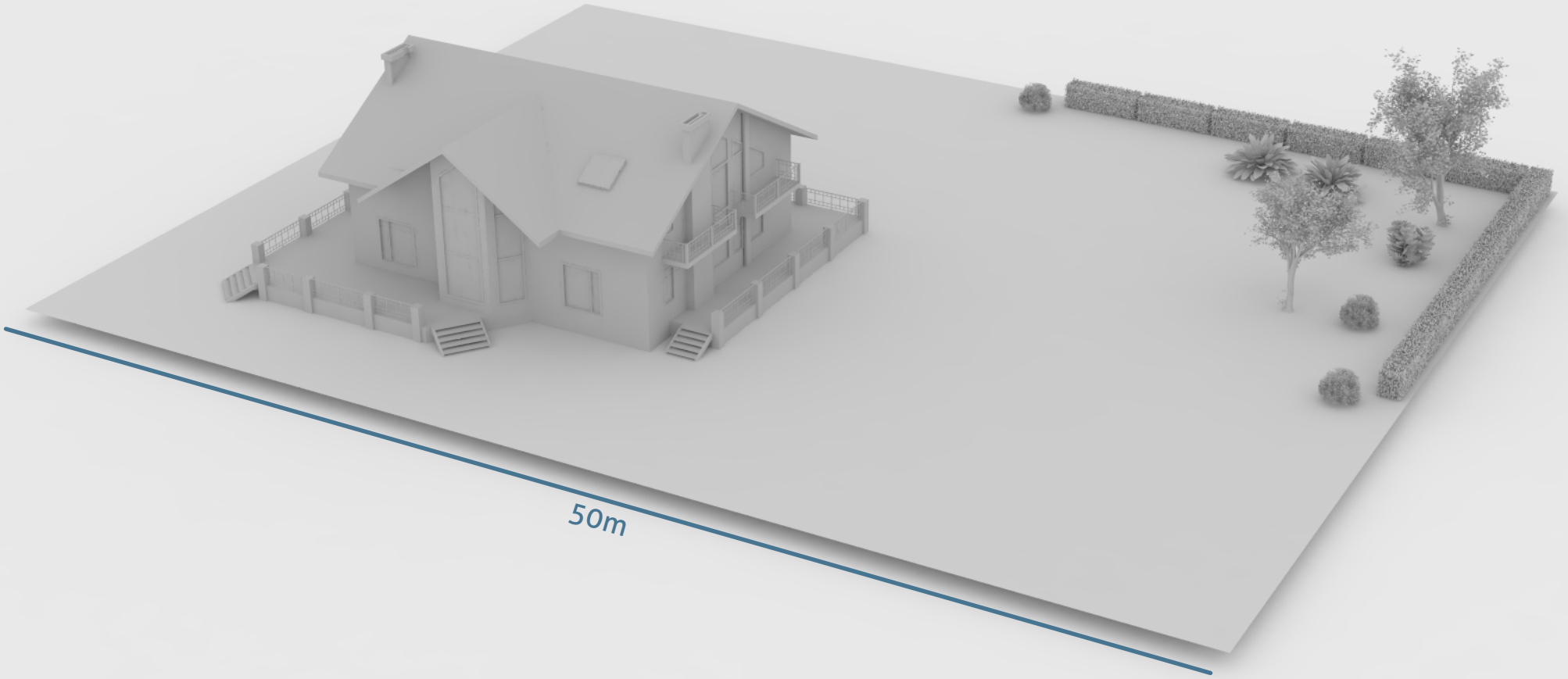


Science for Your Protection

Placement and effects of Biogents mosquito traps

Biogents



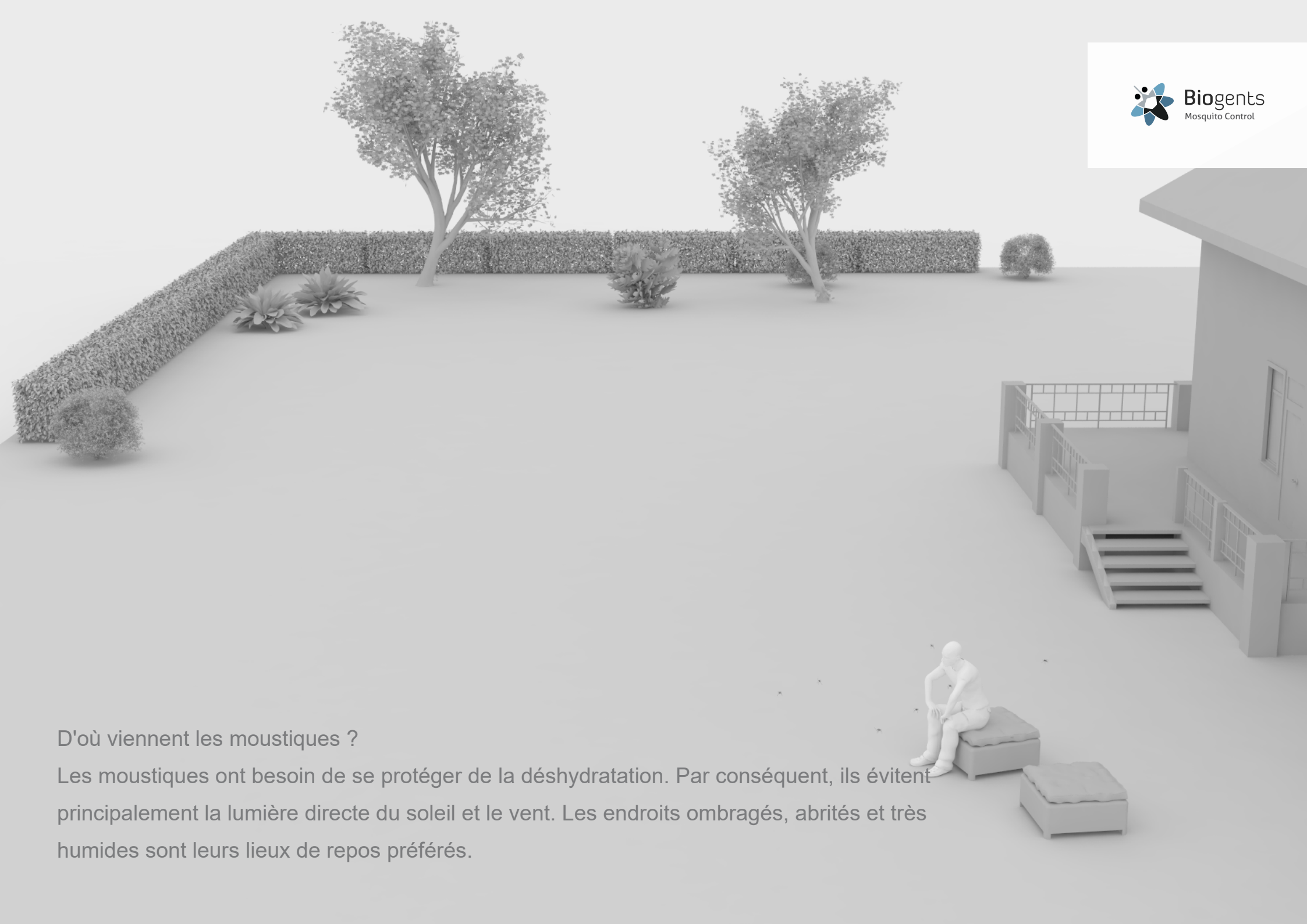
Cette maison virtuelle présente un jardin structuré de façon hétérogène : une grande pelouse et une zone entourée de plusieurs buissons, arbres et arbustes. La division quelque peu artificielle du jardin contribue à illustrer les principes de base de cette méthode de contrôle.



