

# Empreintoscope

---

*Des Grands Mammifères d'Afrique sahélo-soudanienne*

**MODE D'EMPLOI**

*Claire Clément Seck*

**Mai 2015**

# Pourquoi et pour qui ?

**Cet outil de terrain**, inspiré de l'empreintoscope de Famille Nature ([www.familles-nature.fr](http://www.familles-nature.fr)), a été adapté aux mammifères d'Afrique sahélo-soudanienne dans le but de faciliter l'identification de la grande faune dans les Parcs et les Réserves naturelles de la zone sahélo-soudanienne.

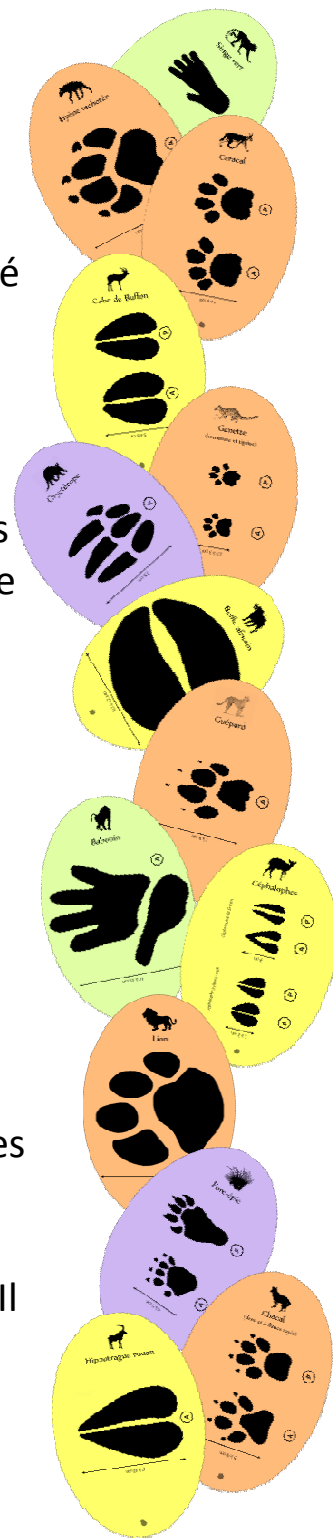
Il inclut les empreintes de **38 espèces de grands mammifères présents en Afrique sahélo-soudanienne**, du galago jusqu'à l'éland de Derby. Les empreintes proviennent majoritairement de l'ouvrage de François Lamarque « Les Grands Mammifères du Complexe WAP », mais également de photographies prises sur le terrain par des scientifiques (Koen Desmet, Timothy Wachter et Thomas Rabeil). Certaines espèces, trop rares, trop grandes ou bien dont les traces ne sont pas disponibles, n'ont pas pu être intégrées.

Il s'adresse principalement aux **agents des Parcs, aux écogardes, aux scientifiques et aux gestionnaires d'aires protégées**. Il peut s'utiliser dans le cadre de formations, de missions d'inventaires ou bien de tournées de surveillance. Attention, il ne s'agit que d'une aide à la détermination, et d'autres indices seront nécessaires pour différencier des espèces proches. De plus, il faut garder en mémoire que les traces peuvent être différentes selon le type de substrat (sable, argile, latérite...).

Il s'adresse aussi aux **animateurs nature** souhaitant initier les enfants à la reconnaissance des traces de mammifères pendant les sorties nature. Dans ce cas, l'empreintoscope peut-être allégé en supprimant les espèces les plus rares ou absentes de la zone d'étude.

L'empreintoscope peut-être **diffusé et utilisé librement**, mais uniquement à des fins non commerciales. Il ne peut être modifié sans accord préalable. N'hésitez pas à me contacter ([claire\\_clem@hotmail.com](mailto:claire_clem@hotmail.com)) pour plus d'informations ou tout simplement pour partager vos expériences avec l'empreintoscope !

