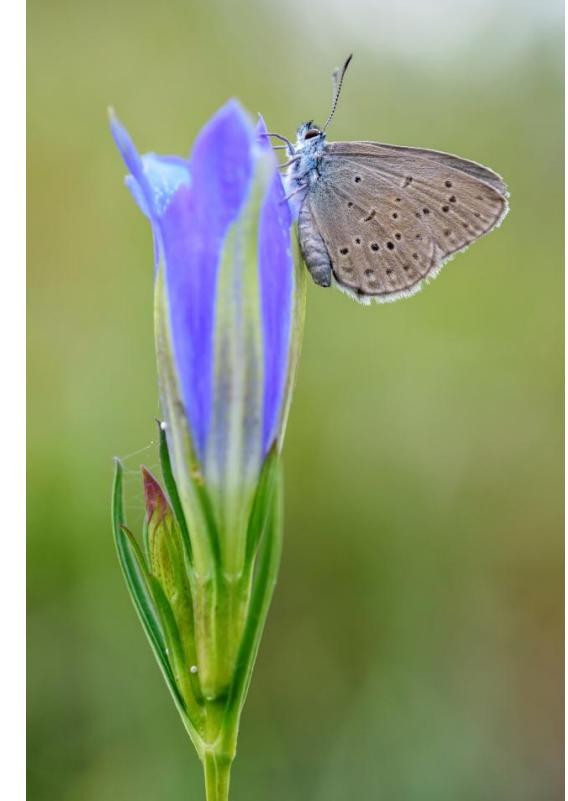


Gestion et transplantation de la Gentiane pneumonanthe : un levier majeur pour la réintroduction de l'Azuré des mouillères





La ZSC « Complexe du Changeon et de la Roumer »

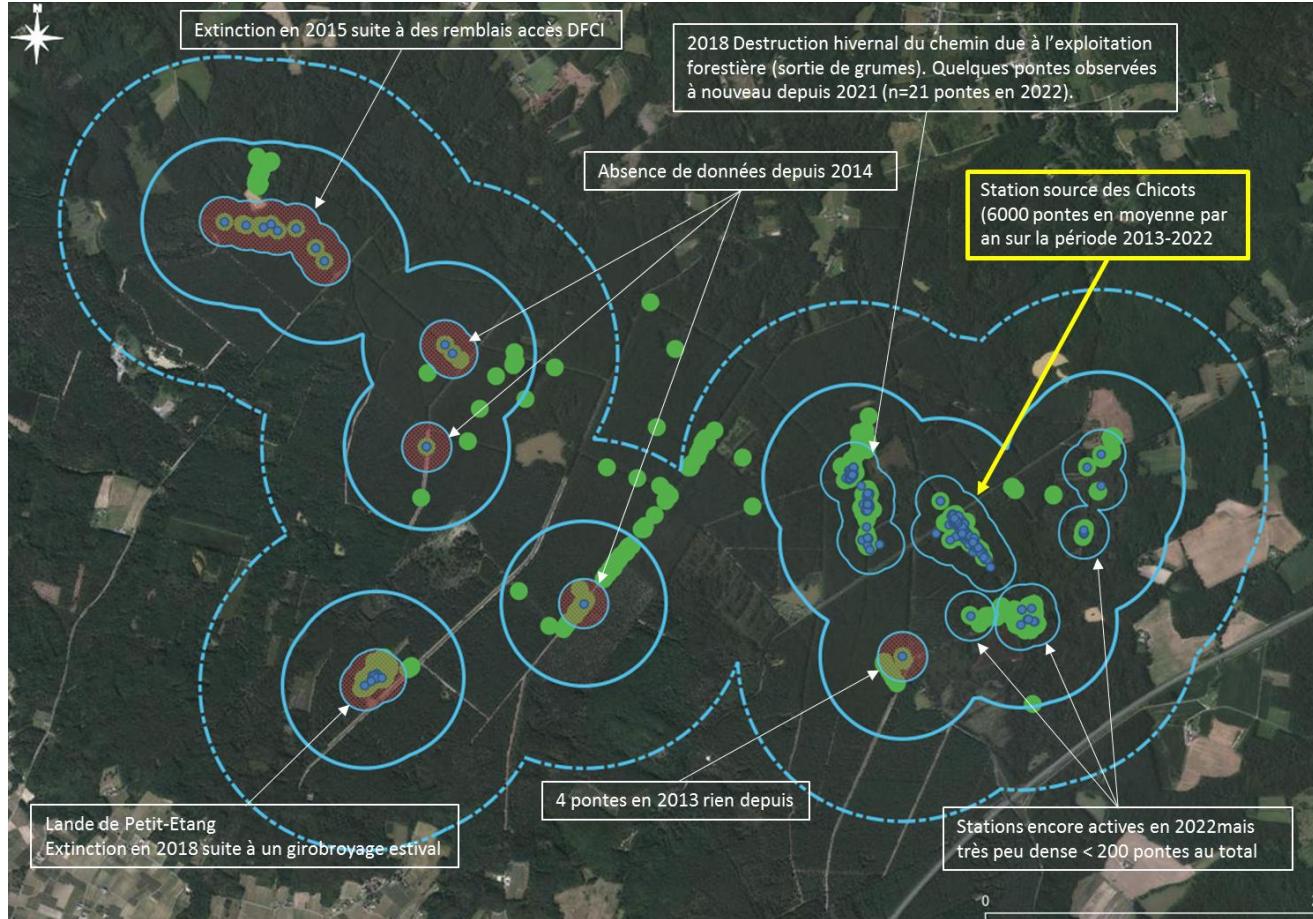
Une zone Natura 2000 qui regroupe la plupart des landes humides encore présentes au sein du bassin de Savigné



