



Situation de la zone prospectée sur le département de l'Isère

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

En Isère Bilan 2010

Les zones de recherches et de prospections de couples de Circaètes Jean-Le-Blanc (*Circaetus gallicus*) en Isère effectuées depuis l'année 2000, s'étendent sur la moitié sud-est du département dans sa partie alpine (limite ouest : massif du Vercors, limite nord : massif de la Chartreuse) soit sur environ 3700 km². A ce jour, 45 sites ont été trouvés avec reproduction constatée et retour des oiseaux l'année suivante. La zone non prospectée du Bas-Dauphiné sauf pour la zone partielle de l'Ile Crémieu, n'a pas bénéficié de recherches assidues pour trouver des couples ; compte tenu des observations diverses obtenues dans le passé et actuellement (1), il n'y a aucun doute de la présence de couples dans cette zone.

L'objectif de cette étude est une meilleure connaissance de cette espèce en Isère sur le plan démographique et reproduction.

L'effectif de la population nicheuse de l'Isère peut être estimé à 80 couples au minimum.

Cette 11^{ème} année de recherches et de suivis a trouvé des observateurs motivés avec **la première preuve de nidification d'un couple de circaètes sur le plateau du Vercors** et la **découverte d'un autre couple** dans la vallée étroite de la Romanche aval.



*Photo de Jean-Michel Coynel
Femelle du couple du Vercors sous la pluie*

La saison 2010 est satisfaisante. Le contrôle de 35 sites (sur les 47 connus) dont 23 occupés par un couple ont permis de constater 16 jeunes à l'envol (productivité 0,46).

METEO

Mars, avril, mai : température plus fraîche que la normale surtout en mai, ensoleillement moindre et précipitations dépassant la moyenne saisonnière, c'est une période critique (couvaison et éclosion) pour les circas - Juin, juillet, août, septembre : température, ensoleillement et pluviosité conformes aux moyennes, à noter un épisode de pluie à la mi-août.

DATES D'ARRIVEE ET DE DEPART

Bien qu'un 1^{er} circaète passe le col de l'Escrinet le 02 mars, les rushs sont observés entre les 16 et 17 mars ; sur ces 2 jours, au col de l'Escrinet passent 45 circas. Les 1^{ères} observations en Isère sont notées le 14 mars : un individu au barrage de St Egrève vu par Catherine Morival et un à Siévoz par Françoise Frossard. Les sites semblent occupés plus tardivement cette année vers les 20, 23 mars. Il est à remarquer qu'une période de froid et de neige venant du sud de la France s'est installée dans les 2 premières semaines de mars.

La dernière observation d'un circaète en fin de période de reproduction est inscrite par Françoise Frossard le 03 octobre sur Valjouffrey.

NOUVEAUX COUPLES

La bonne nouvelle, cette année, est la découverte (enfin) d'un couple reproducteur sur le plateau du Vercors (1^{ère} donnée). L'observation de Christian Rolland du 02/04 d'un circaète, un serpent au bec, se dirigeant vers une zone boisée de la commune de Lans-en-Vercors a été primordiale. Les 2 oiseaux localisés ont été suivis assidûment par la "cellule Nord Vercors" : le 17/04 accouplement - mai, juin, juillet présence régulière mais discrète - enfin le 25/07 les cris d'un jeune se font entendre - 15/08 jeune toujours au nid se déplaçant sur les branches aux alentours de l'aire - entre le 29/08 et 01/09 envol du jeune - 09/09 maîtrise du vol plané et battu - 27/09 dernière observation du jeune sur le site - La difficulté de ce site est qu'aucune visibilité de l'aire n'était possible, seuls les va-et-vient du couple furent observés.

C'est également une observation rapportée par Bernard Drillat le 09/05 qui nous a guidées vers l'autre couple découvert à Livet-Gavet. L'aire est située sur le versant sud dans l'étroite vallée de la Romanche aval. Le 22 juillet, un jeune était à l'aire.

REPRODUCTION 2010

Sur les 47 sites de reproduction connus, 35 ont été contrôlés et 16 jeunes ont pris leur envol, soit un taux de réussite (0,46) assez bon mais inférieur à l'an dernier.

