



# Les facteurs abiotiques déterminant la répartition des salamandres tachetées dans les massifs forestiers de Stamburges et de Beloeil

# Table des matières

- La salamandre tachetée

- Présentation
- Répartition
- Ses menaces

- Les massifs forestiers

- De Stambruges
- De Beloeil

- Méthodologie

- Les suivis de populations
- Les facteurs abiotiques

- Résultats

- Les suivis de populations
- Les facteurs abiotiques
- Les liens

- Aménagements

- Conclusion



# La salamandre tachetée : présentation

- Historique : dangereux, traverse le feu
- Taille : 20 cm
- Coloration : noire avec deux bandes jaunes irrégulières
- Habitats : espèce forestière



# La salamandre tachetée : ses menaces



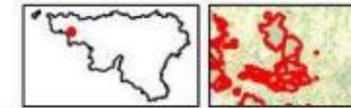
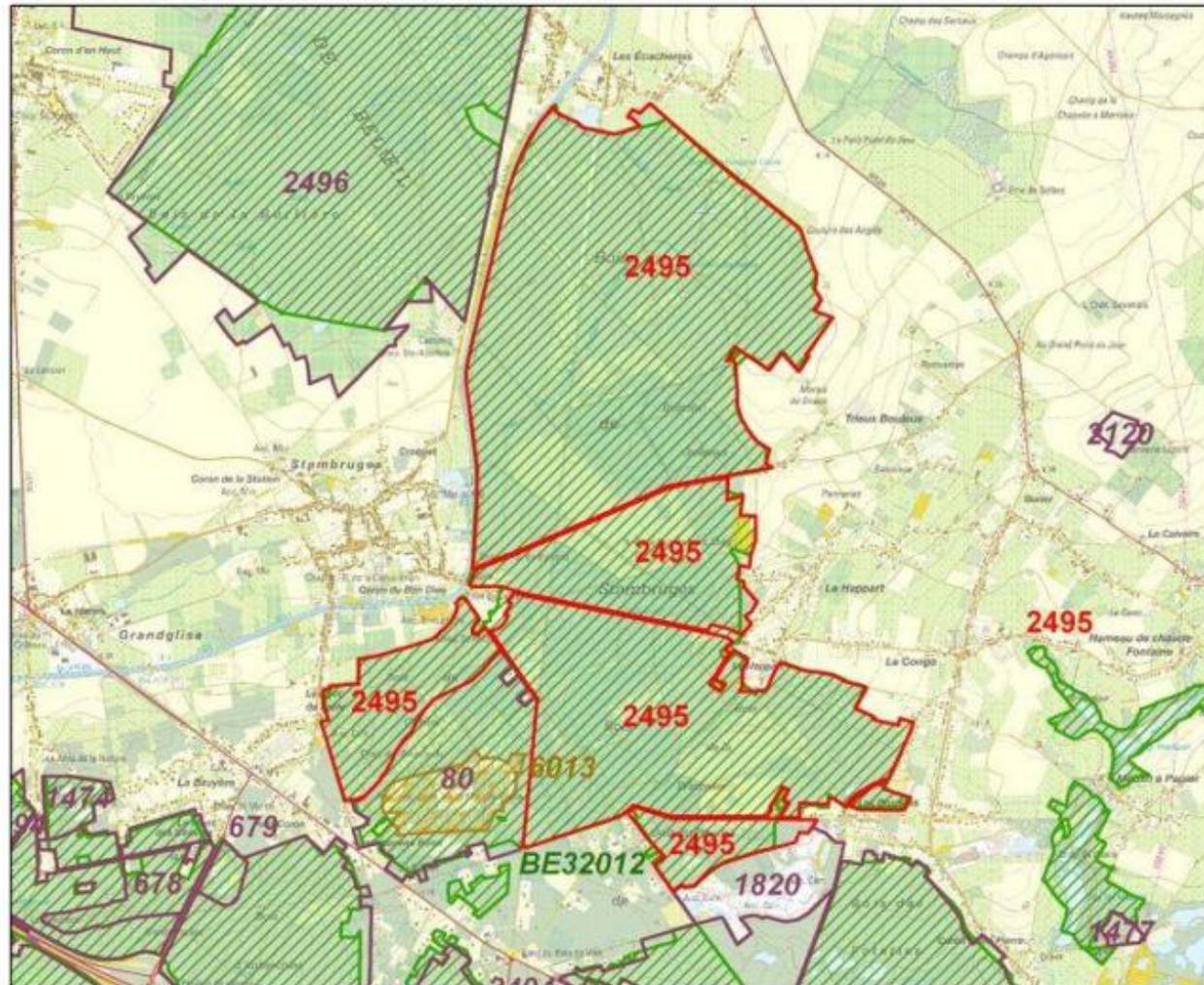
# Le massif forestier de Stambruges

- Plantation de pins sylvestres
- 10 biotopes WaIEUNIS
- Climat des plaines et vallées scaldisiennes
- SGIB et Natura2000



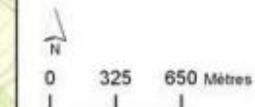
# SGIB et site Natura2000

Cartographie des Sites de Grand Intérêt Biologique - mars 2015  
2495 - Forêt indivise de Stamburges (Beloeil; Saint-Ghislain)



## Légende

-  SGIB concerné
-  Autre SGIB
-  LCN\_janvier\_2015
-  Site Natura 2000



## Cartographie de base

(c) Institut Géographique National - Bruxelles

## SGIB et Natura 2000

(c) SPW

## Contact - Cellule SGIB

Emmanuelle Bisteau  
emmanuelle.bisteau@spw.wallonie.be  
Jean-Yves Baugnée  
jeanyves.baugnee@spw.wallonie.be

