



Der Rotmilan in Ostbelgien

The Red Kite in Eastern Belgium

Ostbelgien – ein Paradies für Rotmilane!
Eastern Belgium – A paradise for the Red Kite



Der Rotmilan

Der „rote“ Drache

„The Red Dragon“



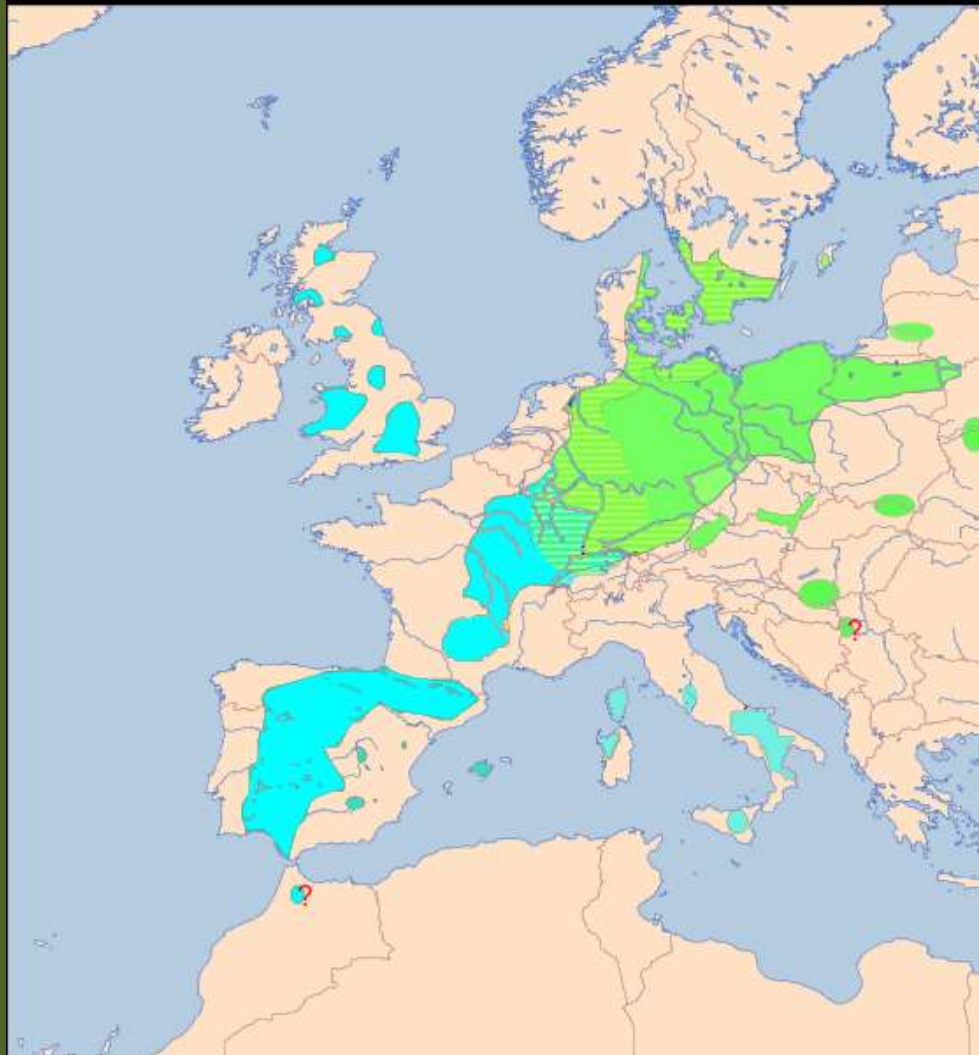


Steckbrief Rotmilan	
Wissenschaftlicher Name	Milvus milvus (Linné, 1758)
Kennzeichen	Große, schlanke, bunt gezeichnete Flügel, langer gegabelter Schwanz mit rotbrauner Oberseite, Körpergefieder rotbräunlich, Federn mit schwarzer Strichzeichnung, Kopf heller, Männchen = Weibchen.
Größe	Länge 60-70 cm, Flügelspannweite: 150-170 cm
Gewicht	Männchen 800-1000 g, Weibchen 960-1600g
Stimme	Langgezogenes, auf- und abschwellendes Pfeiffen („wiii-uuh ii uu ii uu“)
Nest	Mittelgroße Horste aus Zweigen auf Bäumen an Waldrändern, in Feldgehölzen und Alleen, meist 10 bis über 20 m hoch, ausgeschmückt mit allerlei Lumpen, Fetzen, Papier, o.ä. ...
Gelege, Eier	2-3 (seltener 4) Eier, rundoval (57x45 mm, 60g). Legeabstand 2-4 Tage.
Brutzeit	April-Mai
Brutdauer	30-34 Tage
Nestlingsdauer	45-55 Tage, Jungvögel werden nach dem Ausfliegen (meist Ende Juni/Anfang Juli) noch 2-3 Wochen von den Eltern betreut.
Alter	Jungensterblichkeit im ersten Jahr um 40%, danach deutlich geringer, durchschnittliches Lebensalter nur 2 ½ Jahre; meistens nicht älter als 5-6 Jahre; Höchstalter eines freilebenden Rotmilans bisher 29 Jahre, 10 Monate.

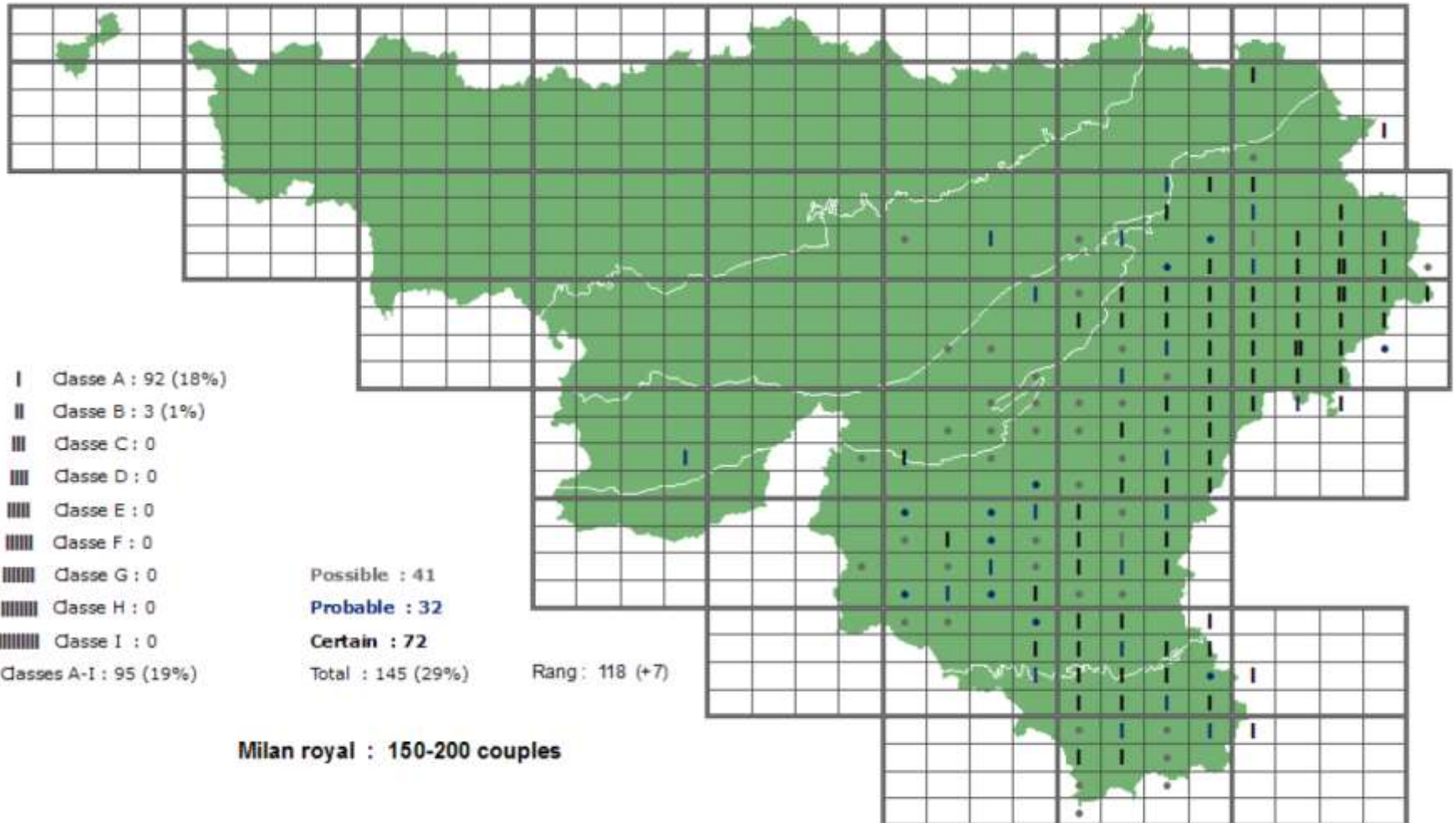




Vorkommen – seine Verbreitung (Quelle Birdlife International)



