



Photo de Patrick Kerm – circaète en migration le 15/03/2014

Circaète Jean-Le-Blanc

Circaetus gallicus

Etude et suivis en Isère (38)

Bilan 2014



La zone géographique concernant ce bilan est le département de l'Isère situé dans la partie sud-est de la France représentant 7400 km². L'Isère comporte une partie nord/nord-ouest de plaines et collines, tandis que la moitié sud/sud-est enveloppe une zone montagnarde avec des vallées plus ou moins profondes.

A ce jour, l'effectif estimé de la population nicheuse du département est de 80 couples au minimum (estimation faite suite à cette étude qui rentre dans sa 15^{ème} année). La population nationale française estimée par Malafosse et Joubert (2004) s'élève entre 2400-2900 couples.

Pour l'année 2014, le contrôle de 39 sites (sur plus d'une cinquantaine connue) dont 32 occupés par un couple, a permis de constater 20 jeunes à l'envol. Cette bonne année de reproduction étonne (de premier abord) vu la météo défavorable en juillet et août (voir note au chapitre reproduction).

METEO

Le printemps (mars, avril, mai) accueille les circaètes dans la douceur (peu de pluie) et un bon ensoleillement. Le mois de juin a suivi la même tendance.

Les pluies se sont abattues à compter du 07 juillet et août (période d'élevage du jeune). D'après Météo France, l'été 2014 est l'un des dix étés les plus pluvieux depuis 1959, avec un cumul de précipitations sur juillet-août au 1^{er} rang des plus pluvieux.

Dans notre région, a été constaté également des vents violents.

La fin de saison (septembre, octobre) d'un bon ensoleillement et de température au-dessus des normes, permet aux jeunes de bien préparer leur grand voyage.

DATES D'ARRIVEE ET DE DEPART

Le 23 février 2014, Grégory Berger voit le 1^{er} circaète de l'année en Isère à Château-Bernard (date précoce). Le 04 mars à Champagnier, Claude Mauroy observe un individu.

Par la suite, à compter du 14 mars, les observations s'égrènent sur le site faune-isere.org.

La dernière observation de l'année notée sur le site web date du 04 octobre, un individu avec proie au bec se laisse observer à Vaujany (Laurence Magaud, Thierry Naudet, William Tachon).

Rappel : l'étude et le suivi du circaète Jean-Le-Blanc consiste à rechercher de nouveaux couples et suivre annuellement la reproduction des couples connus. Le protocole demande une vérification d'au moins 4 à 5 visites dans un site repéré (mars ou avril, juin, juillet, août - jusqu'à l'envol du jeune)

PROSPECTIONS ET SUIVIS

Les passionnés de circaètes ont réussi à suivre 75 % des couples connus soit 39 couples sur les 52 connus.

Les données saisies sur www.faune-isere.org sont moindre : 511 au 01/12/2014 contre 533 données au 31/12/2013 et 506 en 2012.

Je remercie les observateurs qui prennent le temps de transcrire leurs données sur ce site et je les encourage à persévérer. Ces observations de circaètes peuvent amener à la découverte d'un nouveau couple et/ou enregistrer des attitudes ou comportements inhabituels de ce rapace.

Les parrains responsables d'un ou plusieurs sites sont également des piliers pour ces suivis transmis annuellement à la Mission rapaces de la LPO nationale.

Deux nouveaux couples ont été découverts. L'un dans la vallée de Bourg d'Oisans. Un soupçon planait et Daniel Blanc a fini par localiser ce couple. Le jeune en duvet aperçu le 12/06, n'a pas pris son envol. Aucune activité à l'aire n'a été constaté le 05/07 et les jours suivants (cause indéterminée de cette disparition).

Le 2^{ème} couple découvert par Jean-Charles Poncet et Jean-Luc Mokhtari se situe dans le sud de l'agglomération grenobloise. La couvaison a eu lieu mais par la suite aucun constat d'envol de jeune a été observé : soit l'œuf était stérile, soit le jeune est mort très jeune.