	Code DHFF	Rapportage N2000 ATL	Liste rouge RCVL
Landes humides atlantiques tempérées à <i>Erica ciliaris</i> et <i>Erica tetralix</i>	4020*	U2	VU
Landes humides atlantiques septentrionales à <i>Erica tetralix</i>	4010	U2	EN, CR
Pelouses acidiphiles vivaces fermées à <i>Agrostis curtisii</i>	6230*	U2	VU

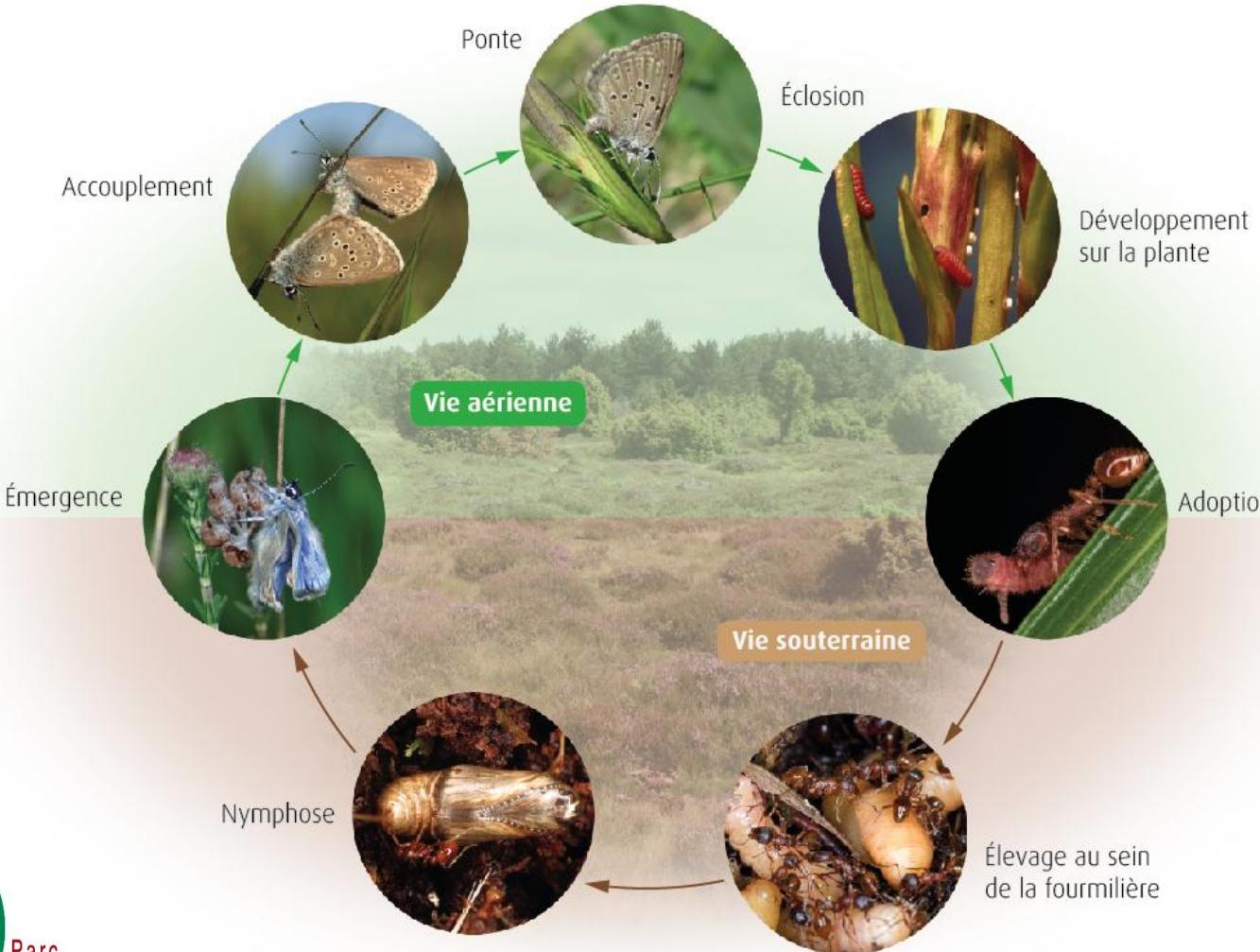


Répartition des Gentiane pneumonanthe et de l'Azuré des mouillères





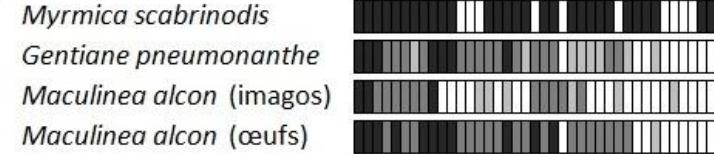
Un papillon à l'écologie un peu particulière



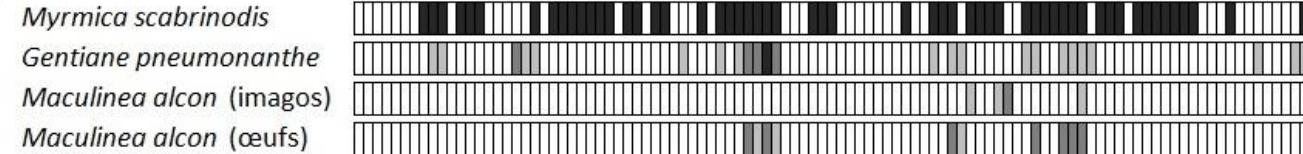


Quid de cette relation à trois ?

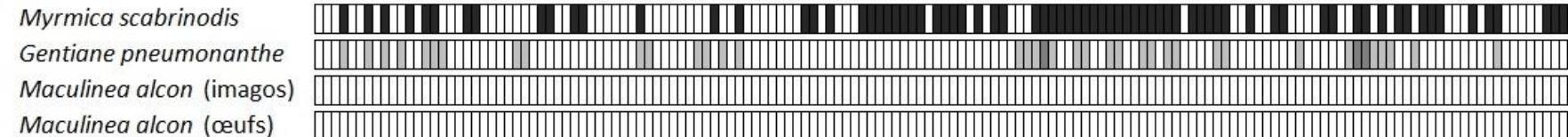
(a)



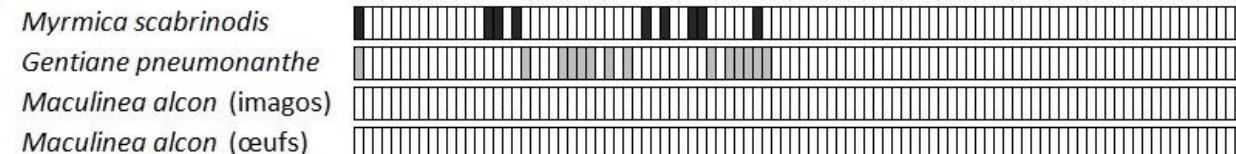
(b)



(c)



(d)