Land country	Bestand (BP) population	Zeitraum time	Quelle source
Belgien	150-180	2005-2008	Defourmy et al. 2007 ...
Dänemark	75-80	2005-2008	Nyegaard & Grell 2008
Deutschland	11.000-15.000	2004 / 10	versch. Quellen, ADEBAR
Frankreich (mit Korsika)	2.335-3.022	2008	David et al. 2012, Dubois et al. 2008, Mionnet 2009
Großbritannien	2.200-2.260	2011	Orr-Ewing (pers. Mitt. 2011)
Nordirland (GB), Irland	25	2011	Orr-Ewing (pers. Mitt. 2011)
Italien	312-426	2006-2008	
Litauen	3-5 (10)	2005-2008	Alex & Nicolai 2009
Luxemburg	63	2009	Biver & Comzemius 2010
Österreich	12-19	2008	
Polen	600-700	2000	EBBC 2008, Alex & Nicolai 2009
Portugal	36-67	2001	
Russland	5-10	2003	
Schweden	1800	2007	
Schweiz	1.200-1.500	2008	
Slowakei	10	2006-2008	
Spanien	2.000-2.200 (-4.100)	2004	Cardiel & Viñuela 2009
Tschechien	100-120	2007	(SEO/BirdLife 2009-2010)
Ungarn	5-10	2005-2007	
Weißrussland	2-5	2005-2008	
Marokko, Algerien, Tunesien	0-10	2000-2008	Alex & Nicolai 2009
Bulgarien, Lettland, Liechtenstein, Niederlande, Rumänien, Serbien, Ukraine	5-20		
Gesamt	21.938-27.532	2000-2008	
Mittl. Gesamtbestand	24.000-25.000		





Ostbelgien – erst 1973 vom Rotmilan entdeckt ...

Hubert Wiesemes – in Bulletin AVES

1920-1970: Der Rotmilan brütete nicht in Belgien, war nur als Durchzügler bekannt.

1970: regelmäßige Sichtungen in Ostbelgien während der Brutperiode

1973: Wahrscheinliche Brut in Heppenbach

1974: Gescheiteter Brutversuch in Heppenbach

1975: Brutnachweis durch Hubert Wiesemes (Raum Heppenbach, Gemeinde Amel)

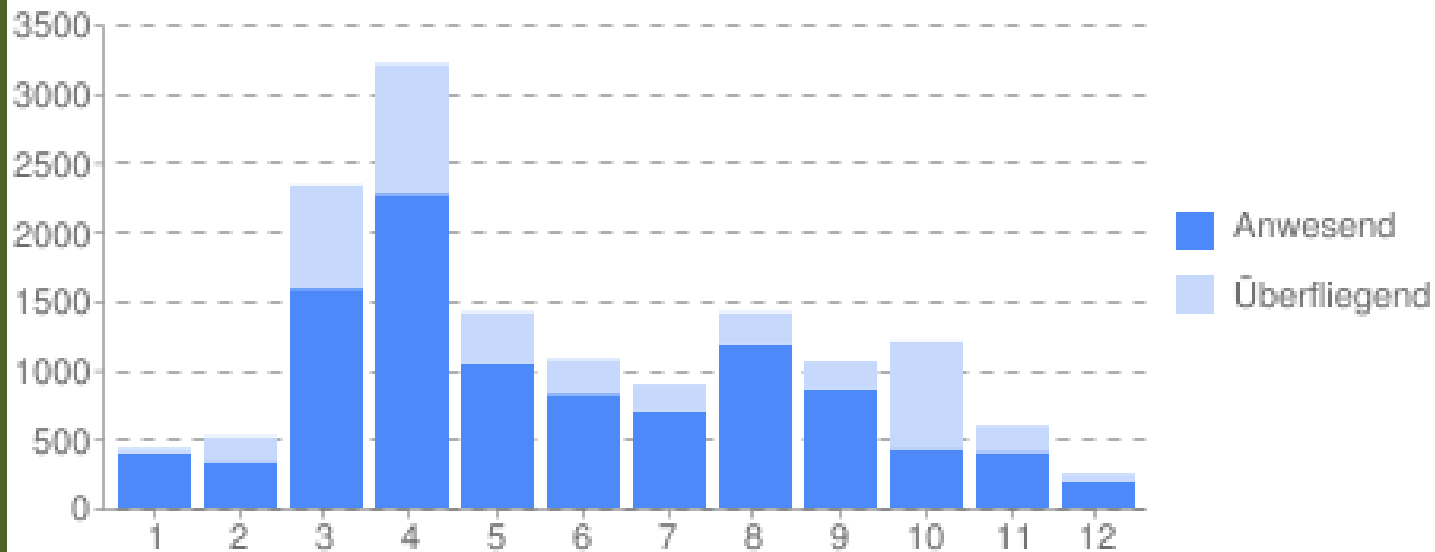
...

2014: 85 Territorien im ostbelgischen Studiengebiet!! Fantastische Population!!

