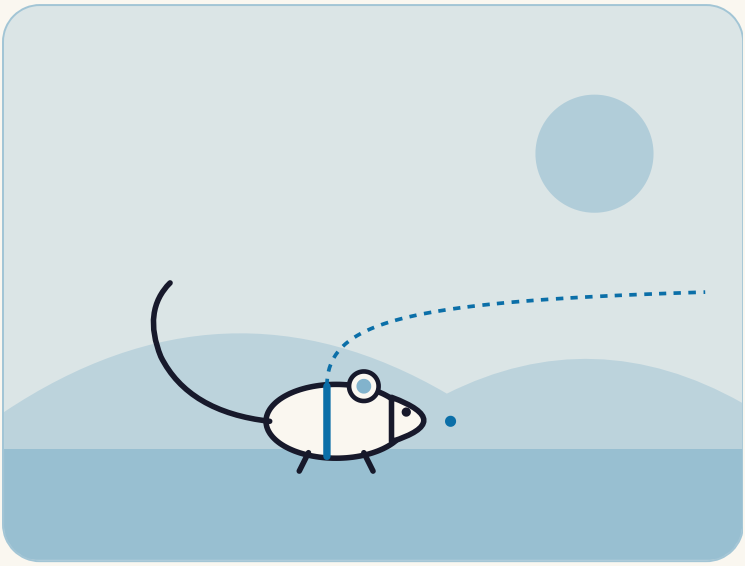

TANZANIE

# Les rats qui marchent sur les mines

Beaucoup voient les rats comme des nuisibles. Bart Weetjens y a vu des sauveteurs. Il les a entraînés à flairer les mines pour ouvrir des chemins sûrs.

| | |
|---|---|
| OÙ | Morogoro |
| QUI | Bart Weetjens et les HeroRATs |
| QUAND | 1995 à aujourd'hui |

4 min de lecture

PREMIER CHAPITRE

# L'histoire

Les guerres prennent fin, mais des armes cachées restent enfouies sous la terre. Dans de nombreux pays, les mines restent actives pendant des décennies. Les paysans ne peuvent plus labourer leurs champs. Les enfants ne peuvent plus marcher vers l'école. Un seul pas dans l'herbe peut briser une vie à jamais.

Retirer ces engins est un travail très lent et dangereux. Les démineurs utilisent des détecteurs de métaux portatifs. Mais l'appareil sonne pour chaque clou rouillé, chaque boîte de conserve et chaque fil de fer. Les ouvriers passent des heures à déterrer des débris sans danger. Sur certains terrains, ils creusent des centaines de fois pour une seule vraie mine.

En Belgique, un jeune designer industriel nommé Bart Weetjens a suivi cette tragédie aux informations. Enfant, Bart avait élevé des rats, des hamsters et des souris. Il savait que les rongeurs possèdent un odorat hors du commun. En 1995, il a lu une étude scientifique sur des gerbilles dressées à reconnaître des odeurs. Une idée étonnante lui est venue. Pouvait-on dresser des rats pour flairer les explosifs cachés dans les mines ?

## La recherche du bon animal

Beaucoup de gens ont souri quand Bart a partagé son idée. La plupart considèrent les rats comme des bêtes sales. Mais Bart y voyait une démarche scientifique rigoureuse. Les chiens peuvent flairer les explosifs,

mais ils coûtent très cher à nourrir et à dresser. Un chien s'attache souvent à un seul maître. Si cette personne part, l'animal peut refuser de travailler avec quelqu'un d'autre.

Surtout, les chiens sont trop lourds. La plupart des mines antipersonnel explosent sous une pression de cinq kilogrammes ou plus. Un grand chien qui court sur un terrain peut déclencher une explosion mortelle.