**Claire Clément Seck**

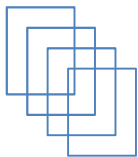


# Pour réaliser votre emprentoscope...

>> Il vous faut :



19 feuilles cartonnées A4 (de couleur différente si possible)



21 feuilles transparentes A4 (spéciales impression)



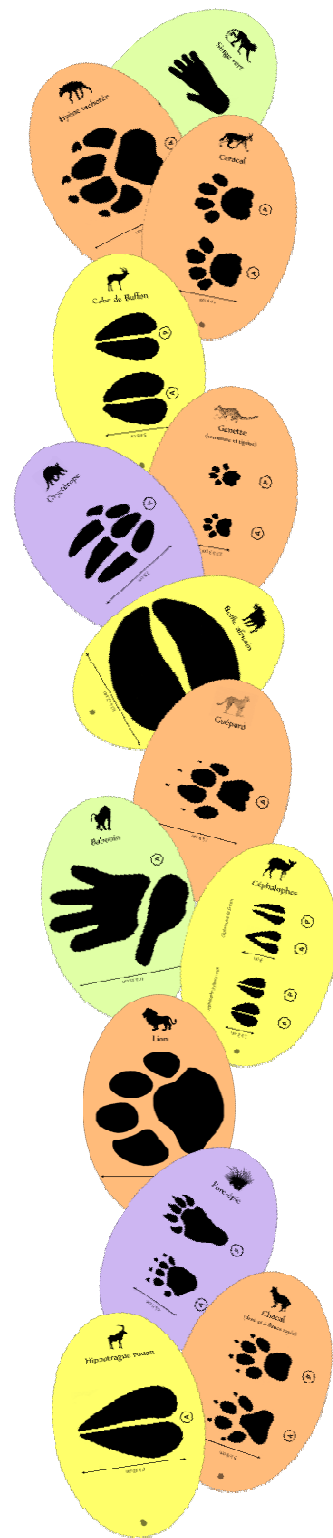
1 imprimante à encre ou laser (Noir & Blanc suffisant)



