



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

# Hivernage du Milan royal en Europe

Tentative de compilation des données européennes



Adrian Aebischer ©

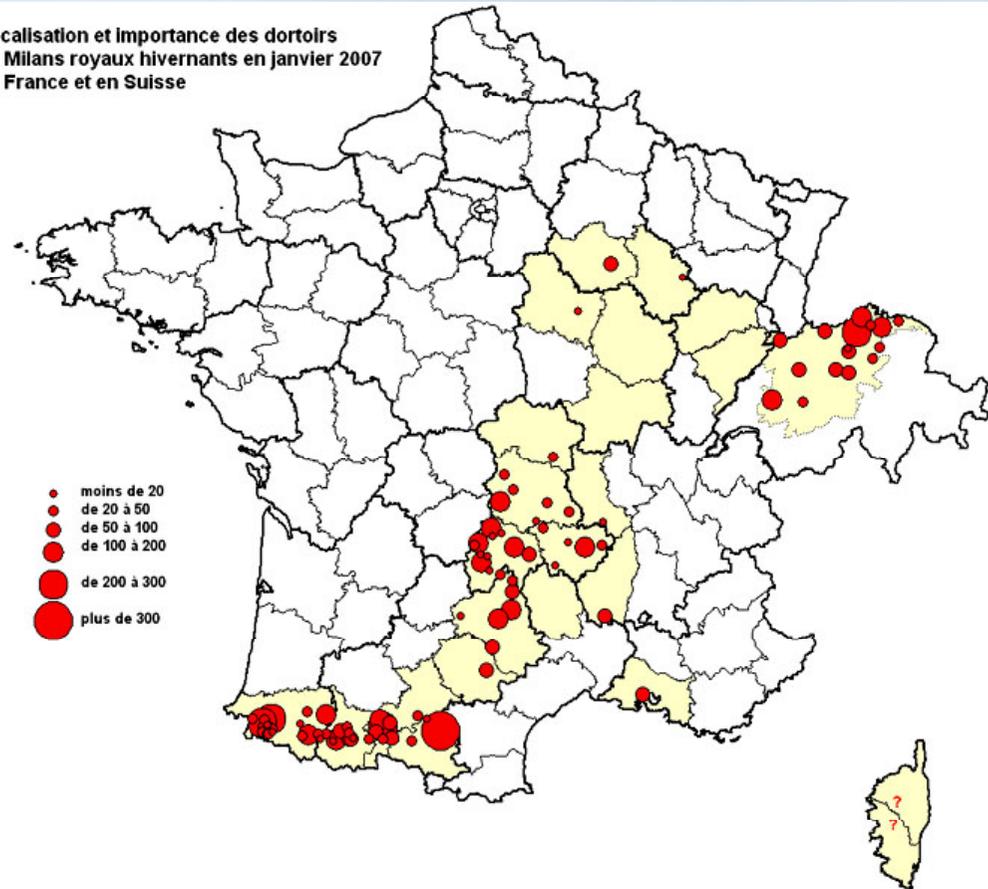
6<sup>e</sup> rencontre du réseau national Milan royal – 7-9 octobre 2016 - Olmeta di Tuda, Corse – F. David / LPO



# Comptage franco-suisse

Comptage  
simultané des  
hivernants en  
France et en Suisse  
à partir de 2007

Localisation et importance des dortoirs  
de Milans royaux hivernants en janvier 2007  
en France et en Suisse





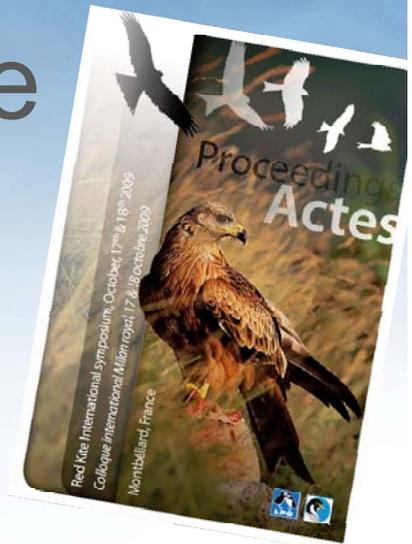
AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ

# Dynamique européenne

Colloque international Milan royal en France (oct. 2009)

Plan d'action européen (2009/2010)

⇒ Appel à extension du comptage aux pays d'Europe concernés via [RedKiteNetwork@yahoogroups.com](mailto:RedKiteNetwork@yahoogroups.com)





# Comptage hivernal janvier 2010

Pays	Nb de dortoirs	Nb de milans	Coordinateur
France	113	4 589	Romain Riols
Suisse	18	1 343	Adrian Aebischer
Danemark	/	49	Gert Hjembæk



Observations of Red Kite in DOFbasen 1/11 2009 – 8/1 2010. It is estimated that there has been 100-150 different individuals in Denmark in this period.



The result of the Red Kite census 9-10/1 2010. In total 49 birds were seen.

Source : Gert Hjembæk



# Comptage hivernal janvier 2011

Pays	Nb de dortoirs	Nb de milans	Coordinateur	Commentaires
Belgique	0	/	Jean-Yves Paquet	
Danemark	/	156	Gert Hjembraek	27 & 28/11/10
Ecosse	7	442	Duncan Orr-Ewing	
Espagne	5 / 21	1185 94-120 1 724	Manuel Aguilera Sanchez Jaume Androver Juan Ignacio Dean	Binaced (Aragon) Majorque Navarre
France	127	5 946	Romain Riols	
Italie	21	1 018-1 098	Guido Ceccolini	
Pays de Galle	<i>Données non fournies</i>		Tony Cross	
République tchèque	1	30	David Horal	Comptage partiel
Slovaquie	1	90	David Horal	Comptage partiel
Suisse	32	1 173	Adrian Aebischer	
<b>Total comptage</b>	<b>194</b>	<b>11 858-11 964</b>		



# Comptage hivernal janvier 2012

Pays	Nb de dortoirs	Nb de milans	Coordinateur	Commentaires
Autriche	1	50-53	David Horal	
Belgique	2	106	Jean-Yves Paquet	
Danemark	/	> 80	Gert Hjembraek	
Ecosse	9	386	Duncan Orr-Ewing	
Espagne	29	2 588	Manuel Aguilera Sanchez, Juan Ignacio Dean	Aragon, Huesca, Navarre (+ autres données hivernales)
France	149	7 052	Romain Riols	
Hongrie		4	Istvan Balazs	
Italie	34	1 439-1 482	Egidio Fulco	
Suède	<i>Pas de comptage</i>		Raymond Klaassen, Nils Kjellen	Estimation de 1 000 à 2 000 ind
Suisse	39	1 815	Adrian Aebischer	
<b>Total comptage</b>	<b>263</b>	<b>13 394-13 540</b>		



# Comptage hivernal janvier 2013

Pays	Nb de dortoirs	Nb de milans	Coordinateur	Commentaires
Danemark	/	114	Gert Hjembraek	
Ecosse	<i>données non fournies</i>		Duncan Orr-Ewing	
Espagne	9	1 481	Manuel Aguilera, Jaume Androver	Aragon, Huesca, Majorque
France	135	6 985	Romain Riols	
Italie	/	1 575-1 668	Egidio Fulco	
Rép. tchèque	1	21	David Horal	
Slovaquie		4	David Horal	
Suisse	32	2 454	Adrian Aebischer	
<b>Total comptage</b>	<b>177</b>	<b>12 634-12 727</b>		