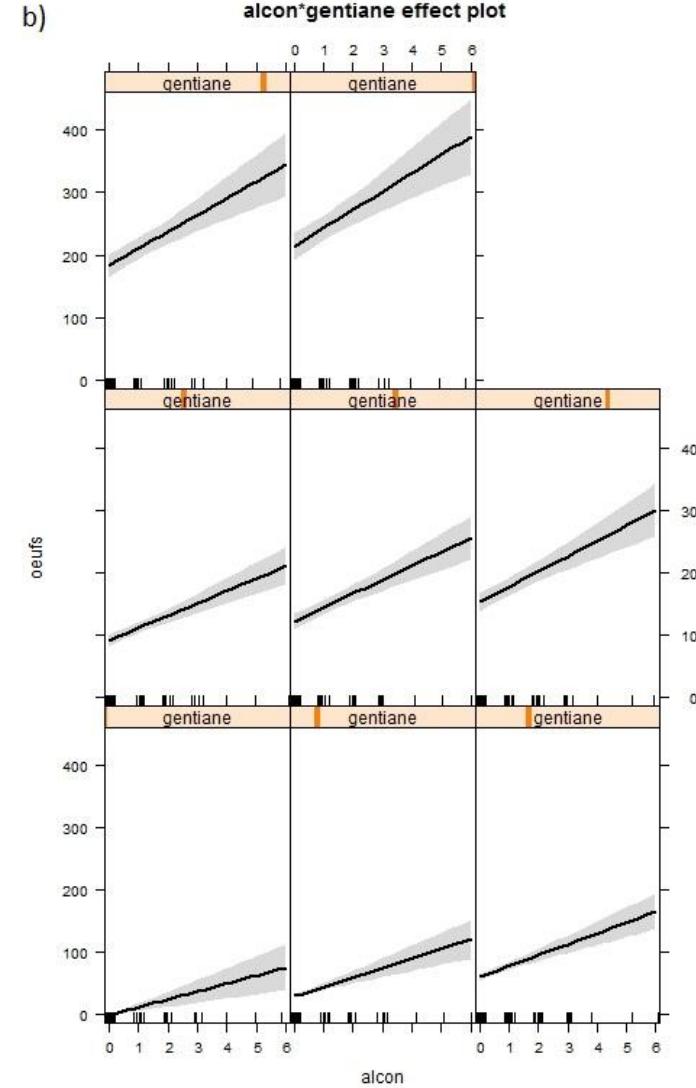
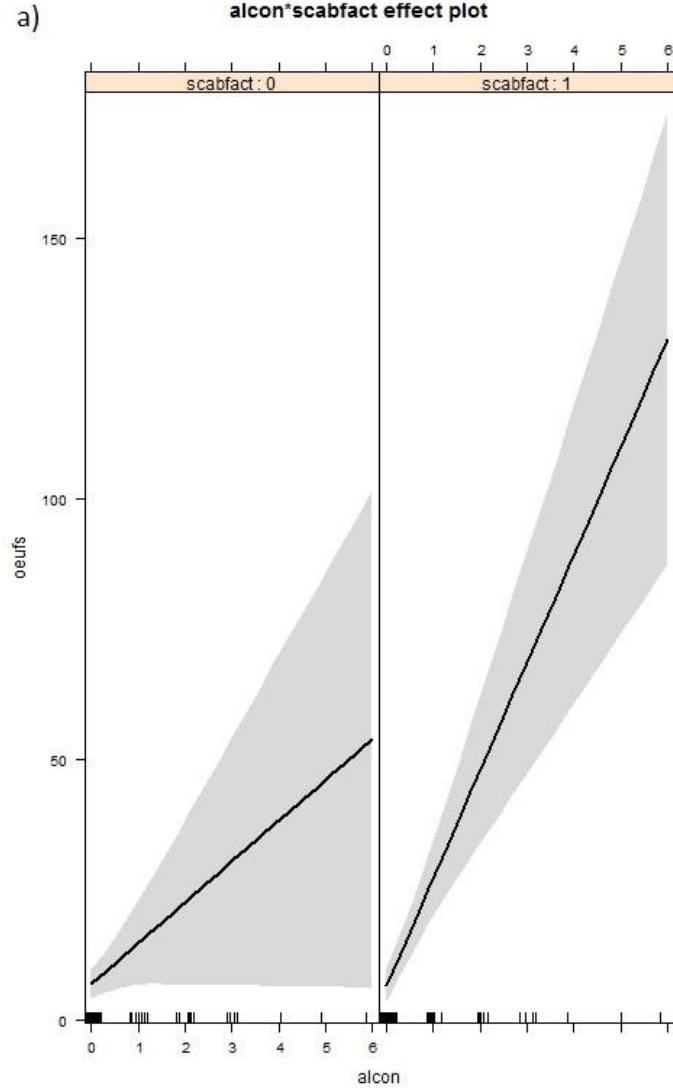


Légende des couleurs :

- absence
- Gentiane pneumonanthe (1 à 9) ; Maculinea alcon imagoes (1) ; Maculinea alcon œufs (1 à 9)
- Gentiane pneumonanthe (10 à 29) ; Maculinea alcon imagoes (2 à 3) ; Maculinea alcon œufs (10 à 119)
- Gentiane pneumonanthe (30 à 71) ; Maculinea alcon imagoes (4 à 6) ; Maculinea alcon œufs (120 à 381)

