

Circaète Jean-Le-Blanc *Circaetus gallicus*

Etude et suivi en Isère (38) Bilan 2016



Photo Jean Deschâtre

Le Circaète Jean-Le-Blanc, rapace migrateur nicheur dans la moitié sud de la France a une population nationale française estimée à 2500-3300 couples (Atlas des oiseaux de France métropolitaine 2015).

Ce bilan 2016 concerne l'Isère, département du sud-est de la France. L'effectif de la population nicheuse des 7400 km² du département est d'une centaine de couples (estimation suite à ce suivi qui rentre dans sa 17^{ème} année).

Pour l'année 2016, une forte baisse du contrôle des couples en fin de reproduction amène un nombre infime de jeunes à l'envol : 8 jeunes. Le printemps était prometteur avec 28 couples présents dans leur site avec observations de parades, accouplements et/ou recharge d'aire. Seuls 14 couples ont bénéficié d'observateurs pour le constat de l'envol du jeune. Les sites non productifs n'ont eu parfois qu'une seule visite en août ce qui est insuffisant et donne un résultat insatisfaisant, ces sites sont notés non suivi.

METEO

Un printemps très arrosé, frais et peu ensoleillé accueille les circaètes. Fin avril, début mai, de nombreuses gelées tardives apparaissent et le 1^{er} mai, il neige à 800 mètres d'altitude. L'été plutôt sec, assez chaud et ensoleillé avec fortes chaleurs en août a gêné les observateurs, les circaètes se dissimulant à l'ombre. L'automne également sec et chaud a permis une facile émancipation des jeunes.

DATES D'ARRIVEE ET DE DEPART

Deux circaètes sont notés sur Faune-Isère le 02 mars à Château-Bernard. Cette date précoce pose question. La plupart des sites migratoires n'ont vu à cette période que rarement les 1^{ers} circaètes. Le rush sur les sites migratoires n'est enregistré qu'à compter de la 2^{ème} décennie de mars suite à une amélioration de la météo.

Le 10 mars, Denis d'Aloïa observe son 1^{er} circaète au-dessus des crêtes du Néron. Puis le rythme d'une à plusieurs observations par jour est régulier à partir du 15 mars.

Fin octobre voit les 5 dernières observations saisies sur le site faune-isere.org. Le dernier jour noté est le 21 octobre, dans 2 lieux différents : St-Hilaire-de-la-Côte et Valencin (circaètes qui peuvent être des migrateurs en route vers le Sud)

Rappel : l'étude et le suivi du circaète Jean-Le-Blanc consistent 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 (fin mars, avril, juin, juillet, août et plus - jusqu'à l'envol du jeune). Je remercie les observateurs qui prennent le temps de transcrire leurs données sur le site www.faune-isere.org ou m'en informer directement. 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 qui sont transmis annuellement à la Mission rapaces de la LPO nationale.

PROSPECTIONS ET SUIVIS

Sur les 52 sites connus, 60 % des couples ont été suivis. Une baisse progressive du suivi des couples montre la difficulté à suivre sur plusieurs années un même pourcentage de couples de circaètes. Cela demande de la disponibilité (visites fréquentes) et beaucoup de patience. Le résultat final de reproduction pour 14 sites n'a pas pu être effectué.

Les données saisies sur www.faune-isere.org sont également en baisse. L'année 2016 frôle la barre des cinq cent, 497. Avec l'incorporation des observations du Parc des Ecrins, le record est tenu en 2011 avec 598 données.

Aucun circaète blessé ou mort n'a été récupéré par le centre de sauvegarde de la faune sauvage le Tichodrome sis à Champrond, 215 Chemin des Carrières, 38450 Le Gua.

La « rituelle » prospection grand public avec le Parc National des Ecrins a eu lieu pour le secteur Valbonnais le 02 avril avec 17 participants. 5 sites vérifiés avec 3 couples présents. Le lendemain, 10 personnes ont surveillé 3 sites dans la vallée de Bourg d'Oisans. Des gouttes de pluie chargées de sable ont paré nos optiques d'un voile très désagréable. Seul un couple s'est montré coopérant avec en surplus un 3^{ème} circaète présent sur ce même site. Ce cas s'était déjà produit l'an dernier avec le même site. Il est regrettable que ce couple ne soit pas suivi hebdomadairement pour comprendre le phénomène.