<i>ANNEE</i>	<i>Sites connus</i>	<i>Sites contrôlés</i>	<i>Occupés par 1 ind</i>	<i>Occupés par 1 cple</i>	<i>Nbre de jeunes</i>	<i>Taux (1) de reproduction</i>
2010	47	35	0	23	16	0,46
2009	46	37	0	28	18	0,49
2008	44	35	?	23	10	0,28
2007	43	33	3	23	14	0,42
2006	37	29	3	16	12	0,41
2005	37	22	1	16	11	0,50

(1) nombre de jeunes envolés par rapport aux couples suivis (dit sites contrôlés) - définition de JP Malafosse - réseau Circaète LPO Mission Rapaces - La Plume du Circaète n° 3 -

PARTICULARITES 2010

- Jean-Luc Frémillon nous rapporte : "le 14 juillet 2010, je suis en observation dans le Trièves. Sur une crête, à 9h 40, un circaète en vol est harcelé par un faucon crécerelle. Le circa poursuit sa route. A 10h 57, le même circa revient et est attaqué très violemment par un couple d'aigles royaux toutes serres dehors. Cette chasse se termine par une chute (ou une fuite) du circaète vers le sol. L'individu ne sera pas revu, impossible de savoir s'il s'en sort indemne." A cette période, le couple d'aigles royaux avait échoué dans leur nidification (com. personnelle de B. Drillat).
- Michel Fonters constate que l'un des couples suivis dans le Trièves très régulier dans leur nidification était peu présent : lors de ses visites, il a pu constater des travaux routiers effectués fin mars, début avril tout près du site ainsi qu'un survol du site par un parapentiste (dérangement ?)
- Deux sites méritent une attention et un suivi particuliers. Les aires de ces 2 couples sont très proches l'une de l'autre : 525 m ou 875 m suivant les années (Michel Fonters)

PROJETS 2011

- suivi de reproductions des couples du Trièves et de la Matheysine
- poursuite des recherches et suivis des couples montagnards : Vercors, Oisans, Belledonne
- recherches des couples "disparus" - nous n'avons pas réussi à contacter les individus de certains sites connus, pourquoi ? sont-ils dans un vallon proche ? ou désertion du site ? mais cela demande beaucoup d'heures d'observations et une présence sur place conséquente

Je remercie les parrains (responsables d'un ou plusieurs sites) : Pierre Delastre, Guy Etellin, Michel Fonters, Françoise Frossard, François Mandron, Alain Provost et Anne-Marie Trahin ainsi que la cellule "Nord Vercors" qui s'est passionnée à suivre la reproduction sur le plateau du Vercors malgré le froid et parfois la neige : Jean-Michel Coynel, Margot Gaillard, Marianne Herubel et Jacques Herubel.

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

Alain Anseleme, Isabelle et François Bazenet, Jean-Jacques Belloir, Matthieu Benoit, Isabelle Bertholet, Gilbert Billard, Pierre-Eymard Biron, Sophie Blaise, Daniel Blanc, Samuel Blanc, Franck Boissieux, Timothée Bonnet, Philippe Boquerat, Martial Botton, Madjid Boubaaya, Guy Bourderionnet, Hervé Bouyssou, Guillaume Brouard, Rémi Brugot, Emmanuel Cappe, Michèle Chamayou, Mireille Chaniard, Hervé Coffre, Benoit Collet, Emmanuel Collet, Dany Collet-Fenestrier, Jean-Marc Coquelet, Jean-Michel Coynel, Ollivier Daeye, Joëlle Daret, Yves Costes, Denis, Yoan et Guillaume D'Aloïa, 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, Bernard Drillat, Karine Drost, Pedro Duarte, 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, Jeanine Gavet, Henri Giacomoni, Catherine Giraud, Gaëlle Guedj, Jacques et Marianne Herubel, Isabelle Jacquemin, Henri Jacomelli, Gérard Jacquet, Marie Jouvel, Gwenaël Kaminski, Bertrand Lachat, Mireille Lattier, Géraldine Le Duc, Philippe Le Hur, David Loose, Jean-Jacques Maïté, Laurent Majorel, François Mandon, Claude et Lisa Mauroy, Catherine Morival, Michèle Morival, Sébastien Moreschi, Luc Mortier, Jean-François Noblet, Johanna Pater, Mathé Pavin, Cécile Pochard, Eric Posak, Mailys Poyet, Jeff Prette, Jacques Prévost, Alain Provost, Laurent Puch, Yvonne et Thierry Pujol, Gilles Reimbold, 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, 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, Bruno Veillet, Gaëlle Verrier, Monique Viguié, Ginou Waeckel, PNE Parc national des Ecrins secteur Valbonnais, ONF Office National des Forêts... Avec les années, je peux oublier des observateurs, toutes mes excuses...

(1) LPO Isère in <http://www.faune-isere.org/> (extraction le 31/10/2010).