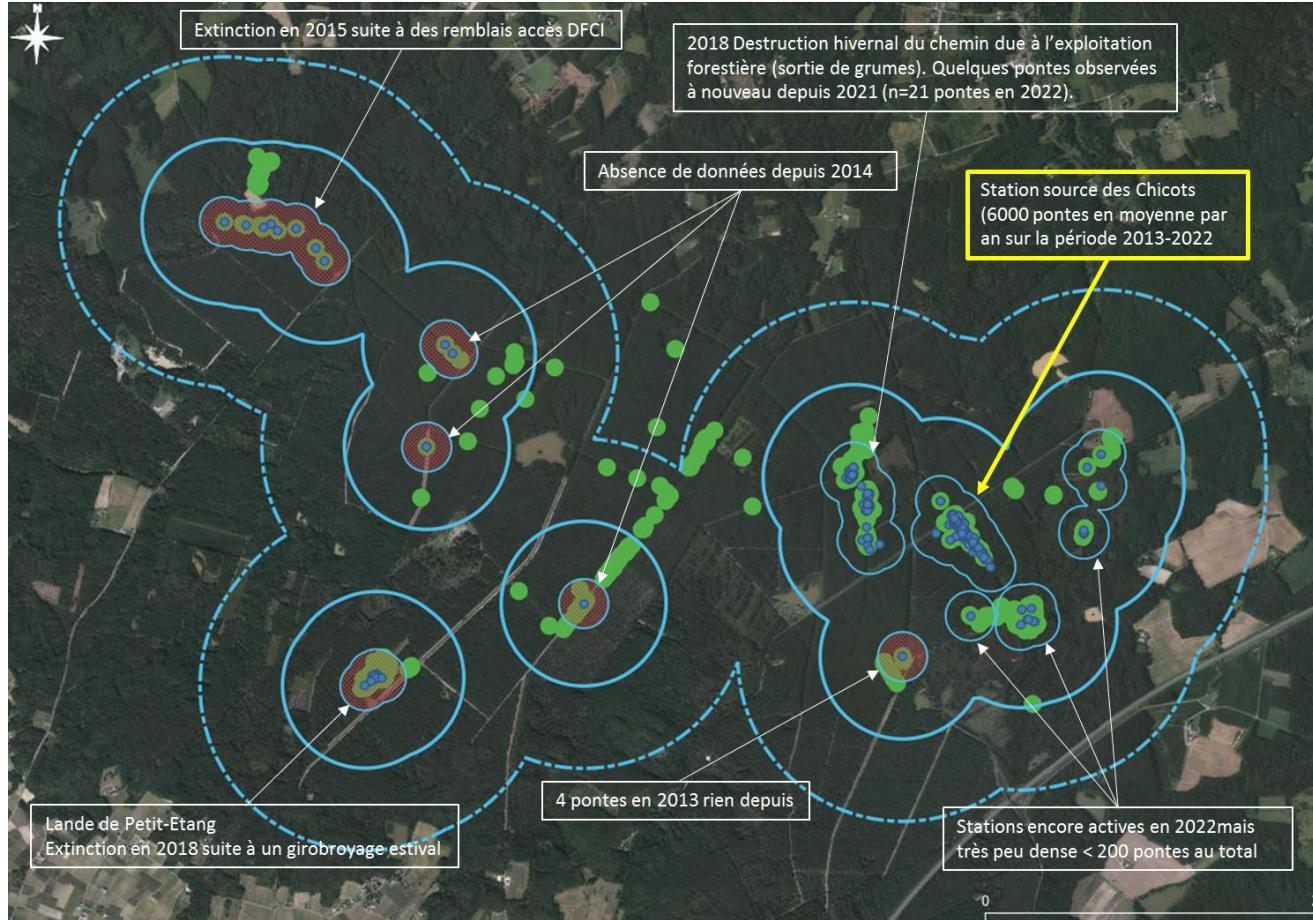


Quid de cette relation à trois ?





Répartition des Gentiane pneumonanthe et de l'Azuré des mouillères





2024 – Vue aérienne du site de réintroduction



Financé par
GOUVERNEMENT
Liberté
Égalité
Fraternité



Financé par
l'Union européenne
NextGenerationEU



2024 – Cartographies et comptages : *Gentiana pneumonanthe* (hampes florales)



<input checked="" type="checkbox"/>	1 - 4 [38]	<input checked="" type="checkbox"/>	21 - 31 [10]
<input checked="" type="checkbox"/>	4 - 7 [16]	<input checked="" type="checkbox"/>	31 - 82 [3]
<input checked="" type="checkbox"/>	7 - 10 [18]	<input checked="" type="checkbox"/>	82 - 138 [2]
<input checked="" type="checkbox"/>	10 - 15 [14]	<input checked="" type="checkbox"/>	138 - 180 [1]
<input checked="" type="checkbox"/>	15 - 21 [8]		

1528 Hampes florales





Aout 2023 – Première session de transplantation





Aout 2023 – Première session de transplantation



- 26 mottes déplacées
- 54 hampes florales
- 525 pontes
- 186 trous de sortie ☺



Et environ 560 litres d'eau pour l'arrosage des plants dans la semaine qui a suivi !!