Bart cherchait un animal doté d'un excellent flair et d'un poids plume. Il a consulté des biologistes en Belgique. Ils l'ont orienté vers le cricétome des savanes, le rat géant d'Afrique. Cette espèce vit dans toute l'Afrique subsaharienne. Il peut être aussi long qu'un chat, mais ne pèse qu'un kilogramme environ. Il est bien trop léger pour faire sauter une mine.

Ce rat africain vit entre six et huit ans. Cela lui donne une longue carrière de travail. Il est calme, sociable et résistant aux maladies locales. En 1997, Bart a créé l'organisation APOPO pour tester son projet. En 2000, il a installé son centre principal à Morogoro, en Tanzanie. Il s'est associé à l'université locale pour ouvrir un vaste terrain d'entraînement.

## Bananes, clics et terre battue

L'équipe a baptisé ses nouvelles recrues les HeroRATs. L'apprentissage commençait dès l'âge de quatre semaines. Les soigneurs prenaient les petits dans leurs

mains et leur parlaient doucement pour les habituer aux humains. Cette tendresse a permis d'établir une confiance totale avec les soigneurs.

À dix semaines, le véritable entraînement commençait. Les formateurs utilisaient un petit boîtier métallique sonore. Quand un rat reniflait un trou contenant de la poudre explosive TNT, le formateur actionnait le clic sonore. Ce son indiquait au rat qu'une friandise arrivait. Le rongeur recevait une bouchée de banane écrasée mélangée à des cacahuètes.

Les animaux ont très vite associé l'odeur de l'explosif à un festin savoureux. Ils ont appris à ignorer la ferraille, les vieilles boîtes et les insectes. Seule l'odeur du danger les intéressait.

Puis vint l'entraînement sur le terrain. Les formateurs passaient un petit harnais rouge à chaque rat. Deux personnes tenaient une corde tendue en travers d'une bande balisée. Le rat trottait le long de la corde en reniflant le sol. Dès qu'il sentait une mine enfouie, il s'arrêtait net. Il grattait la terre avec ses petites pattes avant.

> « **Ils travaillent littéralement pour des cacahuètes.** »
>
> BART WEETJENS, SUR LE DRESSAGE DES RATS AVEC DES RÉCOMPENSES

Les guides notaient l'endroit exact sur une carte. Ensuite, des démineurs professionnels intervenaient pour retirer la mine en toute sécurité. Le rat recevait sa récompense et repartait joyeusement vers l'avant.

**0**
rat blessé en mission de déminage

**20 min**
pour fouiller un court de tennis

**2015**
le Mozambique déclaré sans mines

## Libérer des pays et sauver des vies

La rapidité des rongeurs a stupéfié les observateurs. Un démineur avec son détecteur met quatre jours pour sonder l'équivalent d'un court de tennis. Un seul rat peut vérifier cette même surface en vingt minutes. Comme l'animal ne s'arrête jamais pour les clous ou les capsules, il ne perd aucun temps.

En 2006, APOPO a déployé ses premières équipes sur le terrain au Mozambique. Des décennies de guerre civile y avaient laissé des milliers de mines dissimulées sous les chemins et les champs. Au fil des années, les rats ont débusqué des milliers d'engins sans le moindre accident. En septembre 2015, le Mozambique a marqué l'histoire. Le pays a été officiellement déclaré libre de toute mine connue.

Le projet s'est ensuite étendu en Angola, au Zimbabwe et au Cambodge. Un rat exceptionnel s'est fait connaître sous le nom de Magawa. Né à Morogoro en 2013, Magawa est parti travailler au Cambodge. En cinq ans

de service, Magawa a découvert 71 mines et 38 bombes non explosées. Il a sécurisé plus de 225 000 mètres carrés de terres.

En 2020, une organisation caritative britannique a remis à Magawa la médaille d'or du PDSA pour bravoure animale. C'était le tout premier rat de l'histoire à recevoir un tel hommage. Magawa a pris sa retraite en 2021 et s'est éteint paisiblement à l'âge de huit ans.