Les 2 aires découvertes sont établies, toutes deux, sur pin sylvestre à plus de 8 à 10 mètres de hauteur l'une sous la cime, l'autre sur le sommet épaté du pin.

A ce sujet, je vous invite à consulter le dernier numéro du Bièvre, revue de la LPO Rhône-Alpes, consacré au thème de la forêt. Une synthèse est dédiée au suivi du circaète en Isère et particulièrement sur le choix des sites de reproduction : Le Bièvre – tome 26 – page 26 à 33 - Quatorze ans de recherche et de suivi des couples de circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus* dans le sud-est du département de l'Isère. Vous trouverez également en PDF cet article sur le site web <http://rapaces.lpo.fr/circaete/>.

ACTIVITES DU RESEAU

Le 24/02/2014, une réunion « Vol libre du Plateau des Petites Roches » était organisée par la Communauté de Communes du Grésivaudan, le Parc naturel régional de Chartreuse et le Conseil général de l'Isère pour une mise en place d'un groupe d'échanges et de concertation sur la pratique du vol libre et les oiseaux. Une présentation du circaète (peu connu des parapentistes) a permis de notifier les zones et les périodes de nidifications à éviter pour la protection de ce rapace. Des actions comme la création d'un groupe d'échange, la réalisation de panneaux d'information avec silhouettes de rapaces pour les pratiquants... ont été proposées.

Le 05/03/2014, une conférence sur le Circaète Jean-Le-Blanc à la MNEI de Grenoble a sensibilisé une trentaine de personnes qui ont découvert l'espèce, sa présence en Isère et le résultat des suivis annuels.

Le 29/03/2014, la « rituelle » prospection-suivi grand public avec le Parc National des Ecrins secteur Valbonnais a réuni 22 personnes. Un manque de chef d'équipe expérimenté n'a pas permis d'avoir des observations précises. Seuls, deux sites sur les 4 connus révèlent la présence de couple.

Un groupe de 5 personnes en fin d'après-midi, contrôle un autre site connu où sont observé le couple, des accouplements, une offrande de proie et une recharge d'aire (belle fin de journée).

Le 30/03/2014, et pour la 2^{ème} fois, nous réalisons la même opération dans la vallée de Bourg-d'Oisans avec les agents de ce secteur du PNE. 16 participants observent un couple (recharge d'une nouvelle aire) sur un des sites connus de cette vallée. Une répartition en 2 groupes sur des sites potentiels ne permet pas d'autres observations de circaète.

Notez les prochains rendez-vous en 2015 :

- secteur Valbonnais samedi 28 mars – rendez-vous à 7h30 à Entraigues
- secteur Bourg-d'Oisans dimanche 29 mars à 8h30 à l'entrée de Bourg-d'Oisans

REPRODUCTION 2014

Sur les 52 sites de reproduction connus, 39 ont été contrôlés et 20 jeunes ont pris leur envol soit un taux de reproduction de 0,62 pour une présence de 32 couples.

Cette bonne reproduction, malgré l'été pluvieux, peut s'expliquer par des mois d'avril et juin cléments et doux favorisant la période d'éclosion et des premières semaines du circaeton en duvet. L'apparition des pluies et la fraîcheur en juillet et août n'ont guère gêné les jeunes circaètes qui avaient déjà un plumage protecteur sur la tête, le dos et leurs ailes (âgés de plus de 6 semaines). Les couples d'adultes expérimentés ont su trouver la nourriture nécessaire chassant même par temps maussade.

Le 1^{er} jeune hors de son aire fut observé le 04/8 (date précoce), puis les suivants le 10/08, 2 le 14/08, 1 le 15/08, 4 le 16/08... Ces dates ne précisent pas la date d'envol exacte car il s'agit des dates du passage des observateurs ; elles donnent une indication approximative de la date d'envol qui se situe dans la 1^{ère} quinzaine d'août.