2015: 120-130 Territorien im ostbelgischen erweiterten Studiengebiet

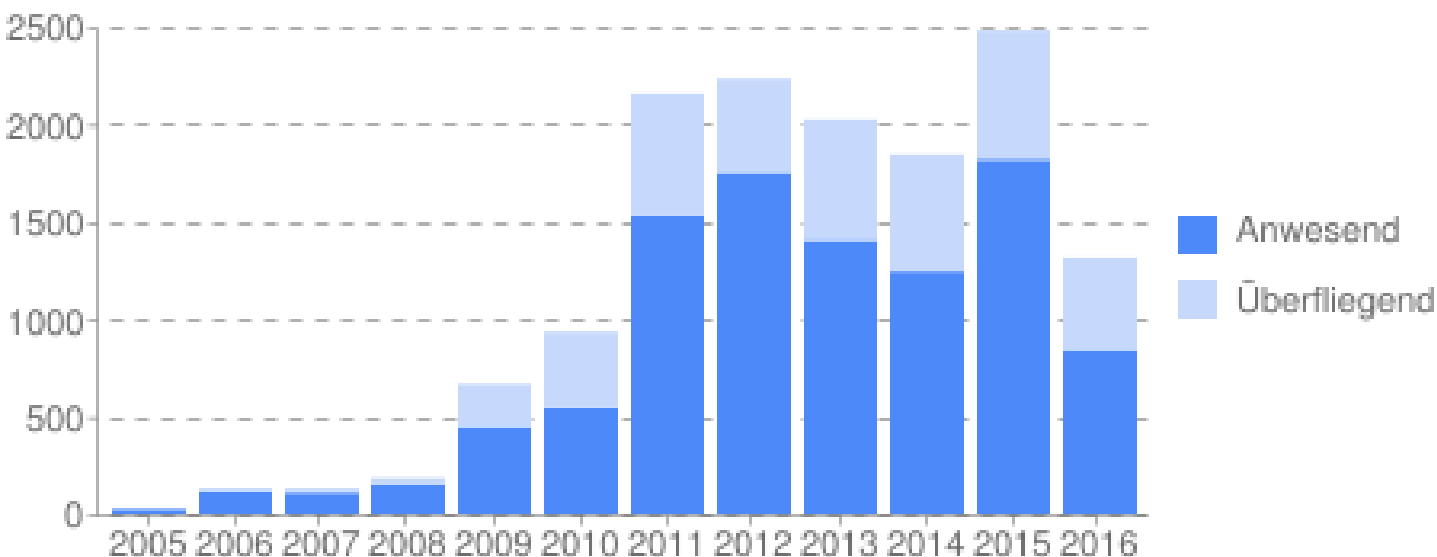


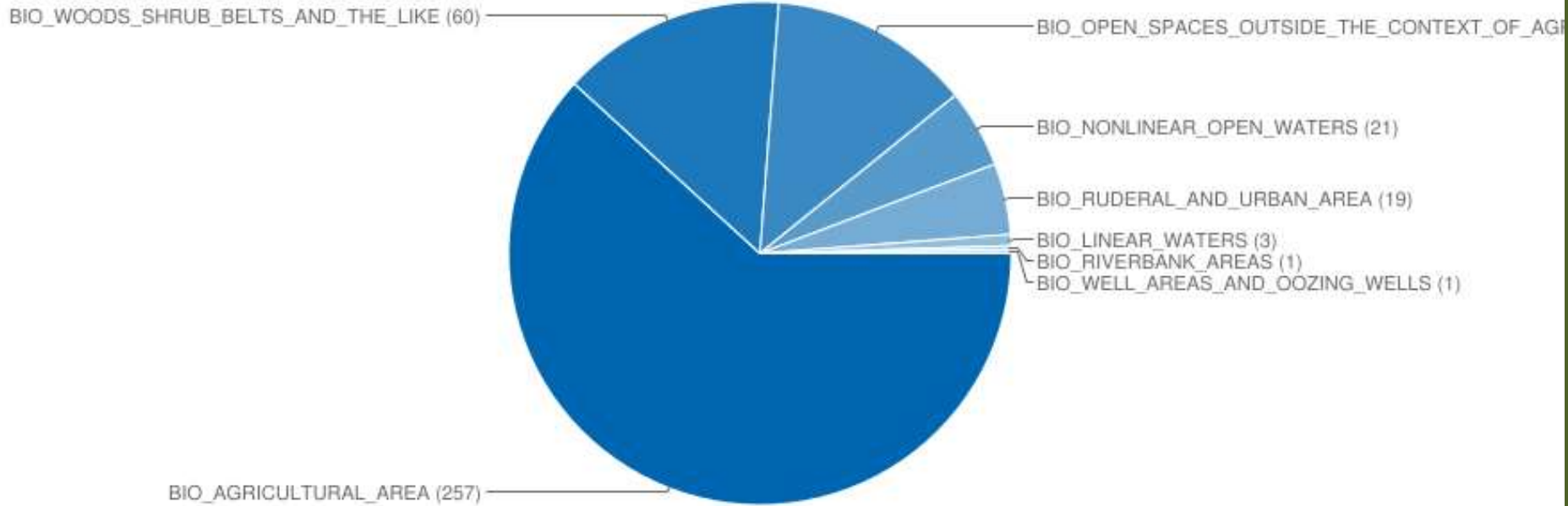
Rotmilan - *Milvus milvus*

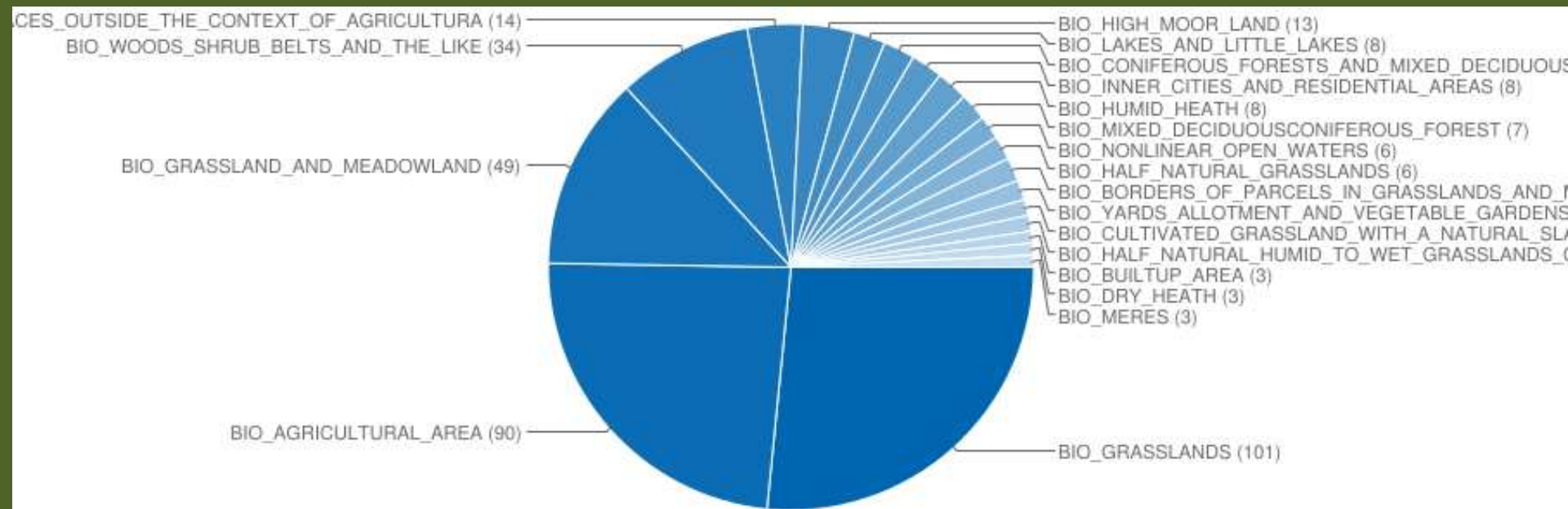




Rotmilan - *Milvus milvus*



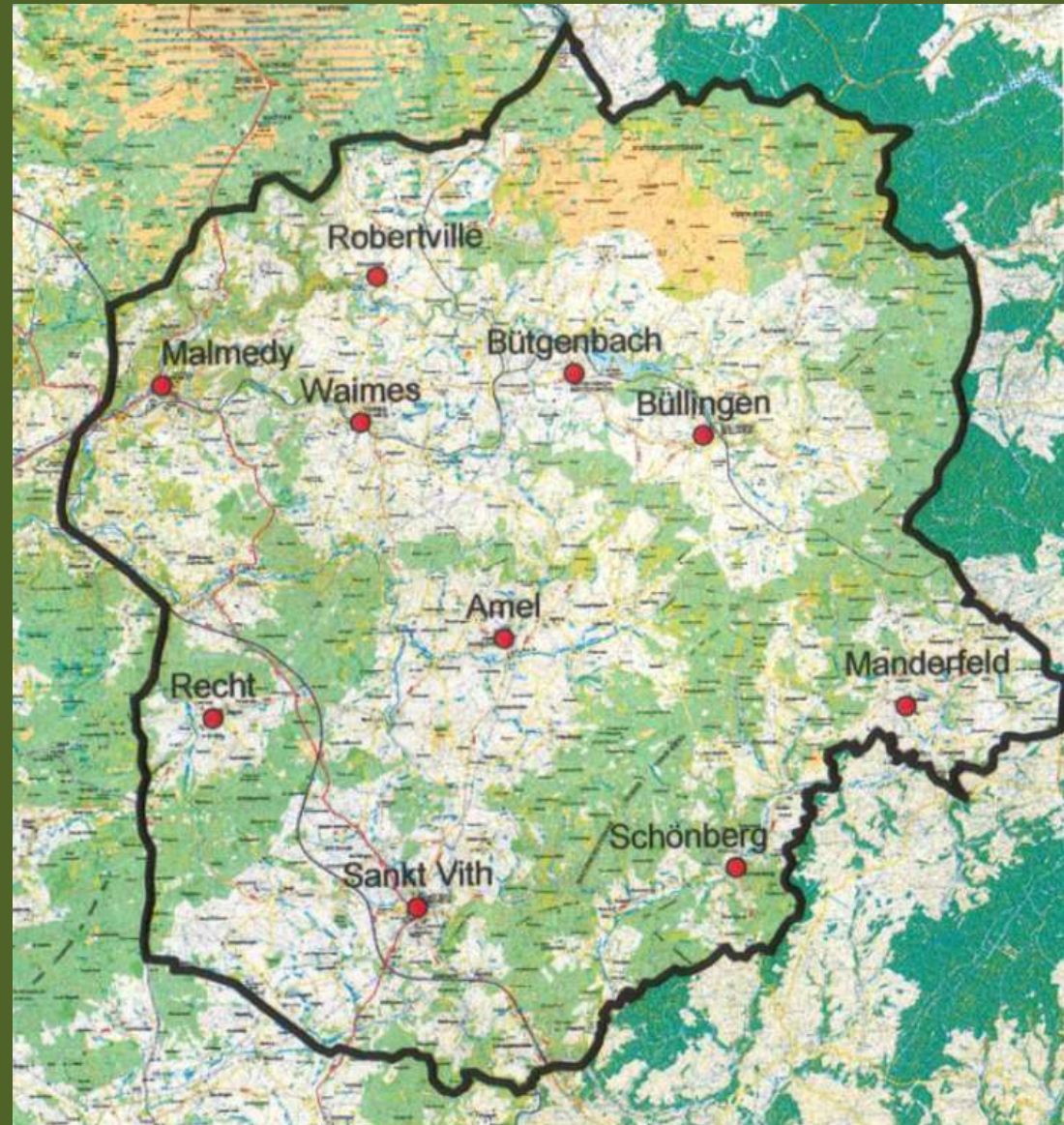




2 Ornithologen begannen die Erfassung
des Rotmilans im Süden Ostbelgiens
(2000)

Paul Voskamp
Stef Van Rijn

- Bestandsentwicklung
- Bruterfolge
- Probleme in Bezug auf Brutten
- Windenergieproblematik
- Optimierung der Habitate
- Rotmilan und Landwirtschaft
- Abhängigkeit von Beutetieren



2 Ornithologen begannen die Erfassung
des Rotmilans im Süden Ostbelgiens
(2000)

Paul Voskamp
Stef Van Rijn

- Bestandsentwicklung
- Bruterfolge
- Probleme in Bezug auf Bruten
- Windenergieproblematik
- Optimierung der Habitate
- Rotmilan und Landwirtschaft
- Abhängigkeit von Beutetieren