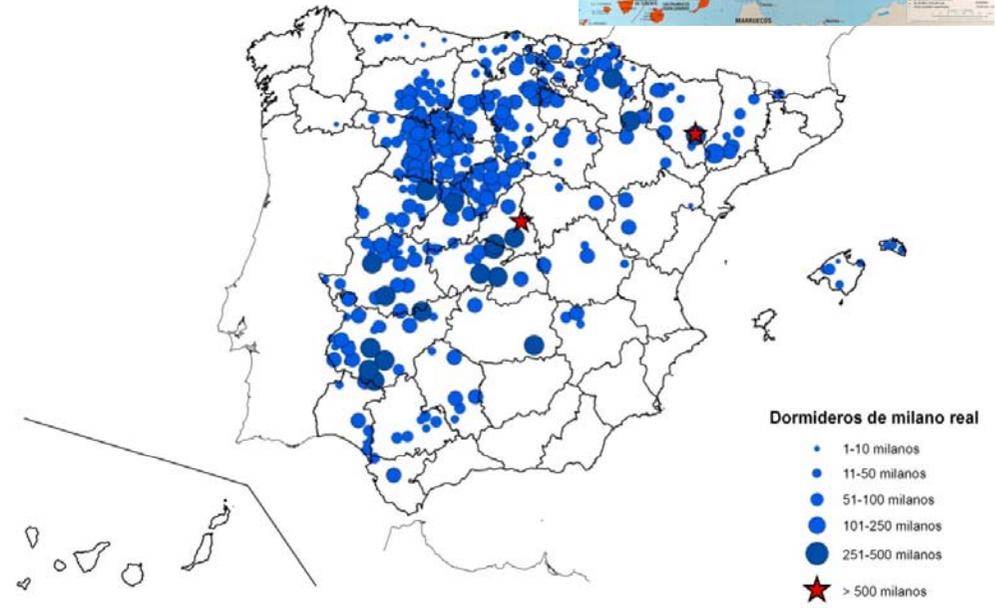
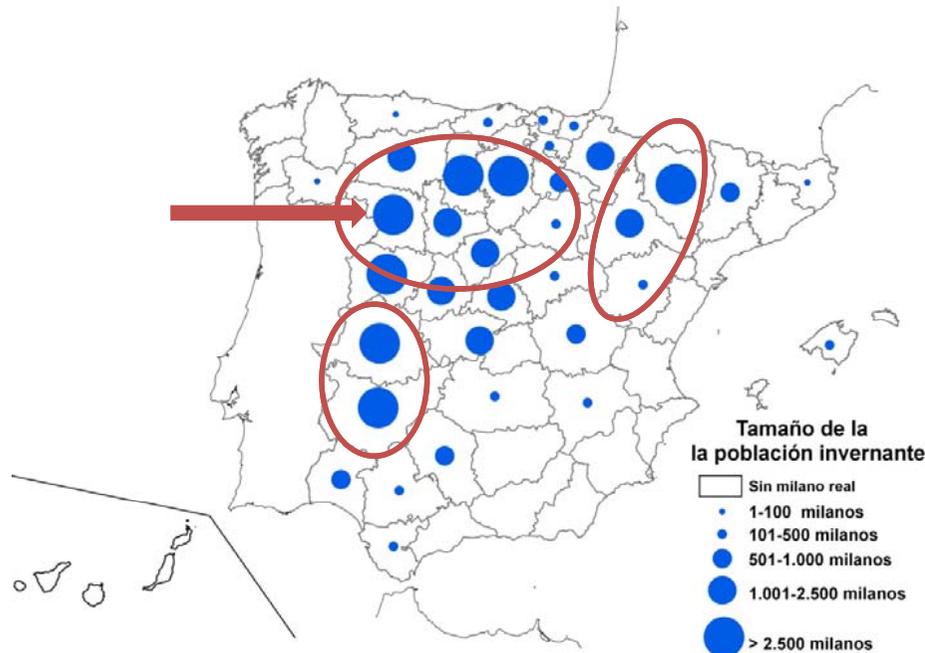




# Comptage hivernal janvier 2014

Pays	Nb de dortoirs	Nb de milans	Coordinateur	Commentaires
Autriche	1	24-31	David Horal	
Belgique	2	15-20	Jean-Yves Paquet	
Ecosse	17	462-467	Duncan Orr-Ewing	
Espagne	509 /	50 297 17324	Blas Molina Juan I. Dean, M. Aguilera	Comptage national
France	135	7 703	Romain Riols	
Italie	36	1 630-1 691	Egidio Fulco	
Luxembourg	0	0	Mikis Bastian	
Rép. tchèque	2	67	David Horal	
Suisse	29	1 980	Adrian Aebischer	
<b>Total comptage</b>	<b>222</b>	<b>29 205-29 283</b>		
<b>Total</b>	<b>731</b>	<b>62 178-62 256</b>		

# Zoom sur l'Espagne



**Figure 1.** Red Kite wintering size population in 2014 by provinces.

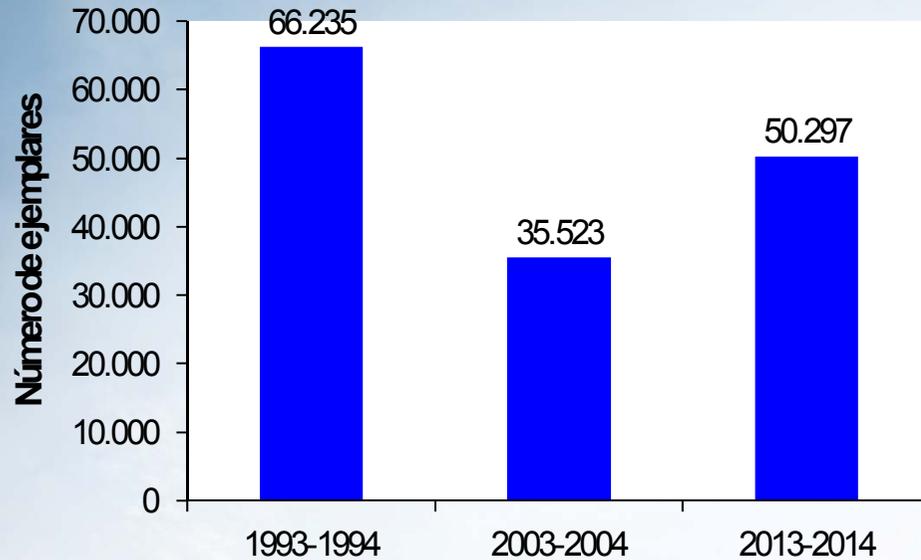
**Figura 2.** Distribution and size of the Red Kite roosts in the census in the winter 2013-2014.

## 2014 = 3<sup>e</sup> inventaire national

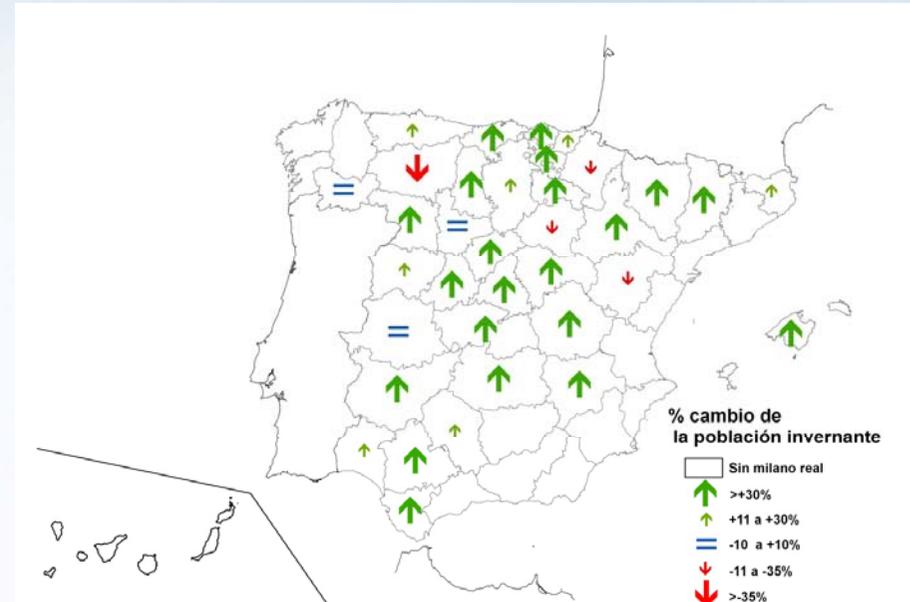
- ⇒ Estimation : 50 297 individus et 509 dortoirs (1183 bénévoles)
- ⇒ 60 % de la population hivernante en Castilla y León, Extremadura et Aragón
- ⇒ Plus gros effectif dans la province de Zamora (57 dortoirs ; 4 212 milans)
- ⇒ Taille des dortoirs : 1 à 567 milans (2 dortoirs à plus de 500 milans Huesca et Madrid)
- ⇒ Répartition identique / précédents recensements



# Zoom sur l'Espagne



**Figura 3** Evolution of the number of individual of Red Kite wintering in Spain.



Trends of the wintering population of Red Kite by province according to the census in winter 2013-2014 compared to the second national census.

