Portail participatif naturaliste Faune-Auvergne :

Transmission et Consultation de données naturalistes



¿ Faune-Auvergne : KÉSAKO ?



SOMMAIRE

I. Les bases	4
Inscription sur Faune-Auvergne	5
Modification de vos données personnelles et Déconnexion	7
Page d'accueil	8
Transmission de données	9
a) Indiquer le lieu d'observation en naviguant sur la carte	.11
b) Indiquer le lieu d'observation par recherche du lieu-dit	.12
Options de transmission de données	13
- Données opportunistes	14
a) Champs obligatoires	15
b) Champs facultatifs	16
c) Module mortalité	18
- Liste complète (pour oiseaux seulement)	20
Attribution des codes atlas	24
Duplication des données	31
Gestion de vos données personnelles	33
Demande de vérification – Modifier vos données	34

II. Les outils	36
Explication des symboles	37
Consultation multicritères	33
Atlas et Cartes de présence	41
a) Atlas communal	41
b) Atlas des oiseaux nicheurs	42
c) Cartes de présence	43
Galerie photos	44
Oiseaux des jardins	45

es tutos sur Faune-France

I. Les bases

Inscription à Faune Auvergne

1	Connectez-vous à Faune Auvergne :	.org/	
←)⊙	http://www.faune-auvergne.org/index.php?m_id=1&dogout=1	오 ~ 🗟 Ć 🗙 🚺 Accueil - www.faune-a	suver ×
Fichier	Edition Affichage Favoris Outils ?		
🚖 🞑 lt	n 🗿 http 🗿 POL 🔝 Lpo 📒 Mess 😏 Huri 🌔 LE D 🙆 Le C 🥥 Alli		

Accueil		Clermont-Ferrand
Les partenaires	Bienvenue sur www.raune-auvergne.org	Pleine lune (14 jours)
V Consulter		Lever à 17h16 et coucher à 7h28
E Les observations	email :	Soleil : Lever à 08h24 et coucher à 17h29 Jour : Aube à 07h51 et crépuscule à 18h03
- Les 2 derniers jours	mot de passe : Me connecter	Dernière donnée ajoutée il y a 12 minutes.
- Les 5 derniers jours	[J'aimerais participer] [J'ai perdu mon mot de passe]	Il y a actuellement 14 visiteurs sur le site.





Une fois l'inscription terminée vous recevrez un e-mail de confirmation dans lequel figurera votre mot de passe.

Vous accédez alors au formulaire d'inscription.



permettant une connexion automatique sur votre

n 🛧 🌣

Inscription à Faune Auvergne

Formulaire d'inscription

Les champs précédés d'un astérisque sont obligatoires. Vous pouvez nous transmettre votre photo pour personnaliser votre fiche de présentation. Les données transmises ne seront utilisées que pour vous tenir informé des évolutions du site et d'autres éléments y relatifs. Vous pouvez modifier en tout temps les données et les paramètres que vous indiquez. Vous trouverez toutes les informations nécessaires dans la rubrique 'Mon compte' qui apparaîtra dans les menus du site après vous être connecté. Vous recevrez le mot de passe nécessaire par e-mail quelques minutes après votre inscription.

* Nom * Prénom * Année de naissance - Je vis dans la zone couverte par la base de données : oui non * Adresse numéro * Code Postal - NPA * Département * Commune géographique choisissez				
Je vis dans la zone couverte par la base de données : O oui O non * Adresse numéro * Code Postal - NPA * Département * Commune géographique choisissez <				
Je vis dans la zone couverte par la base de données : oui Adresse numéro * Code Postal - NPA * Département * Commune géographique choisissez < choisissez d'abord un département <				
* Adresse numéro * Code Postal - NPA * Département * Commune géographique choisissez •				
* Département * Commune géographique choisissez ▼ < choisissez d'abord un département ▼				
* Département * Commune géographique choisissez ▼				
choisissez V				
* E-mail (servira de nom d'utilisateur) * Confirmez votre e-mail * Votre langue				
Français				
Téléphone Téléphone mobile Téléphone professionnel				
Commentaire pour vous présenter				
Votre portrait en JPEG (min. 120 px et max. 100 Ko)				
Parcourir				
Personnalisation du site :				
Classement des espèces Ordre d'affichage des observations				
Ordre alphabétique 💌 Date -> Lieu -> Espèce 💌				
Cochez cette case si vous souhaitez que vos observations soient publiées anonymement				
Conditions générales :				
En m'inscrivant, j'accepte les conditions générales d'inscription disponible >> <u>ici</u> <<				
Stinggring				



Après avoir **complété** l'ensemble de vos données personnelles, et accepté les conditions générales d'utilisation du site, il ne vous reste plus qu'à valider votre inscription :

Cliquer sur « **S'inscrire** » et vous ferez alors partie des adhérents Faune Auvergne !!!



Modification de vos données personnelles

Une fois votre inscription réalisée vous pourrez à tout moment modifier les informations relatives à votre compte.

Dans le Menu à gauche cliquer sur la Rubrique « Mon compte » afin de faire dérouler son contenu.

Vous pourrez alors :

- modifier vos « Données personnelles » (exemple : changement d'adresse ; rentrer et consulter les observations en noms latin ou français);
- vous changez d'adresse mail alors modifier votre « E-mail et mot de passe »

MAIS SURTOUT NE CREEZ PAS UN NOUVEAU COMPTE.

Avec cette commande vous pouvez aussi soumettre au site un mot de passe que vous avez choisi.

- **Personnaliser le site** (exemple : choisir les niveaux de rareté souhaités ainsi que les départements pour les observations figurant sur la page d'accueil ; idem pour les observations figurant dans les listes ; le groupe taxonomique par défaut ; publier ou non vos observations anonymement, etc.).
- Accéder à votre « Fiche de présentation ».

Déconnexion

Alix Michon [déconnecter]

Depuis votre ordinateur, si vous voulez vous déconnecter, cliquez sur « **déconnecter** » qui figure derrière votre Nom/Prénom en haut à droite de l'écran.