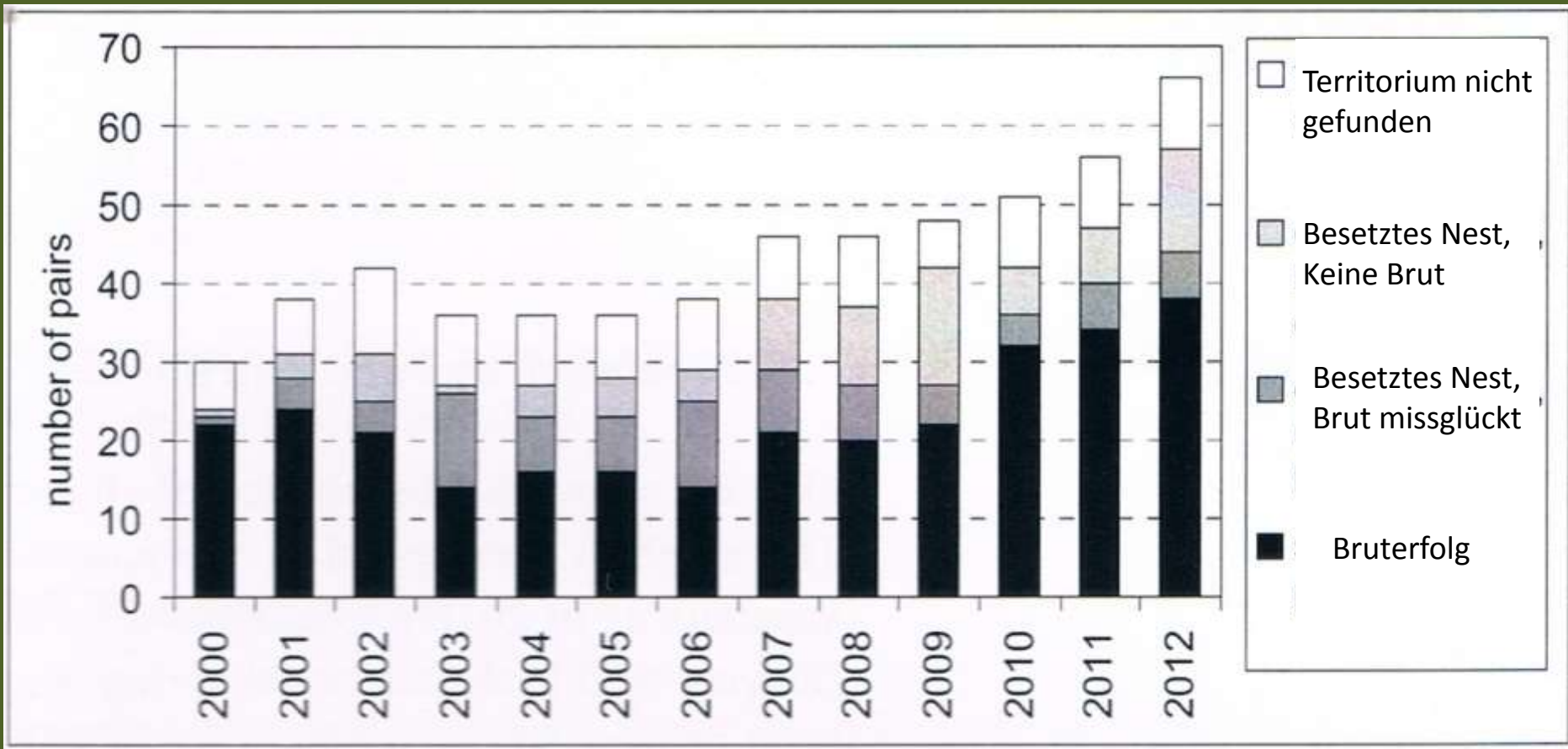




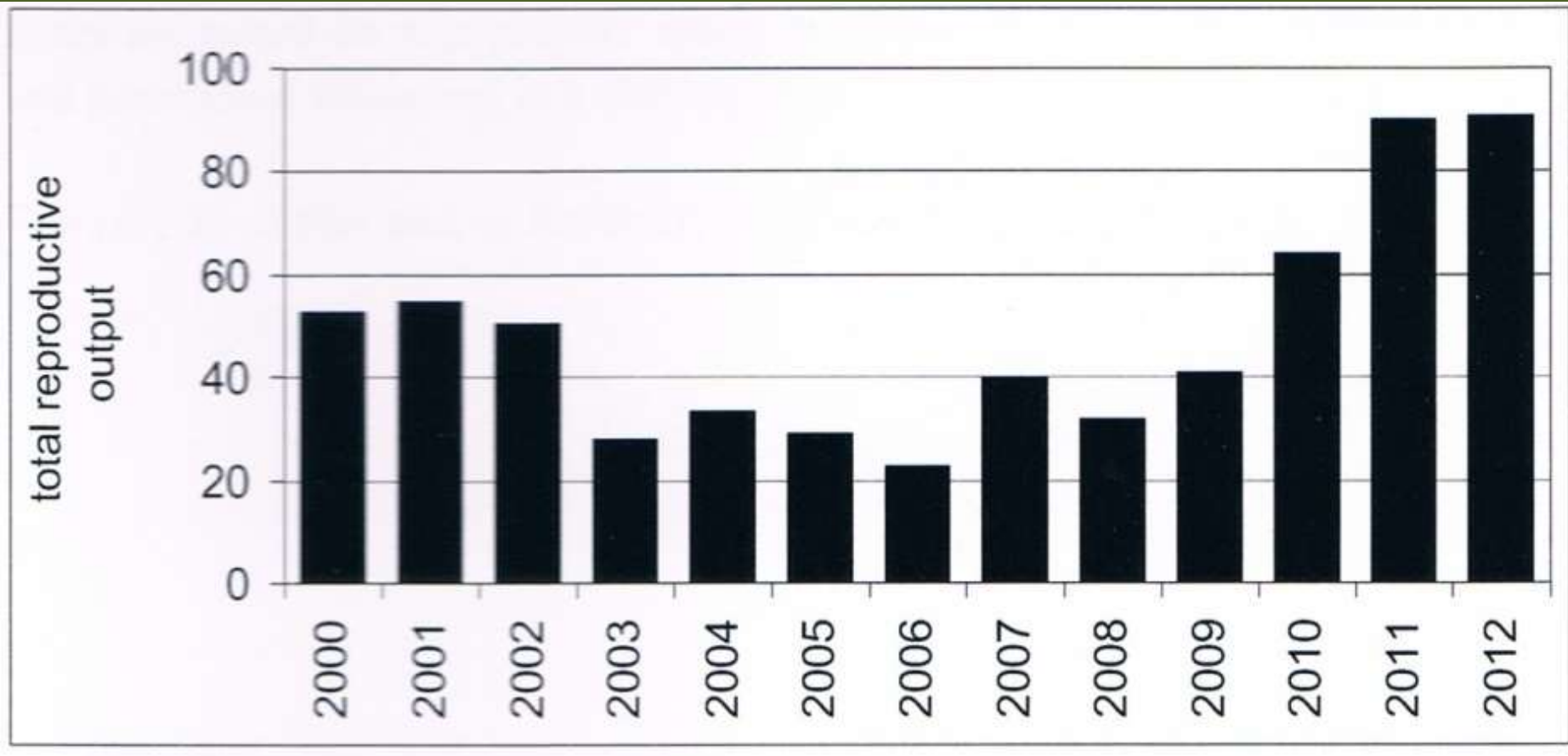




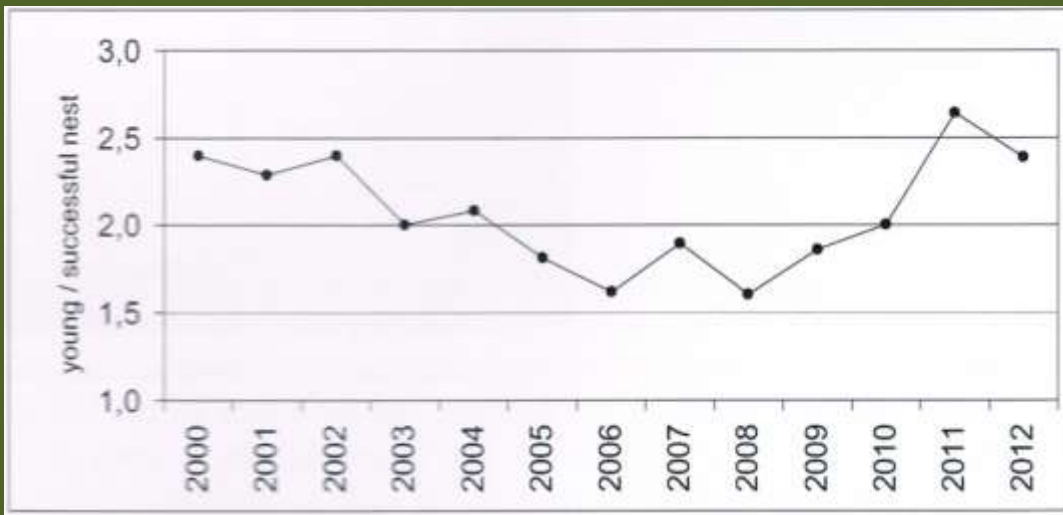




Anzahl gefundener Territorien (2000 – 2012)



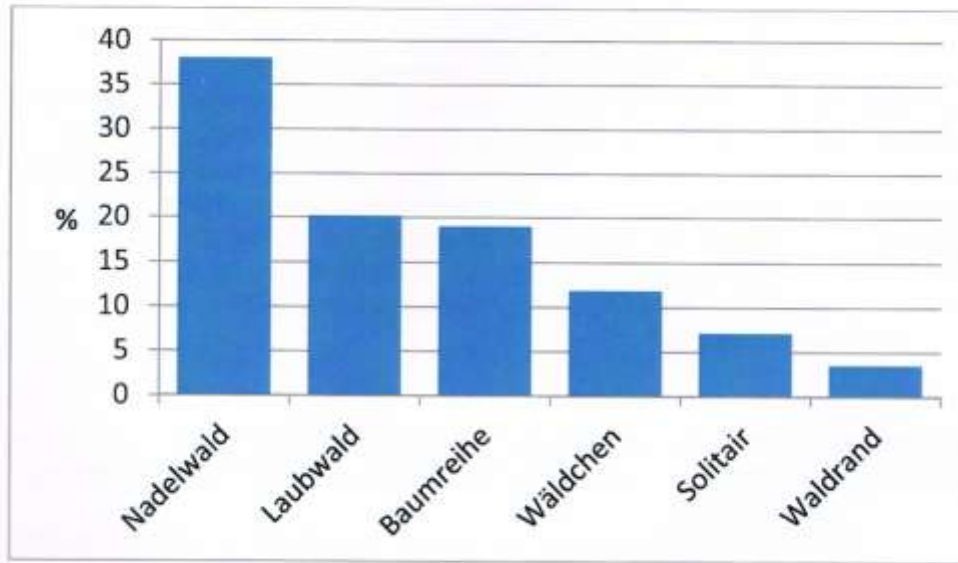
Anzahl flügger Jungvögel (2000 -2012)