<http://biodiversite.wallonie.be>





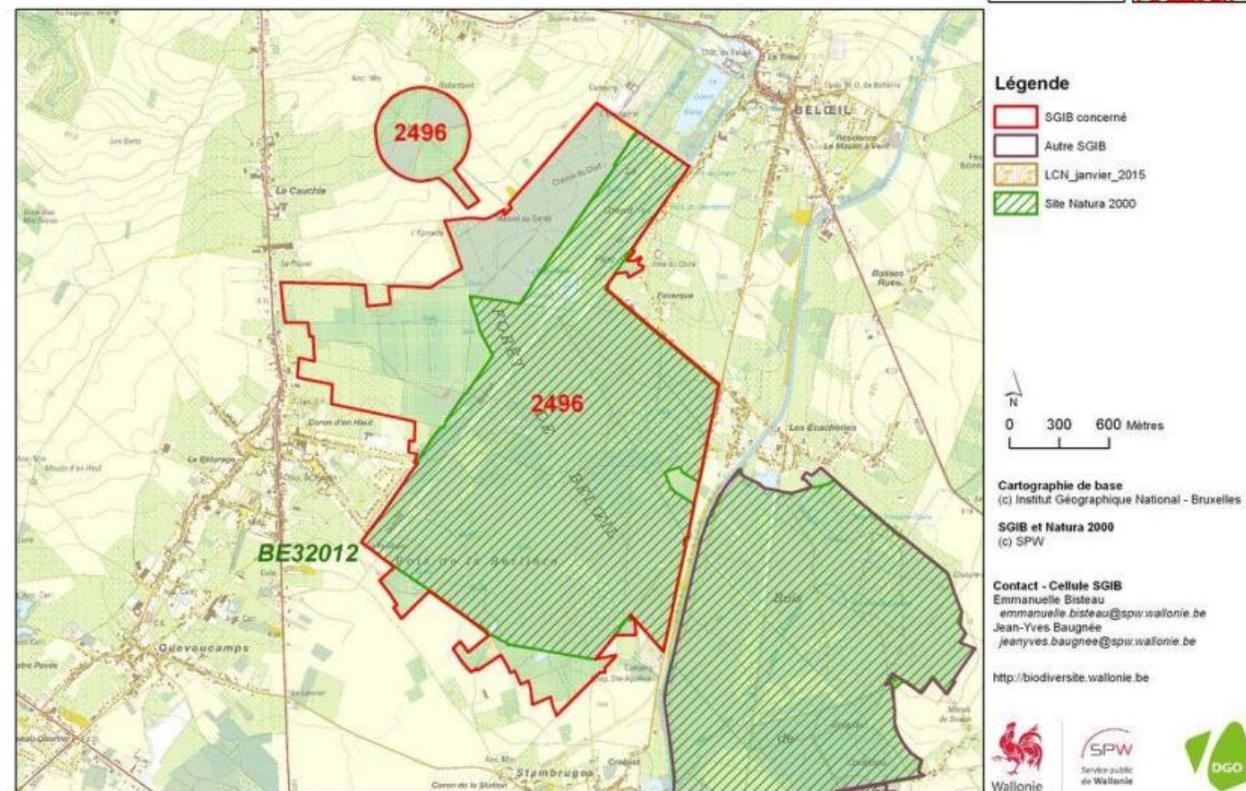
# Mer de sable

- Incluse dans la zone forestière
- Sols pauvres
- Nombreuses landes à bruyères
- Étrépage par les vaches
- Maintiens d'espèces rares

# Le massif forestier de Beloeil

- Plantation de mélèzes d'Europe
- 15 biotopes WaEUNIS
- Climat des plaines et vallées scaldisiennes
- SGIB et Natura2000

Cartographie des Sites de Grand Intérêt Biologique - mars 2015  
2496 - Forêt et Parc du Château de Beloeil, Bois Rond (Beloeil)



# Méthodologie : les suivis de populations

- Photographie à côté d'une latte
- Identification du sexe, du stade et du comportement
- Encodage sur *Observations.be*