## Tendances

- ⇒ **Augmentation de 42 % entre 2004 et 2014**
- ⇒ **Mais diminution de 24 % par rapport à 1994**
- ⇒ **Tendances encore à la baisse dans certaines provinces (Leon, Caceres, Soria)**

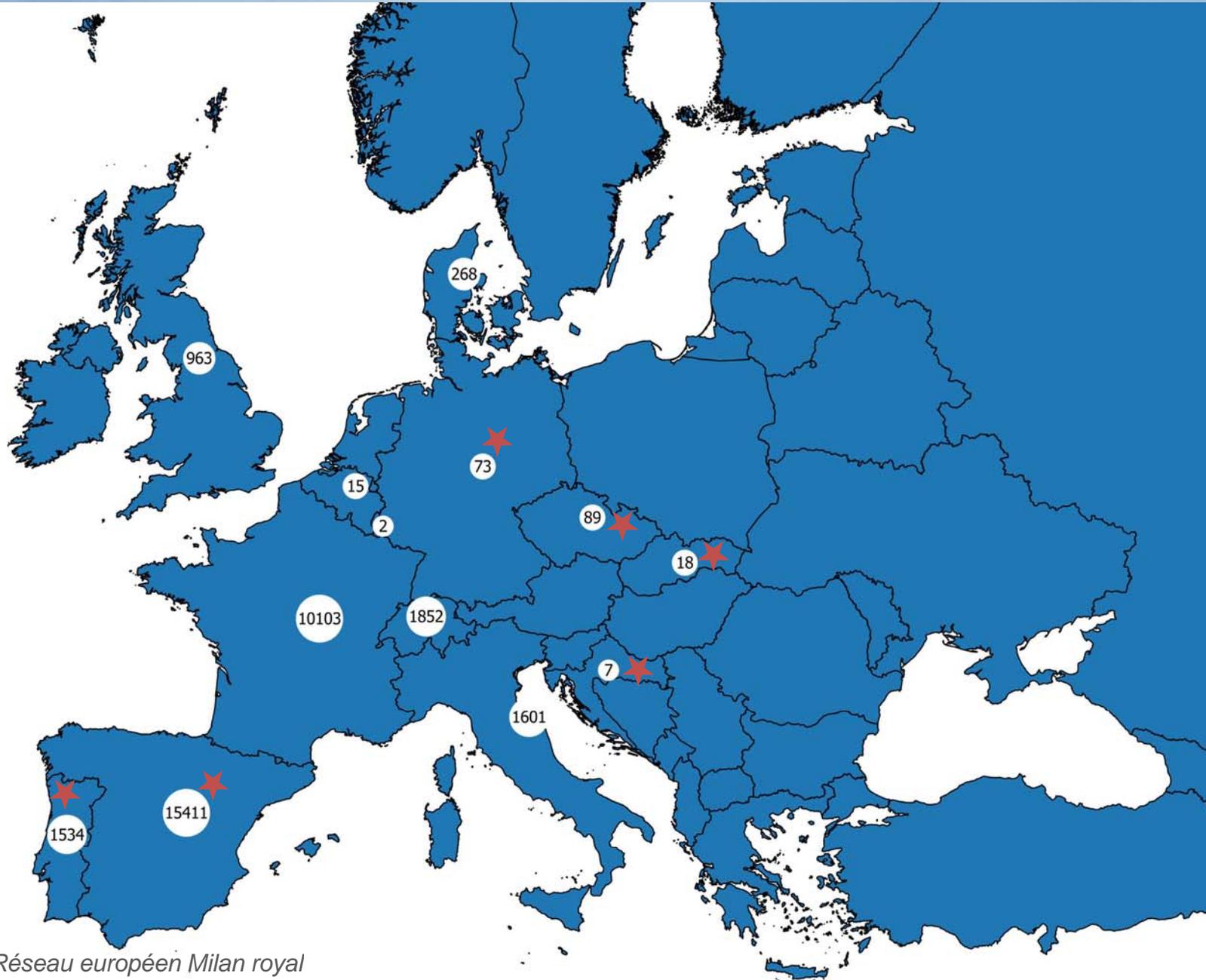


# Comptage hivernal janvier 2015

Pays	Nb de dortoirs	Nb de milans	Coordinateurs	Commentaires
Allemagne	4	68-78	K. Bommer, M. Gschweng, W. Nachtigall, T. Pfeiffer, C. Gelpke	Comptage partiel
Angleterre	16	415	Duncan Orr-Ewing	Comptage exhaustif
Belgique	0	15	Jean-Paul Jacob	Comptage exhaustif
Croatie	1	7	Ivan Literak	Comptage partiel
Danemark	/	268	Clausjannic Labuz	?
Ecosse	26	548	Duncan Orr-Ewing	Comptage exhaustif
Espagne	/	15 411	Juan Ignacio Dean	Comptage partiel
France	203	10 103	Romain Riols	Comptage exhaustif
Italie	37	1 556 - 1 646	Egidio Fulco	Comptage exhaustif
Luxembourg	0	2	Mikis Bastian	Comptage exhaustif
Portugal	21	1 465 - 1 603	Domingos Leitão	Comptage partiel (principaux dortoirs)
Rép. Tchèque	2	89	David Horal	?
Slovaquie	1	18	David Horal	?
Suède	<i>pas de comptage</i>		Nils Kjellén	1000 à 2000 ind. ; en augmentation
Suisse	38	1852	Adrian Aebischer	Comptage exhaustif
<b>Total comptage</b>	<b>349</b>	<b>31 781-32 019</b>		



# Comptage hivernal janvier 2015

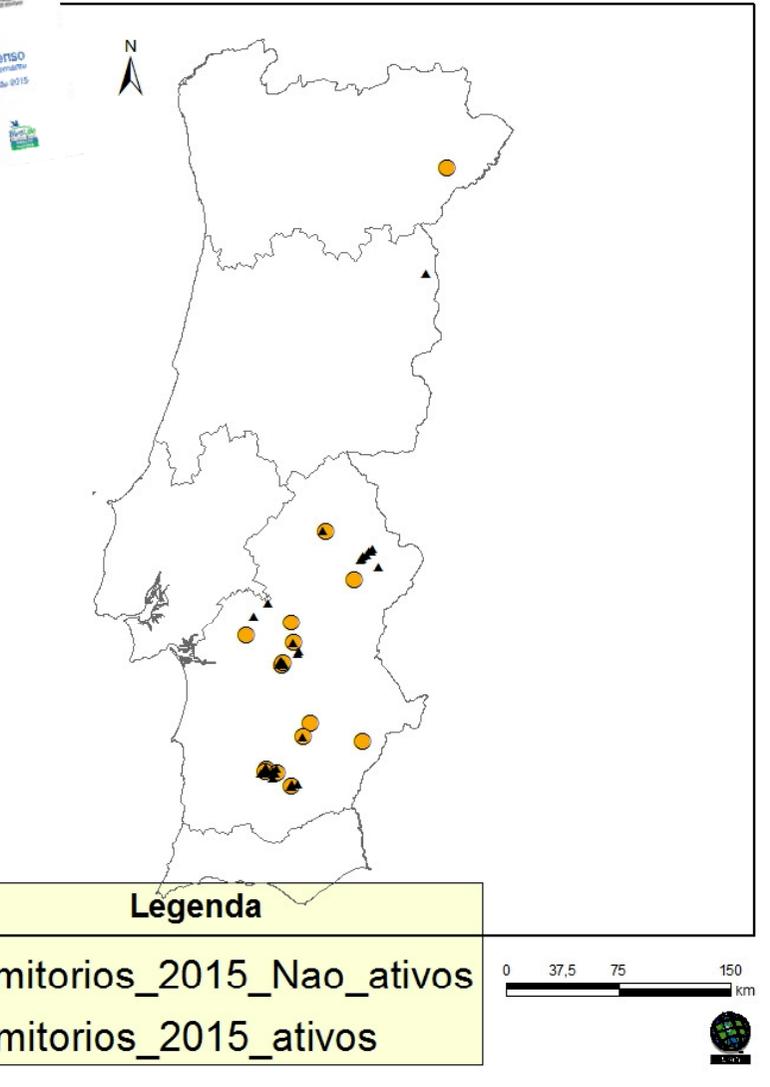




# Portugal janvier 2015



Censo  
de milans royaux  
en janvier de 2015



Un des rapaces les plus menacés  
*Statut hivernants = vulnérable*  
*Statut nicheurs = en danger*

## Objectifs

- ⇒ Estimer la population hivernante
- ⇒ Identifier les zones d'hivernage les plus importantes

## Méthodologie

Comptage des 53 dortoirs connus  
durant 9 jours au cours de la 2<sup>e</sup>  
quinzaine de janvier

## Résultats

- ⇒ 21 dortoirs regroupant 1465-1603  
milans royaux
- ⇒ Population hivernante estimée à 2-3  
fois le nombre compté



# Espagne janvier 2015

Pas de comptage annuel exhaustif possible mais les objectifs fixés sont les suivants :

- ⇒ Compiler les comptages régionaux dans une base annuelle et étendre la couverture du comptage pour les années à venir
- ⇒ Etablir une série de données régionales pour améliorer le suivi et avoir une meilleure connaissance du statut et de l'évolution de l'espèce
- ⇒ Contribuer à la synthèse européenne