Anzahl Jungvögel pro erfolgreicher Brut



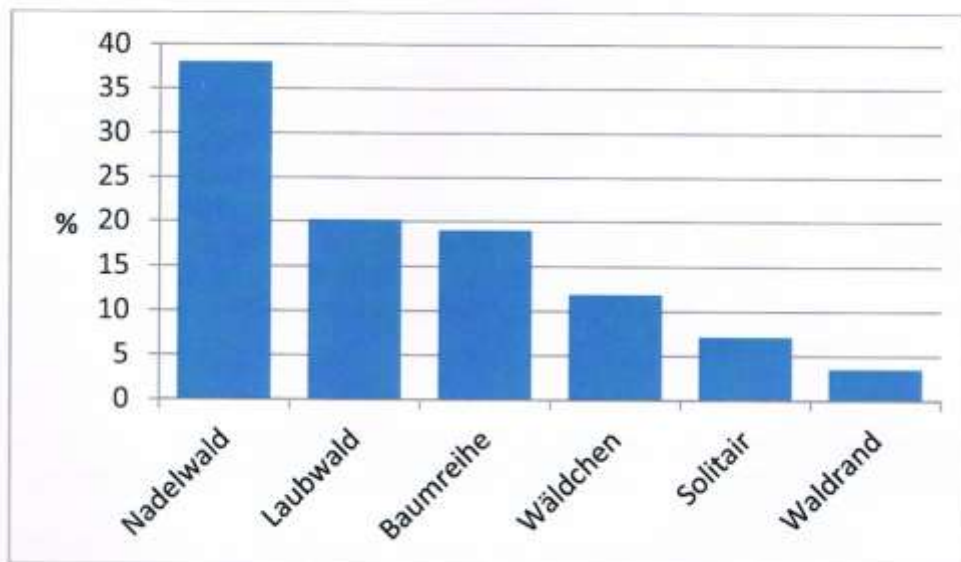
Abbildung 1. Verteilung von Brutplatzkategorien 2011-2013 (N=84)



Verteilung von Brutplatzkategorien (2011-2013) im Studiengebiet im Süden Ostbelgiens



Abbildung 1. Verteilung von Brutplatzkategorien 2011-2013 (N=84)



Verteilung von Brutplatzkategorien (2011-2013) im Studiengebiet im Süden Ostbelgiens



Baumart	Anzahl	%
Fichte	131	50,0
Buche	61	23,3
Stieleiche/Traubeneiche	59	22,5
Douglasie	4	1,5
Roteiche	2	0,8
Silberweide	2	0,8
Moorbirke	1	0,4
Schwarzerle	1	0,4
Schwarzerle	1	0,4

Nestbaumverteilung 2000 - 2013





Ursache	2000-2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL
Unbekannt	13	2	3	3	1		2	3	27
Waldarbeiten	6	4	1	1		1			13
Witterung	4	4							8
Prädation	4	1	2	1	2	2		1	13
Freizeitaktivitäten	4								4
Nestfall		1		1	1	1	4	2	10
Gestohlene Jungvögel	2		1						3
Vergiftung Altvögel	2								2
Tod Altvogel					3				3
Landwirtschaft	1								1
Unbefruchtete Eier		1							1
Hungertod Jungvögel				1					1
Kranke Jungvögel			1						1
TOTAL	36	13	8	7	7	4	6	6	87

Ursachen für Misserfolge (2000-2013)



Ursache	2000-2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	TOTAL
Nestbau		2	1		3			1	7
Brut	25	3	2	3	1	2	1	1	38
Nestlingphase	11	8	5	4	3	2	4	4	42
TOTAL	36	13	8	7	7	4	5	6	87

Zeitpunkt der Ursachen für Brutmißerfolge.



















Rotmilanprojekt 2014 - AVEOLE



AV...: AVES (Vögel)

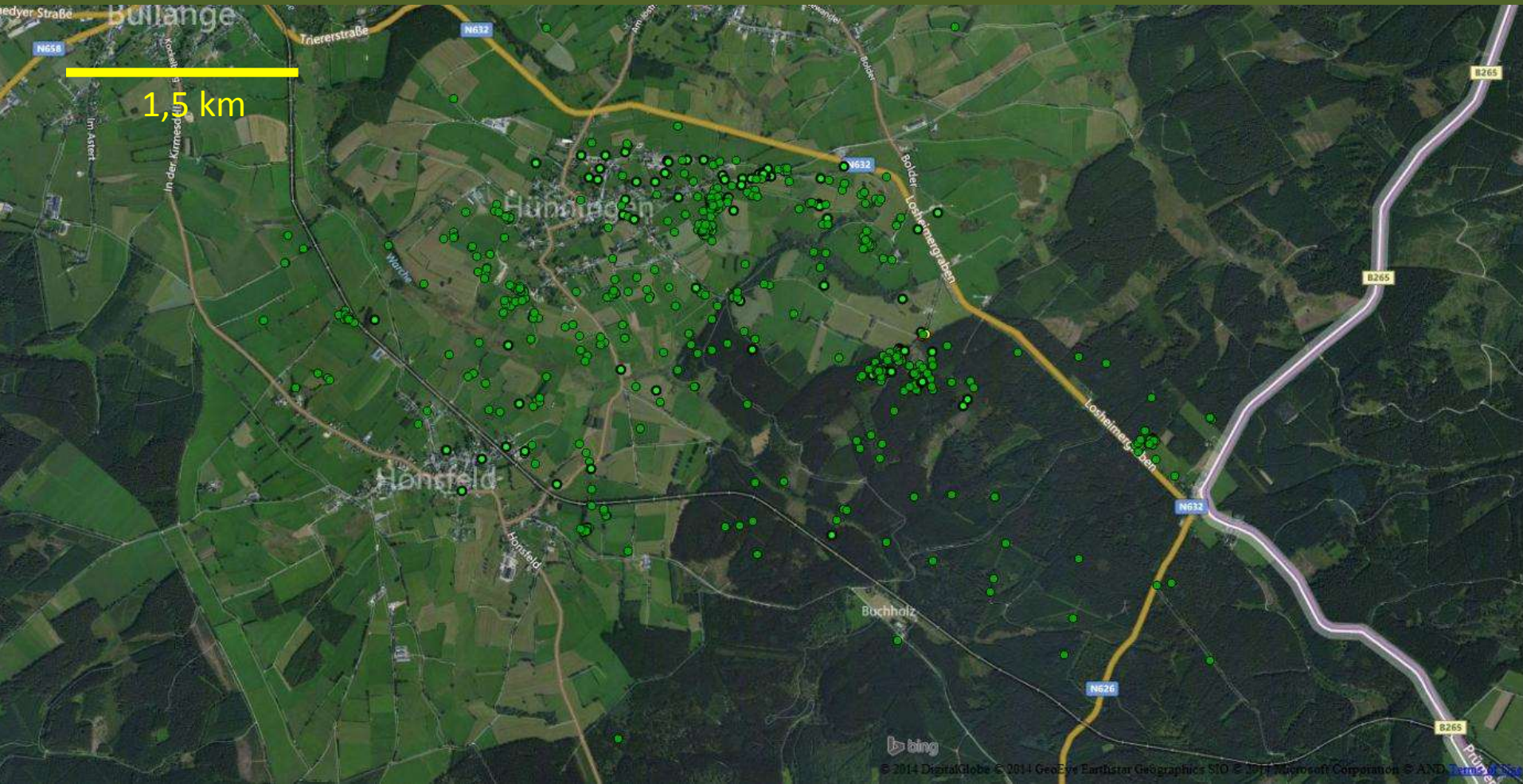
... EOL: Wind

Fragen in Verbindung mit dem Projekt:

- Warum fühlt sich der Rotmilan in Ostbelgien wohl?
- Wie steht es in Ostbelgien in der Thematik Rotmilan und Windenergie
- Rotmilan und Landwirtschaft