Le réseau Circaète Isère créé en 2000 arrive sur ces 17 ans. La difficulté est de trouver des bénévoles assurant le suivi sur les sites connus ; cela implique également de nombreux kilomètres à effectuer. En 2017, seuls les sites de montagne seront privilégiés. Cependant, j'encourage les parrains de sites à perpétuer leurs observations sur leur lieu préféré.

Notez les prochains rendez-vous en 2017 :

- secteur Valbonnais samedi 01 avril – rendez-vous à 8 h à Entraigues
- secteur Bourg-d'Oisans dimanche 02 avril à 8 h à l'entrée de Bourg-d'Oisans

et pour cette année 2017, un week-end supplémentaire sur le plateau du Vercors :

- le samedi 08 et le dimanche 09 avril – rendez-vous à Lans-en-Vercors

REPRODUCTION 2016

En début de saison, après une ou deux visites, il a été observé 28 couples installés (parades, recharge d'aire, accouplement). En période d'envol des jeunes, les contrôles se sont raréfiés et 14 sites n'ont pas bénéficié de passages par des observateurs. Sur les 14 sites restant, il a été noté 8 jeunes à l'envol soit un taux de reproduction de 0,57.

Le 1^{er} accouplement noté est le 23 mars ainsi qu'une recharge d'aire. Dans les derniers jours du mois de mars, les visites aux sites constatent des couples bien installés avec observations de parades, d'accouplements, de recharges d'aires.

Le 04 août (date précoce), le premier envol de jeune est constaté dans le Trièves. Les autres observations d'envols de jeunes se situent dans la dernière semaine d'août.

Tableau récapitulatif de la reproduction du circaète Jean-Le-Blanc en Isère

ANNEE	Sites connus	Sites contrôlés	%	Occupés par 1 ind	Occupés par 1 cple	Nbre de jeunes	Taux (1) de reproduction
à compter de 2013 - suivi sur tout le département							
2016	52	31	60 %	3	28 ⁽²⁾	8	0,57 ⁽²⁾
2015	52	37	71 %	6	31	17	0,55
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

(2) en 2016, seuls 14 sites ont bénéficié de vérification d'envol de jeunes (chiffre retenu pour ce %)

OBSERVATIONS

Trois circaètes dans une aire – A Bourg d'Oisans, pour la 2^{ème} année consécutive, en début de saison, le 03 avril, 3 circaètes participent à la recharge d'une aire. Cette observation nous avait déjà étonnés l'an dernier, aucun mouvement d'expulsion de la part des circaètes. Ce site n'a pas été suivi suffisamment pour élucider cette situation.

Déplacement – le 06 mai, dans la fraîcheur du matin (7 heures), un circaète est posé sur un épicéa au fond de l'étroit défilé de l'Infernet (Bourg d'Oisans). La gorge profonde ne bénéficie pas encore du soleil levant. Le circaète s'envole à grands coups d'ailes pour se poser 60 mètres plus loin sur un bouleau sans pouvoir prendre de l'altitude. Toujours à l'ombre, une heure après, il s'envole péniblement avec de grands battements d'ailes pour se poser à 100 mètres dans une prairie qui lui faisait face mais qui est aussi à l'ombre. Le circaète se met à marcher dans cette prairie très en pente, remontant dans l'herbe comme le font les vautours après un bon repas. Il marche et effectue parfois de petits bonds pour enfin atteindre la partie ensoleillée. Après ¾ d'heure d'attente, le circaète prend son envol, les courants ascendants le portant enfin.

Contact difficile - Le 06 avril, dans un site grenoblois de plaine, le couple de circaètes recharge une nouvelle aire. Le mâle se pose sur le dos de la femelle qui était posée, ils restent tous les deux longuement dans cette position sans s'accoupler, observation étonnante.

Dérangement - Le 5 juillet, dans le site proche du terrain d'atterrissage du vol libre de Lumbin, un circaète est posé sur un arbre mort à mi-hauteur du versant. Un parapente arrive, frôle le relief boisé du vallon. L'oiseau s'envole, évolue et revient se poser sur un autre arbre toujours dans la même zone. Il est évident que le passage du parapente l'a gêné. Ce site est souvent survolé et dès le printemps. La reproduction est irrégulière, la dernière constatée date de 2013. Les préconisations affichées au départ du décollage officiel et la diffusion de dépliants ciblant les zones de non survol (spécifique au massif de la Chartreuse) n'ont encore pas atteint la masse impressionnante de passionnés de sports en montagne (vol libre, skis de randonnées, varappe...) et notamment les indépendants.