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

Conseils :

- consulter le site web LPO France Mission rapaces pour lire le bulletin de liaison "La plume du circaète" n° 8
- abonnez-vous au numéro annuel spécifique de Rapaces de France (LPO) qui délivre "Les Cahiers de la Surveillance" synthèse annuelle des suivis de rapaces diurnes et nocturnes effectués en France.

*Etude du Circaète Jean-Le-Blanc en Isère – synthèse année 2010 - La diffusion de ce document est autorisée
Les parrains ou toute personne découvreur d'aire s'engagent à ne pas divulguer les zones
- Coordinateur F. Chevalier - LPO Isère*

CIRCAETE JEAN-LE-BLANC (*Circaetus gallicus*) - Suivi 2010 - Département de l'Isère -

Cantons		47 Sites	Observations		
Valbonnais	VAL 01 Valjouffrey		Cple présent	Cple présumé présent (peu suivi) – aucune observation de jeune – du 14 au 29/07 : 2 inds fréquentent assidûment la vallée (FB/FF/GLD)	pas de reproduction
	VAL 02 Valbonnais		Cple présent	Cple présent - le 09/04 tentative d'accpl.- le 22/05 2 inds chassent plusieurs fois de suite sur le versant sud de la vallée - aucune observation de jeune - le 13/07 2 ind. vus dont 1 avec 1 serpent au bec survolant le site pendant 1 h sans manger cette proie, ni aller à une aire (PNE/FCh/TB)	pas de reproduction
	VAL 03 Siévoz		1 jeune	24/03 obs. d'un ind. avec serpent au bec, plongeant vers un lieu qui se révélera être la nouvelle aire de ce couple - Aire A8 nouvelle située à 750 m en amont de celle de l'an dernier – le 30/05 jeune en duvet avec 1 adulte sur l'aire – 13/07 j. à l'aire (FF/FCh/MF)	
	VAL 04 La Valette		0	Site non suivi	
	VAL 05 Lavaldens		1 jeune	31/03 sous la neige, obs. d'un circa perché près du site – 19/04 apport de proie à l'aire de 2009 - 13/07 jeune à l'aire, exercices ailes, même aire A2 que 2009 – 23/08 plus rien dans l'aire (FCh/PNE/ONF)	
	VAL 06 Chantelouve		1 jeune	24/03 cple présent, apport de proie par 1 ind. vers le site connu – 31/03 accouplements par 2 X - le 20/04 couvaion dans nouvelle aire A2 – jeune au nid jusqu'à début août – envol présumé mi-août (FCh/PNE/ONF)	
	VAL 07 Le Périer		Cple présent	Couple présent avec recharge d'une nouvelle aire (A2) puis peu d'observations – (PNE)	pas de reproduction
La Mure	MUR 01 Prunières		1 jeune	30/03 cple présent, recharge aire de 2009 - 06/04 vol du cple en tandem et tentative d'accplé – 30/05 1 ind. couché sur l'aire – 08/08 jeune hors de l'aire - 13/08 j. présent ds le site – 13/08 et 06/09 jeune criant et présent à proximité de l'aire (FM/FF/FCh/MF)	
	MUR 02 Nantes-en-Ratier		1 jeune	31/03 présence d'inds autour du site – 18 et 27/08 1 jeune volant perché ds le site – aire inconnue (EC/FF/MF/FCh)	
	MUR 03 Mayres-Savel		0	Site non suivi	
Corps	COR 01 St-Laurent-en-Beaumont		1 jeune	31/03 1 ind. se pose 2 x ds le site – 30/05 1 adulte couché sur l'aire de 2009, farfouille et se recouche (fond de l'aire pas visible) les 18,19,31/07 et 08/08 RAS – 27/08 1 adulte et 1 jeune en vol posés à proximité de l'aire (EC/FF/FCh/MF)	
	COR 02 Pellafol		0	Site non suivi	
	COR 03 Pellafol		0	Site non suivi – 2 visites les 18 et 19/07 RAS (FCh)	
	COR 04 Pellafol		0	Site non suivi	
Mens	MEN 01 St Sébastien		0	Site non suivi	
	MEN 02 Mens		Cple présent	01/04 accoupl. à proximité des aires connues – à noter fin mars, début avril perturbations vers le site : travaux routier, passage de parapente – RAS les visites suivantes en avril, juillet et août (MF)	pas de reproduction
	MEN 03 St-Jean-d'Hérans		Ind. présents	31/03 1 ind. vient se poser dans le site à 20 h - visites en août et 06/09 RAS – présence d'ind. sans d'autres précisions (FF/MF/FCh/B. Lelièvre)	
	MEN 04 St Sébastien		0	Malgré 3 visites les 06/04, 19/08 et 7/08 RAS – le site semble inoccupé (MF)	
	MEN 05 St-Jean-D'Hérans		0	Malgré 3 visites les 03/04, 08/04 et 6/09 RAS – le site semble inoccupé malgré l'observation de circas à proximité, à surveiller l'an prochain (MF)	
	MEN 06 Cordéac		0	Site non suivi	
	MEN 07 Cordéac		0	2 visites les 19/07 et 12/08 RAS – 1 ind. vole en chasse vers le site et les aires connues sont vides – (FCh)	
	MEN 08 Tréminis		?	Circas vus dans le secteur, le mystère reste entier.... site à confirmer (VS/MF)	
Monestier	MON 01 Miribel-Lanchâtre		0	20/03 1 ind posé dans le site – 13/04 RAS par la suite - pas trouvé de jeune dans les aires connues (FCh)	
	MON 02 Miribel-Lanchâtre		1 jeune	29/03 1 ind. s'envole du site - 08/08 1 j. prêt à l'envol sur nouvelle aire A3 (FF/FCh)	
	MON 03 St-Martin-de-la-Cluse		0	3 visites les 21/05, 31/07 et 12/08 RAS – plus de traces de ce cple depuis la chute de leur arbre où se trouvait l'aire A2 (hiver 2008/2009)– la 1 ^{ère} aire connue est vide - site vaste à prospecter – il est nécessaire d'être à plusieurs observateurs pour retrouver ce couple (FCh)	

