



Photo de Nadine et Jean-Michel Felice

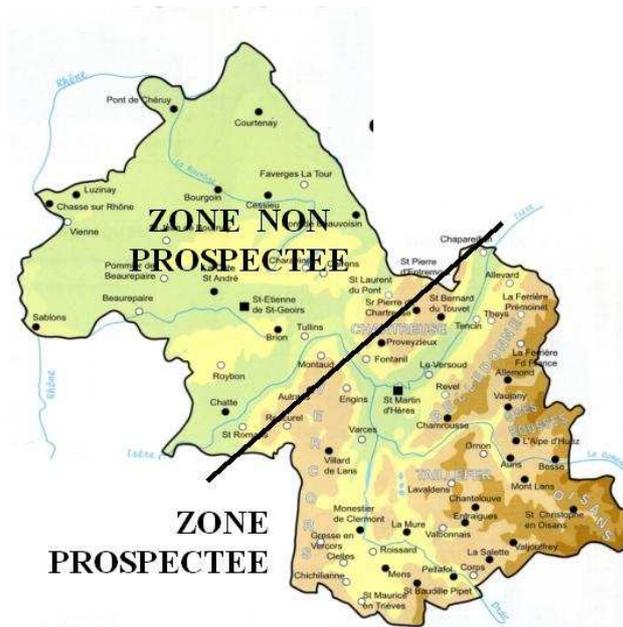
Etude du Circaète Jean-Le-Blanc *Circaetus gallicus*

En Isère

Bilan 2012

ZONE D'ETUDE

Toujours la même zone prospectée (13^{ème} année d'étude), représentant 3700 km² soit la moitié du département de l'Isère dans sa partie sud/sud-est enveloppant toute la zone montagnarde et la plaine de l'Y grenoblois.



Estimation de l'effectif de la population nicheuse du département de l'Isère :
80 couples au minimum.

L'étude consiste à rechercher de nouveaux couples et suivre annuellement la reproduction des couples connus. Pour l'année 2012, le contrôle de 36 sites (sur les 47 connus *) dont 34 occupés par un couple ont permis de constater 19 jeunes à l'envol dans la zone d'étude.

La zone notée "non prospectée" bénéficie des données saisies dans Faune-Isère, il a été constaté 2 à 3 couples possibles et 1 couple nicheur avec 1 jeune à l'envol.

* Les sites hors de la zone d'étude ont été retirés du bilan. Le protocole demande une vérification d'au moins 4 à 5 visites dans un site repéré (mars ou avril, juin, juillet, août) dans la zone prédéfinie ci-dessus. Les jeunes repérés hors zone seront notés à part.

METEO

Dans notre région, une météo favorable a accueilli les circaètes fin mars. En avril, mai, les précipitations abondantes mais non continues ont permis pariades et couvaisons pour les couples, malgré la tempête mémorable (vent à 193 km/h sur le plateau du Vercors) du 28/04/2012.

Le Sud-est a bénéficié d'un ensoleillement normal (année réf. 1991-2010 Météo France) durant la période de présence des circaètes ce qui a favorisé une reproduction raisonnable de la population iséroise de circaètes.

DATES D'ARRIVEE ET DE DEPART

Rapace migrateur, passant notre hiver au sud du Sahara, le 1^{er} retour noté est très précoce : 01 mars, 2 circaètes crient et évoluent à Rencurel vus par Jean Deschâtres ; le 09 mars, Denis Deloche (Gere Vivante) voit également 2 individus à Chonas-L'Ambalan. Sur un site de reproduction, Michel Fonters observe la venue du 1er circaète le 12 mars à St Maurice-en-Trièves.

La dernière observation notée sur le site Faune Isère date du 02 octobre, un individu vu par Daniel Thonon à Pont-de-Claix.

PROSPECTIONS ET SUIVIS

Cette année 2012, une forte mobilisation des adhérents LPO et autres sympathisants a permis d'organiser 2 journées de prospection-suivi "ouvertes à tous".

