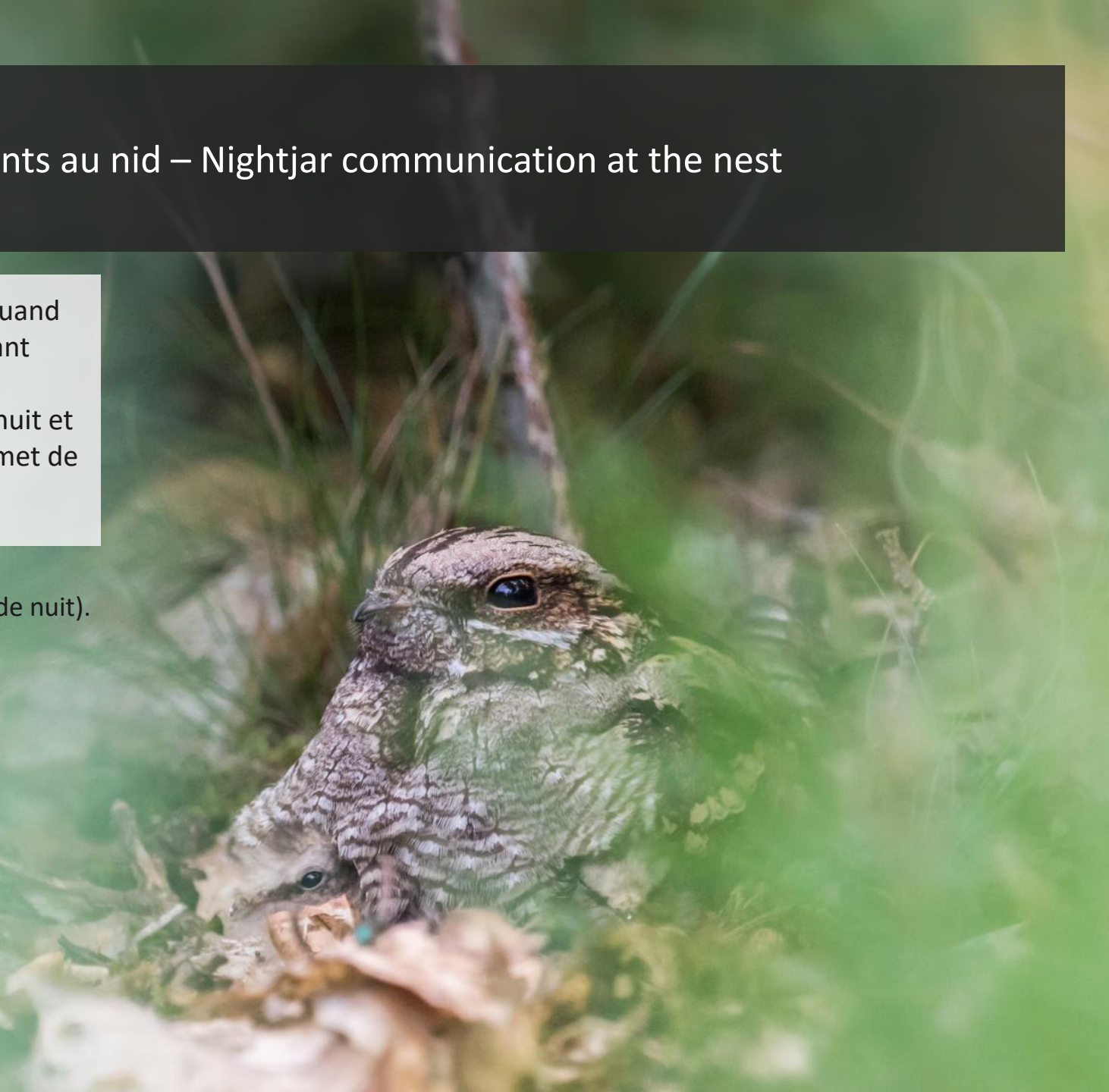


Communication des engoulevents au nid – Nightjar communication at the nest

Quand les partenaires interagissent-ils au nid, et comment et quand les poussins communiquent-ils avec leurs parents ? En combinant enregistrements audio au nid (AudioMoth) et données GPS des adultes, l'étudiant·e reliera ces interactions aux périodes de la nuit et de la saison, et testera si la disparition des cris de poussins permet de dater leur départ du nid.

Données 2025+2026 disponibles ; terrain possible mai–août (travail de nuit).

Encadrement : R. Evens, Jitse Creemers/Richard Schnürmacher



Pâturage et risque de piétinement des nids d'oiseaux nichant au sol – Grazing and trampling risk for ground-nesting birds

Expérience de terrain avec des œufs artificiels (impression 3D) dans des nids standardisés d'oiseaux nichant au sol. L'étudiant·e mesurera le piétinement, le déplacement du nid et les dégâts aux œufs selon le type d'herbivore, sa densité et la durée du pâturage, pour guider la gestion des landes et prairies.

Expérience de terrain en saison de reproduction (mai–août).

Encadrement : R. Evens, Jitse Creemers

La lune sous un ciel africain : lumière et comportement des engoulevents en Afrique

Sous un ciel sans pollution lumineuse, la lune règle-t-elle davantage l'activité des engoulevents ? L'étudiant·e analysera l'activité de l'Engoulevent musicien (*Caprimulgus pectoralis*) suivi en Zambie (ferme de Chisamba, forêt de miombo), et la comparera à celle des Engoulevents d'Europe en hivernage africain et en Belgique (loggers multicapteurs), pour tester l'effet de la lune et du skyglow.



Données existantes (loggers Zambie et multicapteurs) ; terrain en Zambie possible selon expédition (à confirmer/discuter).

Encadrement : R. Evens; Dr. Michiel Lathouwers

La vision des engoulevents : morphologie de l'œil chez les Caprimulgidae (sous réserve)

Les engoulevents chassent à vue dans la pénombre : comment leurs yeux sont-ils adaptés à la nuit ? Grâce au scan 3D et à la micro-tomographie (micro-CT) de spécimens de musée, l'étudiant·e mesurera la taille des yeux, des orbites et du crâne chez presque toutes les espèces de Caprimulgidae, et reliera ces mesures à leur écologie (habitat, latitude, dépendance à la lumière de la lune).

Travail en musée, à toute période ; collaboration KBIN,

Cela dépend de la quantité d'informations qui sera récoltée pendant le mémoire de 2026.

Encadrement : R. Evens, Margaux Darja



Martinets noirs immatures en ville : prospection, alimentation et repos

Les martinets immatures prospectent-ils plusieurs colonies (« screaming parties ») ou une seule ? Où se nourrissent-ils, où passent-ils la nuit et où finissent-ils par nicher ? Des oiseaux capturés devant une colonie à Gand sont équipés de GPS solaires de 1 g (position à 5 m, altitude, vitesse, accéléromètre), avec données transmises en direct.

Nouveau projet à Gand dès le printemps 2027 ; données mai–mi-juillet 2027.

Encadrement : R. Evens, Lyndon Kearsley



Effet de la lumière sur la coloration anti-prédateur des phasmes

Certains phasmes sont camouflés au repos mais révèlent des couleurs vives quand ils sont menacés. L'étudiant·e testera si l'intensité lumineuse influence ce choix (rester camouflé ou montrer ses ailes colorées), puis suivra comment la couleur du corps change après exposition à différents environnements lumineux.

Expériences en laboratoire, à toute période de l'année ; visite possible à l'UGent (coûts métaboliques du changement de couleur).

Encadrement : R. Evens, Gerben Debruyn (UGent)