Aout 2024 – Seconde session de transplantation

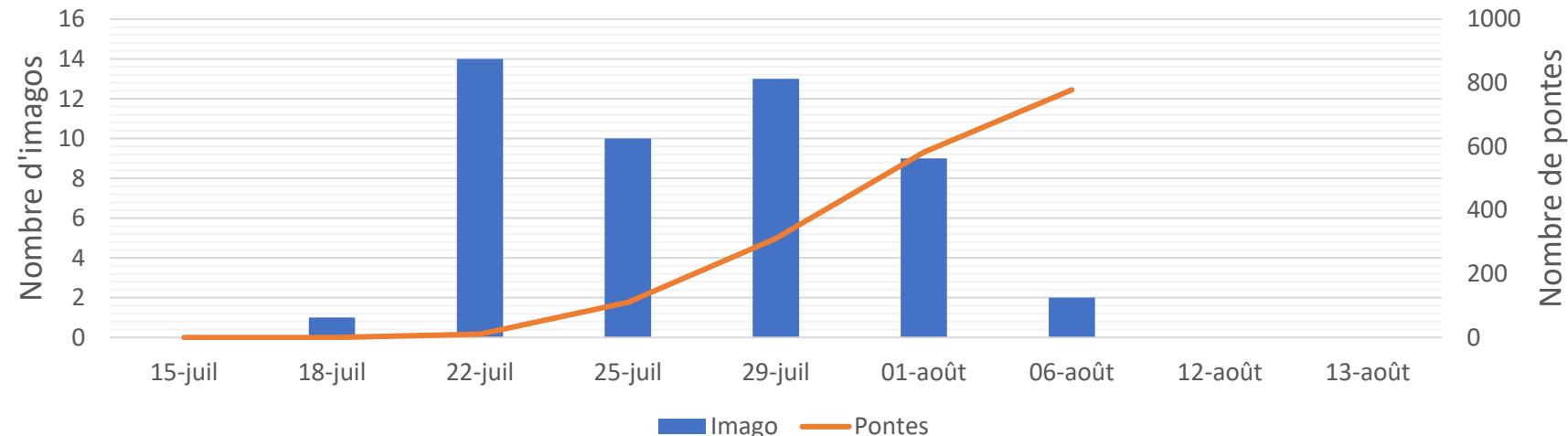
- 15 hampes
- 328 pontes





2024 – Des résultats qui dépassent les attentes dès la première année !

Phengaris alcon alcon - Phénologie sur le site de réintroduction en 2024



49 imagos

- 24 femelles
- 15 males
- 10 indéterminés

Test binomial
 $p = 0,2$
SR équilibré





2024 – Cartographies et comptages : *Phengaris alcon* (pontes)



<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 - 10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151 - 300
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11 - 30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	301 - 400
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31 - 50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	401 - 500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50 - 100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	500 - 885