# Méthodologie :

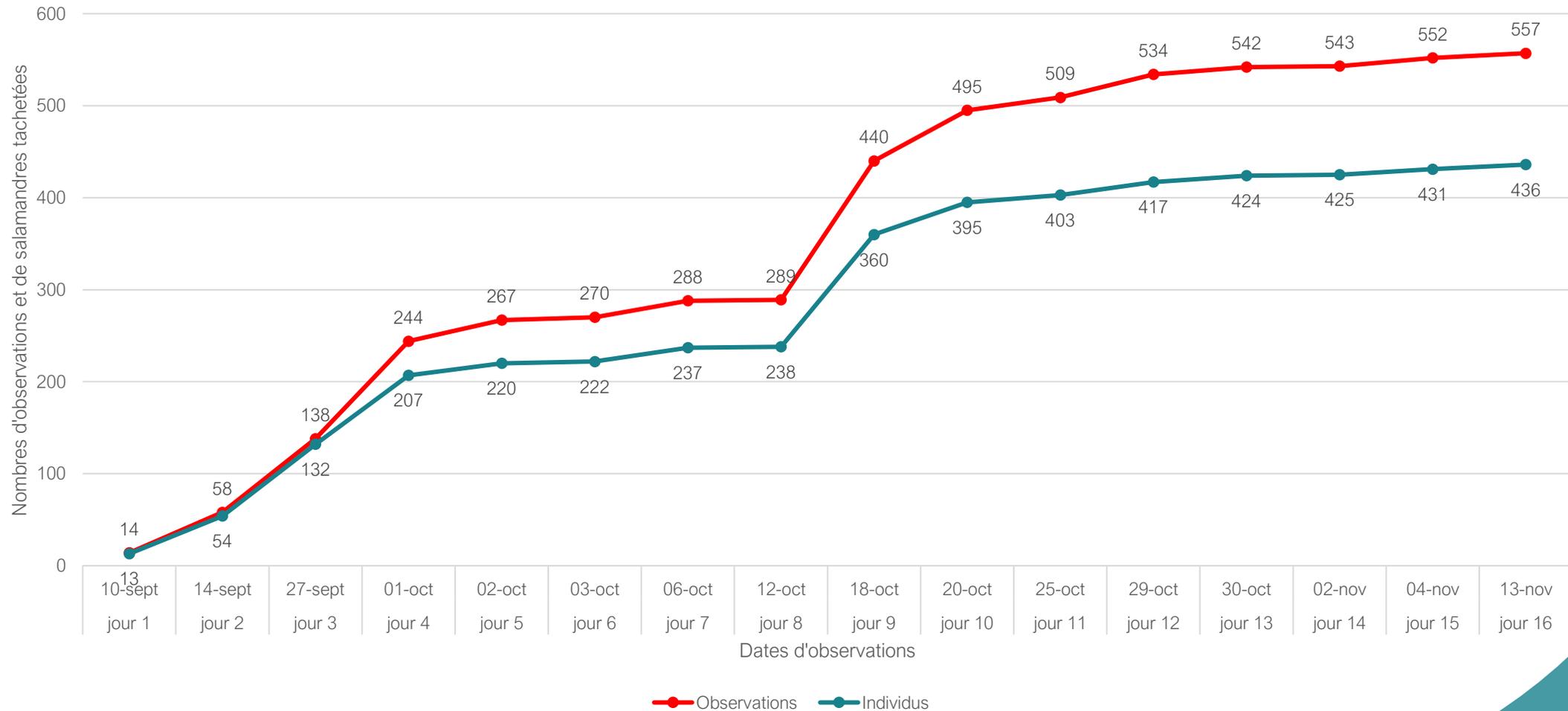
## les facteurs abiotiques

- Le type de chemins, sentiers ou routes
- Les différentes associations forestières
- La présence de tas de bois
- La présence de la fougère aigle lorsque celle-ci était abondante
- Les différents types de points d'eau