	MON 04 Sinard		1 jeune	31/07 découverte d'1 jeune bien dégourdi dans 1 aire nouvelle A5 (FCh)	
St Egrève	01 St-Martin-Le-Vinoux		Ind. présents	29/03 2 inds présents sur l'aire A2 – couple ? - les 06 et 27/04 RAS - 25/04 3 circas vus sur les Roches Traversières – 20/07 1 circa transporte 1 branche sèche dans le vallon du site - 25/07 2 circas criant survolent La Jars, est-ce une protection de ce site ou un autre site ou 1 jeune volant? (AP/SD/MB/GK/FCh)– pas d'observation d'accouplement, pas de jeune sur les aires connues - présence de circas dans et vers le site – site à surveiller l'an prochain en regardant plus largement côté Quaix ou Néron ouest ?	
Clelles	CLE 01 Clelles		1 jeune	25/03 1 ind. - 04/04 accoupl. marquage à l'aire de 2009, contact avec 2 circa – 10/08 cris de jeune entendus : jeune à l'envol probable (MF)	
	CLE 02 Clelles		1 jeune	27/03 accoupl., marquage et travaux ds l'aire de 2009 – 21/08 cris de jeune - 26/08 1 j. perché près du site (MF)	
	CLE 03 St-Maurice-en-Trièves		1 jeune	22/03 accoupl., présence à l'aire de 2009 – 03/08 aire vide - 06/08 1 jeune volant sur le site (MF)	
	CLE 04 St-Michel-les-Portes		Cple présent	25/03 accoupl. recharge aire de 2009 puis les 2, 10, 17/08 et 02/09 inds. présents (MF)	pas de reproduction
	CLE 05 Clelles		1 jeune	23/03 1 ind. ds le site – 07/04 accoupl., recharge probable d'aire invisible – 26/08 1 j. vol imparfait vu dans le site (MF)	
	CLE 06 St-Michel-les-Portes		0	Site non suivi	
Bourg D'Oisans	BOU 01 Le-Bourg-d'Oisans		0	Malgré plusieurs visites 23 et 25/03, 14 et 25/04, mai, juillet, aucune trace de ce couple depuis l'année 2007 – il est à noter que le versant de ce site de nidification est fréquenté depuis cette date de disparition par un couple d'aigles royaux nouvellement installé plus haut en altitude – Ces aigles prennent leur ascendance aux alentours du site – (FCh)	
	BOU 02 Le-Bourg-d'Oisans		1 jeune	07/08 jeune dans l'aire A2 de 2009 – 01/09 apport de proie au jeune (volant ?) vers le site (FCh/MB)	
	BOU 03 Auris		1 jeune	25/03 1 accouplement (par 2 x) observé lors du comptage aigle royal – 22/07 jeune sur aire A3 de 2009 avec 1 adulte apport de proie (PNE/FCh)	
	BOU 04 Allemond		0	23/03 2 circas s'envolent du site se faisant attaquer par le cple de grd corbeau nicheur - 25/03, 22/05, 07/08 RAS malgré de nbreuses heures d'observation RAS (FCh)	
	BOU 05 Venosc		0	Site non suivi - toujours pas de confirmation de l'existence d'un site	
	BOU 06 LivetGavet		1 jeune	9/05 B. Drillat observe 2 circas se poursuivant avec cris – 16/05 découverte du site, apport de proie à l'aire (pin sylvestre) – 22/05 1 ind. sur aire semble donner à manger à 1 jeune – 05/06 1 ind. sur aire – 22/07 jeune à l'aire en train de manger (BD/FF/FCh)	Nouveau couple
Le Touvet	TOU 01 Lumbin		Cple présent	28/03 2 inds. posés sur pin du site – 5/04 et 14/05 cple présent avec début de repro possible – à/c du 20/05 RAS – 12/07 3 circas évoluent avec cris, protection du site ? (GE/FCh/GB)	
	TOU 02 Barraux		Cple présent	23/03 1 ind. – 30/03 2 ind. – 01/04 3 circas le matin, accoupl. le soir - avril, mai présence du cple, début de repro probable sur A1 puis 26/05 recharge d'1 nouvelle aire A2, juin, juil. août malgré la présence du cple, la protection du site face à un 3 ^{ème} individu (17/07, 26/08), il est à constater l'échec de reproduction - 31/08 dernier contact (PD/PaD/FCh)	
Vizille	VIZ 01		0	Malgré 20 journées d'obs dans la saison – disparition de ce couple – RAS sur la seule aire connue – (JLF/FCh)	
St Ismier	ISM 01 St-Ismier		0	Site non suivi	
VIF	VIF 01 Vif		0	Malgré de nbreuses visites du site (les 25,28,31/03, 3,5,13,15,17/04 et 10/06) aucun ind. vu dans le site – sur la plaine de Reymure et Vif, des circaètes ont été vus en chasse, il est difficile d'estimer la provenance de ces oiseaux – peut-être élargir la recherche l'an prochain sur les versants à proximité ? (AMT/LM)	couple non présent
Villard-de-Lans	VIL 01 Lans-en-Vercors		1 jeune	02/04 transport de proie vu par C. Rolland - 17/04 accouplement d'un nouveau couple trouvé grâce à cette obs. parade, offre de proie – 24/04 échange partenaire ou apport proie ? aire invisible – mai, juin très discret peu d'obs. – 18/07 apport de proie jeune ? – 25/07 cris de jeune – 15/08 jeune à l'aire – entre le 29/08 et le 01/09 envol du jeune – 09/09 maîtrise du vol plané et battu – 27/09 dernière obs du jeune circa sur le site - (JMC/MG/JH/ MH/FCh/FF)	
St-Jean-de-Bournay	JEA 01		0	Sites non suivis – il est très difficile de prospecter par manque de temps sur ces secteurs situés hors de la zone d'étude– aucun doute sur la présence de couples de circaètes vu les observations diverses obtenues dans le passé et actuellement sur le web Faune-Isère -	
La-Côte-St-André	COT 01		0		