Record ?

- Dans le Trièves, un couple de circaète occupe pour la 10^{ème} fois de suite la même aire avec 9 productions réussies.
- Dans la vallée du Grésivaudan, vers Barraux, un site annuellement occupé et après constat de 9 ans d'échec, a enfin donné un jeune à l'envol. Il n'a pas été possible de confirmer s'il s'agissait des mêmes partenaires.

N'oubliez pas de consulter le site de la LPO Mission rapaces :

- le bulletin la Plume du Circaète n°12 est paru, très fourni et avec des articles passionnants, à lire impérativement par les mordus de circaètes
- et de visionner les dernières publications comme La feuille & la plume n°20 – déc. 2016
<http://rapaces.lpo.fr/mission-rapaces/publications-recentes>

A bientôt sur le terrain

Françoise Chevalier – 06.74.22.19.59 – foisechevalier@gmail.com

2 rue Paul Valéry 38100 Grenoble - Coordonnatrice réseau Circaète LPO Isère

Relecture : Françoise Frossard

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

Franck Ambrosini, Alain Amslem, Catherine Barge, Fabrice Bassompierre, Isabelle et François Bazenet, Catherine Beciu, 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, Yves Costes, Thomas Cugnod, Ollivier Daeye, 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, Benjamin Drillat, 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 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, Alain Lefèvre, Philippe Le Hur, David Loose, Séverine Magnolon, Jean-Jacques Maité, Laurent Majorel, François Mandron, Rodolphe Maradan, Claude et Lisa Mauroy, Jean-Luc Mokhtari, Catherine Morival, Michèle Morival, Sébastien Moreschi, Luc Mortier, Gérard Navizet, Jean-François Noblet, Johanna Pater, Jacques Paulev, Mathé Pavin, Marion Pichand, Mathilde Pierredimery, Jean-François Pinglot, Laurent Puch, 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 Nature Vivante, Avenir, Lo Parvi, tous les nombreux observateurs saisissant leurs données sur le site Faune-Isère, les adhérents de la LPO Isère et autres sympathisants ...

Avec les années, je peux oublier des observateurs, toutes mes excuses...