Vous pourrez alors rentrer une autre adresse mail et un mot de passe différent.

Page d'accueil

	www.faune-auvergne.org		Alix Michon [déconnecter]	Utilisateur connecté
	AGIR pour la BIODIVERSITE AVVERSE			
Menu	Accueil	Bionyonuo sur www.fauno-auvorgno.org	Clermont-Ferrand	
deroulant :	Les partenaires	bienvenue sur www.raune auvergne.org	Premier quartier (7 jours)	Calendrier
Accéder aux données Transmettre vos données	 Consulter Participer 	Découvrez le portail participatif naturaliste géré par la LPO Auvergne. Ce site	Soleil : Lever à 08h00 et coucher à 18h02 Jour : Aube à 07h29 et crépuscule à 18h33	
News, Agenda	Information	l'étude des espèces : saisie de données en ligne, cartes interactives, atlas en ligne, hilans des connaissances sur les espèces en ligne, cartes interactives, atlas en ligne,	Dernière donnée ajoutée cette minute et ma dernière donnée avant hier	
Repartition des especes	Atlas et cartes de présence	grues, canada historialla nois unes monuiticas et batación nos	Il y a actuellement 8 visiteurs sur le site.	
Eléments d'utilisation	Enquêtes et enivie	Dernieres photos parues dans la Galerie	Les dernières obs : XML	
Revues	Publications & colloques		[Afficher les nouvelles observations]	
Membres du réseau	Foroupes de travail du réseau		vendredi 7 février 2014	
Clés d'identification	Documentation et		~10 Choucas des tours ") les Chauds Basses (NE) (la Croix des	
Informations perso	Les liens Mon compte	Actualités Dernières actus vendredi 7 février 2014 postées Un peu de lecture pendant les tempetes	Frères) 22 Mésanges charbonnières " × Moineaux domestiques " 2 Pies bavardes " 1 Rougegorge familier "	Le journal de bord met à
	X	Le Grand-Duc n°82, année 2014 vient de voir la parution de ses 3 premiers articles à l'adresse suivante : http://www.faune-auvergne.org/index.php?m_id=20027 - []	aire de repos D68 1 Buse variable " 1 Corneille noire " 1 Faucon crécerelle " Eontanas	disposition les dernières données
		mercredi 5 février 2014	1 Bergeronnette des ruisseaux "	sur la base
	Birdlife	Enquête régionale Choucas des tours	le Moulin de Birat (N) 3 Buses variables "	(Nota : choix
	INTERNATIONAL	Le Choucas des tours est un corvidé assez largement répandu dans l'ensemble de l'Auvergne. Cette espèce cavernicole, qu'on trouve notamment []	5 Corneilles noires " 20 Etourneaux sansonnets " 1 Faisan de Colchide " 2 Geais des chênes "	du niveau de rareté souhaité pour les
	GMA		2 Grives draines ") 1 Merle noir ") ~20 Moineaux domestiques ")	observations dans « Mon
	Groupe Mammalogique d'Auvergne	mardi 4 février 2014 Recherche du Triton crêté le weekend du 1er mai e vocea nombrouv l	1 Pigeon ramier	« Personnalisa
		Espèce d'intérêt européen le Triton crété (Triturus cristatus) atteint en Auvergne, et	Pradelle 1 Chardonneret élégant	tion du site »)
	des amphibi	plus particulièrement dans le Cantal []	4 Grives draines "" 1 Merle noir "" 1 Mésange charbonnière "" 9 1 Tarier pâtre "" 1 Troglodyte mignon ""	8
	S North P	lundi 3 février 2014	1 Buse variable	

Transmission de données

Après avoir **observé** un certain nombre de bêbêtes sur le **terrain** et compilé vos données espèces sur votre **calepin**, il est grand temps de **PARTAGER vos observations** : sur Faune-Auvergne ou Naturalist !!



Il existe 2 supports pour transmettre ses données :

 Ordinateur : Sites <u>faune-auvergne.org</u> ou <u>faune-france.org</u> (pratique pour les observations en limite administrative)



- Smartphone : application NaturaList : tutoriel





On ne rentre une observation sur Faune Auvergne UNIQUEMENT si l'on est CERTAIN DE L' IDENTIFICATION de l'ESPÈCE OBSERVÉE !

Accueil

Les partenaires

Consulter

Participer

Transmettre mes observations

🖃 Oiseaux des jardins

- Ajouter un jardin
- Mes jardins
- Transmettre les observations de mon jardin
- Contrôler mes listes
- Information
- Atlas et cartes de présence
- Utilisation du site
- Enquêtes et suivis
- Publications & colloques
- Groupes de travail du réseau
- Documentation et identification
- Les liens
- Mon compte

Transmission de données sur Faune-Auvergne

Pour transmettre vos observations sur Faune-Auvergne :

1) Dans le Menu à gauche de votre page, il vous suffit de faire dérouler l'onglet « Participer » et de cliquer sur « Transmettre mes observations ».

Une carte apparaît ; il s'agit alors d'indiquer le lieu dans lequel vous avez réalisé votre observation (*exemple: un Pouillot véloce au local LPO, soit au 2 bis rue du Clos Perret à Clermont*).