L'habitant s'installe sur sa terrasse dans le jardin et souhaite profiter de son jardin en toute tranquillité.



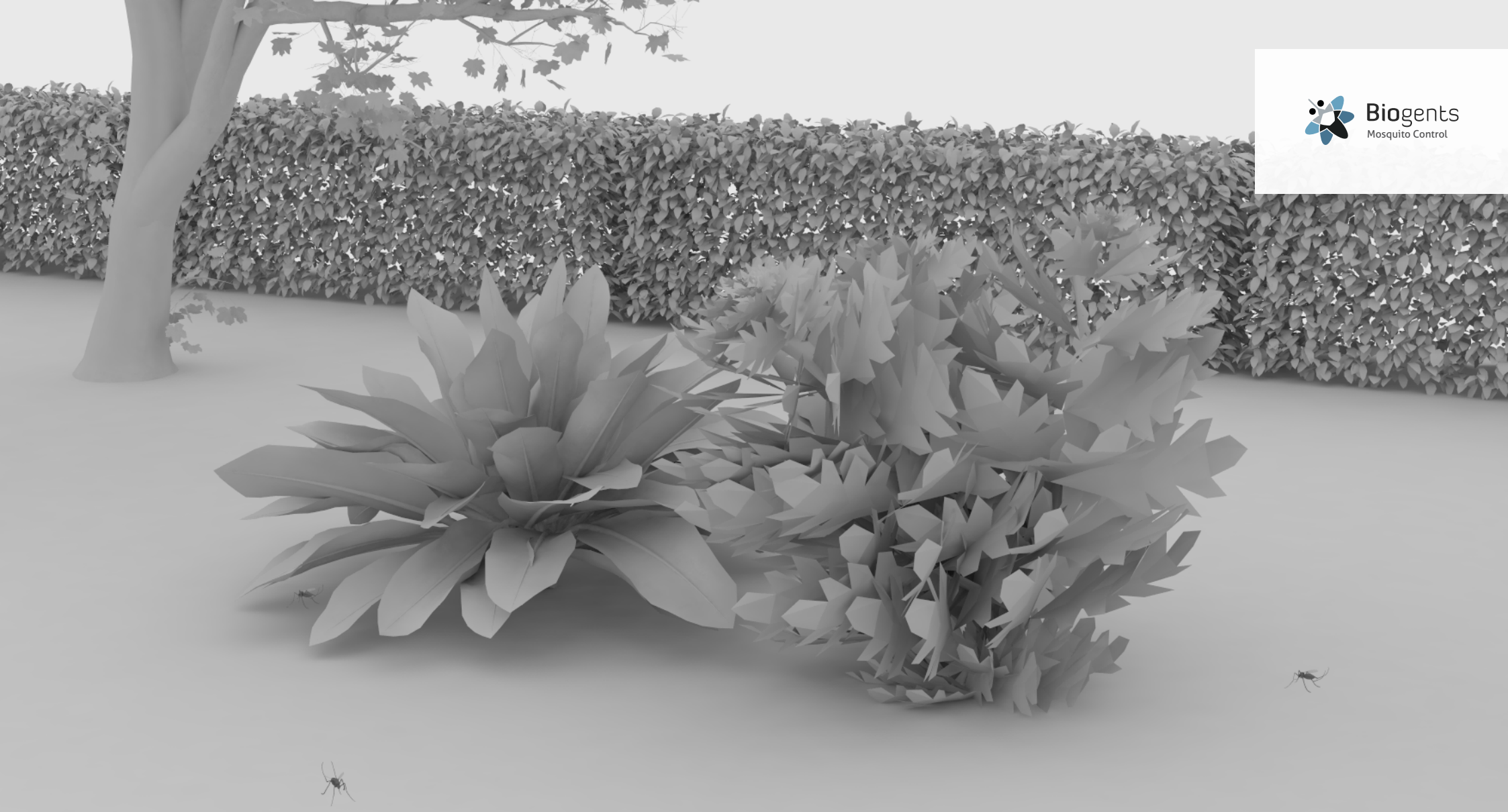
Cependant, il est harcelé par de nombreux moustiques dès son entrée dans le jardin. Si les portes ou les fenêtres sont ouvertes, les moustiques chercheurs pénètrent également dans la maison et sont particulièrement gênants la nuit dans les chambres.