Cantons	31 sites	Résultats	Reproduction 2016 en Isère du Circaète-Jean-Le-Blanc - observations par site - (page 1)
Bourg D'Oisans (Le)	BOU 02 Le-Bourgd'Oisans	Cple présent puis peu suivi	03/04 accouplement et recharge d'une aire nouvelle avec 3 circaètes sur l'aire – 11/04 cple présent- pas vu de 3 ^{ème} individu, la femelle ne couve pas – 06/08 pas de mouvement vers la nouvelle aire – cple présent, début repro ? puis ? peu suivi (FC,PNE,groupe circa)
	BOU 03 Auris	Cple présent puis peu suivi	06/05 cple présent - cris des 2 individus – apport de proie possible à la femelle - situation aire approximative lieu non visible – pas de suivi pour le résultat de repro – peu suivi - A remarquer de nbreuses observations ont été faites avec 2-3 circas évoluant dans le Rif du Fournel : autre couple avec 1 jeune ? (FC,PNR,LG,SG) cple présent, début repro ? puis ?
	BOU 06 LivetGavet	Cple présent début repro puis peu suivi	28/04, 05/06, 04/07 couple présent, semble avoir changé de rive pour installer leur aire (rive gauche de la Romanche) – pas de suivi suffisant pour preuve nidif. réussie – cple présent – nouvelle aire – début de repro ? puis ? (DB,BD,FC)
	BOU 07 Allemond	jeune puis envol non suivi échec	24/06 jeune en duvet blanc de 10 jours environ – 01/09 visite au site, plus rien dans l'aire, vu la chaleur le jeune qui peut être volant et doit être caché ? – pas d'autres visites – jeune à l'aire, date d'envol inconnu (noté en échec) (FC,AMT)
	BOU 08 Oz	jeune puis envol non suivi échec	10/05 cple présent – nouvelle aire – 25/06 apport proie à la femelle aire invisible – jeune présumé – 06/08 RAS - jeune à l'aire, date d'envol inconnu (noté en échec) (PNE,FC)
Cielles	CLE 03	1 jeune	12/03 RAS, 27/03 un ind sur perchoir habituel, 01/04 expulsion d'un 3 ^{ème} ind. pacifiquement, 26/07 jeune à l'aire, 04/08 jeune hors de l'aire , se perche sur des arbres voisins de l'aire (MF)
	CLE 04	Cple présent puis non suivi	02/04 couple présent accouplement (MF) cple présent puis non suivi
	CLE 05	Cple présent échec	03/04 un dans le site, 05/04 accouplement, passage à l'aire (la même qu'en 2015, non visible), 25 et 26/08 RAS – (MF) cple présent, échec
Corps	COR 01	Cple présent échec	29/03 cple présent accouplement, recharge aire 2015, - 03 et 26/08 RAS (MF) cple présent, échec
Mens	MEN 02	Cple présent puis peu suivi	27/03 un ind. dans le site, 02/04 cple présent recharge aire de 2015, 23/08 RAS (MF) cple présent puis peu suivi
	MEN 03	Cple présent puis non suivi	07/04 cple présent, accouplement (MF) cple présent puis non suivi
Monestier	MON 01	1 jeune	07/04 offrande de proie du mâle à la femelle sur nouvelle aire présumée (proche de l'aire de 2011), 04/05 couvaion, 09/06 jeune en duvet estimé à 10 jours, 15/06 femelle couchée sur aire jeune présumée vivant malgré la pluie, 08/08 jeune à l'aire prêt à l'envol (FC) 1 jeune
	MON 02	Cple présent puis peu suivi	07/04 circa sur aire de 2015 presque invisible, attaques répétées des buses sur le circa à l'aire, 9/06 et 09/08 RAS (AL,FC) cple présent puis peu suivi
	MON 03	Cple présent début repro puis peu suivi	24/03 un ind sur site, 07/04 couve, présence du cple, 15/08 un ind. recharge une autre aire non connue ?, pas de jeune visible ds l'aire d'avril (FC) cple présent, début de couvaion puis échec ? (pas suffisamment suivi)
	MON 04	Cple présent puis non suivi	15/04 cple comportement nuptial (NB) cple présent puis non suivi
Mure (La)	MUR 02	1 jeune	29/03 cple présent accouplement, peu avant l'accouplement, le mâle est venu dans l'aire de 2014, puis recharge de l'aire de 2015, 29/07 jeune à l'aire de 2015 exercices ailes, 24/08 jeune hors de l'aire , se pose sur l'arbre de l'aire de 2014 (MF)
Pont de Claix (Le)	VIF 01	1 jeune probable	26/03 deux circa sur site, 04/04 cple présent, accouplement, recharge aire, 06/04 recharge aire de 2015 ou ramure à côté, essai d'accouplement mais le mâle reste sur le dos de la femelle ½ minute immobile sans rien faire, 09/06 apport de proie du mâle à la femelle à l'aire (couve ou jeune ?) aire invisible impossible de voir, 11,15,17 et 27/08 deux circa près aire, l'un probable jeune ? (AT,FD,CB) 1 jeune probable
	VIF 02	jeune puis échec	29/03 deux circa présents sur site, 09/06 couvaion (ou jeune) sur aire connue, 15/06 jeune en duvet blanc avec femelle, 09/08 3 ^{ème} passages RAS – ce couple a souvent été attaqué à l'aire par les corneilles présentes dans le site (tous les matins dixit un résident) – (AL,LP,FC) cple repro et échec
	St Paul de Varcis	cple présent ?	24/03 deux ind. survolent le site de l'an dernier - 25,29/03 un à deux circas vus – 14,24/05 présence d'1 ind. – 22/06 et 21/09 obs de circa – aucune preuve de couple et nidification – (EDT,Wf,SABB) site insuffisamment suivi – cple présent ?