Les causes d'échecs au nombre de 12 sont indéterminées pour la plupart. Cependant, pour 2 sites, nous présumons le dérangement dû par une coupe forestière dont l'une pendant la couvaison. Pour 4 autres sites, il a été noté l'observation d'un 3^{ème} circaète présent sur le site. Ces intrus résistaient parfois et maintenaient leur présence malgré les agressions du couple qui subissait un dérangement certain pour une bonne reproduction.

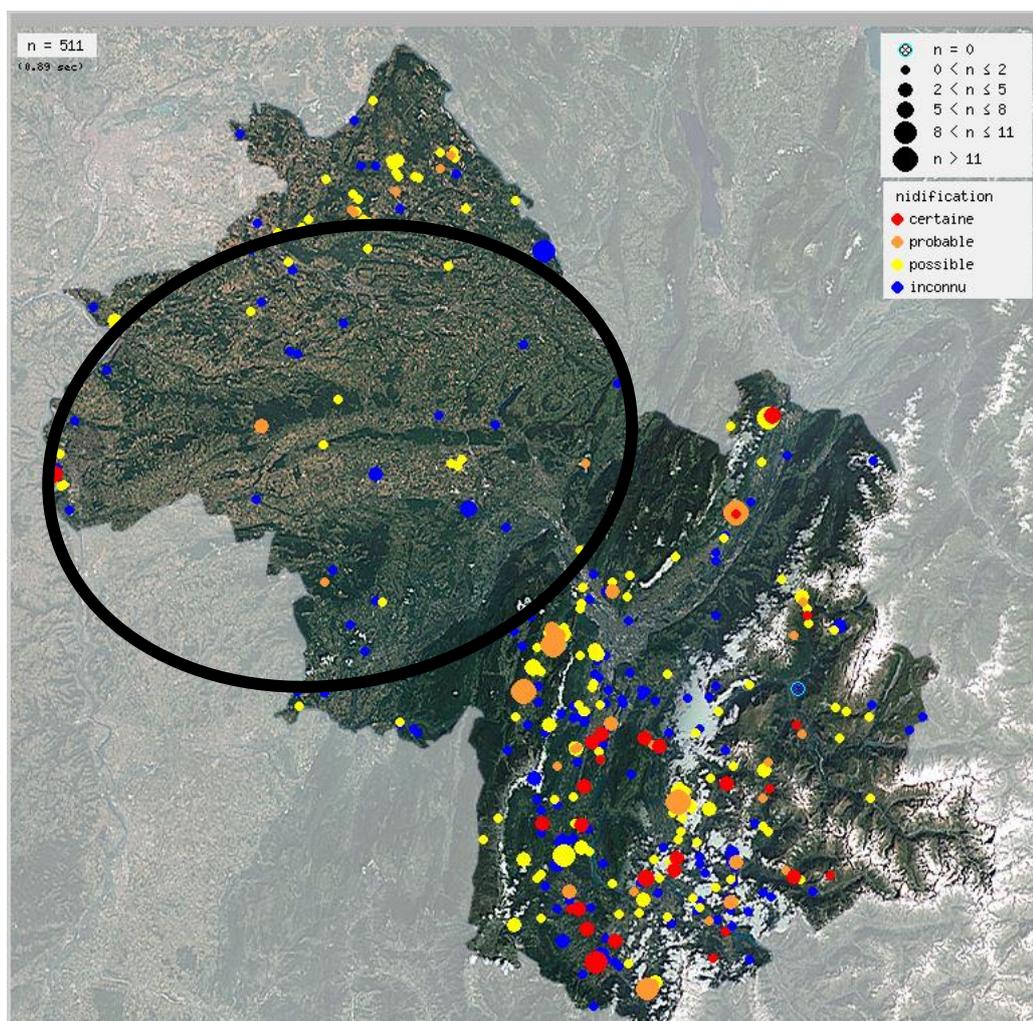
ANNEE	Sites connus	Sites contrôlés	%	Occupés par 1 ind	Occupés par 1 cple	Nbre de jeunes	Taux (1) de reproduction
A compter de 2013 - suivi sur tout le département							
2014	52	39	75 %	4	32	20	0,62
2013	50	26	52 %	2	24	13	0,54
ci-dessous résultat de la zone d'étude du sud-est de l'Isère							
2012	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 Malafosse