- La "rituelle" prospection-suivi annuelle avec le Parc National des Ecrins secteur Valbonnais le 31/03/2012 a réuni 29 personnes. Les 5 couples connus s'installaient (recharge d'aires, apport de proie à la femelle...). Dans un 6^{ème} site plus en aval, un aigle royal avait ce jour-là squatté le vallon, aucun contact de circaète n'a été constaté.
- L'autre journée réservée pour le secteur Claix – St-Paul-de-Varces annulée le 15 avril pour cause de pluie a été reportée le 22 avril. 19 personnes présentes disposées en 5 postes au pied du versant Est du Vercors n'ont toujours pas permis de repérer le site de nidification des circaètes vus dans ce secteur.

Prochain rendez-vous en 2013 :

- secteur Valbonnais le samedi 30 mars 2013
- secteur Le Bourg-d'Oisans le dimanche 31 mars 2013

LES NOUVELLES

Sur le plateau du Vercors, le 2^{ème} couple de circaètes dans les gorges vers Engins a été confirmé avec l'observation de recharge d'aire, la reproduction a malheureusement échoué. Le premier couple découvert en 2010 sur Lans-en-Vercors, a eu de nouveau un jeune à l'envol.

Un nouveau couple a été localisé dans la vallée de l'Eau d'Olle à 1100 m d'alt. (Oisans) et a produit un jeune à l'envol.

Deux circaètes portant des marques alaires ont été observés :

- l'un le 11/07/2012 sur la commune de Pont-Evêque (Jean-noël Garcia, Nicolas Souvignet et Lucile Béguin, assoc. Gere vivante) marque alaire sur l'aile gauche, toujours présent le 17/07. Cet oiseau aurait été revu le 23/07 sur la commune de St Sorlin-de-Vienne.
- l'autre sur la commune du Gua photos de Daniel De Sousa avec un comportement de rivalité ou pariade avec un autre congénère, marque alaire sur l'aile droite.

Renseignements pris, il s'avère que ces oiseaux ont été bagués en Espagne par Joan Grajera and Héctor Andino pour le compte de l'Institut Catalan d'Ornithologie de Barcelone.

- le 1^{er} oiseau (plaque alaire gauche) a été bagué au nid le 24/06/11 à Vilalba Sasserra (Barcelone) donc vu en Isère dans sa 2^{ème} année
- le 2^{ème} oiseau (plaque alaire droite) a été bagué au nid le 30/06/07 à Vallgorguina (Barcelone), donc vu en Isère dans sa 5^{ème} année

Le 07/09/2012 a été récupéré un circaète affaibli provenant de l'Oisans (communes Mizoën, Clavans). L'oiseau soigné par le centre de sauvegarde de la faune sauvage le Tichodrome sur la commune "Le Gua" (38450) a été relâché avec un autre congénère début octobre après un passage en grande volière dans le centre de soins Lyonnais (CSOL)

Sur le site web Faune-Isère, 436 données de circaètes ont été saisies en 2012 contre 471 en 2011. Les chiffres antérieurs montrent un effort de saisie plus positif de 2010 à 2011 (2010 : 221 données) qui est la conséquence de la mise en service récente du site web.

REPRODUCTION 2012

Sur les 47 sites de reproduction connus, 36 ont été contrôlés et 19 jeunes ont pris leur envol soit un taux de reproduction de 0,55. Un couple trouvé et un autre confirmé nous prouvent qu'il reste encore beaucoup à prospecter toujours dans cette moitié du département malgré 13 années de passées.

Il a été constaté encore cette année une présence d'aigles royaux (erratiques ou en recherche de site de nidification ou ?) dans 3 vallons de sites de reproduction de circaètes. Ces 3 sites n'ont pas eu de jeunes à l'envol.

