

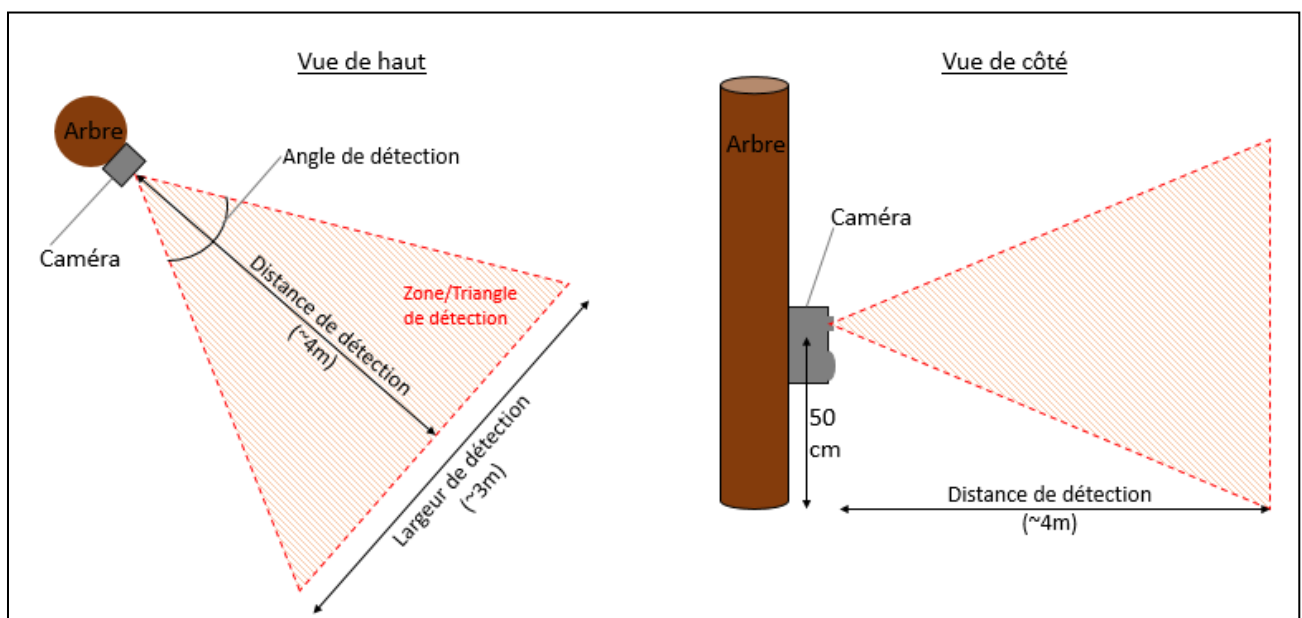
Choix du site d'installation du piège photographique en forêt

par Holvoet Justin, Deflandre Nicolas, Fonteyn Davy, Doucet Jean-Louis et Vermeulen Cédric. (2021)

Une fois l'emplacement théorique de chaque piège photographique atteint, cherchez une piste animale ou un croisement de pistes se trouvant à moins de 50 m. À partir de cette piste, trouvez l'arbre sur lequel accrocher le piège photographique sur base des critères suivants :

- **Orientation du piège photographique**
- **Ajustement de l'angle horizontal**
- **Dégagement du champ de vision**

Les pièges photographiques sont caractérisés par un 'angle de détection' et une 'distance de détection', ce qui veut dire qu'ils détecteront tout mouvement ayant lieu à l'intérieur d'un 'triangle de détection' déterminé par ces deux facteurs. Le piège photographique doit être positionné à environ 30-50 cm du sol (plus ou moins à hauteur de genoux) pour une détection optimale des espèces tropicales terrestres.

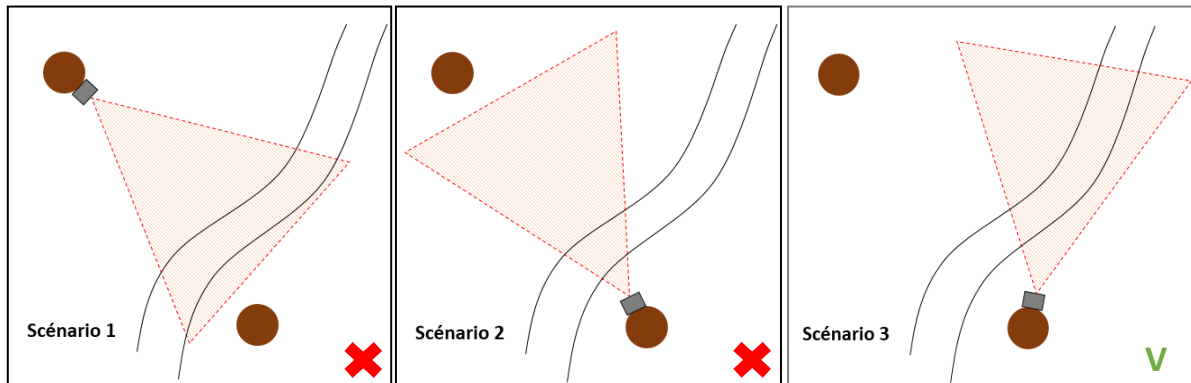


Orientation du piège photographique

Pour vérifier la bonne orientation du piège photographique, une photo/vidéo test doit être effectuée par l'un des membres de l'équipe d'installation en parcourant le triangle de détection, soit à environ 2-3 mètres du piège photographique. La personne doit alors indiquer aux autres membres de

l'équipe s'il est nécessaire de modifier l'orientation du piège photographique. Une longueur suffisante de la piste animalz doit être comprise à l'intérieur du 'triangle de détection', afin de s'assurer que tout individu même rapide soit capturé sur photo/vidéo.