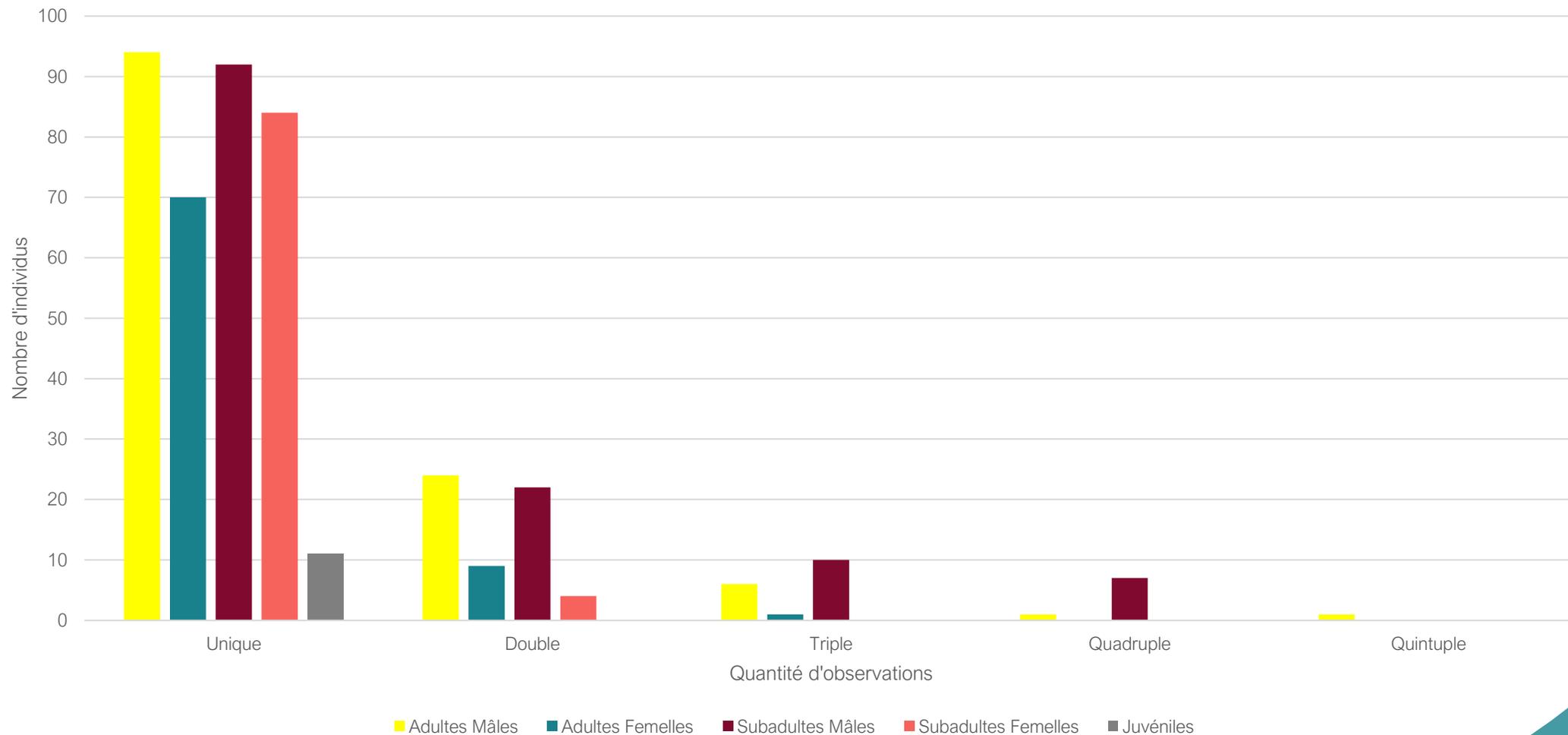
# Résultats : les suivis de populations

Evolution du nombre d'observations et du nombre d'individus en fonction du temps



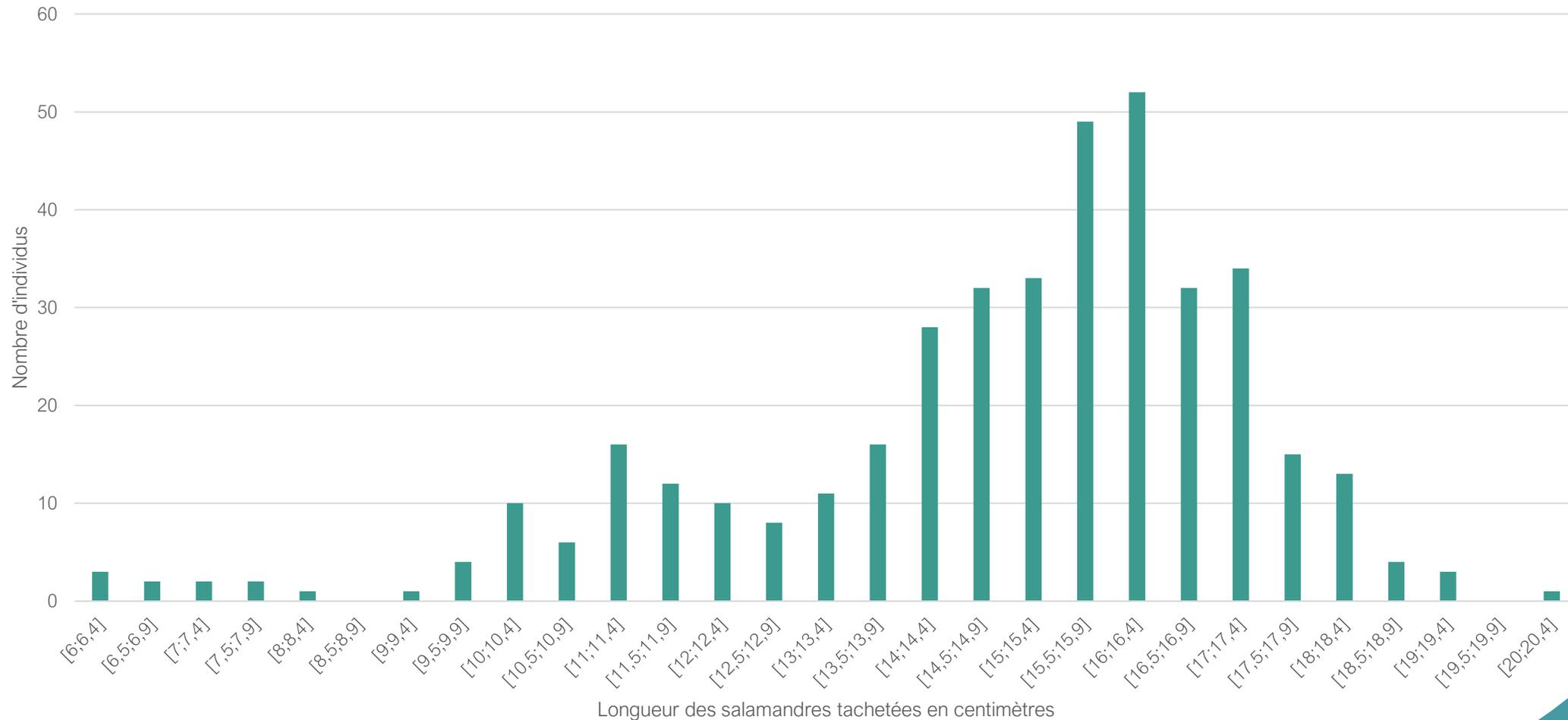
# Résultats : les suivis de populations

Nombres d'observations par individus

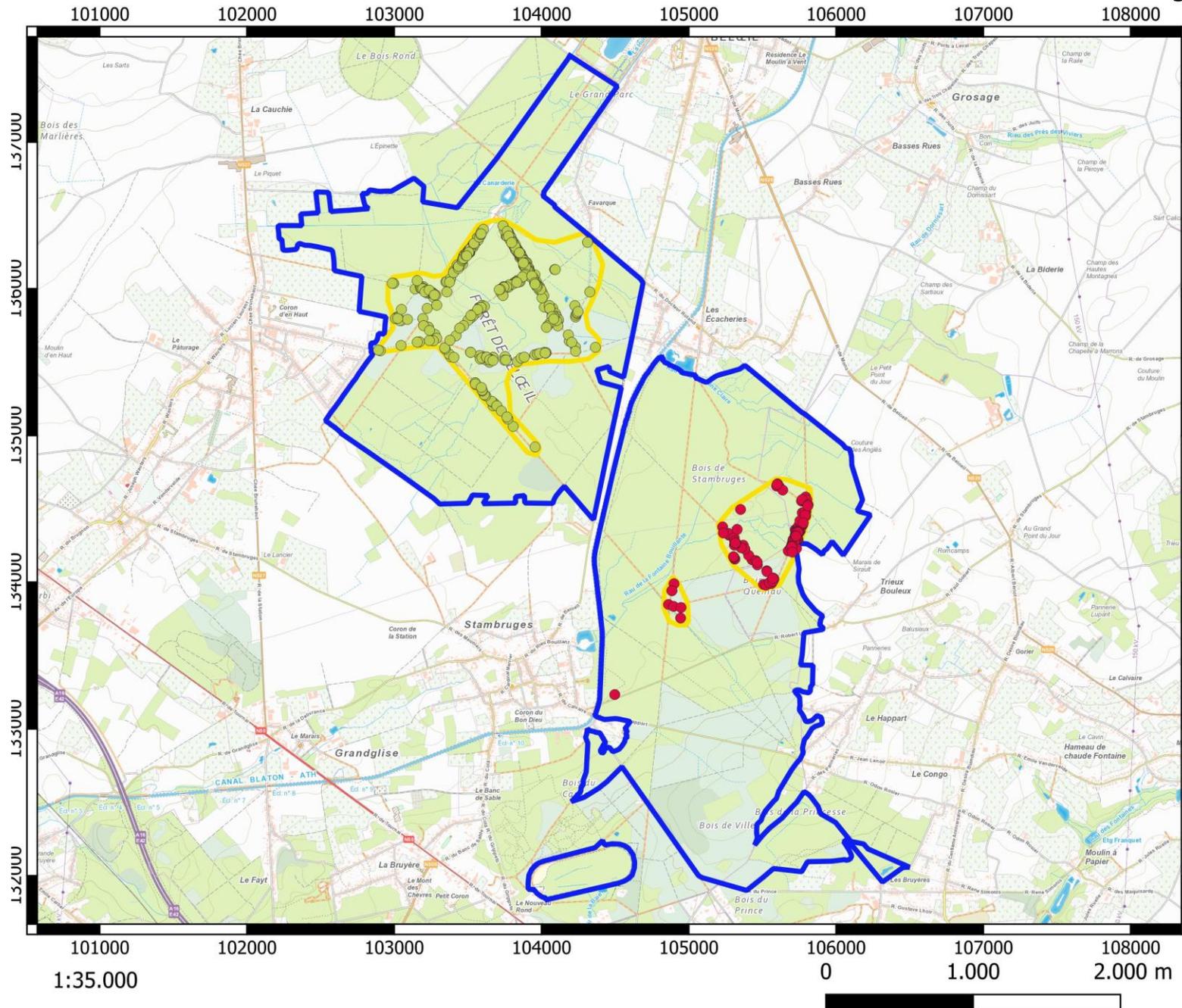


# Résultats : les suivis de populations

Nombre d'individus de salamandres tachetées en fonction de leur taille



# Géolocalisation des salamandres tachetées dans les massifs forestiers de Stamburges et de Beloeil



- Salamandres**
- Stamburges