ANNEE	Sites connus	Sites contrôlés	%	Occupés par 1 ind	Occupés par 1 cple	Nbre de jeunes	Taux (1) de reproduction
2012	47 (*)	36	76,6	0	34	19 (**)	0,55
2011	48	42	87,5	2	33	13 (**)	0,4
2010	47	35	74,5	0	23	16	0,7
2009	46	37	80,4	0	28	18	0,6
2008	44	35	79,5	?	23	10	0,4
2007	43	33	76,7	3	23	14	0,6
2006	37	29	78,4	3	16	12	0,75
2005	37	22	59,4	1	16	11	0,7

(1) nombre de jeunes envolés par rapport aux couples présents - définition de JP Malaufosse

(*) Les sites hors de la zone d'étude ont été retirés du bilan. Le protocole demande une vérification d'au moins 4 à 5 visites dans un site repéré (mars ou avril, juin, juillet, août) dans la zone prédéfinie page précédente. Les jeunes repérés hors zone seront notés à part.

(**)L'an dernier, Daniel De Sousa confirme la présence, hors zone d'étude, de 2 couples en Bièvre avec chacun 1 jeune possible et 1 probable. En 2012, 3 couples sont repérés dont 1 avec 1 jeune à l'envol.

COMPTE-RENDU D' OBSERVATIONS

Lors des visites sur les sites de reproduction cette année, des situations inhabituelles ont été observées et méritent d'être relatées.

De Michel Fonters : " le 16 mars 2012, à 16 h, un circaète en vol tente d'expulser un congénère intrus qui n'a visiblement pas l'intention de s'éloigner et revient chaque fois vers le site. Les poursuites continuent dans le ravin même, "l'intrus" se posant plusieurs fois dans les arbres. C'est lorsqu'il se perche sur un pin voisin de l'aire de 2010 que "le propriétaire" se dirige droit sur lui et le percute sur son perchoir (16 h 15) : les 2 oiseaux chutent ensemble, sont arrêtés plusieurs minutes par des buissons, puis dégringolent à terre (16 h 20). Les 2 protagonistes sont restés liés, l'un couché sur le dos, l'autre sur lui, pendant 55 minutes jusqu'à mon intervention (17 h 15). A mon arrivée sur place, les oiseaux se séparent précipitamment et s'envolent aussitôt. Un 3^{ème} circaète, posé dans le site (probablement la femelle), n'est pas intervenu pendant tout cet épisode." Malgré un accouplement observé le 29/03, aucune reproduction n'a été relevée pour ce couple.

De Françoise Chevalier : "par un temps pluvieux, le 30 avril 2012, 9h 49, 2 circaètes décollent du site, se poursuivent au ras des arbres du vallon sans trop s'éloigner, s'opposent serres contre serres, l'un se pose sur un feuillu et se laisse aller en arrière, la tête en bas, les ailes étalées, pendu par ses serres ; la face ventrale et les ailes blanches flashent dans ce ravin sans soleil. L'oiseau reste là sans bouger pendant une demi-minute puis s'envole. Le manège des poursuites reprend toujours très près du sol et autour de l'aire de 2009. A 9 h 55, l'un part en amont de la vallée et l'autre se pose sur un pin surplombant la zone. Il pleut, je laisse mes compères, était-ce une dispute de couple ? Un jeune circaète s'envolera de ce vallon, début août.."

De Daniel De Sousa : " des observations dans la plaine de Bièvre ont été faites d'individus différents consommant des campagnols. Un jour, 2 circaètes se sont remplis le jabot de ce rongeur. Il faut signaler que cette année, les effectifs de campagnols étaient très supérieurs aux années précédentes."

PROJETS 2013

- poursuite des recherches et suivis des couples connus dans la zone d'étude, débordement possible des recherches sur le versant Ouest du Vercors et de la Chartreuse
- intégrer tout le département de l'Isère dans le bilan de l'étude en sollicitant les associations et naturalistes oeuvrant dans le nord Isère ou autres pour une transmission au réseau national
- connaître plus précisément la date d'envol des jeunes (ou presque envol) ce qui demande parfois un passage supplémentaire dans les sites

Je remercie les parrains. Si ce rôle vous intéresse ou si vous connaissez un(e) bénévole sensibilisé(e), n'hésitez pas à me contacter (jumelles et longue-vue obligatoires)