A titre d'exemples, voyez les quelques scénarios illustrés ci-dessous.

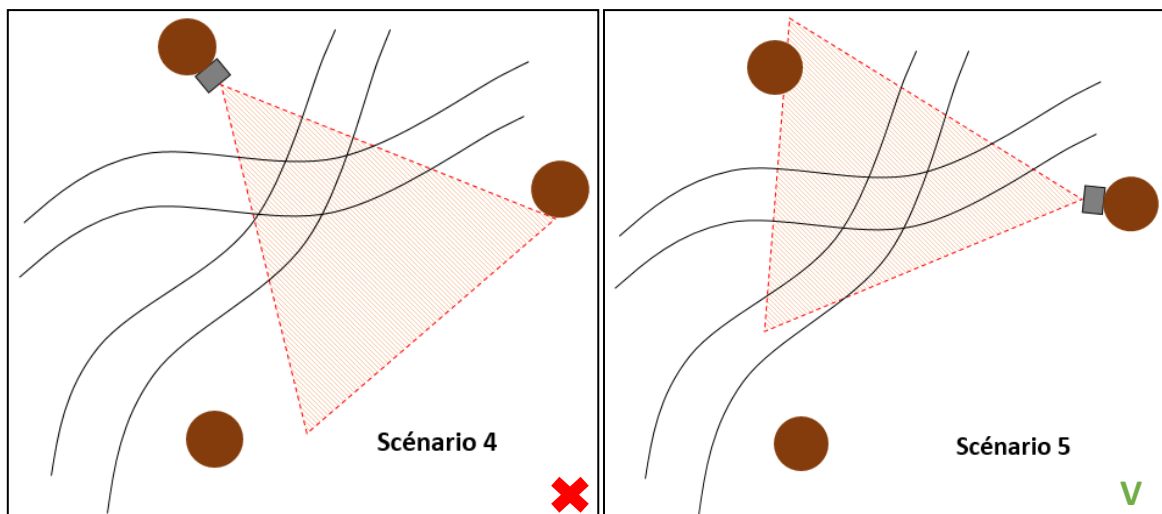


Le scénario 1 est acceptable car la longueur de la piste située à l'intérieur du triangle de détection est suffisamment grande. Cependant, si l'arbre est trop éloigné de la piste (plus de 3 mètres), le piège photographique risque de ne pas se déclencher pour les espèces de plus petite taille (mangouste, athérure, etc.). Il est donc préférable de trouver un autre arbre plus proche de la piste.

L'arbre utilisé dans le scénario 2 est plus proche de la piste. Cependant, le piège photographique y est mal orienté, car la longueur de la piste située à l'intérieur du 'triangle de détection' est trop courte et l'animal pourrait sortir de la zone de détection avant que l'appareil se déclenche.

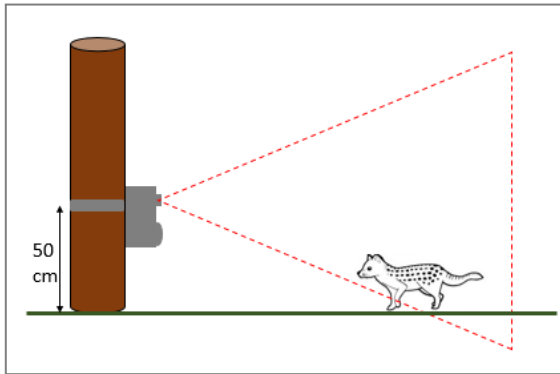
Le scénario 3 correspond donc à la meilleure orientation possible dans ce cas.

Si plusieurs pistes animales se croisent à proximité du point GPS théorique, il convient de placer le carrefour de rencontre des pistes au centre du 'triangle de détection'. Ce dernier doit également inclure la plus longue distance possible de chaque piste (c.à.d. le scénario 5).