  - Beloeil
  - Contours des populations
  - Limites DNF



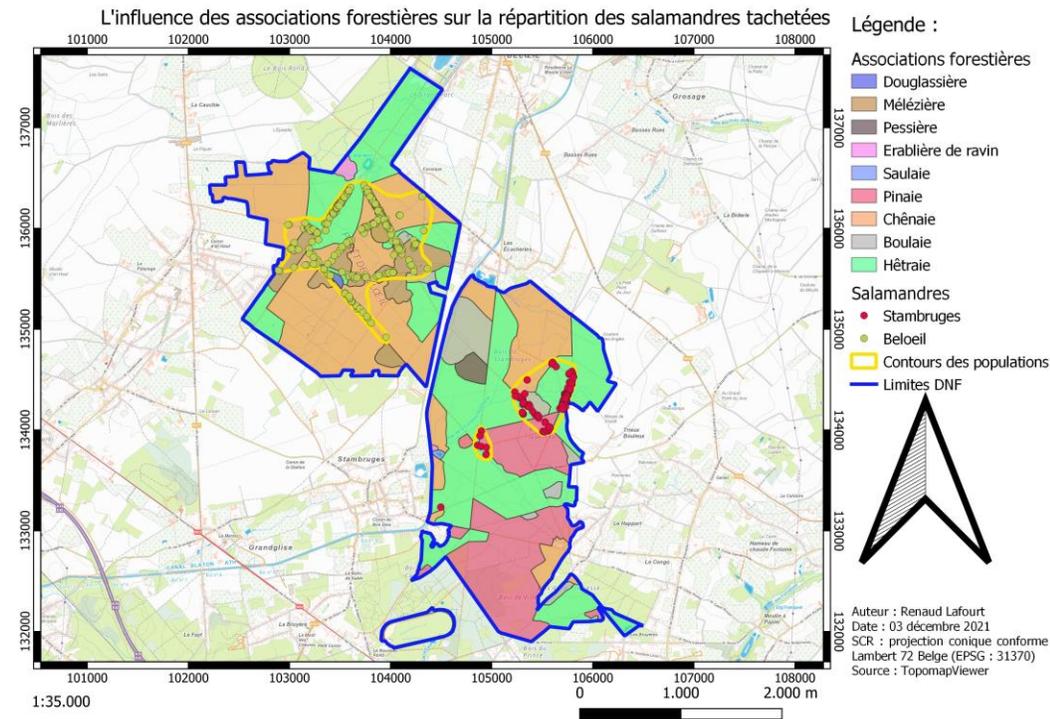
Auteur : Renaud Lafourt  
Date : 20 novembre 2021  
SCR : projection conique conforme  
Lambert 72 Belge (EPSG : 31370)  
Source : TopomapViewer

# Résultats : les facteurs abiotiques

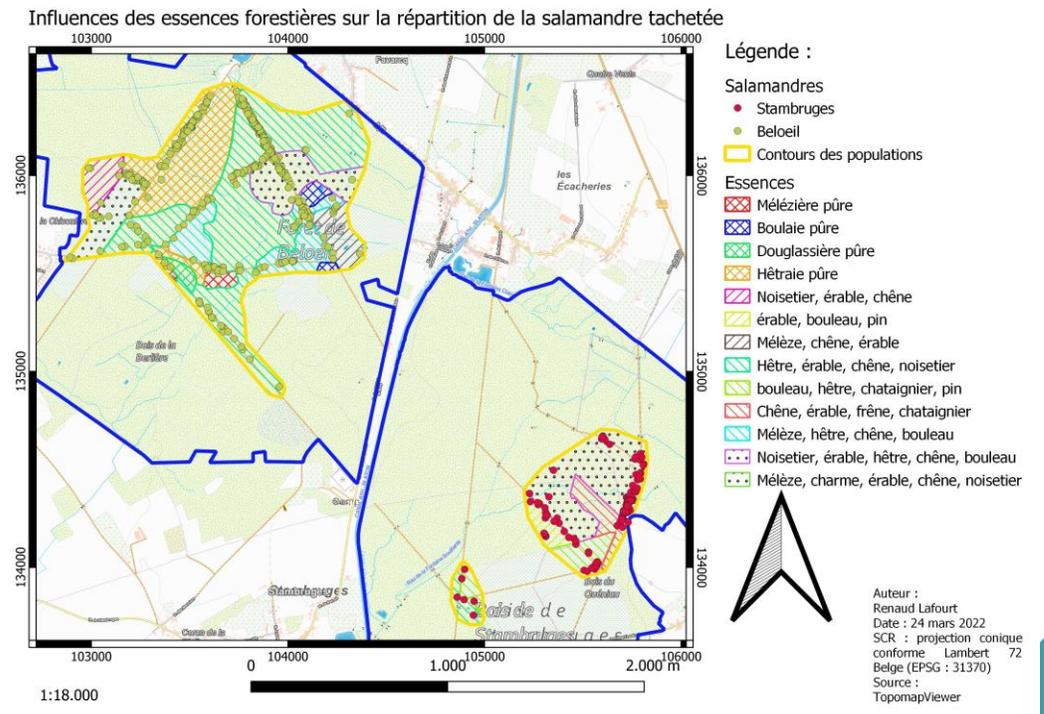
- Les zones d'habitats
  - Les facteurs liés à la flore :  
les associations forestières et les essences forestières
  - Les facteurs liés au sol :  
les types de sentiers et les types de sol
- Les zones de refuge
- Les zones de pontes et de reproduction