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 - 150			





2024 – Cartographies et comptages : *Phengaris alcon* (pontes)



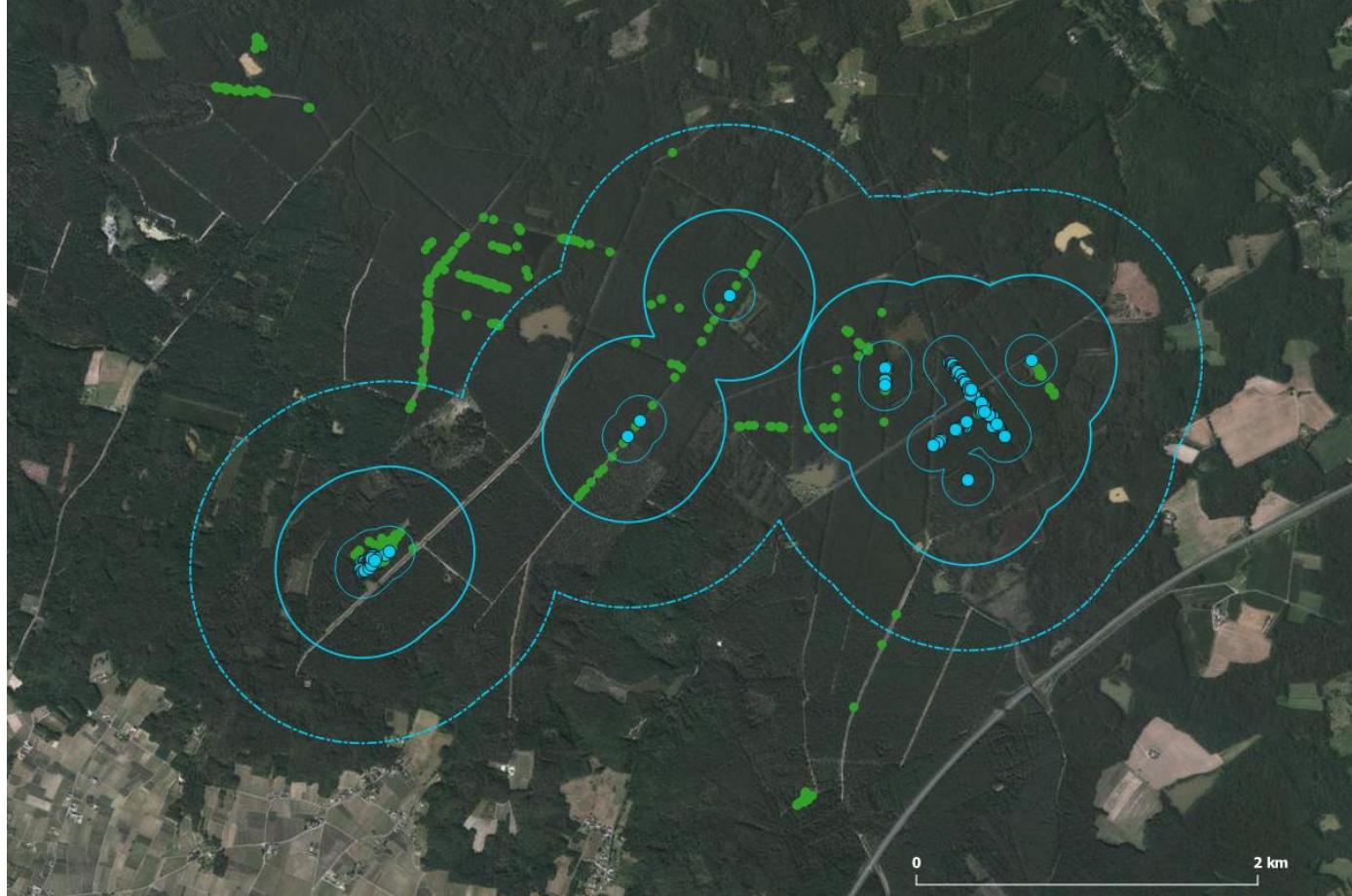
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1 - 10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	151 - 300
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11 - 30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	301 - 400
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31 - 50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	401 - 500
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	50 - 100	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	500 - 885
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	100 - 150			