2) Sélectionner la localisation de votre observation

Vous avez 2 possibilités :

Vous pouvez changer le fond de carte grâce à cet icône. Puis sélectionner l'option que vous préférez !

a) en naviguant sur la carte dans la commune où vous avez observé le ou les individusb) en recherchant le lieu-dit le plus proche dans la commune concernée

Accueil	There is the characteristic due they did	
Les partenaires	Etape 173 : Choix approximatil a un neu-ait	
T Consulter	en tagant du texte	
E Les observations	Afficher	а.
- Les 2 demiers jours	par coordonnées géographiques	
- Les S derniers jours	Lon Lat Afficher	
- Les 15 derniers jours	en choïsissant une commune	8
- Les dernières données rares	< Tapez le début d'une commune 🚽 Afficher Zoomer sur la commune	
- Toutes mes données	en choisissant parmi	
- Consultation multicritères	mes demiers lieux-dits mes lieux-dits les plus utilisés mes jardins	
- Synthèse Journalière	Belle-Rive 🚽 Boulevard Fasteur 🚽 Champtopuid (NO) (route D225) (Bois de Cheix-Blanc) 🚽 Gravières (la Montagne) 🛫 Gravières (la Pacage) 🚽 Rue de Bouy 🚽 Rue des Gravouses 🚽 les Varennes 🚽	l
🗄 Cartes à l'actu	en cliquant sur la carte	í.
- Moineau friquet 2019	(aller vers ma demière donnée) (vue sénérale de ma résion) 275441° E/4575518° N	
- Grue cendrée 2019	era let	
- Héron garde-boeufs 19-39		
Pipit spioncelle 19-20	L'Ambene	×
- Pinson du Nord 19-20	Orthophoto 5m (IGN)	P
- Muscardin 18-19	Open StreetMap 2014	
- Putois d'Europe 18-19	Lien marqueur/Lieu-dit	1
10-2	m Usurdits D943 Or	
· vipere penade 2019	0gg, 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	**
 Lezard a deux raies (L. vert occidental) 2019 		1
- Sonneur à ventre jaune 2019	Pontgibaud Gerzate 110	2
- Alyte accoucheur 2019		
- Libellule déprimée 2019	Statemont &	đi
- Aeschne bleue 2019	Errand Ferrand	Z
MARK	O D766	

a) indiquer le lieu d'observation en naviguant sur la carte

Exemple : Vous voulez transmettre votre observation de Pouillot véloce au niveau du local de la LPO situé au 2 bis rue du Clos Perret à Clermont-Ferrand.

1° Choisissez votre commune en tapant dans la case de gauche Clermont-Ferrand qui s'affiche automatiquement dans la case de droite [Attention : pour les communes précédées de l'article *le* ou *la* veillez à écrire **nom commune (le)**].

2° Cliquez sur « Zoomer sur la commune » ; la carte zoom alors sur Clermont-Ferrand.



Zoom et dézoom

3° Baladez-vous sur la carte avec votre curseur (clique gauche maintenu enfoncé) pour trouver le **lieu de votre observation**.

b) indiquer le lieu d'observation par recherche du lieu-dit

Pour voir la liste des lieux-dits existants à Clermont-Ferrand et sélectionner votre lieu d'observation, tapez le nom de la commune, puis cliquez sur « Afficher ».



Vous accédez alors à la liste des lieux dits référencée sur Faune-Auvergne.

Etape 2/3 : Choix précis du lieu-	dit		
page : 1 2 > Nbre/page : 100	• nbre : 192		
[retour à l'étape 1] [ajouter un lieu-dit]			
Lieux-dit	Coordonnées	Altitude	Commune
A71 (sortie n°15) [Ajouter des observations sur ce lieu-dit] [Ajouter une observation précise]	3°09'7.82" E 45°48'27.22" N L93 : X 711818.445 Y 6523115.113	329 m	Clermont-Ferrand (63)
 A71 (sortie n°16) Ajouter des observations sur ce lieu-dit Ajouter une observation précise 	3°08'33.99" E 45°47'3.31" N L93 : X 711093.208 Y 6520525.311	334 m	Clermont-Ferrand (63)
♦ Aéroport d'Aulnat (partie O)	3°09'9.83" E	326 m	Clermont-Ferrand (63)

b) indiquer le lieu d'observation par recherche du lieu-dit

Il ne vous reste plus qu'à rechercher votre lieu-dit dans le menu déroulant des lieux-dits de la commune. *Pour l'exemple, il s'agit du « local LPO (rue du Clos Perret) ».*

Vous pouvez alors cliquer dessus pour le sélectionner.

	1 00207001710		
 local LPO (rue du Clos Perret) [Ajouter des observations sur ce lieu-dit] [Ajouter une observation précise] 	3°04'32.36" E 45°47'38.65" N	415 m	Clermont-Ferrand (63)
	L93: X 705877.220 Y 6521608.100		
O Lycée Blaise Pascal	3°05'39.72" E	370 m	Clermont-Ferrand (63)

Vous pouvez aussi rentrer directement « local LPO », puis cliquer sur « Afficher » pour n'avoir accès qu'à ce lieu-dit précis.

Les partenaires	Etape 1/3 : Choix approximatif d'un lieu-dit				
► Consulter	en tapant du texte		par coordonn	ées géographiques	_
Participer	local Ipo	Afficher	Lon	Lat	Afficher
- Transmettre mes observations	en choisissant une commune				
Oiseaux des jardins	< Tapez le début d'une commune				

Options de transmission de données

Une fois la localisation choisie, vous avez 2 façons de saisir vos données :

→ Données opportunistes

c) Sur un lieu-dit

d) En localisation précise

→ Seulement pour les **oiseaux**, par **liste complète** : *Recommandé car permet une meilleure exploitation des* données ultérieurement ! 1° Une fois que vous avez repéré votre lieu d'observation, cliquez sur le lieu-dit le plus proche (rond jaune entouré de rouge).

2° Deux possibilités s'offrent à vous :

a) Vous considérez que le lieu-dit sélectionné est suffisamment précis pour repérer votre observation.

Cliquez alors sur la première option : *Je note quelques espèces vue sur ce lieu-dit*

Vous tombez directement sur le formulaire de transmission de données



b) OPTION À PRIVILEGIER : Vous localisez plus précisément votre observation (par exemple, localisation d'un nid de Piegrièche grise sur un arbre donné) et cliquez alors sur la deuxième option : Je note quelques espèces en localisation précise



Un curseur rouge apparaît et il vous suffit de le déplacer en maintenant le clic gauche enfoncé jusqu'à l'endroit précis de votre observation. *Ici on souhaite indiquer que nous avons contacté le pouillot sur l'arbre au croisement de la rue Abbé Prévost et de la rue du Clos Perret.*



Pointez bien l'endroit où se trouve l'animal, pas là où vous vous trouvez !

a) Champs obligatoires





Rentrer l'espèce observée.