# Les facteurs liés à la flore

## LES ASSOCIATIONS FORESTIÈRES



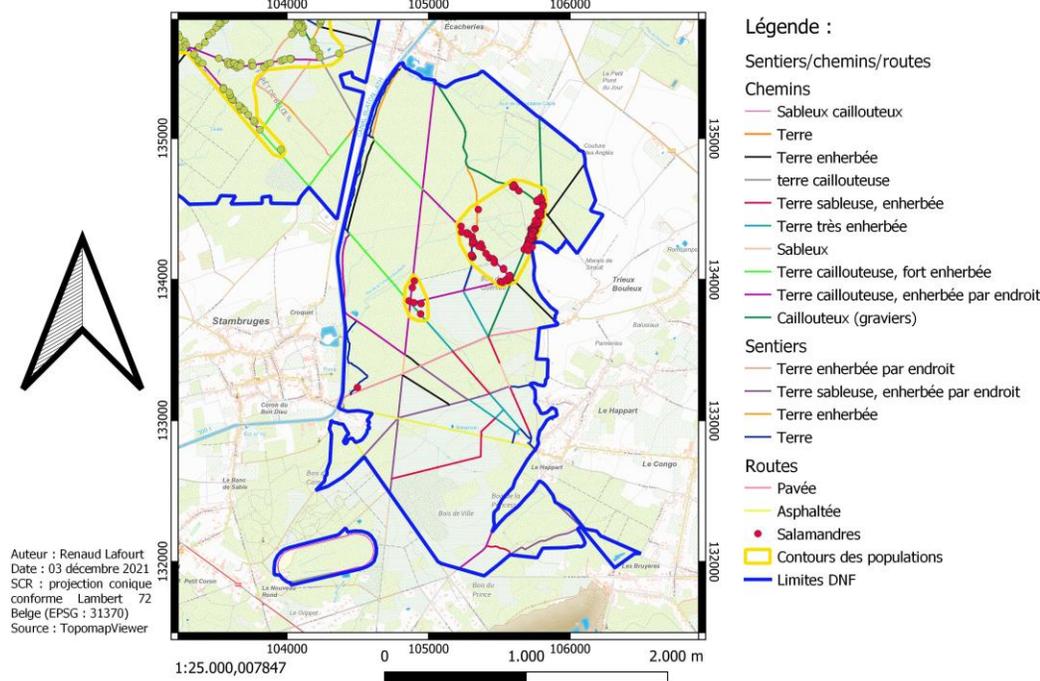
## LES ESSENCES FORESTIÈRES



# Les facteurs liés au sol

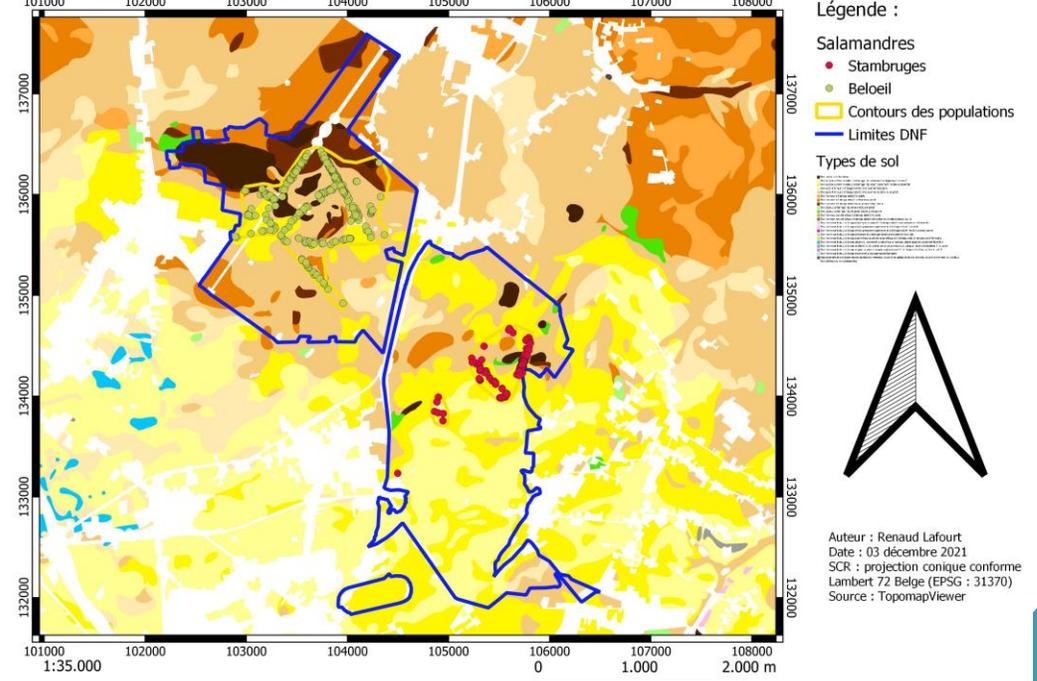
## LES TYPES DE SENTIERS

Influence des types de chemins, sentiers ou routes sur les observations de salamandres tachetées à Stamburges