# Espagne janvier 2015



	2014	2015	%
<b>Andalucía</b>	1.767	1.451	82%
Cádiz	115	193	168%
Córdoba	686	678	99%
Huelva	583	259	44%
Sevilla	383	321	84%
<b>Castilla Y León</b>	4.358	4.534	104%
Segovia	2.419	2.448	101%
Valladolid	1.939	2.086	108%
<b>Aragón</b>	1.271	833	66%
Binaced (Aragón)	1.271	833	66%
<b>Cataluña</b>	867	659	76%
Barcelona	0	0	
Lleida	867	659	76%
<b>País Vasco</b>	543	392	72%
Álava	198	193	97%
Vizcaya	184	66	36%
Guipúzcoa	161	133	83%
<b>Baleares</b>	178	196	110%
Mallorca	178	196	110%
<b>Extremadura</b>	5.243	5.668	108%
Cáceres	2.303	2.189	95%
Badajoz	2.940	3.479	118%
<b>Navarra</b>	1.826	1.678	92%
<b>Totales</b>	<b>16.053</b>	<b>15.411</b>	<b>96%</b>

Comparaison entre 2014 et 2015 pour les régions et provinces avec des conditions de comptages identiques

⇒ **Déclin de 4%**

⇒ **Légère augmentation en Castille et León, aux Baléares et en Extremadure**

⇒ **Diminution en Catalogne, País Vasco, Aragón, Huesca, régions de Binaced et de Navarre**

⇒ **Ne pas extrapoler ces résultats à l'ensemble de la population hivernante**

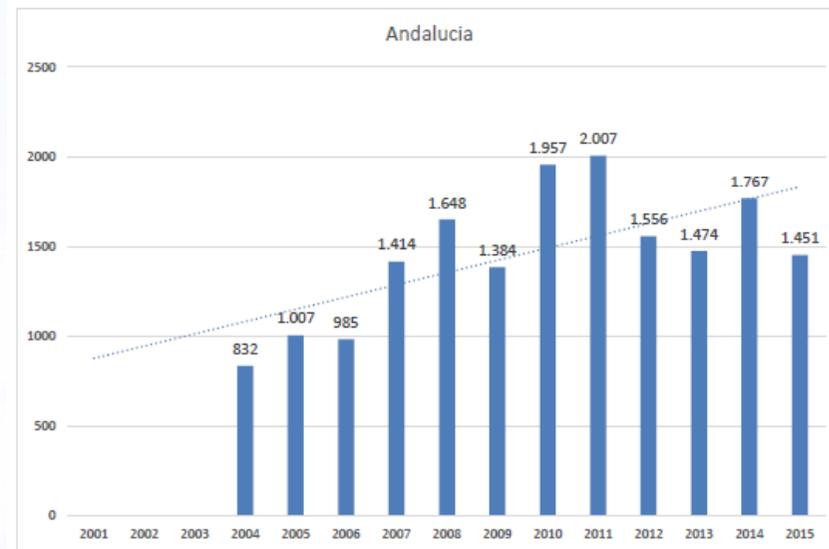
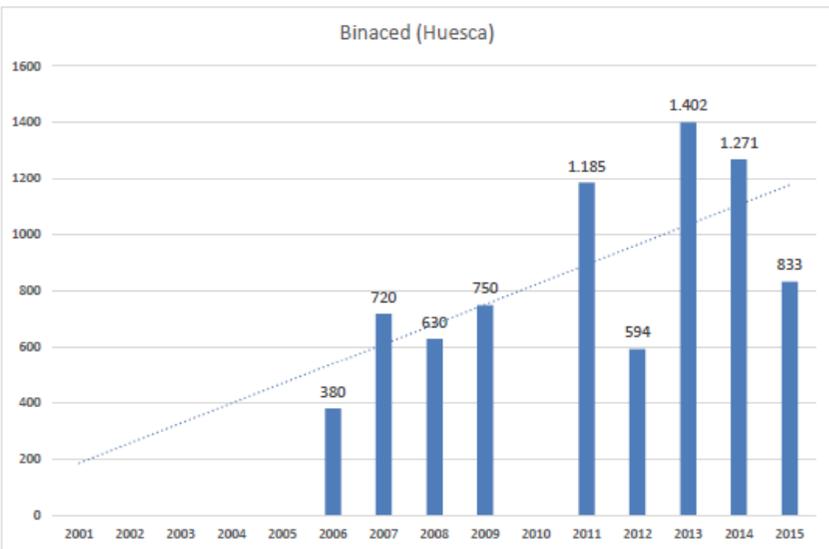
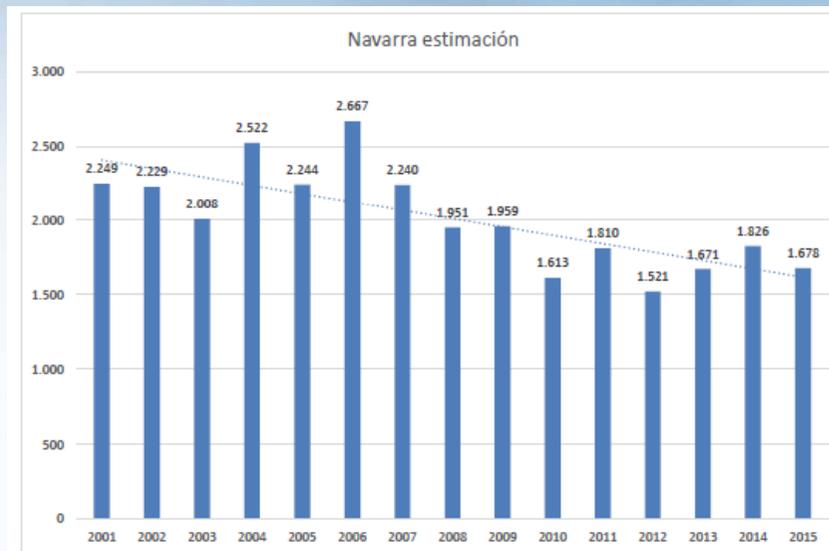
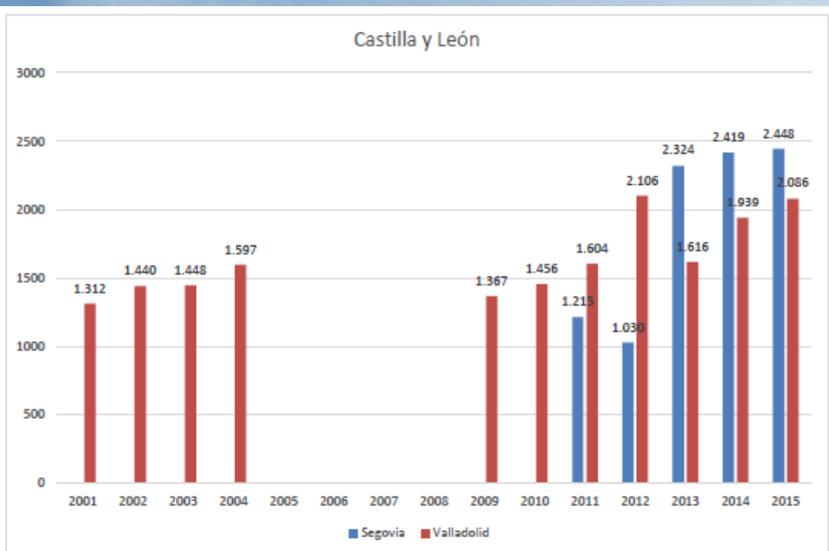
⇒ **Nécessité de poursuivre ce suivi**

⇒ **Ces résultats ne vont toutefois pas dans le sens d'une évolution positive de la population hivernante espagnole.**