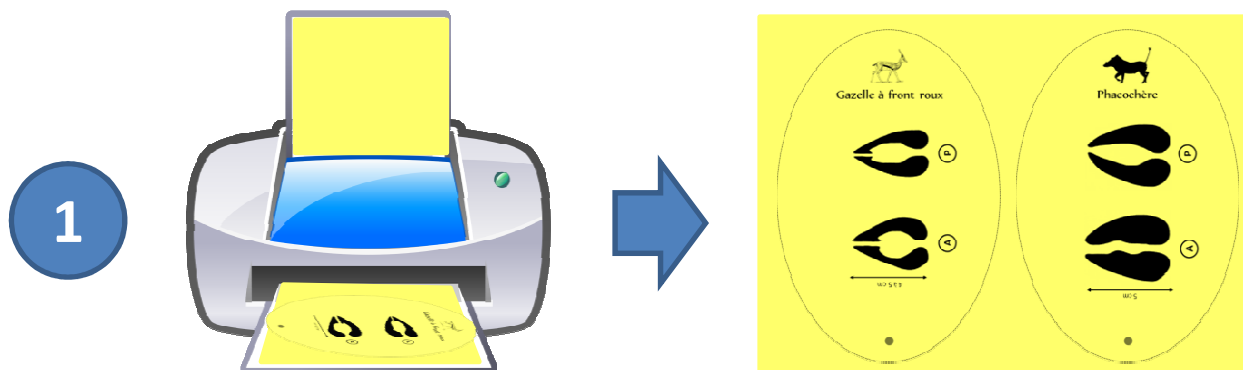
1 attache parisienne



1 paire de ciseaux et une perforatrice

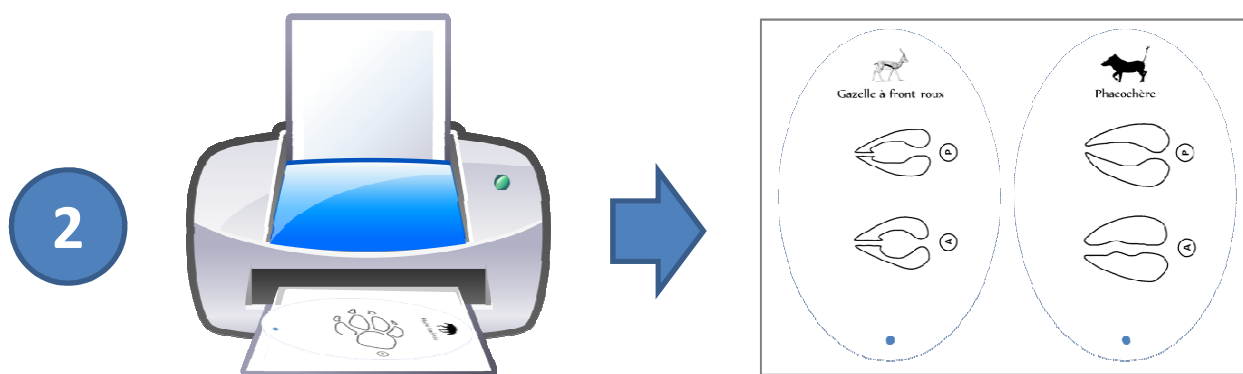


>> Imprimer le fichier « Carton » en Noir et Blanc, sur du papier cartonné A4



*Vous pouvez utiliser des papiers de couleurs différentes selon les taxons, afin de naviguer plus facilement dans l'empreintoscope par la suite.*

>> Imprimer le fichier « Transparent » en Noir et Blanc, sur du papier transparent A4



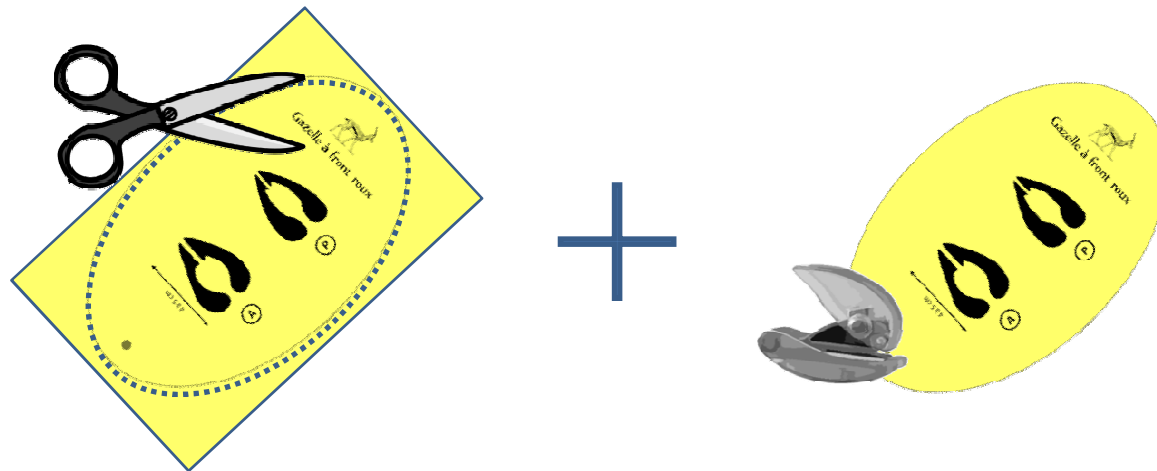
*Choisissez des transparents spéciaux pour l'impression, selon votre type d'imprimante. Si vous n'en disposez pas, vous pouvez utiliser un feutre indélébile pour tracer le contour des empreintes à la main sur un transparent classique ou un papier calque.*



*Dans la fenêtre d'impression d'Acrobat Reader, veillez à ce que l'option « Taille réelle » soit cochée afin de respecter l'échelle du document.*