Comme l'an dernier, vous trouverez la carte de l'Isère extraite du site VisioNature signalant les observations de circaètes saisies en 2014. La partie centrale de l'Isère allant de Vienne à Saint-Laurent-du-Pont est peu connue, sous prospectée (peu ou pas de couples connus et suivis).

N'hésitez pas à consulter le site de la LPO Mission rapaces <http://rapaces.lpo.fr/circaete/>
 - pour obtenir 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.
 - pour lire l'article en PDF « Quatorze ans de recherche et de suivi des couples de circaète Jean-le-Blanc *Circaetus gallicus* dans le sud-est du département de l'Isère ».

Françoise Chevalier – 06.74.22.19.59 – foisechevalier@gmail.com
 2 rue Paul Valéry 38100 Grenoble - Coordonnatrice réseau Circaète LPO Isère



Carte extraite du site

www.faune-isere.org

observations des
circaètes Jean-le-Blanc

saisies en 2014

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

Franck Ambrosini, Alain Amseleme, Catherine Barges, 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, Bernard Deruelle, 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, Nadine et Jean-Michel Félice, 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, Myrielle Lyonnaz, Jean-Jacques Maïté, Laurent Majorel, François Mandron, Rodolphe Maradan, Jean-Luc Mokhtari, 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 Stéphanik, 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, ONF, ONCFS, le centre de sauvegarde de la faune sauvage "Le tichodrome", les associations Gère Vivante, Avenir, Lo Parvi, tous les nombreux observateurs saisissant leurs données sur le site faune-isere, les adhérents de la LPO Isère et sympathisants participant aux prospections "grand public" ... Avec les années, je peux oublier des observateurs, toutes mes excuses ...

CIRCAETE JEAN-LE-BLANC (*Circaetus gallicus*) - Couples suivis en 2014 - Département de l'Isère -