Nota : vous pouvez choisir de rentrer vos observations soit en nom français, soit en latin à partir du menu

« Données personnelles » - « Votre langue »

Indiquer le nombre d'individus : « Valeur exacte » si vous avez pu dénombrer le nombre exact ; « Estimation » si vous pensez qu'il y en avait +/- une valeur ; « Minimum » si vous en avez comptabilisé au moins tant mais qu'il y en avait plus ; « Non compté » (mention à éviter et privilégier « Minimum ») si vous n'avez pas été en mesure de dénombrer le nombre d'individus (exemple : plusieurs cris ou chants détectés dans une haie sans observer les individus). 15

b) Champs facultatifs



- Pour les espèces rares ou sensibles avec des données précises du point de vue, la localisation d'un nid, d'une colonie, d'un dortoir, vous devez protéger la donnée (= ne pas la rendre publique). Pour cela, cochez la case « Donnée protégée ». Au contraire, il est inutile de cacher la donnée pour des espèces rare ou sensible de passage ou non-nicheuse sur le lieu-dit, ainsi que pour les espèces communes et peu sensibles.
- Si vous voulez transférer la donnée d'une tiers personne (sous réserve de son accord), cochez alors la case
 « Donnée de seconde main » et indiquez son nom en Remarque.

b) Champs facultatifs



Finalement cliquez sur « **Suivant** » pour transmettre votre observation à la base Faune Auvergne.

facilement faire ce travail. « **Ouvrir** » la photo pour la charger puis « **Redimensionner** » en indiquant 450 pixels pour le petit coté.

c) Module mortalité

🗱L'animal est mort ou blessé	1° Cochez la case « L'animal est mort ou blessé » dans le formulaire de transmission de données pour accéder au module mortalité.
Mortalité]
Précédent Condition mort blessé Choisissez une cause :	Suivant 2° Une fois sur le module, indiquez si l'animal est mort ou blessé en cochant les conditions
Collision avec un moyen de transportsDestruction / Prélévement volontaireDestruction indirecteCause naturelleInconnue Inconnue	 3° Choisissez la catégorie de la cause de la mort en sélectionnant la case associée. Si vous ne savez pas, vous pouvez indiquer que la cause de la mort est inconnue.
Cause de la mort inconnue. Commentaire	L'identification de la cause de la mort se fait par déduction en fonction du contexte et des indices (exemple : blaireau au bord d'une route ; oiseaux noyé dans un étang ; renard trouvé comme
Suivi de l'évenement	trophée de chasse)
Précédent	Suivant

c) Module mortalité

Condition : • mort	Diessé				
Choisissez une cause :					
Collision avec un moyen de transports	Destruction / Prélévement volontaire	L Destruction indirecte	F Cause naturelle		
pylône et câble électrique	parc éolien	autre collision	↓ chute	travaux d'aménagement	pollution /
filet de protection agricole	travaux végétation/forestier	autre	?		
Commentaire					
					.::
Suivi de l'évener	ment				
Animal collecté Destinataire Radiographie Réponse apportée		Choisissez	- - - -		
Précédent					Suivant

4° Détaillez la cause de mortalité. Par exemple, pour une destruction indirecte, différents choix s'affichent. Par exemple : Pour un oiseaux trouvé grillé à proximité d'une ligne haute tension, cliquez sur « pylône et câble électrique »

5° Vous pouvez ajouter un commentaire pour donner des informations supplémentaires.

6° Vous pouvez également renseigner le suivi de l'évènement : si l'animal a été collecté, par qui, si une radio a été faite...

7° Validez en cliquant sur suivant.

1° Une fois que vous avez repéré votre lieu d'observation, cliquez sur le lieu-dit le plus proche (rond jaune entouré de rouge).

2° Sélectionnez la troisième option : Je note toutes les espèces vues sur ce lieu-dit



3° Un message de félicitation apparait, il vous suffit de cliquer sur OK pour poursuivre

 4° Le formulaire de transmission apparait !
 Remplissez alors la date et l'intervalle de temps durant lequel vous avez observé

> 5° Vous pouvez ajouter un commentaire et cacher vos données pour qu'elles ne soient pas accessibles pas tout le monde





y 3

N

≥

Bergeronnette des ruisseaux

Bouvreuil pivoine

Busard Saint-Martin

Cette option ne fonctionne que pour le groupe taxonomique des OISEAUX ! Il est toutefois vivement recommandé, car l'exploitation des données par les experts naturalistes est bien plus fiable grâce à ce système !

 7° Une liste d'espèces les plus communes va alors s'afficher.
 Remplissez le nombre d'individus contactés pour chaque espèce de la liste.

Exemple : Vous avez vu 3 Bergeronnettes des ruisseaux Indiquez le chiffre 3 dans la case associée à l'espèce

Vous pouvez indiquer s'il s'agit d'une **Estimation**, d'un **Minimum** ou **Non compté (mention à éviter et privilégier « Minimum »)** grâce au menu déroulant devant le chiffre.

S'il s'agit d'une **Valeur exacte**, laisser la case vide.

Bergeronnette des ruisseaux	— 8° Complétez le détail d'une
Détail Carte [Dupliquer l'espèce]	observation en cliquant sur le +
Commentaires	devant le nom de l'espèce.
Remarque Remarque protégée	
l 	
Heures	L'onglet « Détail »
	s'affiche alors et vous
Nombre Sexe Age Conditions	pouvez indiquer :
Inconnu 💌 inconnu 💌 Inconnu 🔍 X	Remarque, heure, sexe
Autres données/informations	atlas
Donnée protégée 📃 L'animal est mort ou blessé	utius
Code atlas aucun 👻	
Bergeronnette des ruisseaux	
Détail Carte Dupliquer l'espèce]	
O Volvic (rue des Moutys) / Volvic (63) / altitude 515 m	
[centrer la carte sur le marqueur] [mettre le marqueur au centre] [revenir sur le lieu-dit]	9° En cliquant sur l'onglet
	« Carte », localisez précisément
	l'oiseau en déplaçant le curseur
	rouge (maintien du ciic gauche
	enfonce):
	22