Merci à tous les observateurs qui ont participé à cette étude depuis sa création :

Franck Ambrosini, Alain Amseleme, Fabrice Bassompierre, Isabelle et François Bazenet, Lucile Béguin, Jean-Jacques Belloir, Isabelle Bertholet, Gilbert Billard, Pierre-Eymard Biron, Sophie Blaise, Daniel Blanc, Samuel Blanc, Franck Boissieux, Philippe Boquerat, Martial Botton, Madjid Boubaaya, Guy Bourderionnet, Hervé Bouyssou, Rémi Brugot, Michel Calibet, Emmanuel Cappe, Claude Chabrol, Michèle Chamayou, Mireille Chaniard, Jean-Yves Chetaille, Françoise Chevalier, Yvan Ciesla, Hervé Coffre, Benoit Collet, Emmanuel Collet, Dany Collet-Fenestrier, Jean-Marc Coquelet, Jean-Michel Coynel, Ollivier Daeye, Yves Costes, Denis, Yoan et Guillaume D'Aloïa, Joëlle Daret, Pascale De Finance, Pierre Delastre, Cyrille Deliry, Patrick Deschamps, Jean Deschâtres, Daniel De Sousa, famille Despriet, Frédérique Desseux, Nicolas Desvignes, Grégory Dhainaut, Sophie D'Herbomez, Emmanuelle Dova, Bernard Drillat, Karine Drost, Pedro Duarte, Emmanuel Dupont, Véronique Dullin, Guy Etellin, Michel Falco, Alain Fargettas, Jacqueline Faure, Jérémy et Wolf Fischer, Arnaud Foltzer, Bruno Fonters, Michel Fonters, Rémi Fonters, Jean-Luc Frémillon, Françoise et Jacques Frossard, Margot Gaillard, Jean-Noël Garcia, Jeanine Gavet, Henri Giacomoni, Catherine Giraud, Gaëlle Guedj, Jacques et Marianne Hérubel, Isabelle Jacquemin, Henri Jacomelli, Gérard Jacquet, Marie Jouvel, Bertrand Lachat, Mireille Lattier, Stéphane Ledauphin, Philippe Le Hur, David Loose, Jean-Jacques Maité, Laurent Majorel, François Mandron, Rodolphe Maradan, Claude et Lisa Mauroy, Catherine Morival, Michèle Morival, Sébastien Moreschi, Luc Mortier, Gérard Navizet, Jean-François Noblet, Johanna Pater, Jacques Paulevé, Mathé Pavin, Mathilde Pierredimery, Francis Pinglot, Cécile Pochard, Jean-Charles Poncet, Eric Posak, Maïlys Poyet, Jeff Prette, Jacques Prévost, Alain Provost, Laurent Puch, Yvonne et Thierry Pujol, Gilles Greimbold, Martin Riethmuller, Denis Robert, Christian Rolland, Alain et Solange Ronseaux, Véronique Rozand, Henri Roux, Denis Ruet, Rémi Rufer, Valérie Salé, François Savin, Denis Simonin, Cécile Souleau, Nicolas Souvignet, Sandrine Stéphaniak, Philippe Stref, Jean-Baptiste Strobel, Monique Taïb, René Tamisier, Jean-Marc Taupiac, Stéphane Thiebaud, Marie-Paule et Erige de Thiersant, Pascal Tissot, Anne-Marie Trahin, Gabriel Ullmann, Hélène Valantin, Jérémy Vaucher, Bruno Veillet, Gaëlle Verrier, Christian Vial, Monique Viguié, Ginou Waeckel, PNE Parc national des Ecrins secteur Valbonnais, ONF Office National des Forêt, ONCFS Office national de la Chasse et de la Faune Sauvage, le centre de sauvegarde de la faune sauvage "Le tichodrome", l'association "Gère Vivante", tous les nombreux observateurs saisissant leurs données sur le site web Faune-Isère, les adhérents de la LPO Isère et sympathisants participant aux prospections "grand public" ... Avec les années, je peux oublier des observateurs, toutes mes excuses...