Cantons	39 sites suivis		Observations
Valbonnais	VAL 01 Valjouffrey	1 jeune	29/03 cple présent offrande proie sur aire 2011 – 04/04,07/05 oiseaux présents vers et sur l'aire - 13/06 ind. sur aire, protection solaire, jeune présumé – 28/07 j. sur bord aire - 04/08 j. hors aire (PNE,LPO,AB,FCh,JD,FS)
	VAL 02 Valbonnais	0 ?	29/03 2 circas présents sur crête, difficile de préciser si c'est le cple– 13/06, 27/06 RAS – site peu suivi - (PNE,LPO, FCh) il est à noter que 3 circaètes dont 1 jeune voletant ont été vu le 04/09 sur le versant opposé sud au nord de Valbonnais, difficile de savoir d'où venaient ces oiseaux (Marion Pichand Faune Isère)
	VAL 05 Lavaldens	couvaison 0	29/03 cple présent, accpl. 2 fois, recharge aire de l'an dernier – 03/06 femelle couve – 06/08 RAS – 16/08 le cple chasse près du site, aucun jeune vu -20/08 RAS - (PNE,LPO,FCh,AMT) COUVAISON PUIS ECHEC
	VAL 06 Chantelouve	1 jeune	29/03 cple présent, fréquente aire connue – 08/04 adulte à l'aire de 2012, le 2 ^{ème} se balade avec 1 branche sans la poser - 13/06 couve – 27/06 1 j. queue courte ds aire – 05/08 j. à l'aire - 20/08 le jeune n'est plus au nid (PNE,LPO, DF,MD,FCh)
	VAL 07 Le Périer	Cple présent	26/03 cple présent, accoupl.– 29/03 1 ind. – 14/05 altercation entre 2 adultes, 1 part vers l'amont (Chantelouve), l'autre l'aval (Le Périer) - 13/06, 27/06, 28/06 RAS (PNE,LPO,FCh) - pas de repro -
La Mure	MUR 01 Prunières	1 jeune	29/03 cple présent, accpl – 02/04 cple présent , nvelle aire à 300 m en amont,– 14/08 jeune hors aire (FM, FCh)
	MUR 02 Nantes-en-Ratier	1 jeune	07/04 cple présent, accpl, dans la même aire que 2012 – 04/08 jeune sur aire – 16/08 jeune hors aire, sur divers perchoirs, retourne à l'aire, cris de quémante (MF,FCh)
	MUR 03 Mayres-Savel	1 jeune	26/03 cple présent, accple., expulsion d'un 3ème ind. - 09/04, 25/07 RAS – 02 et 05/09 jeune hors aire – lieu aire inconnu (EC, FCh)
Corps	COR 01 StLaurent Beaumont	1 jeune	07/04 cple présent, recharge aire nvelle – 23/07 jeune à l'aire – 16/08 jeune hors aire, revient à l'aire après utilisation de différents perchoirs (MF)
	COR 02 Pellafof	1 jeune	03/07 jeune sur aire connue – 15/08 jeune hors aire, atterrissage maladroit dans le site et retour dans l'aire (FCh)
Mens	MEN 02 Mens	1 jeune	27/03 cple présent, recharge aire de 2013, accpl - 17/08 jeune possible – 04/09 jeune hors de l'aire, occupe divers perchoirs ds le site, cris (MF)
	MEN 03 St-Jean d'Hérans	Cple présent	04/04 cple présent, accple (2X) et 1 tentative d'accpl. + recharge aire de 2012 – 16/08,03/09, 05/09 RAS – pas de reproduction (MF)
	MEN 04 St Sébastien	1 jeune	06/09 jeune en équilibre instable dans le site connu – aire inconnue – ce site n'a pas été visité en début de saison – un passage inopiné a permis l'observation de ce jeune dans le site connu (FCh)
	MEN 08 Tréminis	Cple présent	21/03 2 inds sur site - 04/04 le cple expulse un intrus - 05/04 cple présent – passage à l'aire de 2012 - 17/08, 04/09, 06/09 RAS (MF, VS)

CIRCAETE JEAN-LE-BLANC (*Circaetus gallicus*) - Couples suivis en 2014 (suite) - Département de l'Isère -