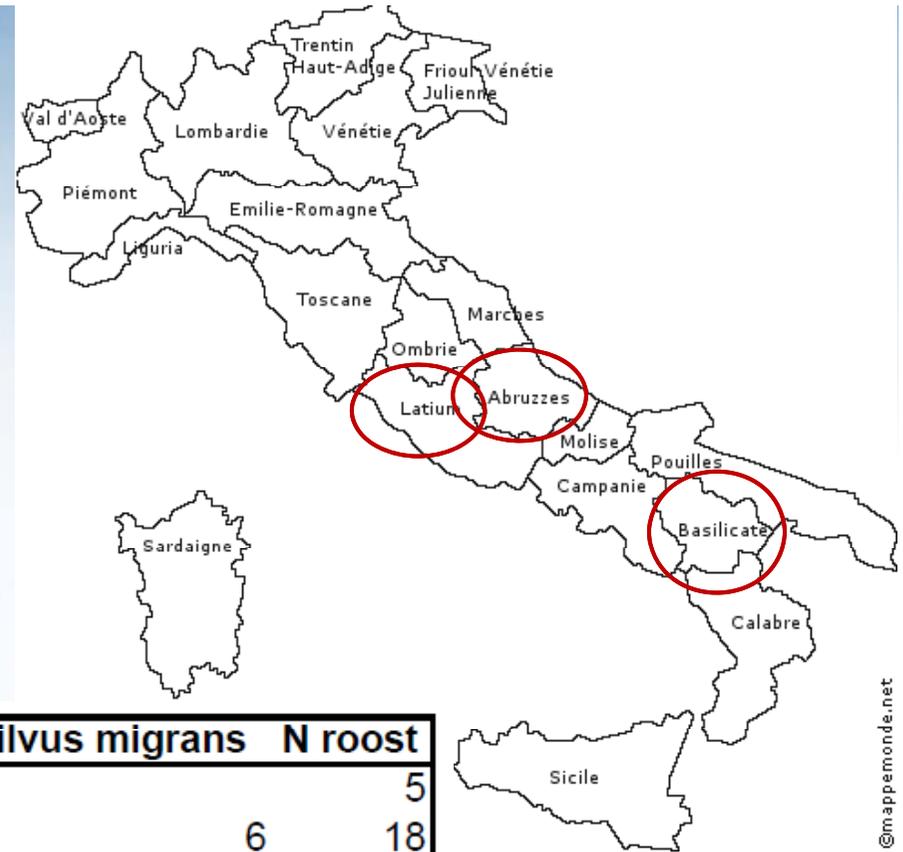
# Espagne janvier 2015



Etablir une méthodologie et un mode opératoire pour les années à venir

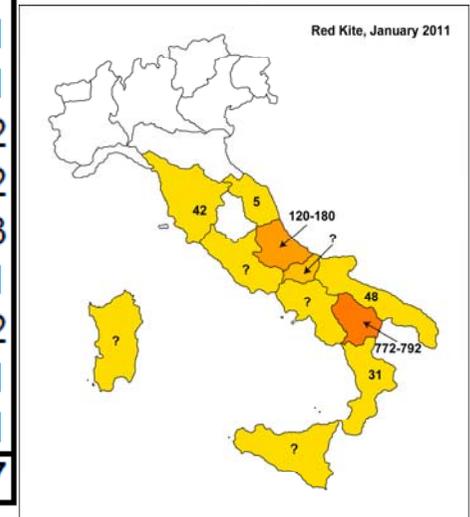


# Italie janvier 2015



©mappemonde.net

Region	Milvus milvus min	Milvus milvus max	Milvus migrans	N roost
Abruzzo	214	219		5
Basilicata	982	1045	6	18
Calabria	3	4		1
Campania	35	35		1
Lazio	150	160		2
Marche	11	11		2
Molise	71	71		3
Puglia	8	8		1
Sardegna	9	15		2
Sicilia	3	8		1
Toscana	70	70		1
<b>TOTAL</b>	<b>1556</b>	<b>1646</b>	<b>6</b>	<b>37</b>



Source : Egidio Fulco / CISO



# Royaume-Uni janvier 2015



## Ecosse

Location	Count Date	No of roosts	No of kites	Lead observer
NS Highland	10-11/01/2015	5	127 (42, 25, 22, 21, 17)	Brian Etheridge
CS Monzie	10/01/2015	1	8	Rhian Evans
CS Aberruchill	10/01/2015	2	130	Duncan Orr-Ewing
CS Argaty	10/01/2015	1	35	Mike McDonnell
CS Cardney	11/01/2015	1	8	Charlotte Flemming (SWT)
Forneth	11/01/2015	1	4	Claire Smith
Fall of Barvick	11/01/2015	1	2	Mark Johnston (TRSG)
ES Aberdeenshire	10/01/2015	3	82 (59, 11, 12)	Jenny Lennon
SWS Dumfries and Galloway	10/01/2015	11	152	George Christie
<b>Total</b>		<b>26</b>	<b>548</b>	

NS=North Scotland (Highland Raptor Study Group)  
 CS= Central Scotland (Central and Tayside RSG)  
 ES= East Scotland (North East RSG)  
 SWS= South West Scotland (Dumfries and Galloway RSG)

## Angleterre

Location	Count date	No of roosts	No of kites	Lead observer
NH Town Wood	10/01/2015	1	78	Barrie Galpin
NH Fermyn Wood	10/01/2015	1	30	Geof Douglas
NH Barnwell Wood	10/01/2015	1	46	Kevin Jeffries
NH Grafton Park	10/01/2015	1	40	Steve Thornton
NH Apethorpe	10/01/2015	1	15	Geoff Williamson
NH Deenethorpe Airfield	10/01/2015	1	6	Derek Holman
NH Lilford Park	10/01/2015	1	41	Kevin Jeffries
NH Wellingborough	10/01/2015	1	12	Thornton/Holman
NE Hollinside Manor	11/01/2015	1	2	Ken Sanderson
NE Paddock Hill	11/01/2015	1	18	Ken Sanderson
NE Gibside	11/01/2015	1	22	Ken Sanderson
NE Lockhaugh	11/01/2015	1	11	Ken Sanderson
NE Victoria, Garesfield	11/01/2015	1	9	Ken Sanderson
Yorkshire	10/01/2015	3	85	Doug Simpson
<b>Total</b>		<b>16</b>	<b>415</b>	

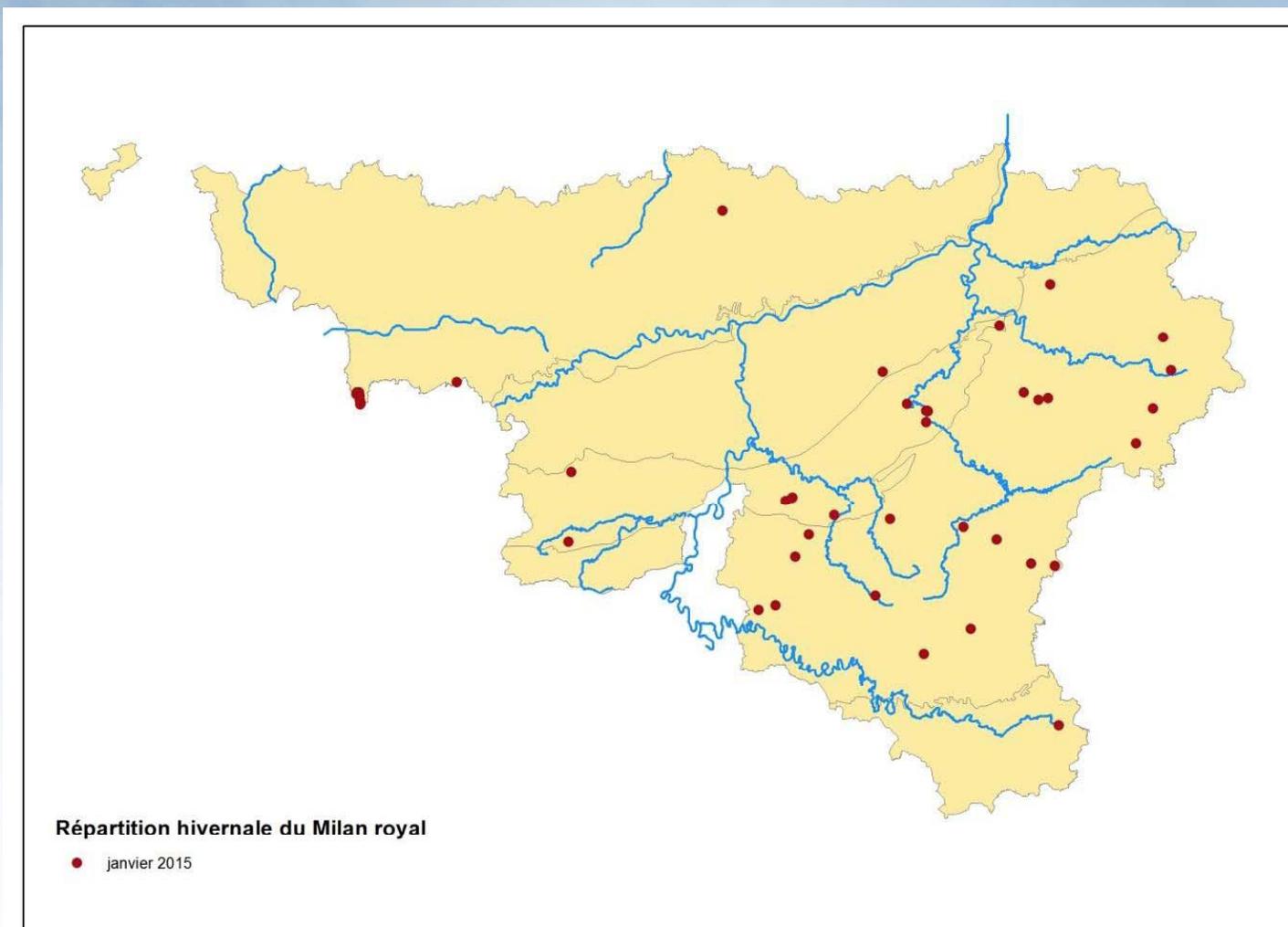
NH= Northamptonshire, East Midlands  
 NE= Gateshead, Newcastle upon Tyne, North East England