A consulter :

- le site web de la LPO Mission rapaces pour obtenir ou lire les bulletins de liaison "La plume du circaète" et les "Cahiers de la Surveillance" résumant les suivis "rapaces" annuels effectués en France et dont les résultats sont connus
- et abonnez-vous au numéro annuel spécifique de Rapaces de France si ces espèces vous fascinent.

Françoise Chevalier – 04.76.17.22.52 – 06.74.22.19.59 – chevalierfrancoise@neuf.fr
2 rue Paul Valéry 38100 Grenoble - Coordonnatrice réseau Circaète LPO Isère

CIRCAETE JEAN-LE-BLANC (Circaetus gallicus) - Suivi 2012 - Département de l'Isère -				
Cantons	47 Sites *			Observations
Valbonnais	VAL 01 Valjouffrey		Cple présent	31/03 cple présent – recharge aire de 2011 – 30/06 recharge d'1 autre aire ds pin proche de 2011 (PNE/LPO38/FF/FCh) cple présent, échec repro
	VAL 02 Valbonnais		Cple présent	31/03 cple présent – recharge n ^{elle} aire - 05/05 1 ind. vu près aire sous la pluie – 23 et 30/6, 12/08 RAS (PNE/LPO38/FF/FCh) cple présent, échec repro
	VAL 03 Siévoz		0	31/03 en bord de site 1 acopl. de circas vu, difficile à attribuer c/t des sites très proches et de + les 26,31/03, 30/04 présence de 2 aigles royaux (1 adult + 1 sub) ds le vallon – 01,25/08 aucune présence de circas – la présence des aigles a-t-il gêné ce cple ?(PNE/LPO38/MF/FF/FCh) cple présent? échec repro
	VAL 04 La Valette		0	présence de 2 circas régulièrement vu (pendant la période de repro) de l'autre côté de la crête de ce site : déplacement ? à voir en 2013 (FCh) site noté non contrôlé
	VAL 05 Lavaldens		1 jeune	31/03 offrande proie sur aire 2011 – 28/04 couve – 01/8 j. à l'aire – 05/08 j. hors de l'aire – 03/09 jeune présent sur le site (PNE/LPO38/MF/FF/FCh)
	VAL 06 Chantelouve		Cple présent	31/03 cple présent – recharge aire de 2011 – 02/05 rien ds l'aire – 30/06,08/07 RAS (PNE/LPO38/FCh) cple présent, échec repro
	VAL 07 Le Périer		1 jeune	31/03 cple présent – recharge n ^{elle} aire – 24/04 apport proie – 12/08 jeune hors de l'aire (PNE/LPO38/FCh)
La Mure	MUR 01 Prunières		1 jeune	18/03 1 ind. ds le site – 31/03 acopl, recharge aire 2011 – 16/04 n ^{elle} aire utilisée – 04 et 25/08 jeune hors de l'aire – 22/09 1 ind. ds le site (MF/FM)