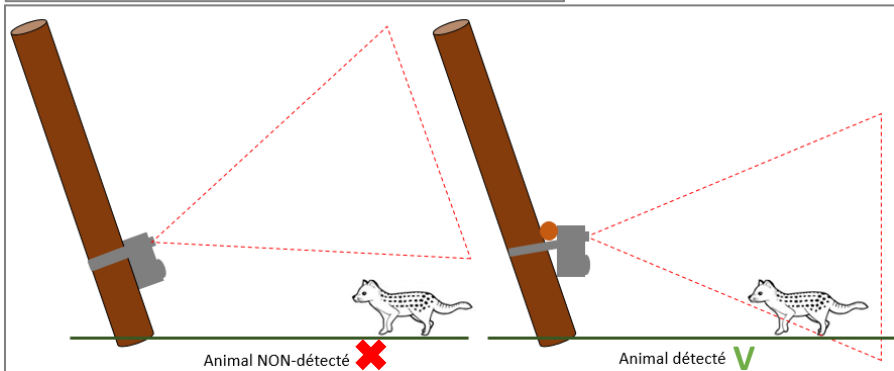


Ajustement de l'angle horizontal

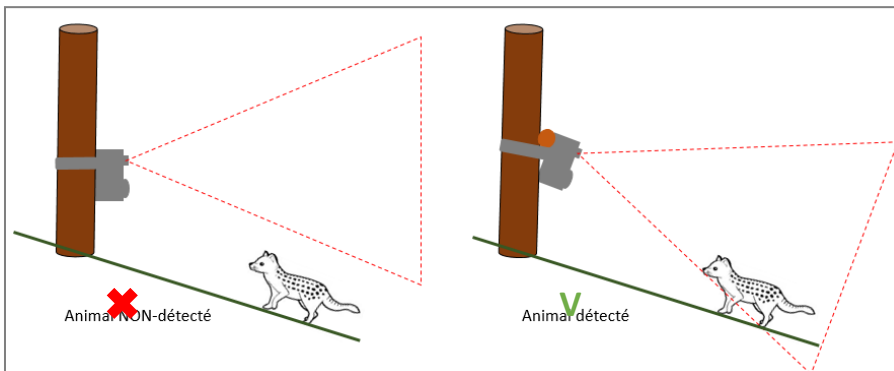
La caméra doit toujours être parallèle au sol. Dans le cas où l'arbre est penché ou si le terrain est en pente, il est probablement nécessaire d'ajouter une calle en bois afin de redresser le piège photographique afin que le 'triangle de détection' soit bien orienté vers la piste animale. Les schémas suivants expliquent les différents cas possibles :



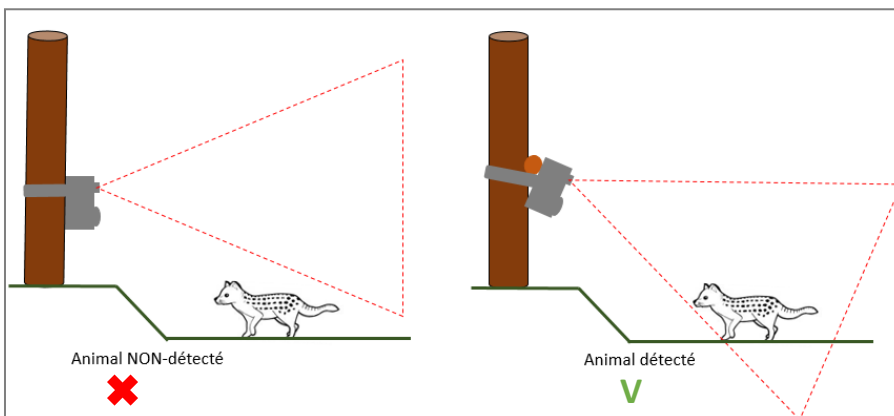
Si le terrain est plat et si l'arbre est droit et à une distance de 2-3m de la zone de passage des animaux, il n'y a pas besoin de calle en bois.



Si l'arbre est penché sur un terrain plat, il est nécessaire de coincer une calle en bois derrière le piège photographique pour le maintenir parallèle au sol.



Si l'arbre est droit sur un terrain en pente, il est nécessaire de coincer une calle en bois derrière le piège photographique pour le maintenir parallèle au sol.



Si l'arbre est surélevé par rapport à la zone visée, il est nécessaire de coincer une calle en bois derrière le piège photographique afin de réorienter celui-ci vers la zone de passage.

Dans tous les cas, il est recommandé qu'un membre de l'équipe se place au niveau de la piste animale afin de vérifier la bonne orientation du piège photographique.

Dégagement du champ de vision

Une fois le piège photographique installé et correctement orienté, il faut dégager la 'zone de détection' de toute végétation pouvant activer le piège photographique. Il faut donc couper :

- Toute branche et feuille gênant l'installation du piège photographique sur l'arbre
- Toute herbacée pouvant activer le détecteur de mouvement au sein du triangle de détection

Les arbres situés dans le triangle peuvent être laissés afin de limiter la dénaturation du site. Les branches feuillues de certains de ces arbres peuvent être coupées si les installateurs le jugent nécessaires.



La végétation dégagée ne doit pas bloquer les pistes animales amenant au site ! Veillez à la jeter suffisamment loin du site d'installation.

Une dernière étape avant l'activation du piège photographique consiste à appliquer sur les bords du boîtier interne un gel de silicone (ex : graisse silicone GRIFFON) permettant de rendre l'appareil étanche, limitant ainsi la dégradation des piles et de l'appareil par l'humidité.



Avant de quitter le site d'installation veillez à revérifier les réglages de chaque appareil et à enclencher ce dernier ! Si c'est une première utilisation, enlevez également les protections plastiques des écrans.