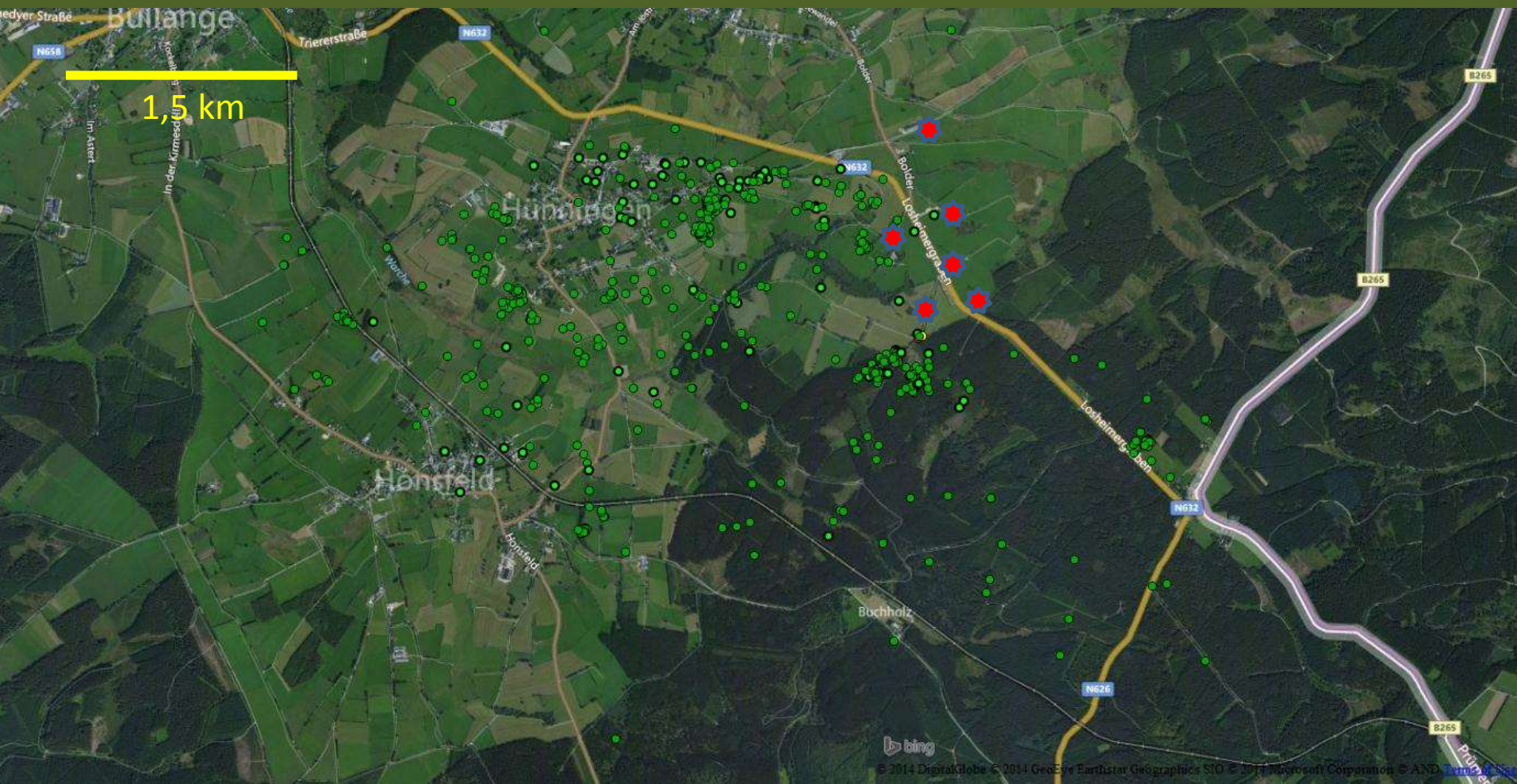
Die Situation am 14. November 2014 – Bereich Mürringen – Bolder Biert





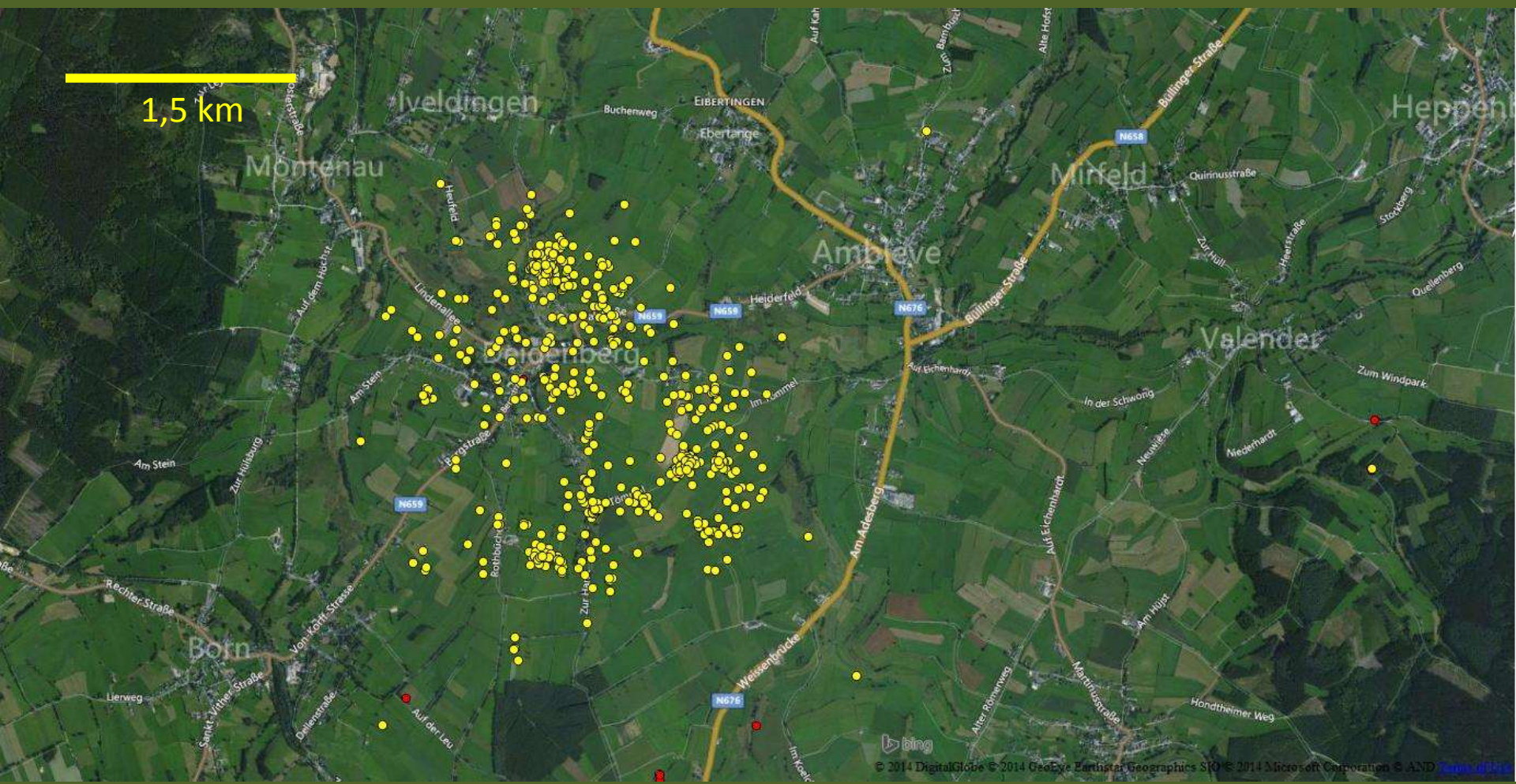
Die Situation am 14. November 2014 – Bereich Mürringen – Bolder Biert

