

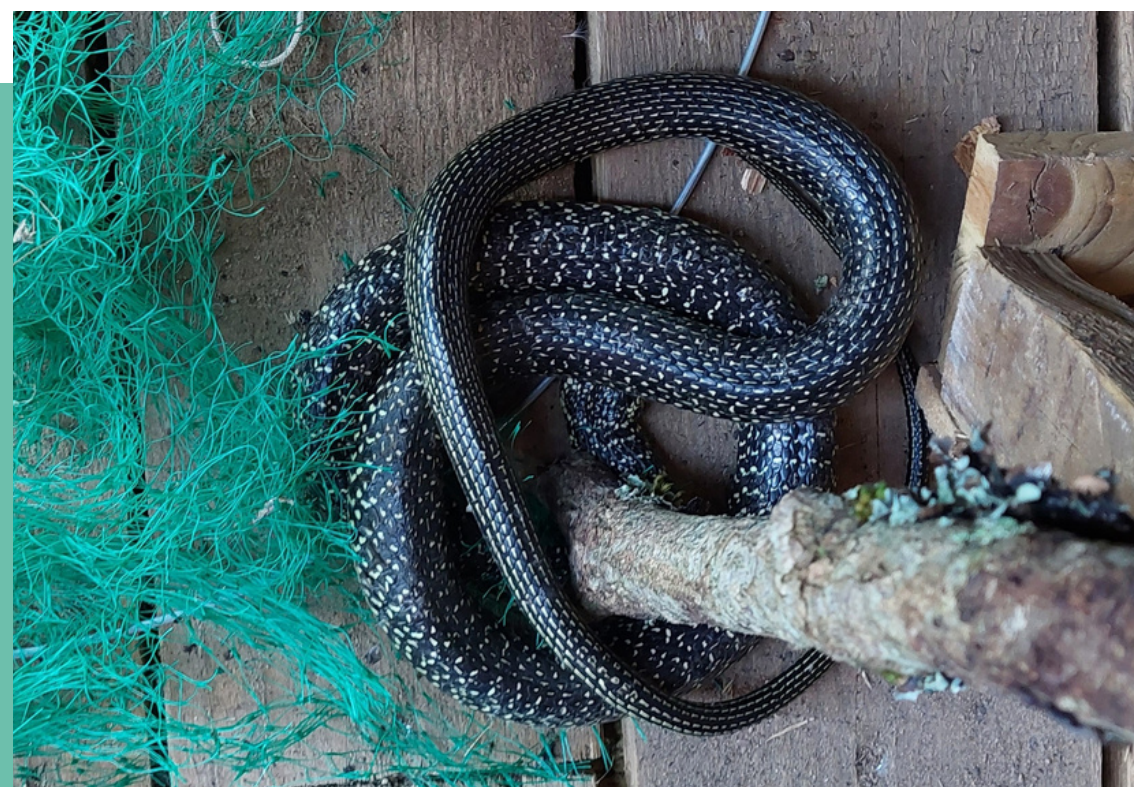
**Latijnse naam : Hierophis  
viridiflavu**

**Maat : tot 1.5m**

**Levensduur : tot 12 jaren**

## Groene-en-gele slang

Groen-gele slangen zijn eigenlijk zwart-geel, maar ze lijken groen als je ze in het gras ziet. Je hebt echter niet de meeste kans om ze op de grond te zien, want deze slang heeft de bijzonderheid dat hij gemakkelijk verticaal kan klimmen en wordt vaak in struiken gevonden. Het is een beschermde diersoort.



Slangen hebben een opmerkelijk chemoreceptievermogen dankzij hun gespleten tong. Deze vangt chemische informatie op die in de lucht hangt. Elke streng van de tong verzamelt geurdeeltjes in verschillende concentraties, waardoor de slang de richting en het type prooi kan bepalen.

De geurmoleculen worden gevangen in het slijm van de tong en teruggevoerd naar de bek van het dier. Daar worden ze doorgegeven aan een gespecialiseerd orgaan dat het orgaan van Jacobson wordt genoemd. Dit orgaan bevindt zich onder de neusholte, analyseert de geurgegevens en stuurt ze naar de hersenen van de slang om een 3D-geurbeeld te creëren, zelfs in totale duisternis. Bij slangen overheerst de reukzin alle andere zintuigen, waardoor hun gespleten tong een essentieel instrument is om hun prooi met buitengewone precisie te besluipen en te vangen.