вт	fourterelle turque	
вт	Froglodyte mignon	
x v	/erdier d'Europe	
	aig Aigle b	otté 📃 🚽 Ajouter cette espèce à la liste
Résun	né des observations 1 espèce sai	ie
3 B	lergeronnette des ruisseaux	
		Cochez pour permettre l'envoi du formulaire
		J'ai signalé toutes les espèces vues
		Je n'ai signalé que partiellement les espèces vues
۲ 🗷	Troglodyte mignon	
× 1	Verdier d'Europe	
± /	Aigle botté	
	CH	DISISSEZ Ajouter cette espèce à la liste
Dásur	ná dao akoamatiana - 7 aonàrao es	ining
3 B 1 A	Bergeronnette des ruisseaux	
		Cochez pour permettre l'envoi du formulaire
		J'ai signalé toutes les espèces vues
		le n'ai signalé que partiellement les espèces vues

10° Si vous avez vu une espèce qui ne se trouve pas dans la liste fournie, vous pouvez l'ajouter grâce à la case qui se trouve en bas du formulaire.
Exemple : Vous voulez ajouter un Aigle botté Renouvelez l'opération pour toutes les espèces qu'il manque !

Le résumé des observations s'affiche en bas du formulaire au fur et à mesure que vous rentrez des données

11° L'Aigle botté s'est ajouté à fin de la liste, il ne faut pas oublier de préciser
le nombre d'individu(s) observés.
Il s'affichera alors sur le résumé des observations !

12° Pour finir cochez cette la case d'envoi du formulaire et cliquez sur J'ai signalé toutes les espèces vues.
Cliquez sur cette option même certaines espèces vous ont échappées. Cette option traduit le fait que vous avez voulu prendre en compte toutes les espèces qui vous entourez.
Cliquez sur l'autre option uniquement dans le cas ou vous auriez compté seulement les espèces d'un étang mais pas celles dans les arbres autour par exemple (Wetlands).

Attribution des codes atlas

L'un des objectifs de Faune Auvergne est de recenser les **oiseaux nicheurs** de nos 4 départements pour en **préciser la répartition** et **suivre l'évolution de leur population**.

La période de reproduction commence ; c'est donc le moment de se familiariser avec les **codes de reproduction** ou « **Codes atlas** ».

Les explications fournies ci-après sont issues du document explicatif d'utilisation des codes de reproduction (« codes atlas ») publié par *Faune-Drôme*, et téléchargeable à l'adresse suivante :

http://files.biolovision.net/www.faune-drome.org/userfiles/Utilisationdescodesatlas.pdf



Attribution des codes atlas







sur un site favorable





Nicheur PROBABLE : Des indices de préparation d'une reproduction et/ou de cantonnement sont relevés

- Observation d'un couple (ATTENTION : si dimorphisme sexuel marqué) dans un site favorable à la reproduction
 - = Code 4
- Comportement territorial sur un même territoire (chants simultanés, tambourinage, querelle territoriale). ATTENTION : aucun autre indice de nidification probable (parades, construction de nid) ne doit être observé

= Code 7

= Code 5

= Code 6

- Comportement nuptial (échange de nourriture entre adultes, copulation, parade)
- Visite d'un site de nidification
 (ATTENTION : uniquement si aucune ponte n'a débuté)
- Comportement agité indiquant la présence d'un nid ou de jeunes
 = Code 8
- Preuve physiologique sur un oiseau en main (plaque incubatrice très vascularisée)
 = Code 9
- Transport de matériel ou construction d'un nid = Code 10











- Oiseaux simulant une blessure ou détournant l'attention (ATTENTION : concerne surtout les oiseaux d'eau) = Code 11
- **Nid vide** ayant été utilisé (ATTENTION : utilisation du nid au cours de la présente saison) ou coquilles d'œufs (ATTENTION : coquilles uniquement à proximité des sites de nidification)

• Jeunes en duvet ou venant de guitter le nid (ATTENTION : jeunes incapables de voler sur de longues distances. En présence de jeunes volants on doit s'assurer qu'ils sont nés sur le lieu d'observation ou à proximité immédiate)

Adulte gagnant, occupant ou quittant le site d'un nid OCCUPÉ (ATTENTION : uniquement si une ponte a débutée)

= Code 13

- Adulte transportant un **sac fécal** = **Code 15** •
- Adulte transportant de la **nourriture pour ses jeunes** (ATTENTION : à n'utiliser que si l'on est certain que la **nourriture est destinée aux jeunes**. En présence de jeunes volants le nourrissage devra être effectué à proximité des sites de reproduction).
- Coquilles d'œufs éclos à proximité immédiate du site de nidification = Code 17
- Nid avec adultes couvant = Code 18 •
- Nid contenant des œufs ou des jeunes (vus ou entendus) ٠









= Code 16

= Code 19

= Code 12

Autres codes atlas

Utilisez de préférence les codes atlas plus précis entre 2 et 19

- Code 30 = Nidification Possible
- **Code 40** = Nidification **Probable**
- Code 50 = Nidification Certaine



Ne pas utiliser ces codes dans la mesure du possible

Code atlas : proposer la liste si nécessaire

30

<u>Exemple</u> : vous pensez que la nidification d'un couple est **Certaine** mais vous n'avez pas pu observer les indices nécessaires pour l'affirmer avec certitude.

=> Vous attribuez donc le code 40 à votre donnée.

 Code 99 = Espèce absente MALGRÉ DES RECHERCHES



ATTENTION à n'utiliser le code 99 seulement si des **recherches poussées** permettent d'affirmer que l'espèce est absente voire a disparue d'un site pourtant très favorable (ancienne héronnière, ancien site de Grand-Duc).

Codes atlas : remarques complémentaires

 En début d'année certaines espèces précoces (grives par exemple) manifestent déjà leur chant territorial ou paradent ; une demande automatique de code atlas peut vous être proposée.