	MUR 02 Nantes-en-Ratier		1 jeune	29/03 1 voire 2 ind. – 17/08 jeune hors de l'aire – aire précise inconnue – (MF)
	MUR 03 Mayres-Savel		1 jeune	28/03 2 circas en chasse, l'1 parade au-dessus du site – 03/07 apport proie, jeune à l'aire (n ^{elle} aire) (FCh)
Corps	COR 01 St-Laurent Beaumont		Cple présent	16,23/03 cple présent sur le site, expulsion violente d'1 intrus –29/03 accouplement - 09,25/08 RAS – (MF) cple présent, échec repro
	COR 02 Pellafof		1 jeune	31/05 1 ind sur aire 2011 - 23/06 - 1 jeune à l'aire - date d'envol inconnue (FCh)
	COR 03 Pellafof		Cple présent	29/03 recharge n ^{elle} aire – 31/05,14/08 RAS (FCh) cple présent, échec repro
	COR 04 Pellafof		0	Site non contrôlé
Mens	MEN 01 St Sébastien		0	Site non contrôlé
	MEN 02 Mens		Cple présent	08/03 RAS – 14/03 1ind. – 02/04 acopl. ds ancien site – 06/04 recharge aire de 2011 – 10,18/08 et 08/09 RAS (MF) cple présent, échec repro
	MEN 03 St-Jean d'Hérans		1 jeune	30/03 cple présent – recharge aire – 19/08 jeune hors de l'aire (MF)
	MEN 04 St Sébastien		0	Site non contrôlé
	MEN 05 St-Jean D'Hérans		0	Site non contrôlé
	MEN 06 Cordéac			29/03 20/05 23/06 RAS (FCh) site contrôlé non occupé
	MEN 07 Cordéac		1 jeune	29/03 recharge n ^{elle} aire – 20/05 couve – 23/06 j. à l'aire – 09/08 jeune hors de l'aire (FCh/ED)
	MEN 08 Tréminis		Cple présent	09/04 2 inds présents ds le site – aire rechargée cette année sans reproduction (MF) cple présent, échec repro
Monestier	MON 01 Miribel Lanchâtre		Cple présent	24/03 2 inds posés côte à côte près aire 2011 – 28/03, 08/05 1 ind. – 10/05 cple présent fréquentant 1 autre lieu peu visible – 14/06, 26/07 RAS – sentiment d'avoir loupé le lieu réel d'un début de nidif - 22/07 2 ind. bruyants (FCh/JCP/HC) cple présent, échec repro
	MON 02 Miribel Lanchâtre		Cple présent	28/03 accple, recharge n ^{elle} aire, expulsion d'1 ind. – 18/05, 30/06, 01,16/07 RAS (FCh/JCP) cple présent, échec repro
	MON 03 St-Martin-de-la-Cluse		1 jeune	23/03 1 ind. 27/03 recharge n ^{elle} aire – 30/04 dispute de cple, la ♂ ne couve pas – 28/07 j. à l'aire – 09/08 jeune hors de l'aire (FCh/AT/FF)
	MON 04 Sinard		1 jeune	06/05 couvaison ds aire 2011 – 31/05, 23/06 jeune à l'aire – 28/07 cris de jeune mais j. non repéré (FCh/FF/MC)