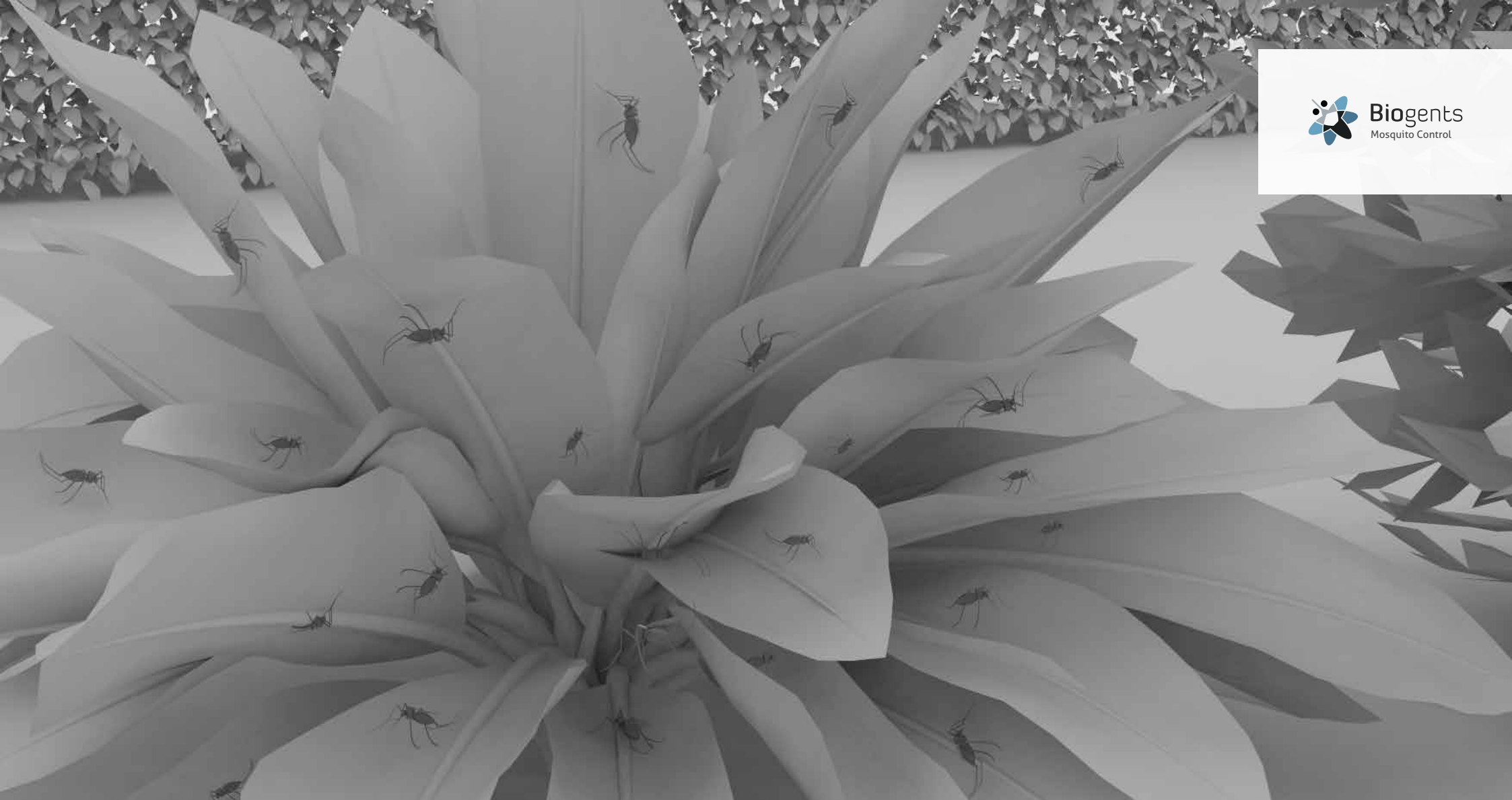
Biogents
Mosquito Control

D'où viennent les moustiques ?

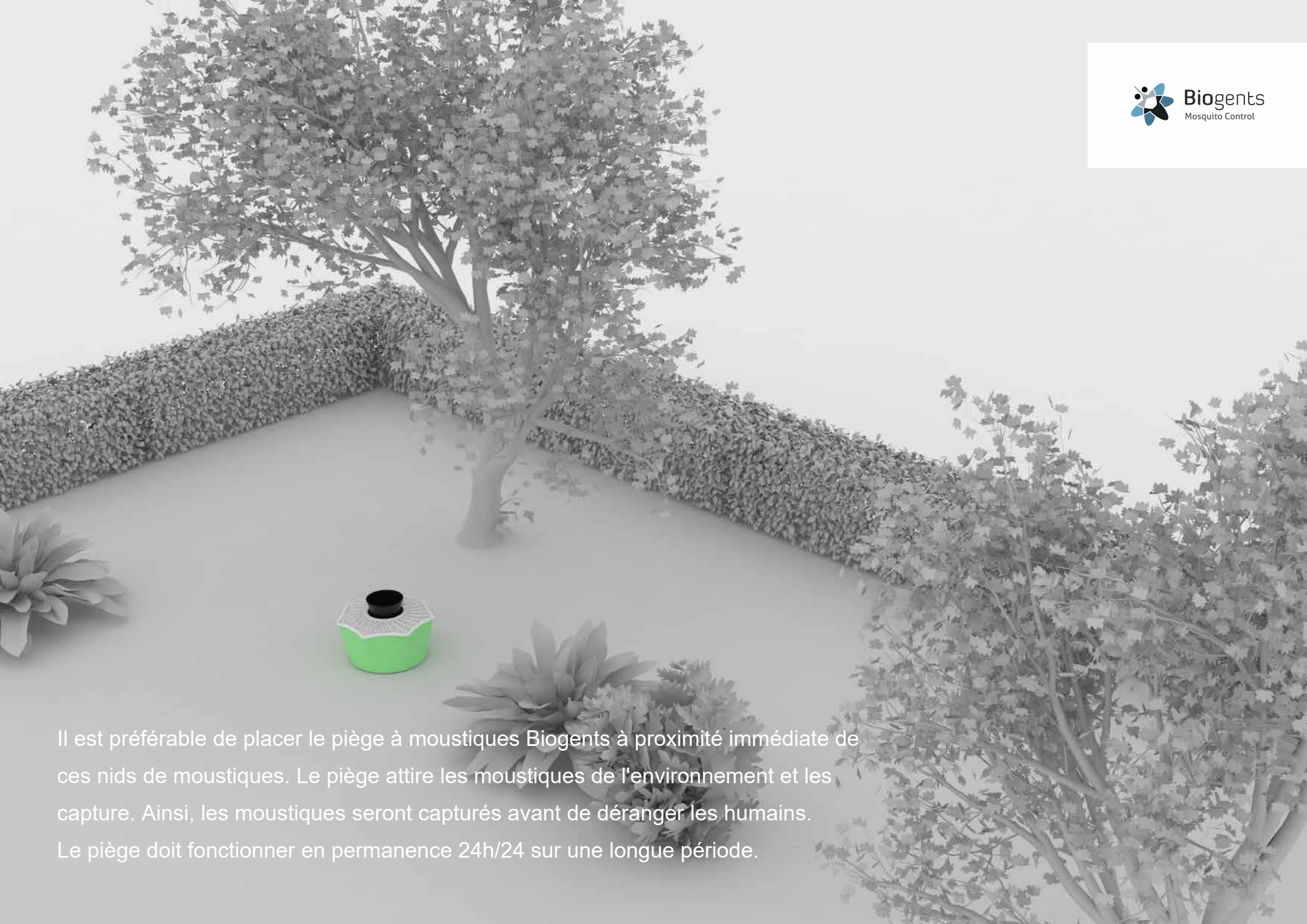
Les moustiques ont besoin de se protéger de la déshydratation. Par conséquent, ils évitent principalement la lumière directe du soleil et le vent. Les endroits ombragés, abrités et très humides sont leurs lieux de repos préférés.