Quelques exemples :

-Un groupe de pigeons ramiers ne mérite pas de code, mais un chanteur ou un couple en parade oui !
-Les turdidés "de chez nous" (merles, grives, tariers, rougequeues, etc.), les bergeronnettes, pipits, alouettes, bruants, fringilles (tous migrateurs partiels) ne méritent un code atlas que si un mâle chante ou si un couple est réellement formé.







Pour d'autres espèces moins précoces, une demande automatique de code ne vous est pas forcément proposée. Néanmoins, certaines d'entre elles peuvent déjà revendiquer leur territoire ; dans ce cas, n'oubliez pas de leur attribuer le code atlas 3 correspondant. Lorsque vous sortez sur le terrain avec plusieurs personnes et que vous réalisez les mêmes observations, il vous est possible de dupliquer les données à votre nom. Une seule personne aura à saisir les observations en question qui pourront ensuite être partagées à tous les membres de la sortie. Cela évite d'ailleurs les doublons de données !

Pour dupliquer une donnée, cliquez du le symbole suivant :

Pour dupliquer <u>une liste complète</u>, cliquez sur celui-ci :

Sur les listes d'espèces, les icônes se trouvent ici :



Attention ! En cliquant ici, vous dupliquez toute la liste !



il se trouve ici :

Detail de l	observation
Date	mercredi 12 février 2014
Lieu-dit 🗈	 <u>Taillis de Mésangy (étang et prairie humic</u> Allier
	213 m
Nombre	1
Espèce 🗏 🔶 🖬 🖬	Chevalier culblanc (Tringa ochropus)
Auteur	Eliette Clavelier
Permalien	http://www.faune-auvergne.org/index.php?r



 \wedge

ATTENTION : la duplication d'une donnée localise l'observation au niveau du lieu-dit le plus proche. Veillez donc à **REDÉFINIR LA LOCALISATION EXACTE** en déplaçant le marqueur rouge après avoir cliqué sur « **Modifier le lieu** ».

Détail de l	observation
Date	mercredi 12 février 2014
Lieu-dit 🗈	O <u>Taillis de Mésangy (étang et prairie humide)</u> - Pouzy-Mésangy / Allier
	213 m
Nombre	1
Espèce 🗏 👘 🖬 🖬	Chevalier culblanc (Tringa ochropus)
Auteur	Alix Michon
Permalien	http://www.faune-auvergne.org/index.php?m_id=54&id=1908264
Ajouter une photo Mon Cette donnée a été insé	difier la donné Modifier le lieu rée le mercredi 12 février 2014, 16:41:55
altitude 213 m [centrer la carte sur le	Taillis de Mésangy (étang et prairie humide) / Pouzy-Mésangy (03)

4) Valider finalement votre observation en cliquant sur « Ajouter » ou « Mettre à jour ».

Gestion de vos données personnelles

Dans le menu déroulant « **Consulter** », cliquez sur « **Les observations** » puis « **Toutes mes données** ». Vous accéderez à l'ensemble de vos données classées par date et lieu d'observation.

Accueil	Toutos mos dennées
Les partenaires	Toutes mes donnees
Consulter	
E Les observations	1
- Les 2 derniers jours	
- Les 5 derniers jours	Période Du mercredi 18 juin 1902 au jeudi 6 février 2014
- Les 15 derniers jours	Espèce Toutes les espèces Export de vos depréses personnelles
- Les dernières données rares	Lieu Tous les lieux-dits
- Toutes mes données	Restriction mes observations nouveauté avec photos avec sons
- Consultation multicritères	Export
- Synthèse journalière	[modifier la recherche]] Renvoi vers la consultation multicritères restreinte à vos données personnelles
🗉 Cartes à l'actu	
- Grue cendrée 2013	page : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 > 1 V Nbre/page : 20 V
- Grand-duc d'Europe 13-14	mercredi 5 février 2014 Modifier la donnée
- Salamandre tachetée 13-14	local LPO (rue du Clos Perret) / Clermont-Ferrand (63)
- Milan royal 13-14	1 Bergeronnette des ruisseaux (Motacilla cinerea) 🗉 🐩 🖬 🗉 📭 Alix Michon 🛛 🖝 🚽 Supprimer la donnée
- Choucas des tours 13-14	6 Merles noirs (Turdus merula) 🗐 🍿 🔝 [🕈 Alix Michon 🗹 👘]
- Rougequeue noir 13-14	I Pouillot véloce (Phylloscopus collybita) ≣ 🐩 🕍 i (♥ Alix Michon 2 mm)
- Fauvette à tête noire 13-14	mercredi 22 janvier 2014
- Alouette lulu 13-14	Bouget / Tours-sur-Mevmont (63)
Accéder à l'ensemble c observations de l'espè alisées par les adhéren	Afficher les informations relatives à l'espèce : carte de répartition – fiche espèce – période d'observation – photographies
Accéder à la car	te de répartition des Afficher les statistiques de l'espèce (nombre d'observations,

observations de l'espèce

Afficher les **statistiques de l'espèce** (nombre d'observations répartition mensuelle des observations, etc.)

Demande de vérification – Modifier vos données

Une équipe de vérificateurs, composée d'experts naturalistes, veille à ce que les données mises sur Faune-Auvergne soient le plus justes possible !

C'est pourquoi, si une espèce très rare est vue, ou une espèce à une période ou à un endroit où elle n'est pas habituellement présente, des demandes de vérifications peuvent être envoyées.

Vous recevrez alors un mail et l'encadré suivant apparaitra sur votre compte Faune-Auvergne :



Si vous recevez une demande de vérification, et en fonction de ce que vous dit l'expert, il vous faut :

- soit ajouter des compléments d'informations pour confirmer la validité de la donnée ;
- soit la modifier ;
- soit la supprimer.

De manière générale, vous pouvez modifier ou supprimer vos données en allant le menu déroulant de gauche, premier onglet « Consulter », « Toutes mes données », puis en cliquant sur les icônes suivant : 📝 🚠

Si vous recevez une demande de vérification, gardez bien en tête que ce n'est pas personnel et que ça ne remet pas en question vos talents naturalistes !