St Egrève	01 St-Martin-Le Vinoux		1 jeune	21/03 2 ind. sur site–22/03 4 inds bruyants - 26/03 parade, accple, recharge aire - 09/07 jeune à l'aire de 2011– date envol inconnue (AP)
Clelles	CLE 01 Clelles		Cple présent	19/03 RAS – 27/03 cple présent, accoupl. et séjour ds l'aire de 2009 (4 ^{ème} année d'occupation) – 08/08 1 ind. présent, expulsion d'1 congénère mais RAS ds l'aire - cple présent, échec repro
	CLE 02 Clelles		Cple présent	Du 09 au 23/03 RAS –03/04 1 ind. – 13/04 cple dont 1 sur aire 2011, apport de proie probable – 01/06, 8,18,19,26/08 RAS (MF) cple présent, échec repro
	CLE 03 St-Maurice-Trièves		1 jeune	12/03 1 circa ds le site (1 ^{ère} arrivée) – 26/03 accpe, aire 2011 – 08/08 jeune hors de l'aire (MF)
	CLE 04 St-Michel-les-Portes		1 jeune	19/03 1 ind. apporte proie – 24/03 2 ind. posés côte à côte - 28/03 accple.– 08/08 jeune hors de l'aire (MF)
	CLE 05 Clelles		jeune	7,21,27,24/03 RAS - 02/04 tentative accpl. + recharge aire 2011 - 21/08 jeune hors de l'aire (MF)
	CLE 06 St-Michel-les-Portes		0	Site non contrôlé
Bourg D'Oisans	BOU 01 Le-Bourg-d'Oisans		0	Site non contrôlé
	BOU 02 Le-Bourg-d'Oisans		jeune	01/04 recharge aire 2009 (4 ^{ème} occupation) – 21/08 jeune hors de l'aire (FCh)
	BOU 03 Auris		jeune	01/04 2 ind. ds le site – 08/05 couve sur aire A3 – 11/08 jeune hors de l'aire (FCh)
	BOU 04 Allemond		0	Site non contrôlé
	BOU 05 Venosc		0	Tjours obs de circas en avril et juin et pas de confirmation d'un couple présent et/ ou d'un site existant (FCh, JLF)
	BOU 06 LivetGavet		0	RAS les 09/04, 01/05, 07/07, 11/08 (FCh) Site contrôlé non occupé
	BOU 07 Allemond		jeune	01,02,03/04 parade, accpl. recharge aire – nouveau couple – 21/07 jeune exercices ailes (FCh)
Le Touvet	TOU 01 Lumbin		Cple présent	23 cple présent-28/03 accple, recharge n^{elle} aire – 02/04 présence d'1 aigle royal - 05/04 apport proie sur aire –10/04 accpl. - - 07/06 apport proie possible 2 adultes cple présent, échec repro
	TOU 02 Barraux		Cple présent	27/03 2 circs sur site – 02,03/04 vol nuptial, 2 ind. sur aire habituelle – 20/07 1 circa au-dessus du fort – 20/08 1 ind. parade - RAS ensuite (PD/DP/GB) cple présent, échec repro
Vizille	VIZ 01		jeune	Confirmation des osb.de 2011, 17/03 recharge aire autre versant – 06/05 couve – 04,09/08 jeune hors de l'aire (FCh/JLFet Cie/AM/FF)
St Ismier	ISM 01 St-Ismier		0	Site non contrôlé
VIF	VIF 01 Vif		0	1 visite (AMT) Site noté non contrôlé
Villard-de-Lans	VIL 01 Lans-en-Vercors		jeune	22/03 accpl. (2x) recharge aire 2011 - 01,04/05 cple présent ne couve pas – 12/08 jeune hors de l'aire – idem le 31/08 (JMC/MG/JMH/JD/BV/RM)
	VIL 02 Engins		Cple présent	25/03 1 ind. présent – 01/04 cple présent, recharge aire – présence d'aigles royaux - discrétion du cple puis RAS (JMC/RM/JD/FCh/ BV) cple présent, échec repro
Hors zone d'étude	Données prises sur faune-isère		1	Les sites repérés hors de la zone d'étude ont été retirés du bilan mais seront répertoriés. Le protocole demande une vérification d'au moins 4 à 5 visites dans un même site (mars ou avril, juin, juillet, août) La présence de circaètes dans cette moitié nord de l'Isère est confirmée par les observations saisies sur le site web Faune-Isère et notamment dans les communes de St-Jean-de-Bournay, La-Côte-St-André, Hières S/Amby, Cheyssieu, Pommier de Beaurepaire, Satolas-et-Bonce, Serpaize, Creys-Mépieu, Anjou, Vienne, Cour-et-Buis, Eyzin-Pinet (merci aux observateurs de leurs saisies) L'an dernier, Daniel De Sousa confirme la présence, hors zone d'étude, de 2 couples en Bièvre avec chacun 1 jeune possible et 1 probable. En 2012, 3 couples sont repérés dont 1 avec 1 jeune à l'envol.

47 sites connus * dans la zone d'étude (les sites hors zone d'étude ont été retirés)
36 sites contrôlés ont donnés **19 jeunes** sur **34 couples présents**

Françoise Chevalier – 04.76.17.22.52 – 06.74.22.19.59 – chevalierfrancoise@neuf.fr
2 rue Paul Valéry 38100 Grenoble - Coordinatrice réseau Circaète LPO Isère

Etude du Circaète Jean-Le-Blanc en Isère – synthèse année 2012 - Coordinateur F. Chevalier - LPO Isère
La diffusion de ce document est autorisée. Les parrains ou toute personne découvreur d'aire s'engagent à ne pas divulguer les zones