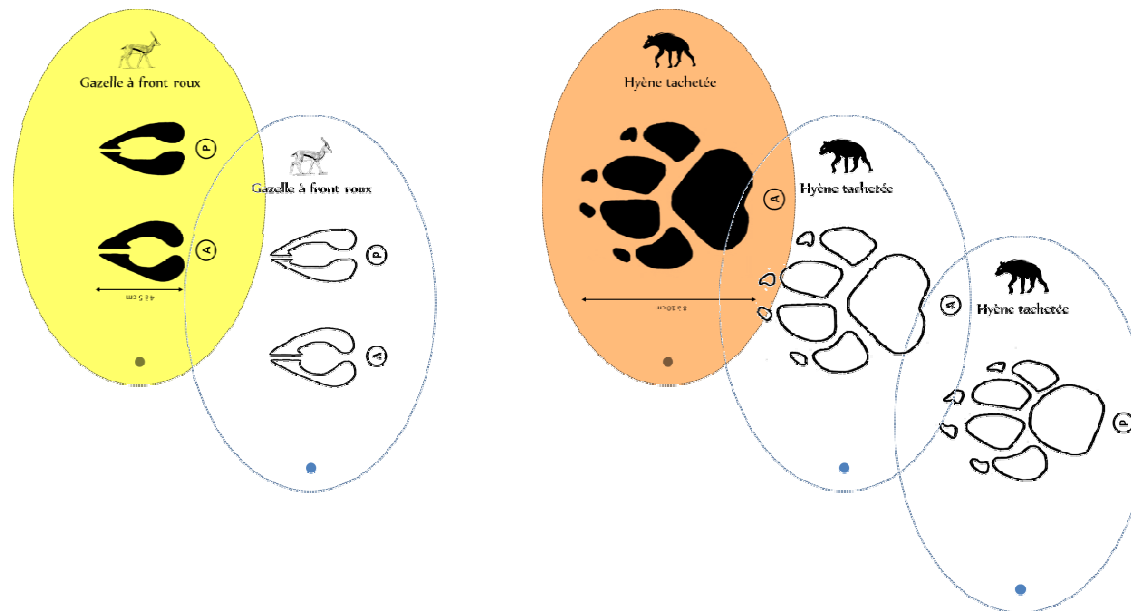
>> **Découpez les cartons et transparents, puis perforez le rond en bas de chaque planche**