II. Les outils

Explication des symboles

es icônes ci-dessous fournissent	t des indications complémentaires sur la donnée :		
>	Espèce nicheuse peu commune		
2	Espèce plutôt rare		
,	Hivernant peu fréquent		
e	Donnée protégée		
	Saisie mobile		nó
0	Données en cours de vérification auprès	de l'auteur	ne
	Donnée qui doit être précisée par l'auter	ur	q
0	Donnée non validée		
	Donnée provenant d'un formulaire journa	alier	A 1
	Cette donnée provient d'un formulaire pa	artiel	AI
5	STOC EPS		
	SHOC		Δi
	STOC Sites		
	STOC Montagne		
	comptage protocolé		
	Oiseaux d'eau	La couleur d'a	ffichage de la
•	Cartographie de territoire	Pélican frisé	
<u>a</u>	Donnée de seconde main	Cygne de Bev	vick
٥	Photo de l'observation disponible	Oie cendrée	
e -	Son de l'observation disponible	Dendrocygne	fauve
Δ	Donnée à soumettre au CHN	Canard siffle	ur
A	Donnée acceptée par le CHN	Sarcelle d'hiv	er
A	Donnée à soumettre au CHR	Canard indéte	erminé
A	Donnée acceptée par le CHR		
* ou * nouveau	Nouveau depuis ma dernière visite		

Dans le menu déroulant à gauche, dans l'onglet « Information », puis dans « Explication des symboles »,

Retrouvez toutes les informations écessaire pour déchiffrer les symboles ui apparaissent à côté des données !

la suite, les **codes atlas** sont détaillés !

insi que le **code couleur des espèces** !

La couleur d'affichage de la donr	née fournit une indication sommaire sur la rareté de l'espèce :
Pélican frisé	Espèce encore jamais observée en France
Cygne de Bewick	Espèce très rare
Oie cendrée	Espèce rare
Dendrocygne fauve	Espèce probablement échappée de captivité
Canard siffleur	Espèce peu commune
Sarcelle d'hiver	Espèce commune
Canard indéterminé	Espèce très commune

I	Explication des valeurs du code d'atlas :	
I	Nidification possible.	
l	2	Présence de l'espèce dans son habitat et dans son aire de répartition durant sa période de nidification.
	3	Mâle chanteur présent en période de nidification, cris nuptiaux ou tambourinage entendus.



La consultation des données brutes impose d'<u>être inscrit</u> et d'<u>avoir déjà saisi au moins une donnée</u>

Dans le menu déroulant « Consulter », cliquez sur « Les observations » puis « Consultation multicritères ».

Accueil		
Les partenaires	Consultation multicriteres	
V Consulter		
E Les observations		1) Choisir le taxon
- Les 2 derniers jours		considéré
- Les 5 derniers jours	Période Espèces Lieux Autres restrictions Formatage du résultat	2) Définir la période :
- Les 15 derniers jours		, ,
- Les dernières données rares	 Début : 07 02 2014 Début : 07 02 2014 	-toutes les données
- Toutes mes données	[cette année] [ce mois] [cette semaine]	recensées depuis la
- Consultation multicritères	[l'année passée] [le mois passé] [la semaine passée]	creation de FA ;
- Synthese journaliere	[ce printemps] [cet été] [cet automne] [cet hiver]	-définition des dates de
E Cartes à l'actu		début et de fin ;
- Les galeries	Début de la saison : 1 janvier 🔹 Fin de la saison : 31 décembre 💌	,
▶ Participer	[printemps] [été] [automne] [hiver]	-choix par saison ;
▶ Information	Les 5 derniers jours	
Atlas et cartes de présence	Chercher Réinitialiser	-seulement les X derniers jours.

Consultation multicritères

-

•

🗼 🌮 🖘 🗲	X	
Période Espèces Lieux Autres restrictions	Formatage du résultat	
• Toutes les espèces		
Seulement cette espèce :	Accenteur alpin	
Seulement les espèces :		
jamais observé v très rares v rares	s 🔽 peu fréquentes 🔽 échappées 🔽 communes 🔽 très com	ımune
• Seulement cette famille : Gaviidae	•	
	Chercher Réinitialiser	
🗼 🎽 🊧 🐝 🛠 🕺	A	
Période Espèces Lieux Autres restrictions Formata	age du résultat	
• Tous les lieux-dits		-t
• Seulement ce département :		
[sélectionner] [désélectionner]		-
✓ Allier (03)	✓ Haute-Loire (43)	
Cantal (15)	✓ Puy-de-Dôme (63)	1:

<-- tapez le début du lieu-dit

Seulement entre ces coordonnées (ouest/sud) et (est/nord) : 3.07795971803 / 45.7707374950. 3.09592916996 / 45.

Chercher Réinitialiser

Seulement cette commune : Puy-de-Dôme - Clermont-Ferrand

Seulement ce lieu-dit :

Rechercher sur la maille nº : E039N647 -

3) Choix du ou des espèces :

-toutes les espèces du taxon sélectionné ;

-seulement une espèce donnée ;

-seulement les espèces répondant à certains critères d'observation ;

-seulement une famille.