3200 Pontes !!



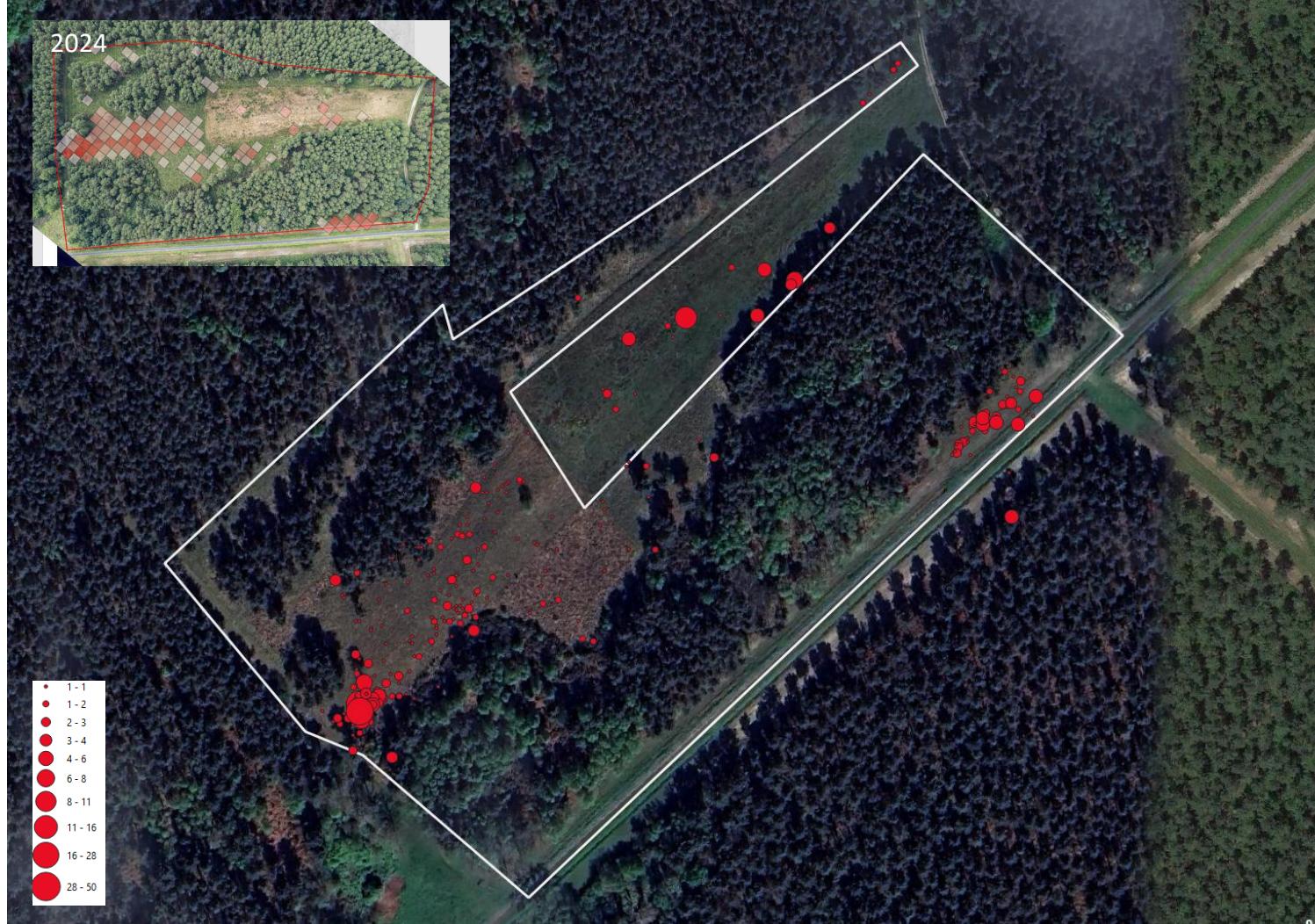


Une population d'Azuré des mouillères qui commence à se renforcer !!