• Windkraftanlagen



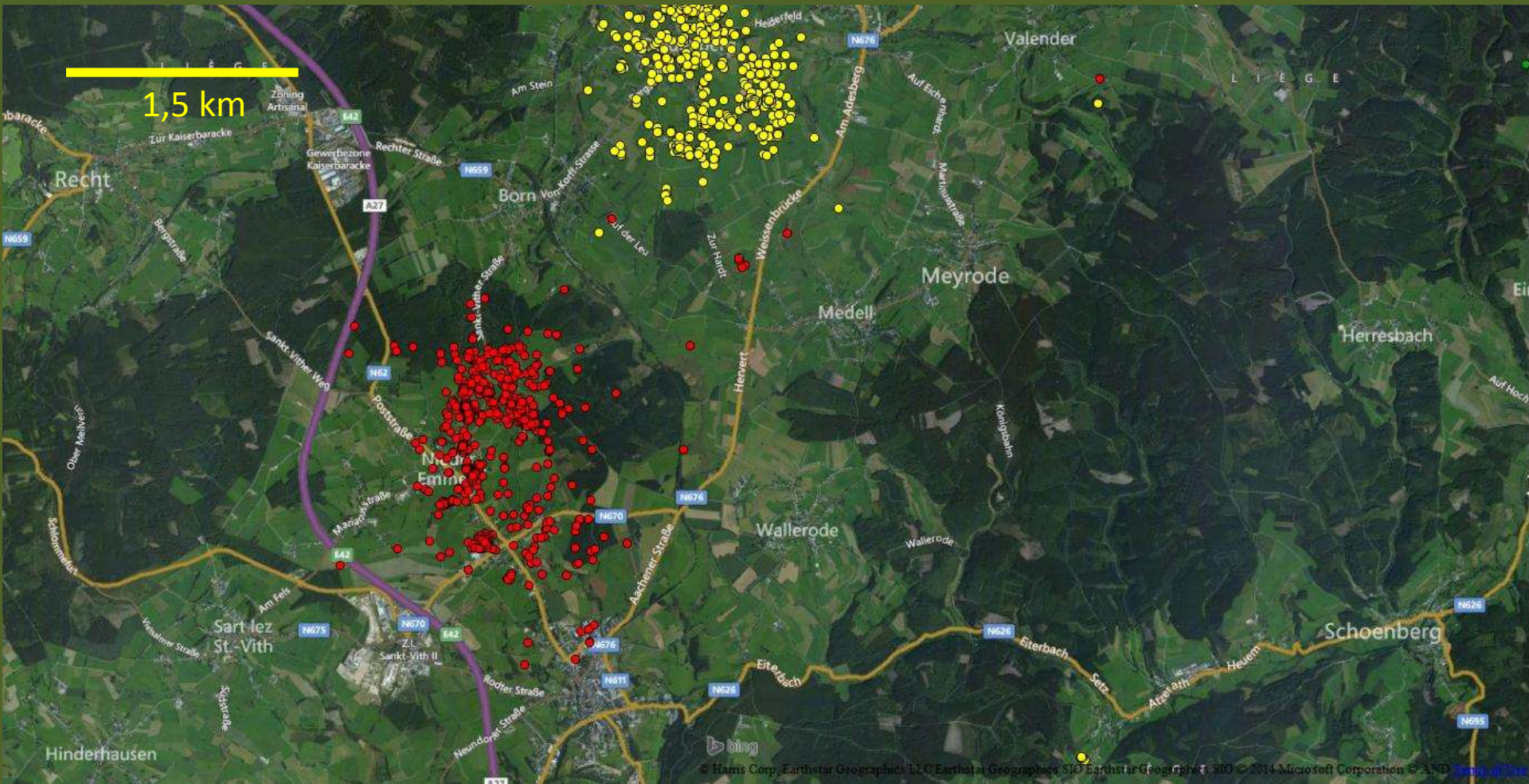


Die Situation am 14. November 2014 – Bereich Deidenberg



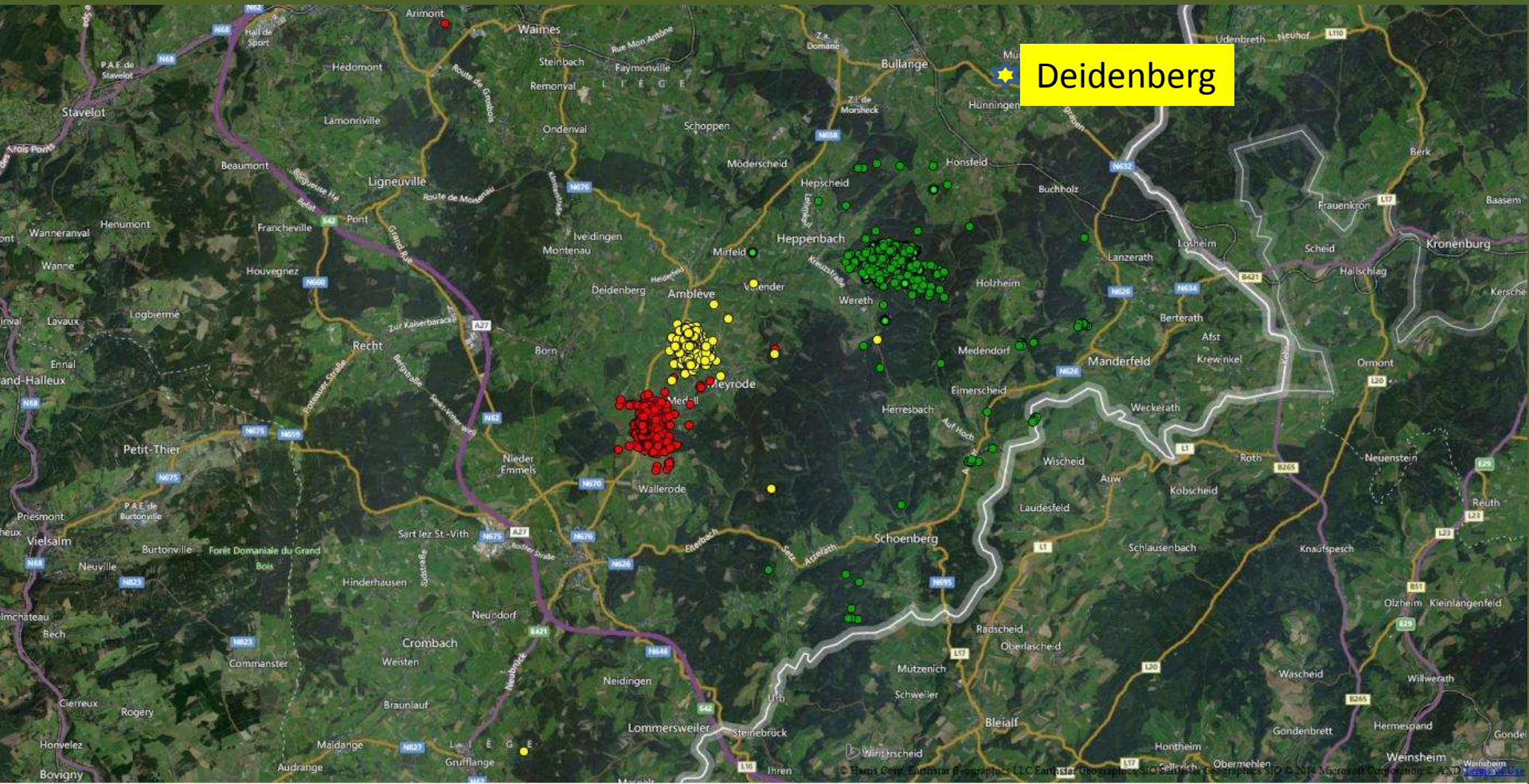


Die Situation am 14. November 2014 – Bereich Emmels und Deidenberg (S)