**Pas de données pour le Pays de Galle et l'Irlande du Nord**





# Belgique (Wallonie) janvier 2015



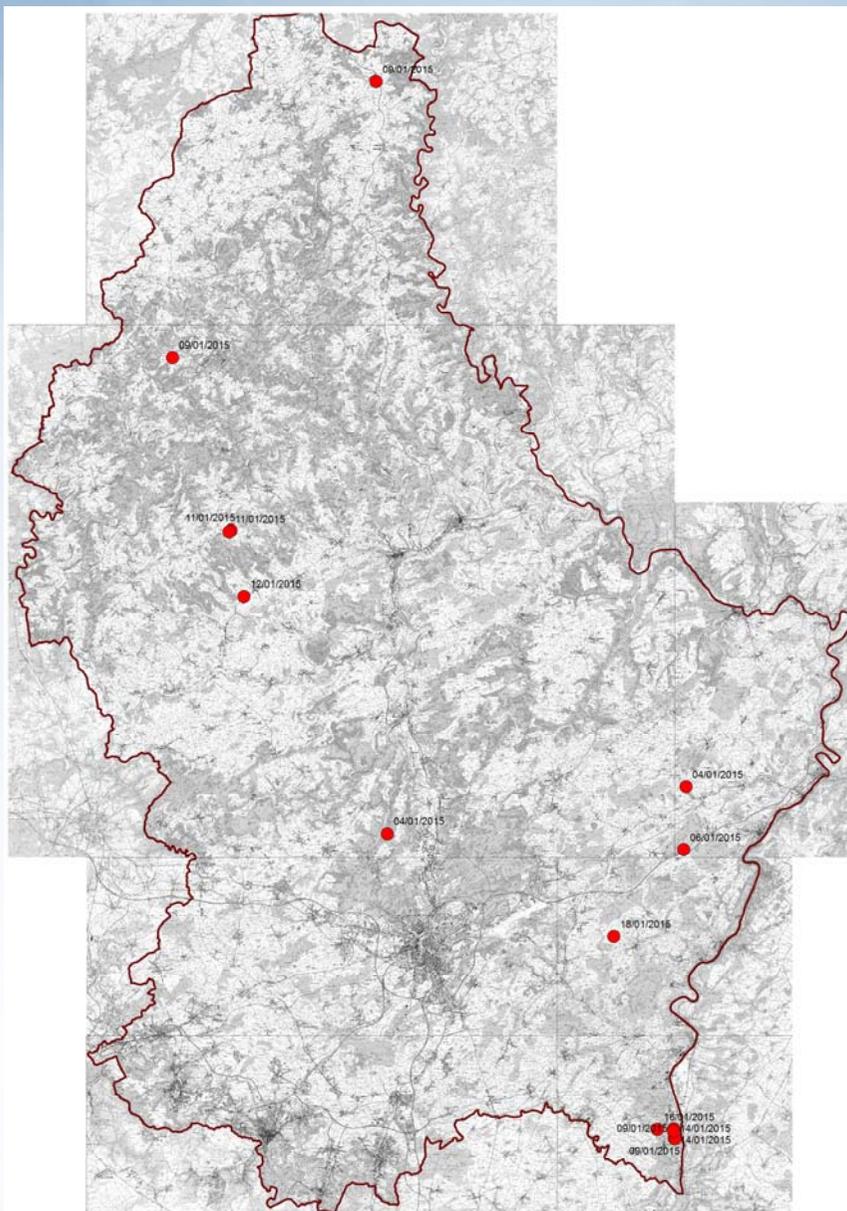
⇒ 15 individus (1 dortoir de 2 ind.)

⇒ Données cumulées en janvier : 39 milans royaux





# Luxembourg janvier 2015



- ⇒ contrôles des 2 décharges
- ⇒ Pas de site d'hivernage mais des oiseaux en passage
- ⇒ 2 milans (comptage)
- ⇒ 16 données entre le 4 et 18 janvier 2015



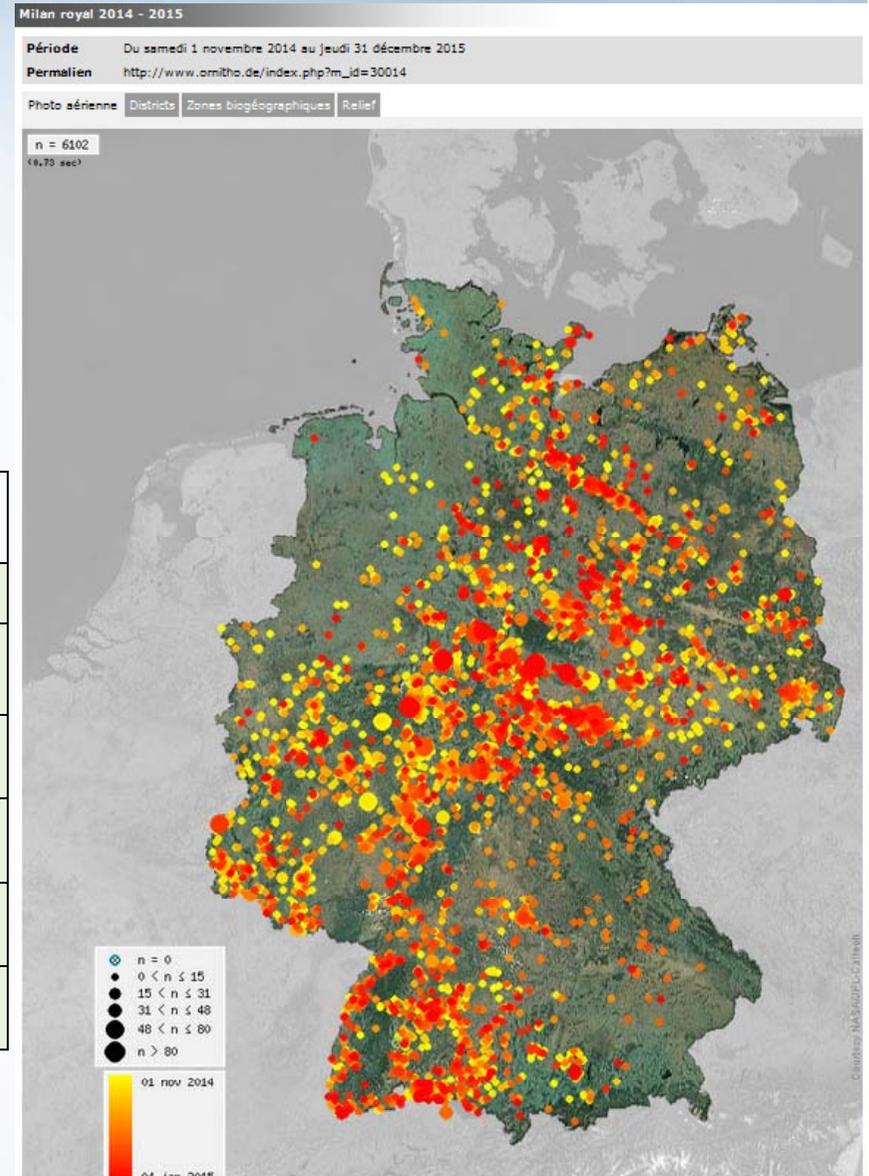


# Allemagne janvier 2015

## La grande absente

- peu de contacts/d'échanges
- peu de comptages (?)
- pas de coordination nationale

Province	Nb de dortoirs	Nb d'individus	Source
Baden-Wurtemberg	1	12	Klaus Bommer
Alb-Donau (Baden-Wurtemberg)	0	0	Marion Gschweg
Sachsen	-	20-30	Winfried Nachtigall
Thüringen	3	36	Thomas Pfeiffer
Hessen	-	-	Christian Gelpke
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>68-78</b>	