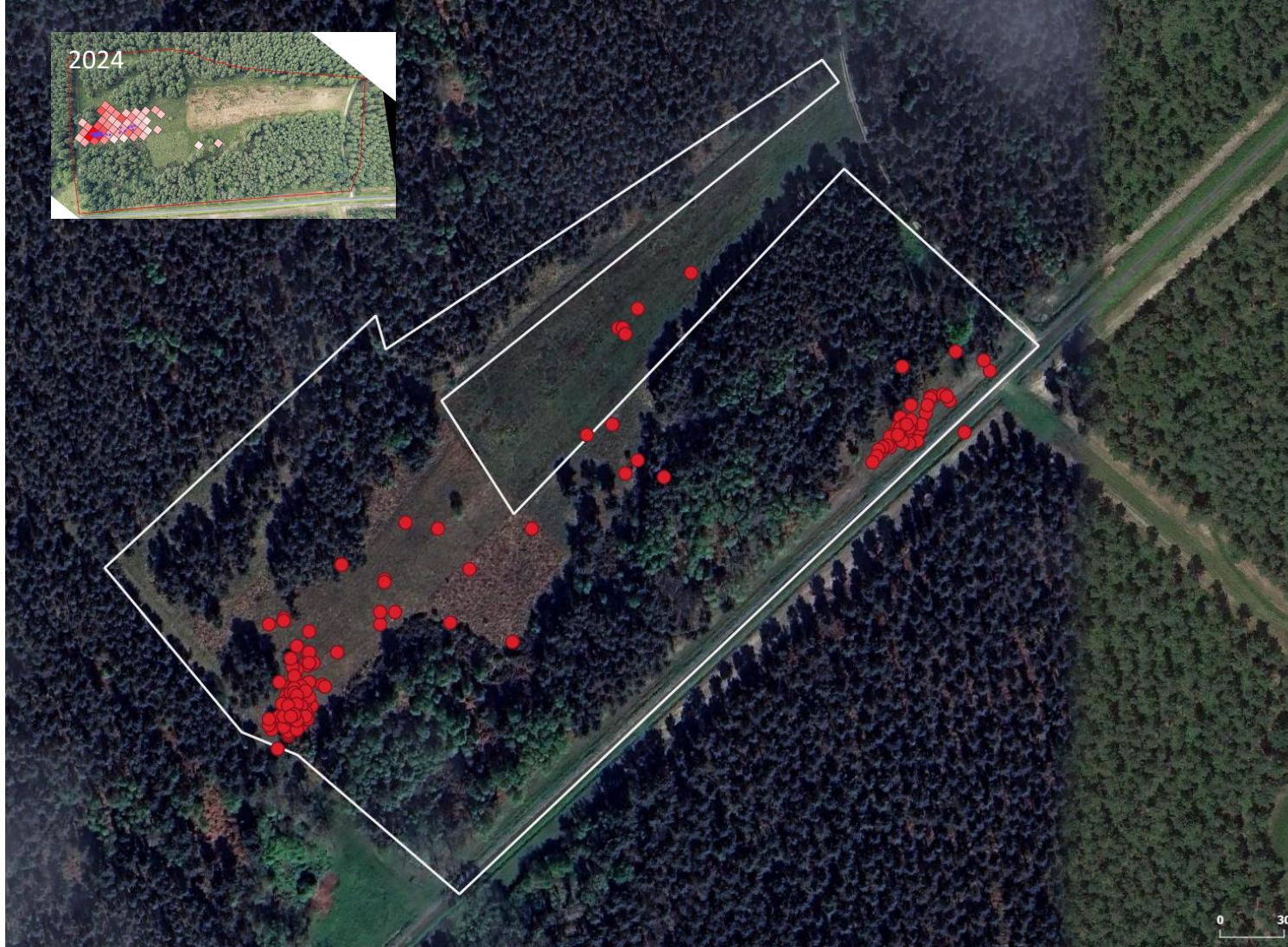
Gentianes 2025



618 Hampes florales (vs. 1528)
3630 Pontes (vs. 3200)



Azuré 2025



71 imagos (vs. 49)
3630 Pontes (vs. 3200)



Quid de la gestion des stations de Gentianes ?
Et le changement climatique là-dedans...



Quid de la gestion des stations de Gentianes ?
Et le changement climatique là-dedans...



Contact :
Renaud Baeta – Association CAUDALIS
Chargé de mission Biodiversité
renaud.baeta@anepe-caudalis.fr