47 sites connus - 35 sites contrôlés
16 jeunes sur 23 couples présents - dont 1 couple confirmé et 1 couple trouvé

Observateurs nommés ci-dessus : Matthieu Benoit, Franck Boissieux, Timothée Bonnet, Guillaume Brouard, Françoise Chevalier, Emmanuel Collet, Jean-Michel Coynel, Patrick Deschamps, Pierre Delastre, Bernard Drillat, Guy Etellin, Michel Fonters, Jean-Luc Frémillon, Françoise Frossard, Margot Gaillard, Jacques et Marianne Herubel, Gwenaël Kaminski, Géraldine Le Duc, Laurent Majorel, François Mandron, Alain Provost, Sophie D'Herbomez, Valérie Salé, Anne-Marie Trahin, ONF Office National des Forêt, PNE Parc National des Ecrins secteur Valbonnais, LPO Isère, in [http:// www.faune-isere.org/](http://www.faune-isere.org/) (extraction le 30/10/2010) - vous trouverez la liste complète des observateurs sur la synthèse annuelle 2010 accompagnant ce tableau

*Etude du Circaète Jean-Le-Blanc en Isère – synthèse année 2010 - La diffusion de ce document est autorisée
Les parrains ou toute personne découvreur d'aire s'engagent à ne pas divulguer les zones
- Coordinateur F. Chevalier - LPO Isère*