3



>> **Assemblez les cartons et les transparents par espèce**

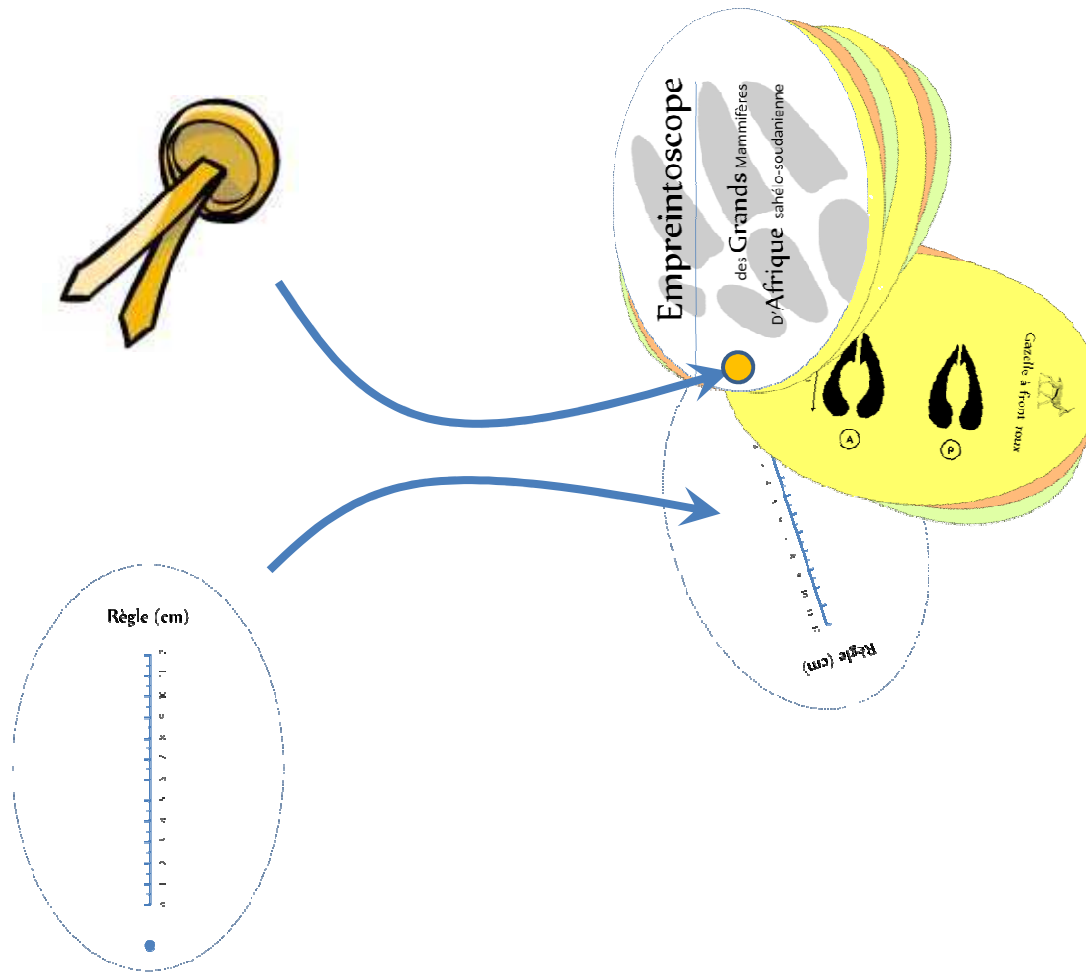
4



*Attention, pour les plus gros mammifères, les empreintes antérieures et postérieures sont sur deux transparents différents !*

## >> Réunissez le tout à l'aide d'une attache parisienne

5



*Respectez l'ordre des espèces indiqué dans le sommaire (à placer en 4<sup>e</sup> de couverture) afin de retrouver plus rapidement les planches lors de l'identification sur le terrain.*

*Pour assurer la protection de votre empreintoscope, il est possible de plastifier les 2 pages de couverture, ou d'ajouter un transparent de part et d'autre*



**RECTO**



**VERSO**

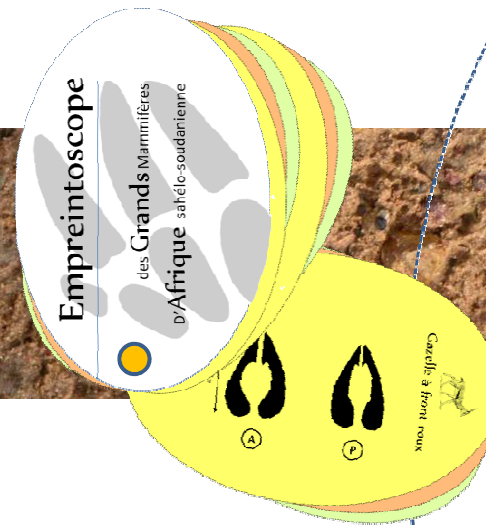
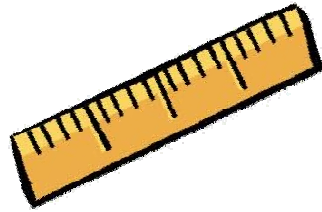


*N'oubliez pas d'insérer la règle en avant dernière page !*

# Une fois sur le terrain...

>> Mesurez l'empreinte à l'aide d'une règle graduée ou de l'échelle de l'empreintoscope

1

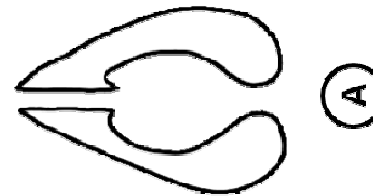


Gazelle à front roux



>> Trouvez le bon transparent !

2



Empreintoscope

des C