Die Situation am 14. November 2014 – Mürringen-Deidenberg-Emmels



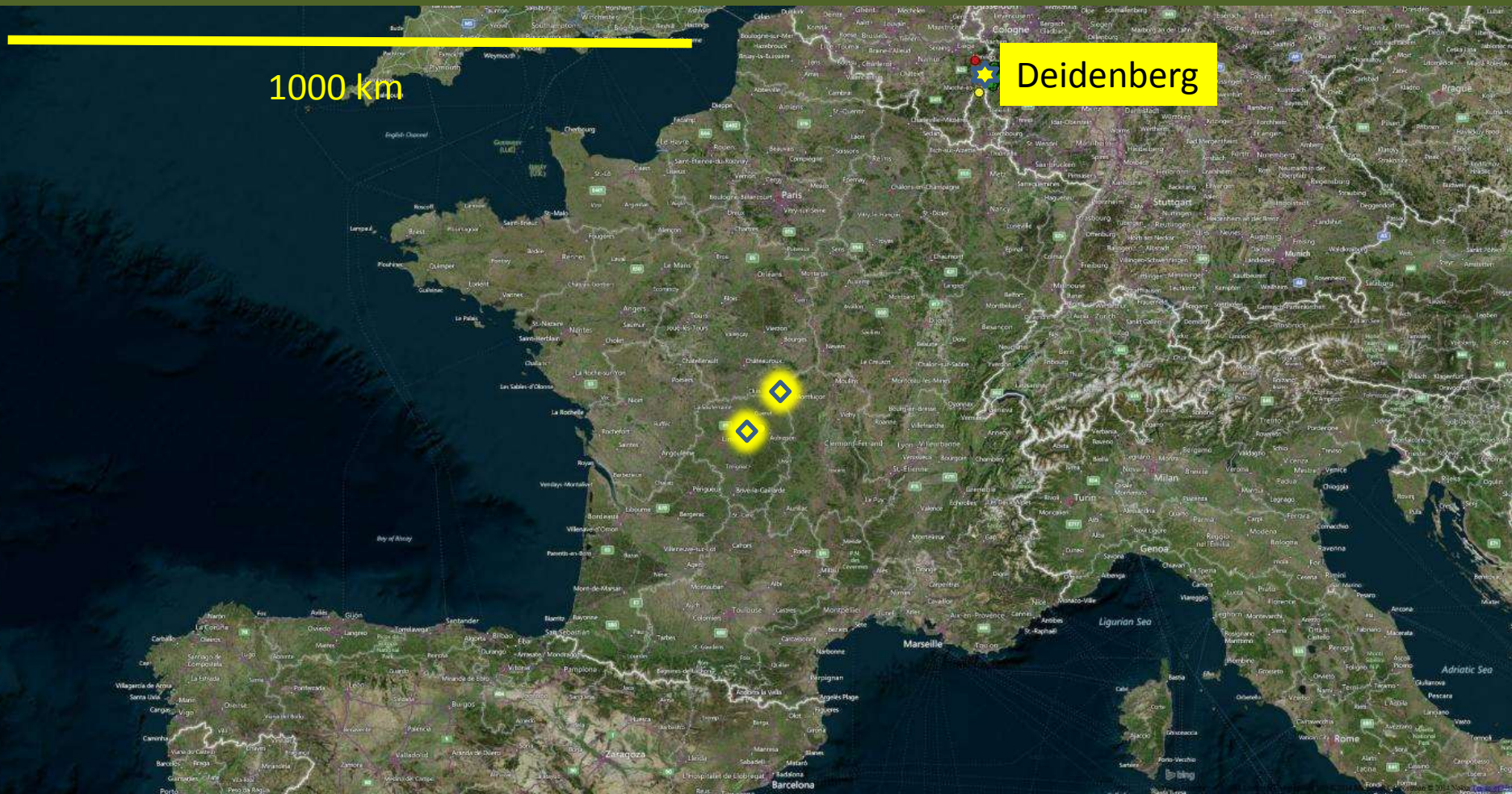


Und dann ging es los ... zumindest in Deidenberg am 15. November 2014



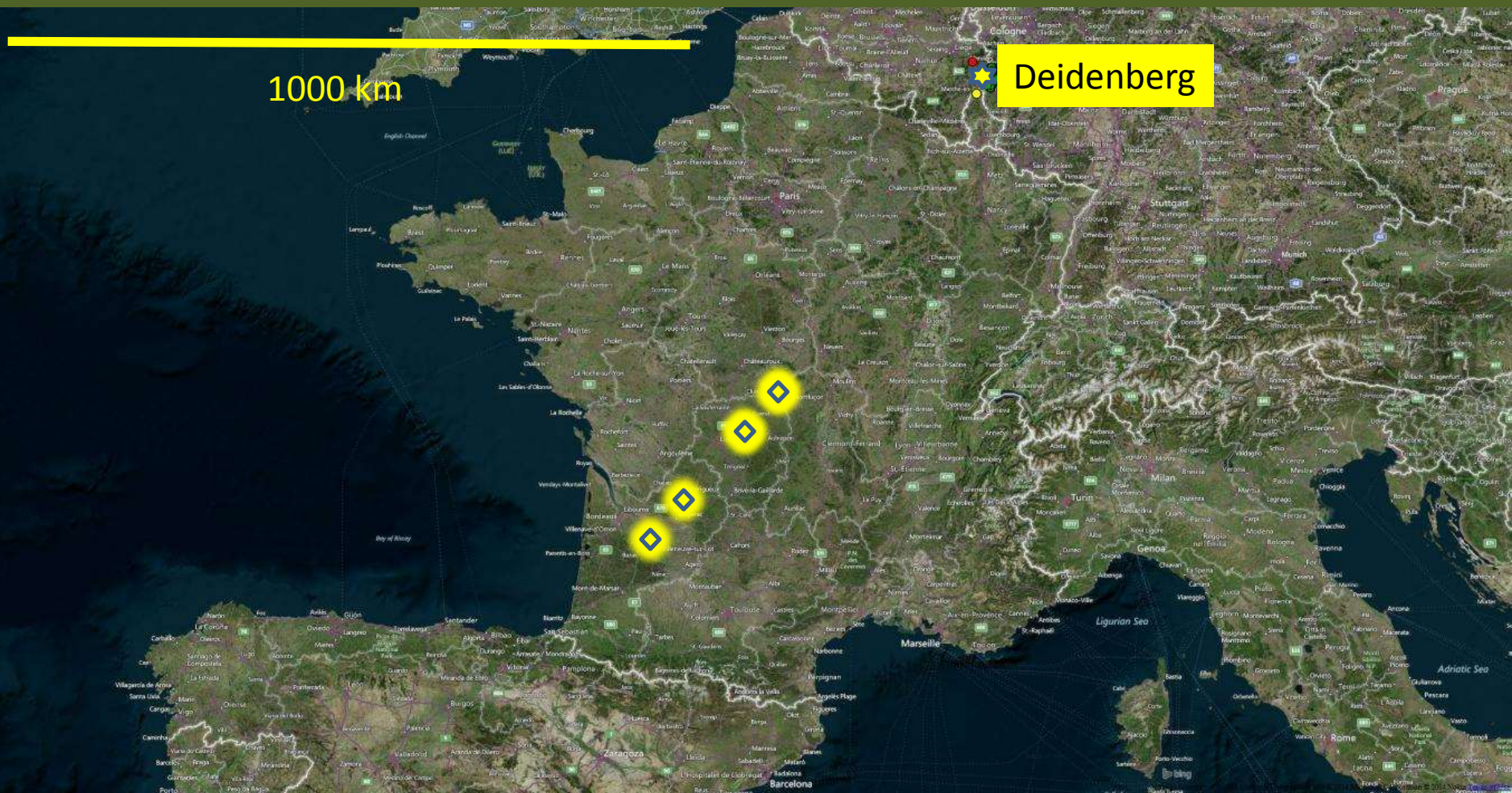


20. November 2014



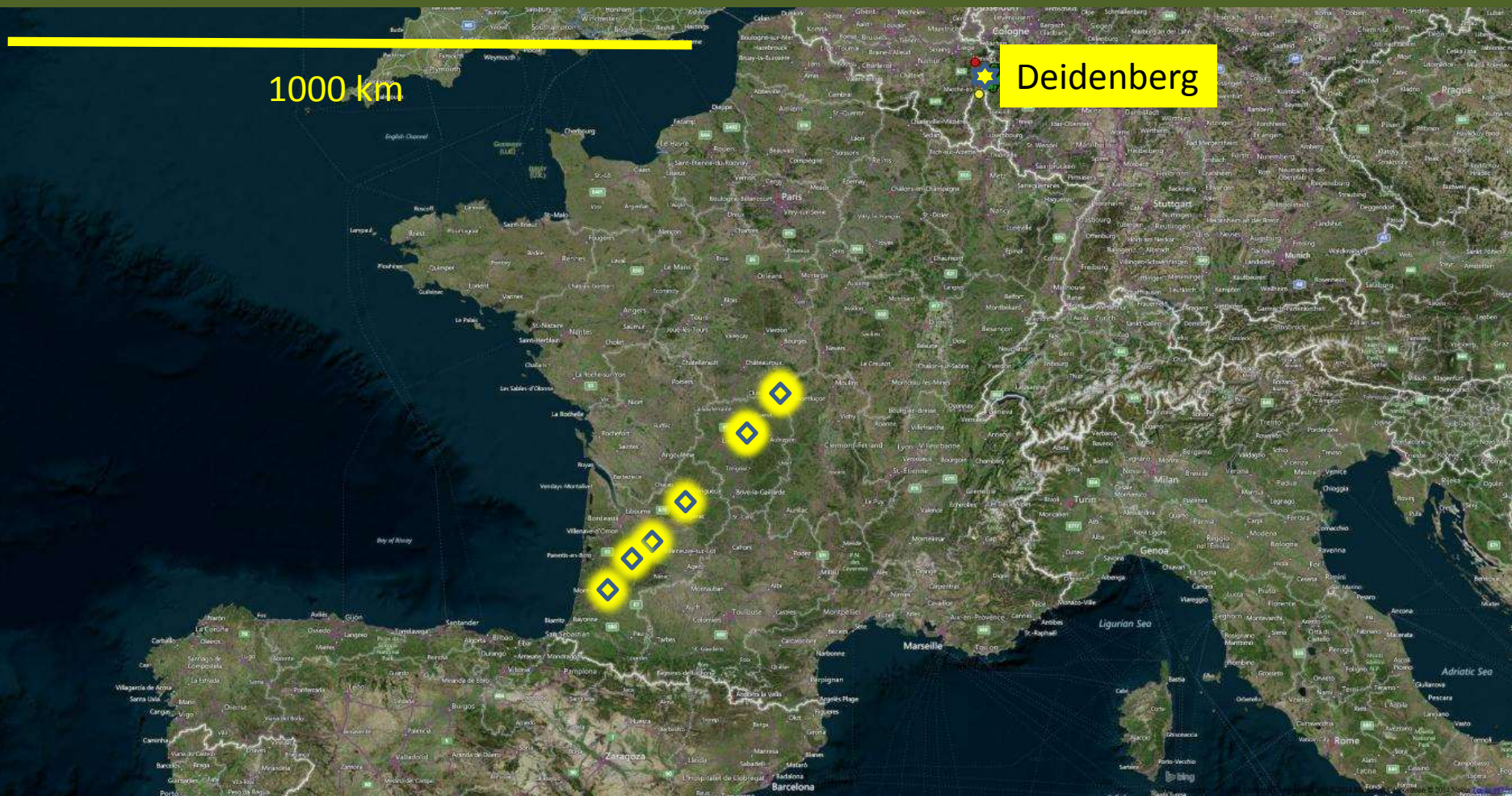


21. November 2014





22. November 2014





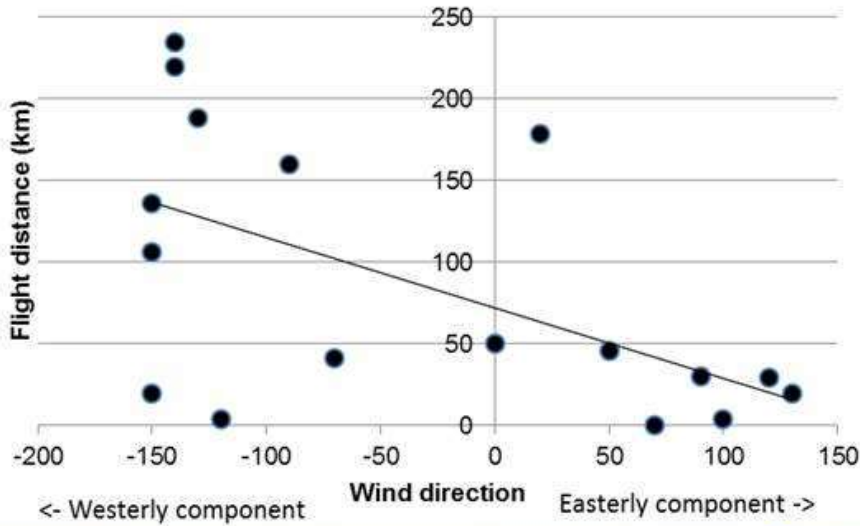
24. November 2014





25. November 2014







Male Amel





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!!

Weitere Infos:

<https://www.facebook.com/RedKiteEasternBelgium>

Stef Van Rijn

stefvanrijn@live.nl

AVES-Ostkantone Vog

aves.vog@skynet.be