Monestier	MON 01 Miribel Lanchâtre	couvaison abandon	28/03 ind. posé ds site – 09/04 couve, échange de couveur, aire sur ramure près de celle connue – 24/04 couvaison – 02/06 aucun circa à l'aire – abandon – il est à noter qu'une coupe forestière franche a été effectuée juste au moment de la couvaison, au début, vu le calme de l'oiseau, il nous semblait que l'exploitation ne gênait pas la femelle, exploitation située au-dessus du site de nidification – (FCh, JLM)
	MON 02 Miribel Lanchâtre	1 individu	28/03 présence d'1 ind. – 01/04 1 circa prostré observé posé de 8h 05 à 9h 46, semble mal en point, ne bouge pas, tête basse, inaccessible, impossible de faire quoi que ce soit. – 17/04 RAS – site non visité par la suite – (JLM, FCh)
	MON 03 St-Martin-de-la-Cluse	1 jeune	11/06 jeune en duvet sur aire de l'an dernier, cple présent – 28/07 jeune à l'aire, exercices ailes – 04/08 jeune à l'aire – 20/08 j. hors aire (FS, FCh)
	MON 04 Sinard	1 jeune	11/06 adulte sur aire nouvelle avec j. en duvet – 25/07 jeune à l'aire, exercices ailes – 04/08 j. à l'aire – 20/08 cris de quémante du jeune qui reste invisible, aire vide, jeune hors de l'aire certainement (FS, FCh)
St Egrève	01 St-Martin-Le Vinoux	couvaison disparition du jeune	20/03 cple présent, accoupl. recharge aire nouvelle – 12/06 cple présent dont 1 ind. sur aire, jeune possible – 08/08 RAS (AP)
Celles	CLE 01 Celles	1 jeune	02/09 jeune dans le site – occupe différents perchoirs – aire inconnue (MF)
	CLE 02 Percy	1 jeune	27/03 RAS – 05/04 cple présent, tentative d'accpl. + travaux à l'aire connue (utilisée déjà 7 fois) – 17/08 jeune possible – 02/09 jeune hors aire (MF)
	CLE 03 St-Maurice-Trièves	1 jeune	22/03 cple présent, accple, recharge aire (tjours la même) – 22/05, 11/07 apport de proie au jeune – 17/07 jeune à l'aire – 16/08 jeune hors de l'aire, revenant par moment à l'aire, cris de quémante – 06/09 jeune dans le site – (MF)
	CLE 04 St-Michel-les-Portes	Cple présent	03/04 cple présent accple + comportement d'expulsion d'1 intrus très insistant – 17/08, 02/09, 03/09 RAS - Il est à noter qu'une très grande coupe de bois a été effectuée entre avril et aout dans le secteur -(MF)
	CLE 05 Celles	1 jeune	31/03 cple présent accple – 17/08 et 2/09 RAS – 05/09 jeune hors de l'aire, occupe divers perchoirs ds le site, cris de quémante – aire inconnue – (MF)
Le Bourg- d'Oisans	BOU 02 Le-Bourg-d'Oisans	1 jeune	30/03 cple présent, recharge nvelle aire – 12,17/06 1 ind. sur aire – 07/08 jeune à l'aire – 21/08 j. hors aire (PNE,LPO,FCh)
	BOU 03 Auris	1 individu	08/04 1 ind. posé ds site – 12/06 RAS – 17/06 1 ind. en chasse - 04/07 1 ind. s'envole du site – 08/08 RAS (FCh,DB) pas de repro
	BOU 05 Venosc	2 individus	27/04 - 2 circas présents aux Ougiers dont 1 serpent au bec, oiseaux difficile à suivre mais restant sur les lieux – 08/08 RAS (DR,FCh)

CIRCAETE JEAN-LE-BLANC (*Circaetus gallicus*) - Couples suivis en 2014 (suite) - Département de l'Isère -