Les plantes à feuilles telles que les arbustes, les buissons, les haies ou les arbres offrent une excellente protection et constituent donc les lieux de repos préférés des moustiques, notamment dans les zones proches de l'eau comme les étangs, les lacs ou les rivières, où l'humidité est élevée.



Les moustiques se cachent de jour comme de nuit dans les plantes, notamment sous les feuilles. De cette façon, ils sont à peine visibles, bien protégés du soleil et du vent et l'humidité dégagée par les feuilles est idéale pour les moustiques. De temps en temps, les moustiques se mettent à la recherche d'animaux et d'humains pour se nourrir de sang. En général, ils ne volent pas sur de longues distances supérieures à 50 ou 100 m et restent à proximité de leurs abris. Sur une parcelle, les moustiques ne sont généralement pas répartis uniformément. Il existe des « nids de moustiques » avec une plus grande densité de moustiques adultes, là où les moustiques passent le plus de temps.



Biogents
Mosquito Control

Il est préférable de placer le piège à moustiques Biogents à proximité immédiate de ces nids de moustiques. Le piège attire les moustiques de l'environnement et les capture. Ainsi, les moustiques seront capturés avant de déranger les humains.
Le piège doit fonctionner en permanence 24h/24 sur une longue période.



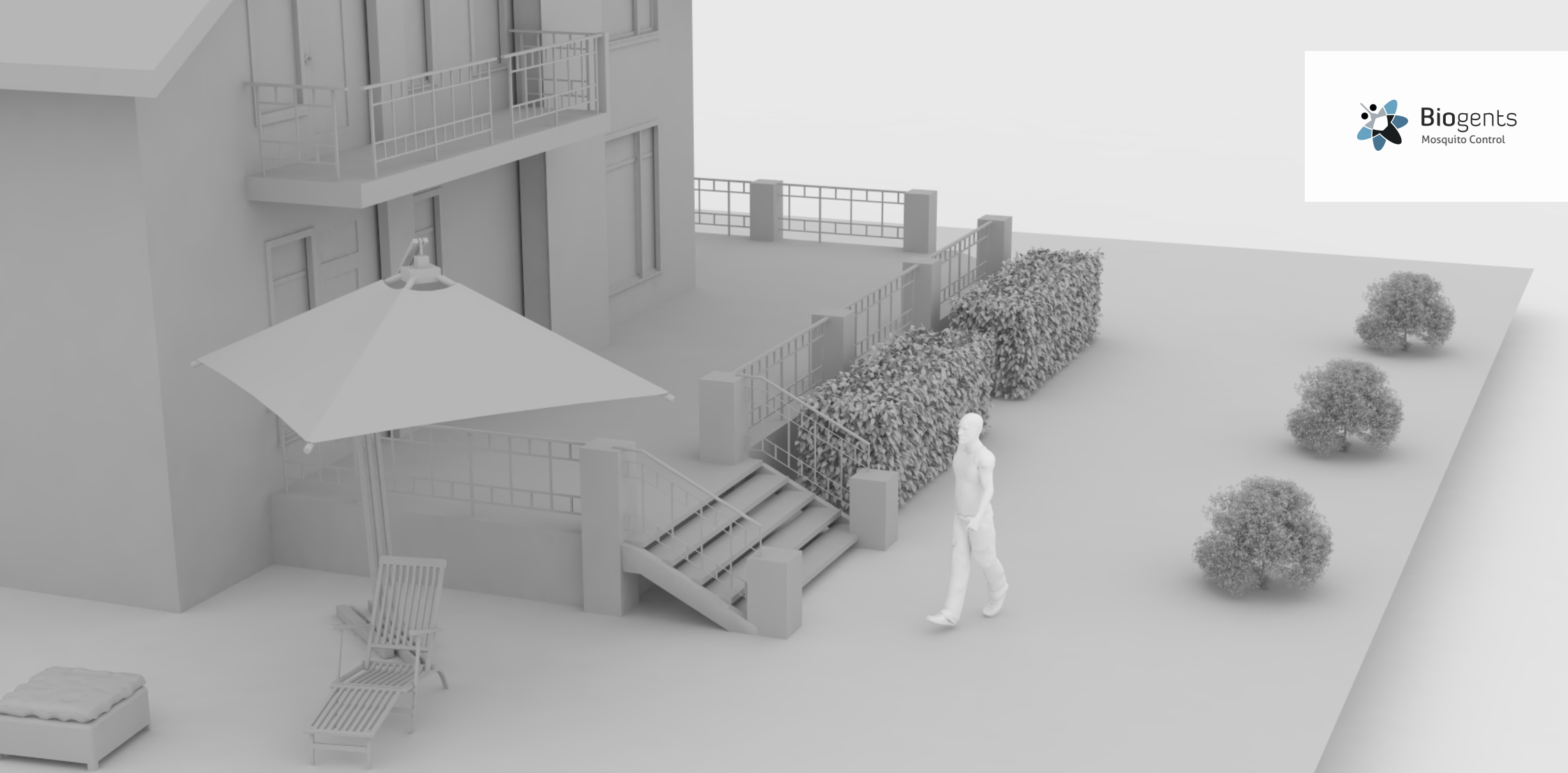
La zone de chalandise du piège dépend principalement du vent direction et de nombreux autres facteurs, mais ce n'est généralement pas plus qu'un rayon de 20 m. C'est intentionnel, car personne ne veut inviter davantage de moustiques à distance. dans son propre jardin. Il est donc très important de placer le piège à proximité des nids de moustiques. Cela augmente la probabilité d'attraper et garantit que le plus grand nombre de moustiques possible soit capturé. Les insectes utiles ne sont pas attirés par le piège et resteront dans l'écosystème. Cette méthode de contrôle est donc très respectueuse de l'environnement.