## LES TYPES DE SOL

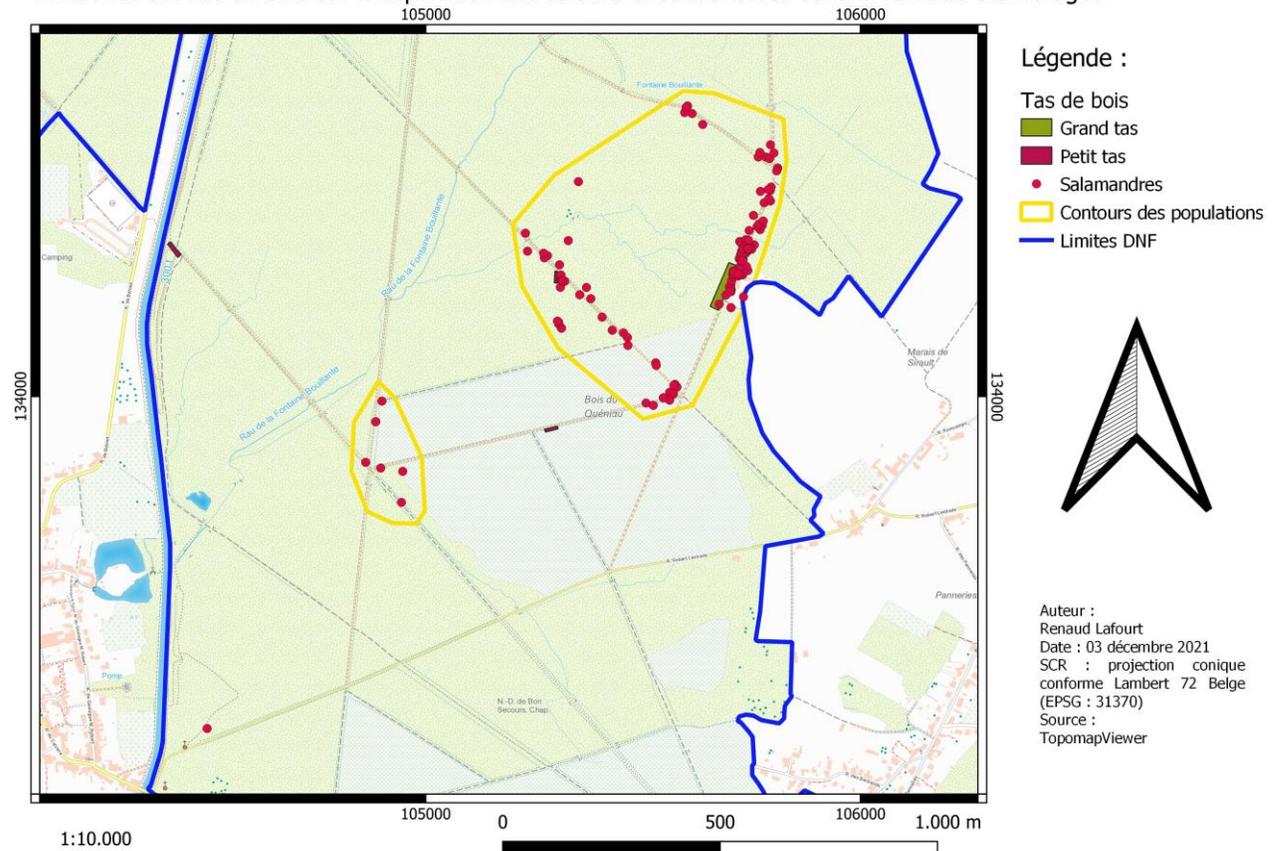
Influence des types de sol sur la répartition de la salamandre tachetée



# Résultats : les facteurs abiotiques

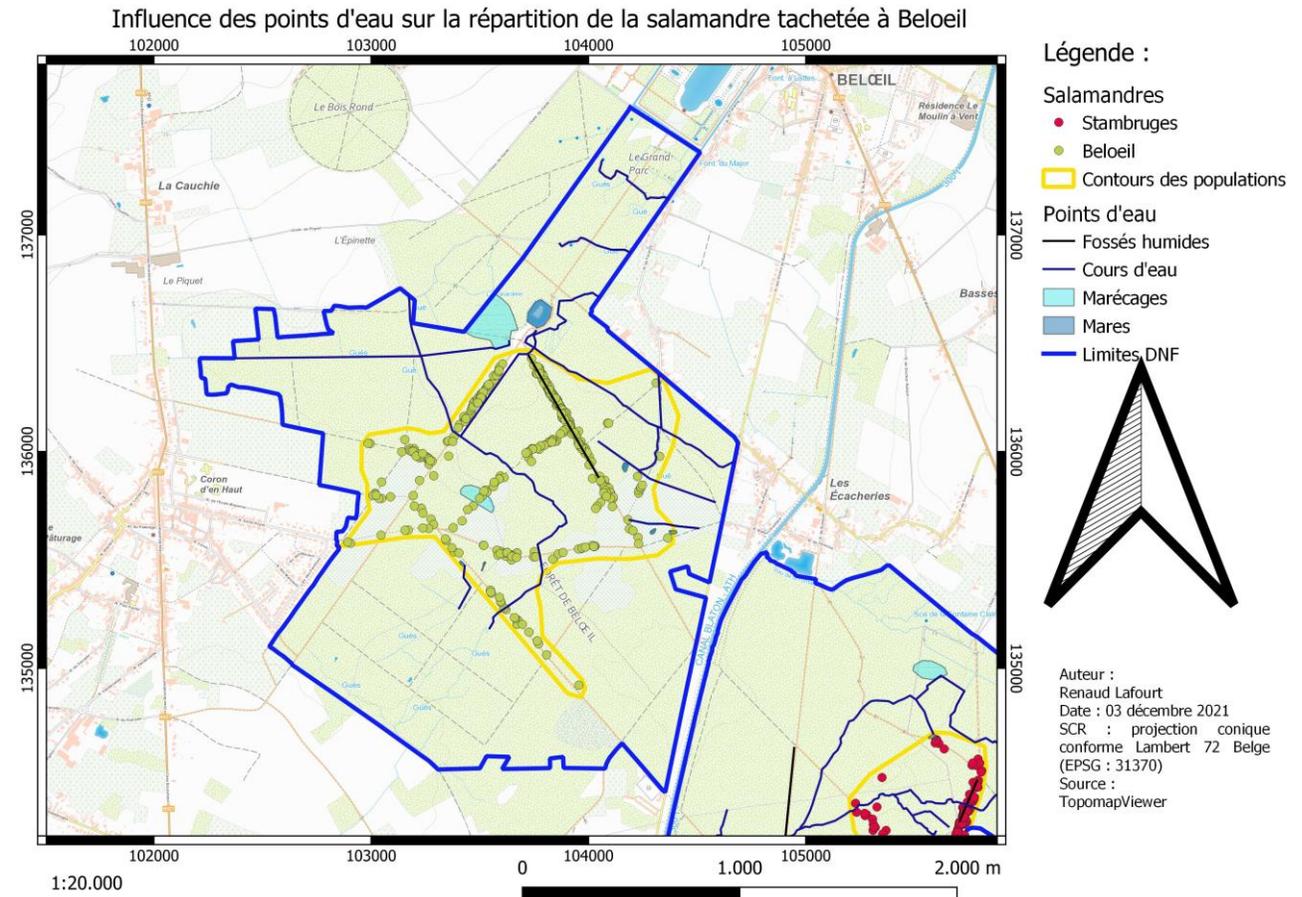
- Les zones d'habitats
- Les zones de refuge
- Les zones de pontes et de reproduction