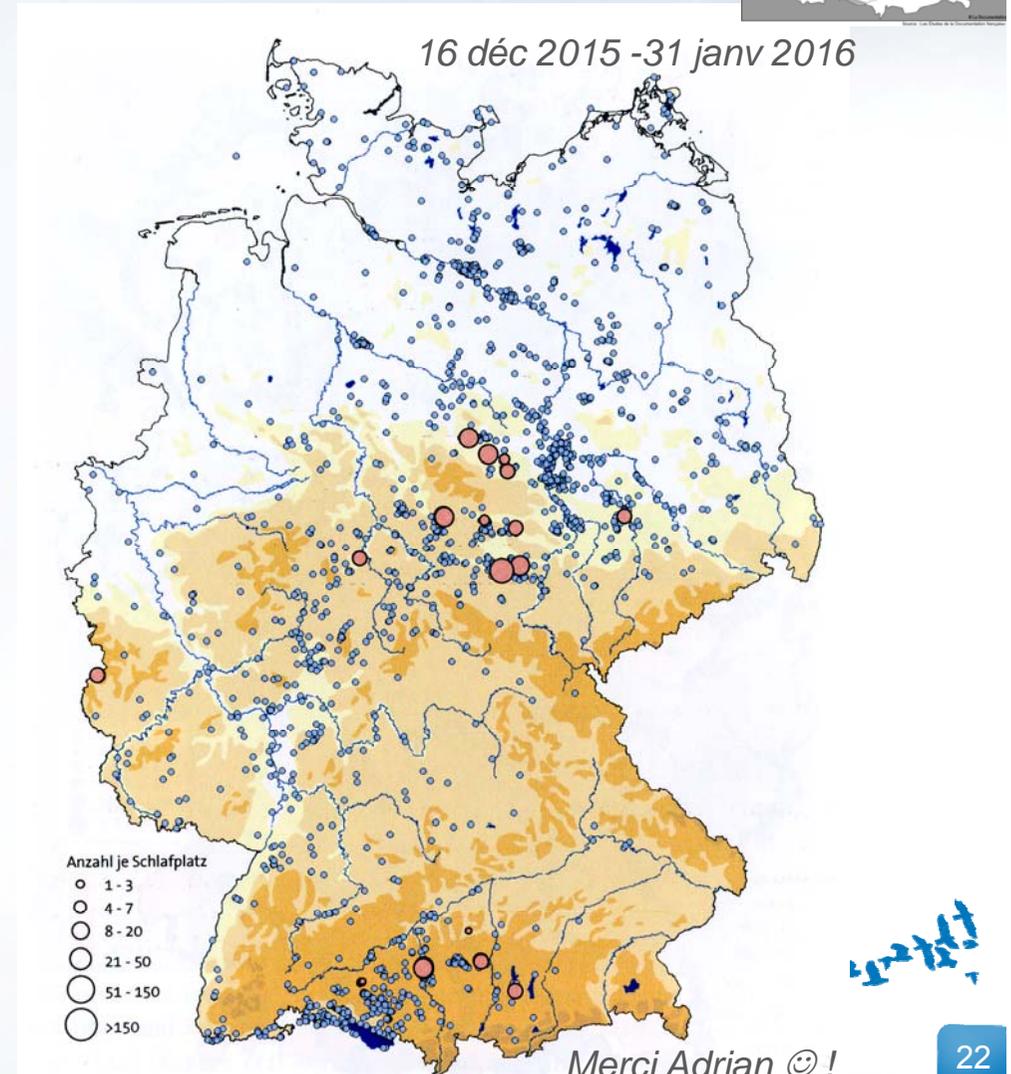
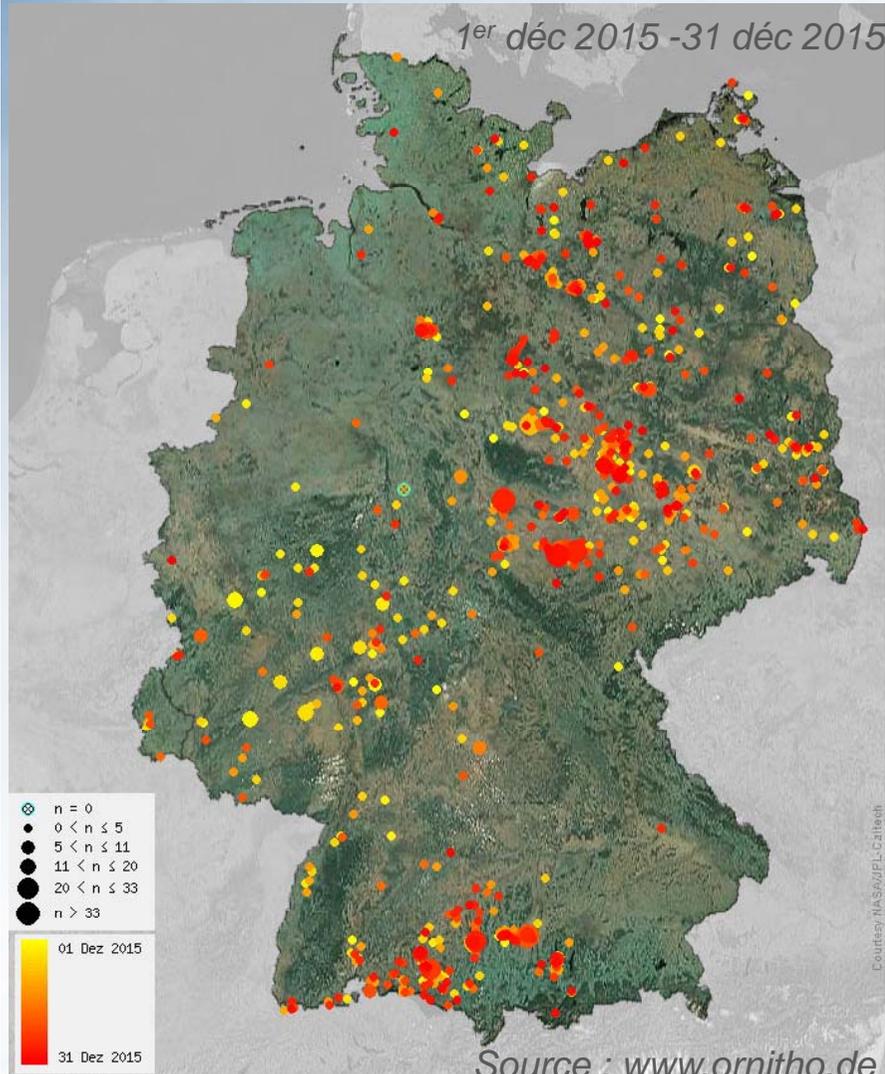




# Allemagne hiver 2015-2016



Une lueur d'espoir avec le relai de l'appel à participation au comptage de janvier 2016 sur [www.ornitho.de](http://www.ornitho.de)





# Nouveautés 2016

- ⇒ Bilan 2016 pas encore disponible
- ⇒ Première participation de l'Autriche en 2016

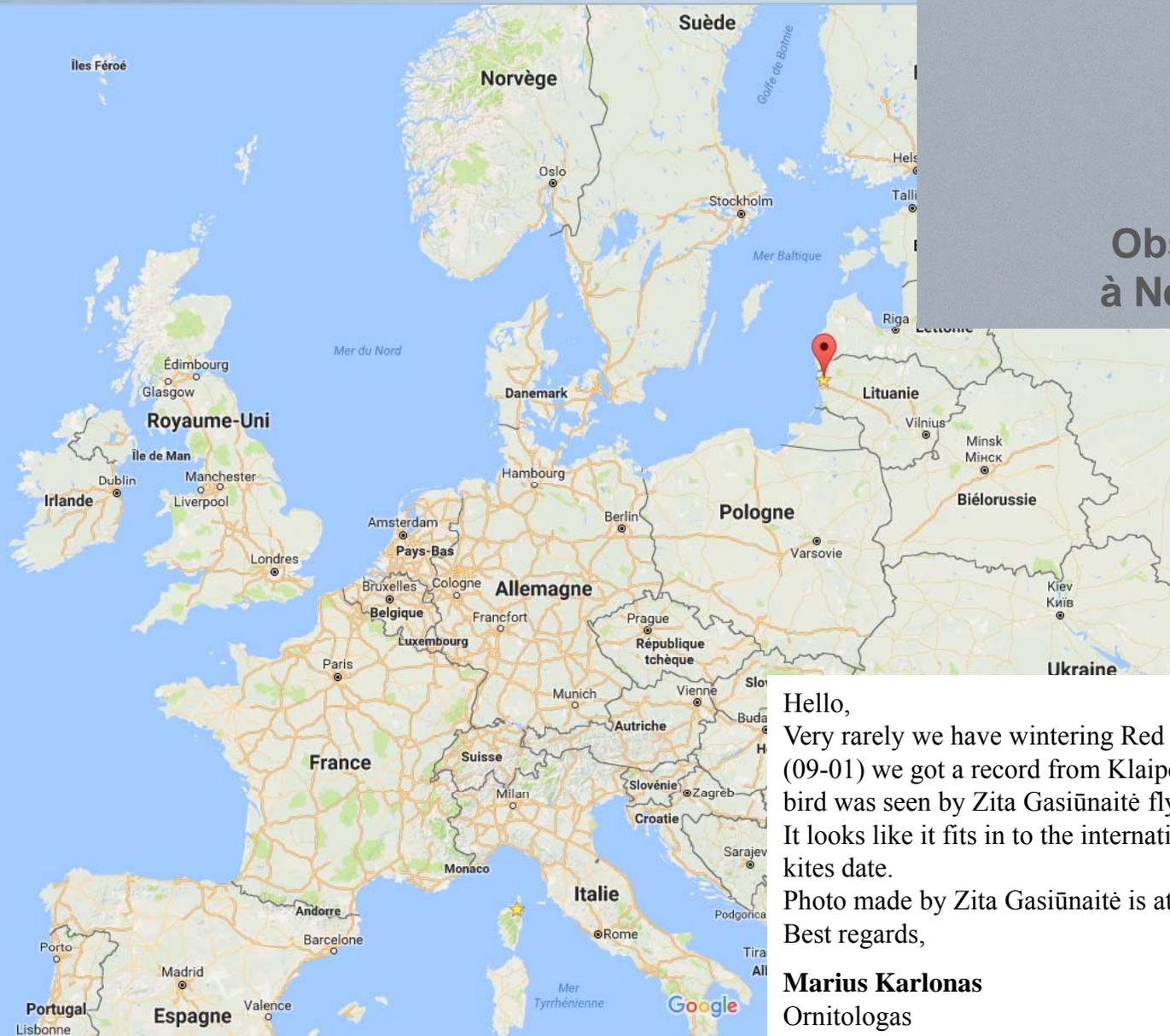
Country	Locality	x	y	Nr. of Red Kites min.	Nr. of Red Kites max.	Observer (kite with logger from)
Austria	Dornbirn	9,706927	47,420657	27	27	Judith Danner, Herlinde Salzgeber, Hubert Salzgeber, Manfred Werner Türtscher and Jürgen Ulmer
Austria	Fußach	9,652474	47,480501	23	23	Hubert Salzgeber, Alwin Schönenberger, Manfred Werner Türtscher and Jürgen Ulmer
Austria	Laa an der Thaya	16,315356	48,702383	0	9	Johannes Laber (0 were seen on counting day because of fog, but 9 on 31.12.2015)
Austria	Nickelsdorf	17,065000	47,987899	1	3	Andreas Ranner, Harald Schau, Petér Spakovszky and Miklós Váczi (1 on counting day, but 3 on 18.01.2016)
Austria	Poysdorf	16,608000	48,633583	1	1	(Rainer Raab)
Austria	Rabensburg	16,925482	48,638316	45	53	Gašpar Čamlík, Vladimír Gahura, David Horal, (Ivan Literák), Marek Palička, Blanka Raab, Rainer Raab, Vlasta Skorpíková and Pavel Štěpánek (45-47 on counting day, but 53 on 17.01.2016)
Austria	Zwerndorf	16,869108	48,335723	0	58	Blanka Raab and Rainer Raab (0 were seen on counting day because of fog, but 58 on 16.01.2016)