Le Bourg-d'Oisans	BOU 06 LivetGavet	2 individus	07/04 – 2 ind. ds le site – 13/06 – 1 ind.avec brindille ds bec mais la lâche, fréquente un lieu précis – 17/06 – 1 ind. en chasse – 07/08 RAS (DB,AMT,FS,FCh)
	BOU 07 Allemond	1 jeune	30/03 – 2 ind. ds la vallée – 07/04 cple présent, l'1 sur ancienne aire – 13/06 cple, apport proie, jeune en duvet – 27/07 apport proie (couleuvre verte et jaune) jeune prêt à l'envol (DB,FCh)
	BOU 08 OZ	couvaison disparition du jeune	Nouveau couple – 29/03,01/04 accoupl. – 03/04 recharge aire – 07/04 apport proie à l'aire – 12/06 jeune en duvet – 04/07 et 07/08 RAS – 08/08 aire vide (DB,FCh)
Le Touvet	TOU 01 Lumbin	couvaison 0	26/03 cple présent, fréquente une ancienne aire connue – 08/04 accple. recharge d'aire – 11/04 cple présent, recharge d'aire, présence et echec d'expulsion d'un troisième individu – 17/04 cple présent sur aire – 08/05,23/07 présence d'1 troisième ind. – 30/07 ind. 2 ds le site pas d'activité à l'aire – 03/08 RAS (GE,LP,TC,AC,FN,FCh)
	TOU 02 Barraux	couvaison disparition du jeune	24/03 cple présent, accple – 25/03 recharge aire nouvelle – 01,02/04 cple présent - 10/06 recharge puis se pose incomplètement sur aire jeune présumé – 19/06 apport de proie à l'aire par le mâle et donné à la femelle qui disparaît ds le nid, jeune certain - 09/07 1 adulte. posé près aire sous la pluie – 30/07 RAS – 06/08 1 ind. chasse ds champs près aire mais part au nord avec sa proie - 13/08 cple présent, chasse près du site, pas d'activité à l'aire – (PD,PDe,MJ, FCh)
Vizille	VIZ 01	1 jeune	05 et 09/05 présence d'1 ind. posé à 200m du site connu - 26/07 1 circa plonge ds 1 sapin, apport de proie présumé (autre aire mais mal repérée et non retrouvée) – 05/08 1 ind. se pose pour la nuit dans l'ancienne aire – 07/08 cple présent, recharge 1 aire au-dessus de l'ancienne aire même sapin – 14/08,17/08 jeune hors aire avec les adultes – (JLF,FCh)
St Ismier	ISM 01 St-Ismier	1 individu	24/03 1 circa protège le site et expulse un rapace non identifié – par la suite abandon du suivi de ce site, trop difficile à observer : éloignement, combe étroite, peu de visibilité le site connu semble toujours occupé mais ne sera plus visité compte tenu des difficultés émises précédemment (FCh)
VIF	VIF 01 Vif	1 jeune	03/04 cple présent, recharge nvelle aire, accple. - 17/04 recharge aire - 06/07 adulte à l'aire, impossible de voir + - 04/08 apport de proie – 16/08 jeune hors aire puis revient sur aire (AMT,ML,FCh)
	VIF 02 Le Gua	couvaison échec	Nouveau couple – 31/03 accple. – 10/04 recharge aire, accple.(2x) – 24/04 cple présent sur aire, couvaison possible – 17/05 couvaison - 05/07 pas d'activité à l'aire, pas d'ind. vu – 10/07 1 ind. à l'aire – 11/07 aucun circa vu - 18/07 2 adultes posé ds site, pas d'activité à l'aire – (JCP,JLM,FCh) difficile de savoir si jeune né ou œuf stérile ou ?
Villard-de-Lans	VIL 01 Lans-en-Vercors	1 jeune	21/03 cple présent, offrande de proie et accple, recharge d'aire – 02/04 accple – 07/04 expulsion d'1 intrus, accple, recharge aire nouvelle – 12/04 accple – 14/04 apport proie à l'aire – 21/04 vive défense de l'aire contre 2 buses - 25/07 1 adulte se pose à l'aire –28/07 jeune visible pratique l'acco-branché - 03/08 apport de proie – 05/08 le jeune se balade sur branches autour du nid – 10/08 jeune volant avec parents (MG,JMC,RM)
	VIL 02 Engins	Cple présent	28,29,30/03, 1 à 2 ind. présents sur site – 10/04 cple présent, 1 troisième ind. aussi – 12,13,19/04 cple présent, offrande proie, accple, recharge aire de l'an dernier –mai, juin, juillet circas présents mais pas d'activité à l'aire – (JMC,RM,JMNF,AP,JD,BV,FCh) ECHEC DE REPRO
St Jean-de-Bournay	Chatonnay	1 individu	23/04 1 ind. en vol au-dessus du site – 25/04 1 circa survole le site – (FCh,LB,JD) Site peu suivi, le mauvais temps ayant annulé plusieurs sorties.

39 sites contrôlés - 32 couples présents- 20 jeunes à l'envol + constat de 3 disparitions de jeunes en duvet (causes indéterminées) -