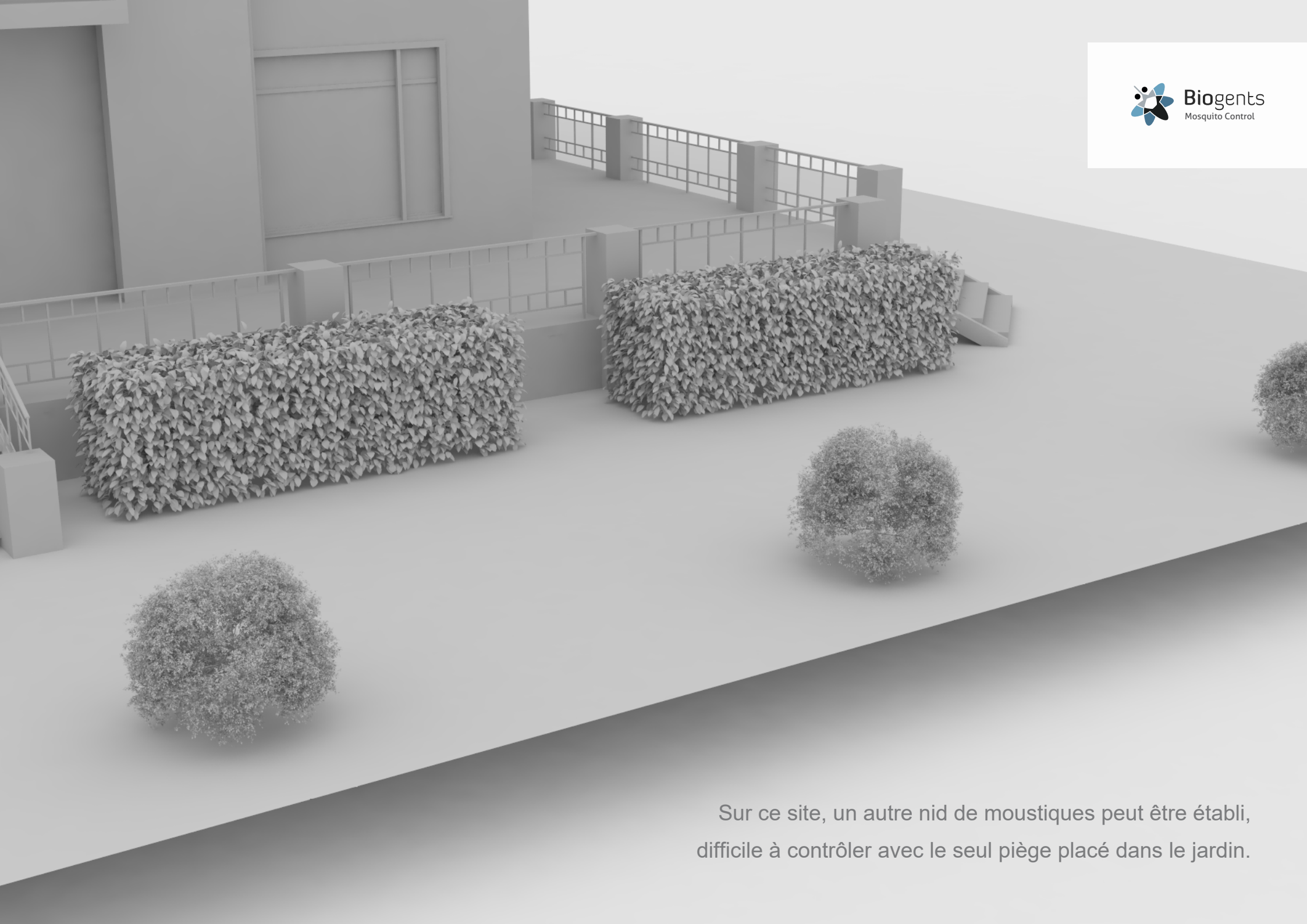
Biogents
Mosquito Control

Au bout de quelques jours, les nids de moustiques sont éclaircis par la présence du piège. Sur l'ensemble de la parcelle la densité des moustiques diminue et le harcèlement diminue également sensiblement. Cependant, une protection à 100 % n'est jamais garantie par cette méthode en raison de la grande mobilité des moustiques volants.