APOPO a également appris aux rats à dépister la tuberculose dans les dispensaires. Un rat peut examiner cent échantillons en vingt minutes. Dans les centres de santé en Tanzanie et au Mozambique, ils ont permis de soigner des milliers de personnes que les analyses classiques avaient manquées.

En plus de vingt-cinq ans d'activité, pas un seul HeroRAT n'a perdu la vie sur un champ de mines. Aujourd'hui à Morogoro, de jeunes recrues continuent de s'entraîner sur l'herbe fraîche. Ils ignorent qu'ils sont des héros. Ils savent seulement qu'en aidant les hommes, ils reçoivent de délicieux fruits. Grâce à eux, des millions d'humains peuvent enfin marcher en paix.

## Le fil des événements

- **1995** Bart Weetjens commence ses recherches pour savoir si des rats peuvent flairer les mines.
- **1997** Weetjens fonde l'organisation APOPO en Belgique pour développer les rats renifleurs.
- **2000** APOPO établit son centre opérationnel et de formation à Morogoro, en Tanzanie.
- **2006** Les premières équipes de HeroRATs entrent en action sur le terrain au Mozambique.
- **2015** Le Mozambique est officiellement déclaré débarrassé de toutes ses mines connues.
- **2020** Le rat Magawa reçoit la médaille d'or du PDSA pour son courage exceptionnel.

DEUXIÈME CHAPITRE

# Ce qui la rend spéciale

Beaucoup de gens fuient les rats en les voyant comme des porteurs de maladies. Cette initiative a transformé un animal redouté en véritable sauveteur de vies humaines. Comme ces rongeurs pèsent très peu, ils foulent les engins enfouis sans jamais les déclencher. En plus de deux décennies, aucun rat n'est mort en mission.

NOTRE POINT DE VUE

*Face aux grands drames, nous cherchons souvent des machines complexes. Bart a simplement posé son regard sur un petit animal discret. Quand on écoute la nature plutôt que de la repousser, des idées simples peuvent changer le monde entier.*

TROISIEME CHAPITRE

# Ce que nous pouvons apprendre

### 1 Observez les outils oubliés

Bart n'a pas conçu de robot coûteux. Il a compris que les rongeurs possédaient déjà le meilleur nez du monde vivant.

**À essayer :** Pensez à une difficulté récurrente dans votre quotidien. Notez deux moyens simples déjà à votre portée que vous négligez.

### 2 Changez une faiblesse en force

Les rats sont petits et vulnérables. C'est précisément leur légèreté qui les protège sur les terrains minés.

**À essayer :** Identifiez un trait personnel que vous jugez fragile. Demandez-vous dans quel contexte il deviendrait un atout précieux.

### 3 Misez sur de petites récompenses

Les soigneurs n'ont jamais puni la moindre faute. Ils offraient un son de clic et un bout de banane à chaque réussite.

**À essayer :** Choisissez une habitude que vous souhaitez adopter. Accordez-vous une petite récompense immédiate après chaque pas franchi.

### 4 Ne transigez jamais avec la rigueur

Les équipes n'envoient jamais un rat en zone réelle sans un sans-faute parfait lors des séances d'essai.

**À essayer :** Avant de finaliser votre prochain projet important, effectuez une répétition intégrale sans rien négliger.

UNE IDÉE À RETENIR

## Le secours le plus précieux vient parfois de l'être vivant dont on attendait le moins.

## Sources (en anglais)


**APOPO**
HeroRAT Magawa Receives PDSA Gold Medal

**The Guardian**
Magawa the Landmine Detection Rat Given Gold Medal

**PDSA**
PDSA Gold Medal: Magawa


**Note de vérification :** Les sources donnent des chiffres différents pour la surface nettoyée par Magawa, allant de 141 000 à plus de 225 000 mètres carrés au fil de sa carrière. Les passages marqués « Notre point de vue » sont des interprétations. Tout le reste provient des sources ci-dessus.