# Nouveautés 2016



Observé le 09/01/2019  
à Nemirseta, Lituanie



Hello,

Very rarely we have wintering Red Kites in Lithuania, but yesterday (09-01) we got a record from Klaipėda region, near Nemirseta. One bird was seen by Zita Gasiūnaitė flying close to the road.

It looks like it fits in to the international census of wintering Red kites date.

Photo made by Zita Gasiūnaitė is attached.

Best regards,

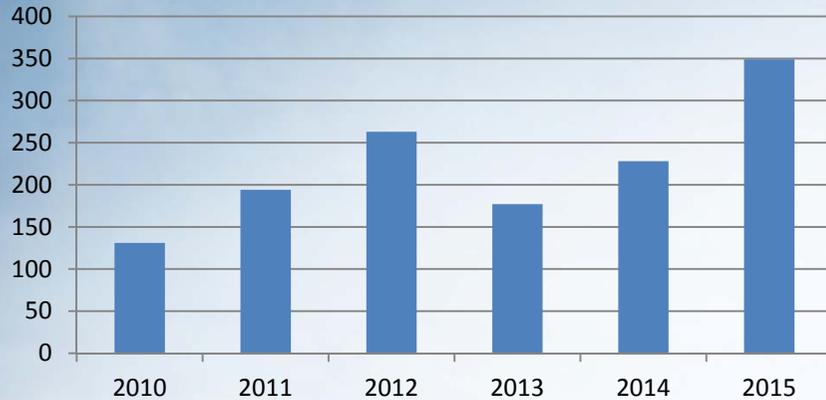
**Marius Karlonas**

Ornitologas

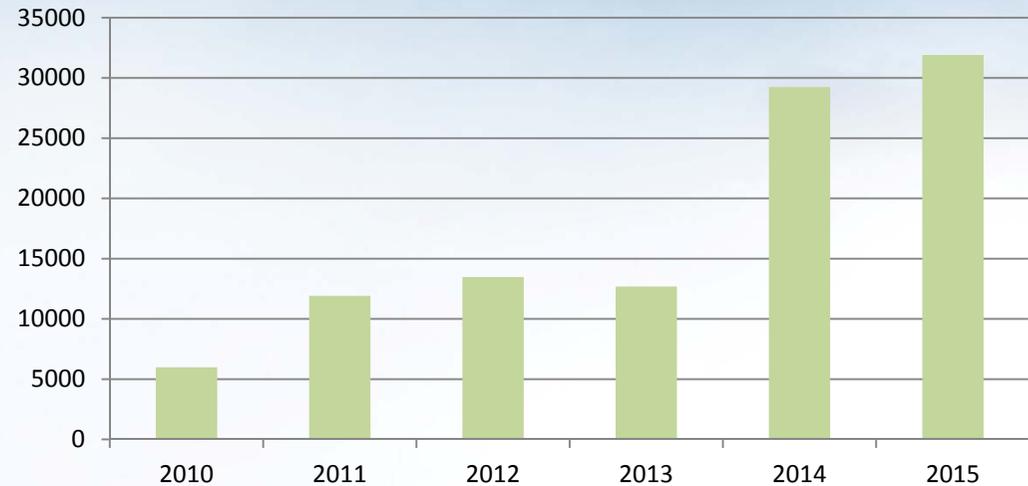


# Un réseau européen en marche

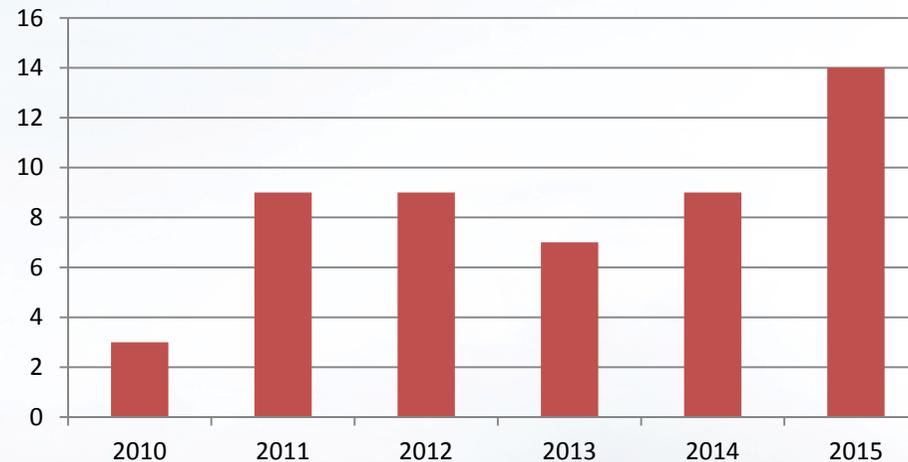
## nb de dortoirs recensés



## effectif moyen compté



## nb de pays mobilisés





# Vers une synthèse annuelle européenne ?

## Informations

- Coordinateur
- Pays
- Date du comptage
- Nb de dortoirs occupés
- Nb total de milans royaux

## Données facultatives

- Coordonnées géographiques Lat-Long
- Oiseaux marqués
- Etc.



### Census of wintering Red Kites in Europe

Coordinator (name and firstname)\*   
 (email)

Country\*

Region/County/Province

Site/Locality  Altitude   
(if there was only one single roost)

Location Lat-Long WGS84 dd  N  E (or W)  
(if there was only one single roost. For example: 42.5678°N / 7.2345°E)

Date of census\*   
(when the roosts were controlled)

Number of roosts controlled  Number of roosts occupied\*

Total number of Red kites\*  Number of Red kites at the biggest roost   
(if several roosts were controlled)

Facultative information  
 Number of aged juveniles   
 Number of aged adults or subadults

Marked birds (age, color and code - letters and digits - of the wing tag(s))

Other species

species	number
Black Kite	

Information on roost (relief, proximity to infrastructure...)

Comments (special weather conditions, number of Red kites on previous days, presence of feeding stations in proximity...)

\* mandatory information



# A retenir

- ✓ Prochain comptage des hivernants :  
**7 & 8 janvier 2017**
- ✓ Réseau européen Milan royal :  
[red-kite-network@googlegroups.com](mailto:red-kite-network@googlegroups.com)



Vielen Dank

Thank you

Gracias

Grazie

Tak

Obrigado

Ďakujem

Děkuji

Tack

Merci



aux coordinateurs et observateurs !



AGIR pour la  
BIODIVERSITÉ