Des études scientifiques montrent une diminution des piqûres de moustiques à l'extérieur jusqu'à 90 % si un nombre suffisant de pièges est placé correctement. Les moustiques capturés dans le piège ne peuvent pas se reproduire et ne produiront pas de progéniture. Cela entraîne également une diminution des populations de moustiques à long terme.

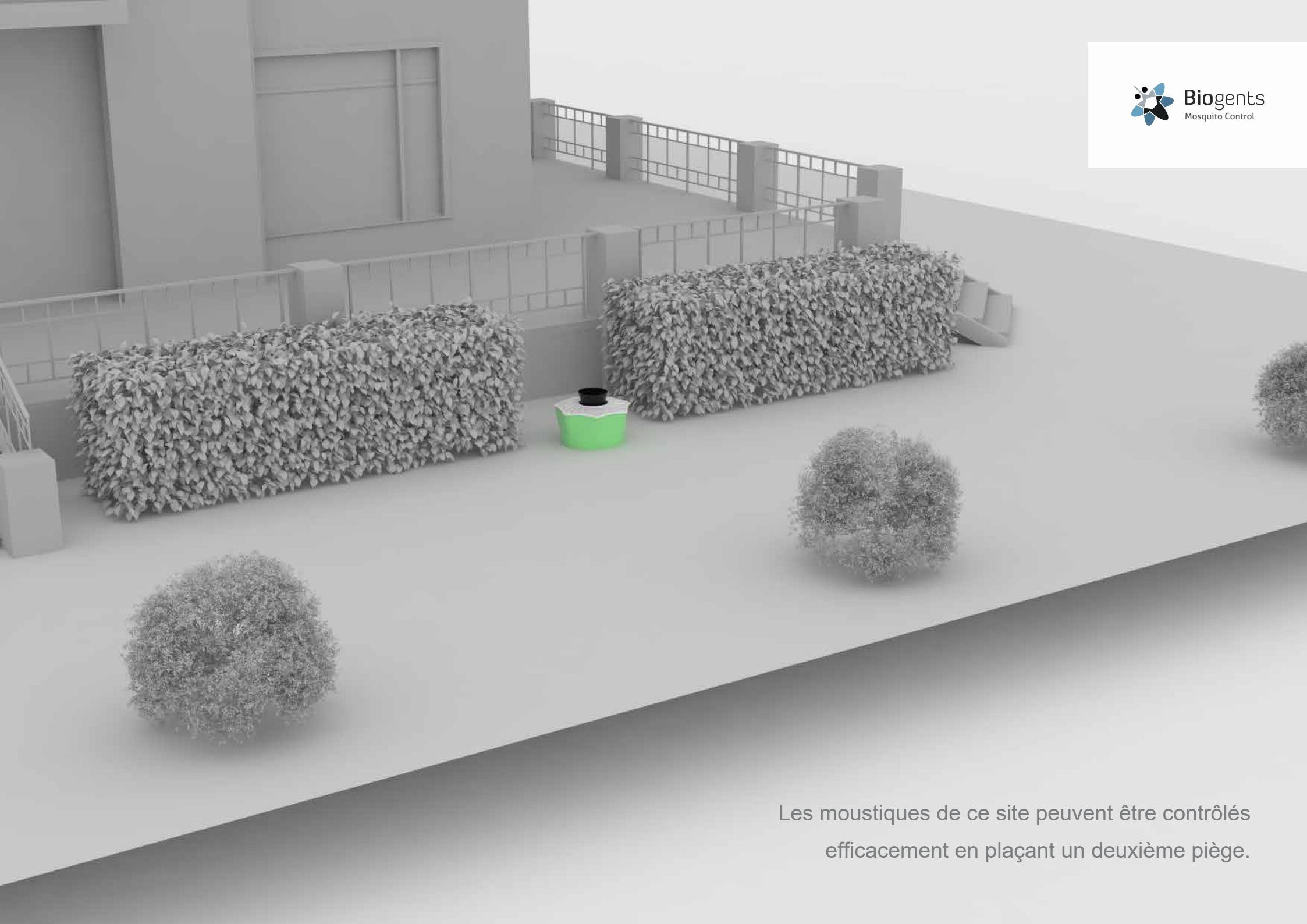


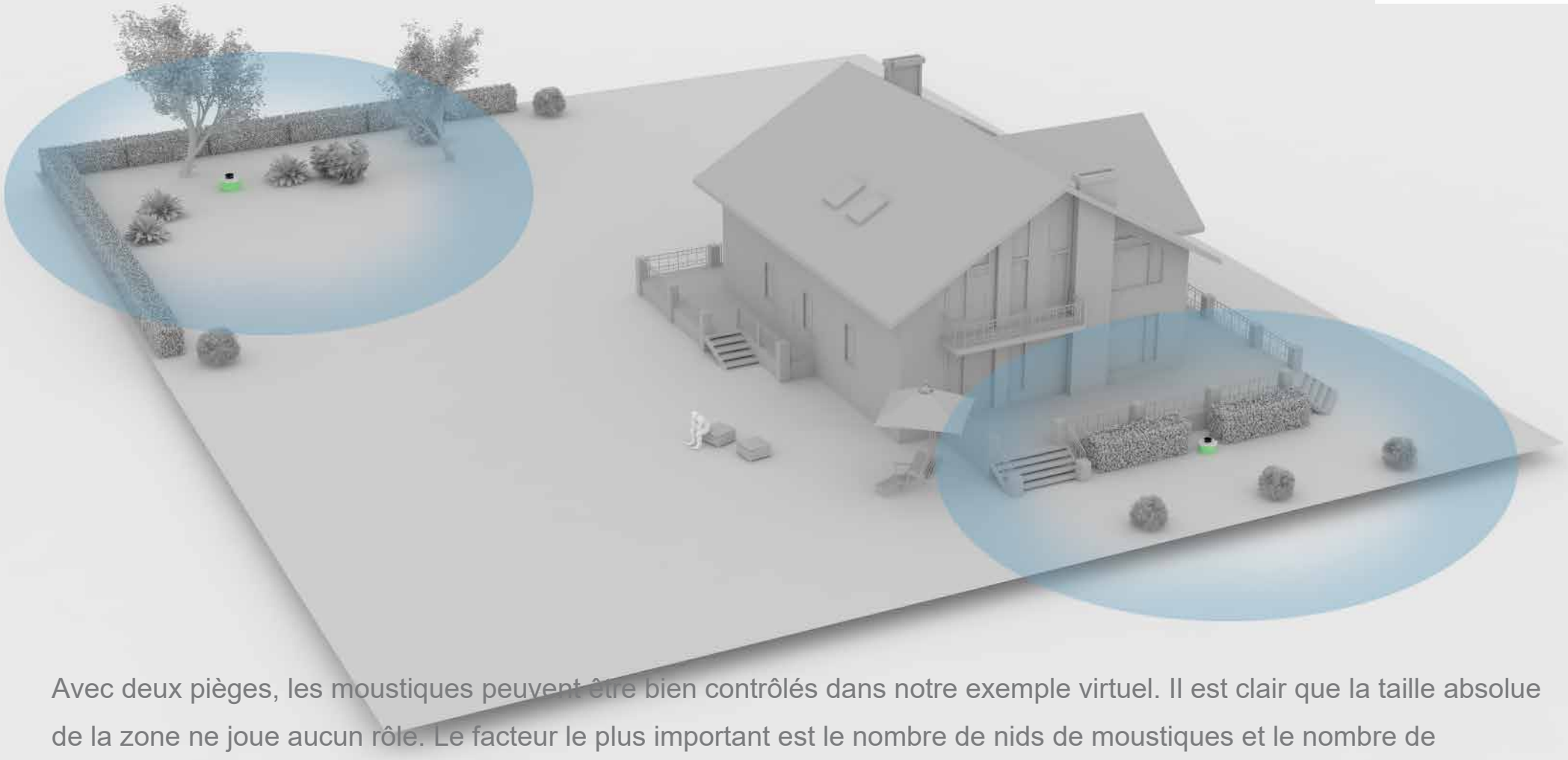
Un regard derrière la maison montre une haie qui se dresse le long du mur avant de la maison. Cette haie pourrait aussi être un abri pour les moustiques. Cependant, cette haie se situe en dehors de la zone de capture du piège.



Biogents
Mosquito Control

Sur ce site, un autre nid de moustiques peut être établi,
difficile à contrôler avec le seul piège placé dans le jardin.


Biogents
Mosquito Control
Les moustiques de ce site peuvent être contrôlés
efficacement en plaçant un deuxième piège.



Avec deux pièges, les moustiques peuvent être bien contrôlés dans notre exemple virtuel. Il est clair que la taille absolue de la zone ne joue aucun rôle. Le facteur le plus important est le nombre de nids de moustiques et le nombre de moustiques qui s’y trouvent. Si de nombreux moustiques se sont accumulés ou si les nids de moustiques sont trop éloignés les uns des autres, il faut utiliser plusieurs pièges simultanément et changer fréquemment la position des pièges. Comme la situation varie d'une propriété à l'autre, il n'existe pas de règle simple pour estimer le nombre de pièges nécessaires pour protéger une zone donnée.



Biogents
Mosquito Control

Une comparaison avec un piège à souris est très utile. Pour contrôler les souris, vous placez un piège à souris, là où vous attendez les visites d'une souris. Vous placez le piège à souris le long des sentiers de souris attendus et à proximité d'un nid de souris. Si vous soupçonnez un certain nombre de nids de souris relativement éloignés les uns des autres, vous déploierez également plusieurs pièges à souris pour les éliminer. C’est la même chose avec les pièges à moustiques. Il est préférable de commencer avec un seul piège et d'observer l'effet. Essayez différents emplacements et vérifiez l'efficacité de la capture. Après quelques temps, vous comprendrez où se trouvent les bons emplacements de pièges et vous pourrez juger si vous avez besoin de plus de pièges pour vous améliorer.
la protection.