Cantons	sites	Résultats	Reproduction 2016 en Isère du Circaète-Jean-Le-Blanc - observations par site - (page 2)
St Egrève	01 St-Martin-Le Vinoux	Cple présent puis non suivi	17/03 deux ind. sur les pentes du Néron – 23/03 Cple présent sur site. Accouplement. Recharge de l'aire de 2006 (MF,AP) - cple présent puis non suivi
Touvet (Le)	TOU 01 Lumbin	Cple présent puis non suivi	25/03 présence d'un aigle royal frôlant les arbres du site, aucun circaète vu – 28/03 cple présent accouplement – 30/03 un ind. posé dans le site - 03/04 un à 2 ind. vus – 05/06 et 04/07 un ind. vu – le 04/07 un individu très pâle (y compris la tête) reste perché sur un arbre mort le temps de mon observation (1 h 30), s'envole à l'approche d'un parapentiste qui survole le site près du relief (trop près car le circa part). Une fois le parapentiste éloigné, le circa reprend sa place sur un autre arbre mort. Le dérangement par le parapentiste est évident. (CM,FN,FC) aucune preuve de reproduction – cple présent puis non suivi -
	TOU 02 Barraux	1 jeune	28/03 recharge aire de 2015 et à midi accouplement - 29/04 relève de la femelle à l'aire, remplacée par le mâle à 7 h 30 du matin – 18/06 la femelle décolle de l'aire, se perche 30 m. à côté, au bout de 2 mn, collecte une branchette et se réinstalle sur l'aire.(jeune supposé) impossible de voir plus .- 27/06 jeune en duvet blanc à peine visible taille petit pigeon - 10/08 jeune à l'aire - exercices d'ailes parfois – 28/08 enfin, le jeune s'est envolé !! - C'est le premier jeune observé hors de l'aire depuis la découverte de ce couple ou plutôt de ce site qui date de 2008. Aucune reproduction n'avait été menée à terme jusqu'à présent. 02/09 jeune sur le site (TR, PiD, FC, PD) 1 jeune
Valbonnais	VAL 01 Valjouffrey	1 jeune	21/03 un ind. – 25,29/03 cple présent, parades – 02/04 accouplement, recharge aire de 2015 – 07/06 un circa arrive sur l'aire quasiment 2 mn avt le soleil, apport de proie probable, repart aussitôt direction Gragnolet – 06/07 jeune à l'aire – 06/08 jeune à l'aire, prêt à l'envol - pin utilisé depuis 2011 mais autre ramure 14/08 adulte transportant de la nourriture – envol du jeune entre le 11 et 21/08 – (PNE,FF,BD,groupe circa) 1 jeune
	VAL 02 Valbonnais	1 jeune	02/04 accouplement et recharge d'une aire nouvelle – 29/05 1 oiseau s'envole de l'aire se pose à proximité et y retourne 3 min après, un 2eme se pose à l'aire 10min après, un oiseau décolle 2 min après - nid occupé – 27/06 femelle à l'aire – 07/08 jeune à l'aire - date envol non connu – (PNE,FC) 1 jeune
	VAL 05 Lavaldens	Cple présent couvaison puis non suivi	20/04/2016 cple présent - relève et recharge d'aire - nouvelle aire –(FC) cple présent couvaison puis non suivi
	VAL 06 Chantelouve	Cple présent puis non suivi	02/04 2 ind. présents cple ? – 03/04 Cple, chasse et transport proie, disparaît côté des Tartisses – 12/04 RAS – 20/04 1 ind. vu - 06/08 RAS (BD,PNE,groupe circa,FC) Cple présent puis non suivi
	VAL 07 Le Périer	Cple présent couvaison puis non suivi	22/03 et 02/04 cple ? présent – 12/04 reprise de l'aire de 2015 - la femelle ne semble pas couvrir – 15/05 protection du site : un circa repousse un autre – 07/08 RAS (groupe circa, BD,PNE,FC) cple présent couvaison ? puis non suivi
Villard-de-Lans	VIL 01	Cple présent puis échec	21/03 un ind. sur site – 28/03 cple présent, accouplement – 01/04 cple présent, recharge de l'aire, accouplements, présence d'un intrus – 14/04 posé près de l'aire découverte en 2015 – (RM,JD,JMC,MG,VD) cple présent , début repro ? puis ?
	VIL 02	cple présent ?	Avril, mai observations de circa mais seul - 10/06 individu vu avec un serpent ds le bec, piaillage d'un autre indi en contrebas du bois – (VD,JMC et cie) cple présent ? - insuffisamment suivi
	VIL 03	cple présent ?	24/05 deux inds – (RM,JD,JMC,MG,VD) peu de précisions, cple non présent - insuffisamment suivi
Vizille	VIZ 01	1 jeune	11/04 cple présent, parades, se posent plusieurs fois sur un sapin (aire présumée) nouvelle aire – 09/06 décolle du sapin de l'aire, vole un court instant et replonge dans le sapin - se fait attaquer par un épervier femelle, le circa réplique en montrant ses serres - L'épervier abandonne – 21/08 envol du jeune encore peu disposé à voler longuement, va d'arbre en arbre malgré l'encouragement des parents (JLF,FC) 1 jeune

8 jeunes sur 28 couples présents – les 3 sites notés "cple présent ?" sont non comptabilisés -

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