Influence des tas de bois sur la répartition des salamandres tachetées dans la forêt de Stambruges

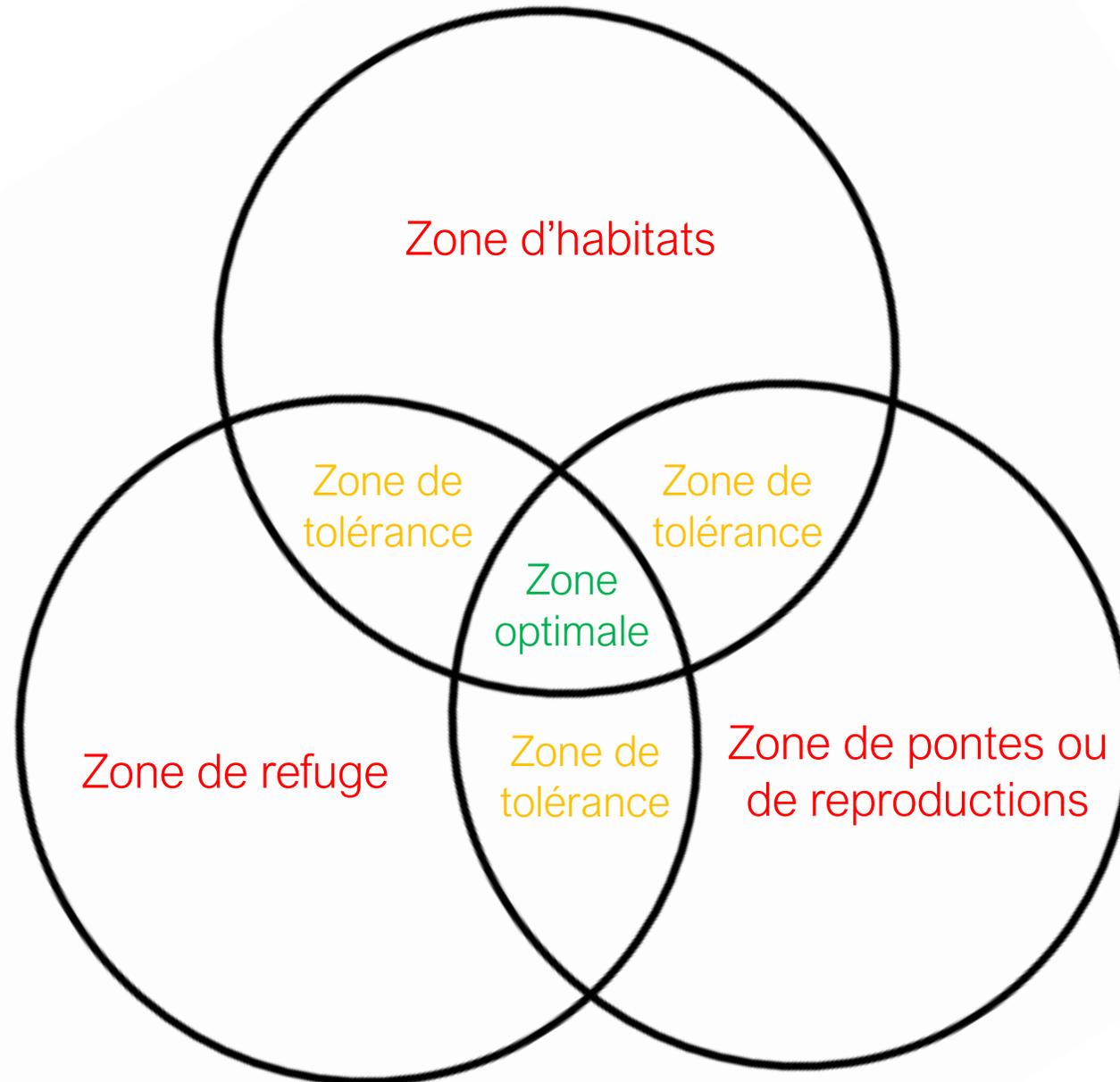


# Résultats : les facteurs abiotiques

- Les zones d'habitats
- Les zones de refuge
- Les zones de pontes et de reproduction



# Les liens



# Aménagements en faveur de la salamandre tachetée

- Laisser les chablis
- Creuser des mares



# Aménagements en faveur de la salamandre tachetée

- Laisser les chablis
- Creuser des mares



# Conclusion

+

- Bon état des populations actuelles
- Milieux adéquats présents

-

- Manque d'aménagements
- Manque de jeunes individus

Merci de votre attention