4) Choix du ou des lieux d'observation :

-tous les lieux-dits recensés sur FA ;

lieux-dits limités à un ou plusieursdépartements ;

-lieux-dits limités à une commune;
 -lieu-dit connu;
 -selon des coordonnées géographiques ;

-selon un numéro de maille atlas

38

Consultation multicritères

<u>)</u>	*	نبخ	*	¥	¥.	A						
Période	Espèces	Lieux	Autres re	strictions	Formatag	e du résulta	at					
Rest	reindre l'al	titude d exte sui	e 158 vant dans	n la remarq	n. à 1886 ue :	m	ı.			_		
🗖 Limi	ter le résult	at à me	es donnée	5								
Seul	ement les i	nouvelle	s données	5								
🗖 Limi	ter aux dor	inées er	n cours de	vérificatio	n							
Seul	ement les o	observat	tions acco	mpagnées	de photos							
Seul	ement les o	observat	tions acco	mpagnées	de sons							
🗖 Limi	ter au code	d'atlas	suivant :									
[possib	le] [proba	ible] [c	<u>ertaine]</u>	[possible	+ probable] [probabl	e + certain] [tous les	<u>s codes]</u> [aucun code	<u>e]</u>	
au	cun code :		aucun									
ро	ssible :		2	3	30							
pr	obable :		- 4	5	6	7	8	9	10	40		
ce	rtaine :		11	<u>12</u>	13	<u>14</u>	15	16	<u> </u>	18	19	50
au	itre :		99									
Seul	Seulement les données de mortalité											
Seulement les données d'espèces coloniales												
Seul	Seulement les données coloniales détaillées											
Seul	ement les o	données	avec âge	et sexe								
						Cherch	er Réinit	ialiser				

5) Limiter les résultats à certains éléments tels que - l'altitude,

- vos données personnelles,
- les nouvelles données,
- les données avec photos,
 - les données avec **son**
 - certains codes atlas, etc.

Consultation multicritères



Une fois votre requête terminée, cliquez finalement sur « **Chercher** » pour obtenir les résultats ou sur « **Réinitialiser** » si vous souhaitez modifier certains critères de recherche

6) Obtention du résultat sous différentes formes : Cliquer sur « Formatage des résultats » Globalement, ne touchez à rien si vous n'avez pas une idée précise de ce que vous voulez avoir.

- listes d'espèces avec ou sans les dates et lieux d'observation ;
- pour les recherches limitées à une seule espèce,
 -les graphiques de répartition du nombre de données ou du nombre d'oiseaux en fonction du temps ;

-les graphiques de répartition du nombre de données ou du nombre d'oiseaux en fonction de l'altitude ;

-les **photographies satellites *simples** ou avec colorisation en fonction de la ***progression temporelle des effectifs** de l'espèce ou *les **indices de nidification**.

Atlas et Cartes de présences



a) Atlas communal

Retrouvez 3 outils à explorer dans le menu déroulant à gauche :

- L'atlas des oiseaux nicheurs
- L'atlas communal
- Les cartes de présence

Atlas communal

L'Atlas communal est un outil mis à la disposition de tous. Il permet d'obtenir des listes d'espèces par commune ou de communes par espèce. Ces listes sont à considérer comme indicatives ; elles ne sont ni datées, ni commentées et ne peuvent EN AUCUN CAS être considérées comme des inventaires exhaustifs ! En ce sens, elles ne peuvent pas servir de référence unique dans des études d'impact ou des notices d'incidences, pour lesquelles des inventaires complémentaires sont obligatoires ! Toutes utilisations de ces listes doit faire l'objet d'une demande et d'un avis favorable de la LPO Auvergne et de la mention : Donnée(s) issue(s) de www.Faune-Auvergne.org / Site consulté le (date de la consultation) / LPO Auvergne. Le statut nicheur pour les oiseaux étant précisé, deux espèces particulièrement sensibles sont cachées : la Cigogne noire et l'Aigle royal, vous ne retrouverez donc jamais ces deux espèces dans les listes.

•

Choisissez une zone et une commune : Puy-de-Dôme
Riom
Afficher la liste des espèces Choisissez une zone et une espèce : Puy-de-Dôme 💌 Accenteur alpin 💌 Afficher la liste des communes Carte L'atlas communal permet d'obtenir des renseignements sur les espèces présentes sur chaque commune d'Auvergne !

> Choisissez le groupe taxonomique qui vous intéresse

Regarder les espèce présentes sur une commune, ou sur quelles communes une espèce est présente

Pleins d'options sont possibles ! Amusez-vous !

Nombre d'espèce : 162

Espèce	Dernière donnée	Nidification
i Accenteur mouchet (Prunella modularis)	2019	certaine (<u>14</u>)
i Aigrette garzette (Egretta garzetta)	2018	
i Alouette des champs (Alauda arvensis)	2019	probable (<u>5</u>)
i Alouette lulu (Lullula arborea)	2010	
i Autour des palombes (Accipiter gentilis)	2019	
i Balbuzard pêcheur (Pandion haliaetus)	2017	
i Bec-croisé des sapins (Loxia curvirostra)	2011	
i Bécasse des bois (Scolopax rusticola)	1981	
1 ⁹ Bécasseau maubèche (Calidris canutus)	2014	
i Bécassine des marais (Gallinago gallinago)	2018	
Bergeronnette centratlantique (Mf.flava x iberiae) (Motacilla flava flava x iberiae)	2016	

Atlas et Cartes de présences

b) Atlas des oiseaux nicheurs



L'atlas des oiseaux nicheurs vous permet d'avoir des renseignements sur les espèces nicheuses par maille de 10x10km dans toute l'Auvergne!

 Vous pouvez cibler une espèce en particulier et avoir accès à sa répartition, sa fiche espèce, sa période d'observation et de nidification...

Vous pouvez modifier l'année, ou sélectionner une période de temps définie

En cliquant sur une maille, vous avez accès à la liste d'espèces et aux données précises

Pleins d'options sont possibles ! Amusez-vous !

Atlas et Cartes de présences

c) Cartes de présence



Galerie photos

Dans le menu déroulant « Consulter », cliquez sur « Les observations » puis « Les galeries ».





Si vous souhaitez utiliser une image à des fins non-personnelles, il est important de demander l'autorisation d'utilisation de la photo concernée à son auteur.

Pour obtenir l'adresse mail de l'auteur d'une photographie il vous suffit **d'ouvrir la photographie** recherchée puis de cliquer sur le nom de l'auteur. 44

Oiseaux des jardins

Si vous disposez d'un jardin et que vous observez les **oiseaux qui l'utilisent** (par exemple pour se nourrir, se reproduire, se cacher, etc. Au contraire il ne faut pas noter un oiseau de passage survolant votre jardin.), il vous est possible de rentrer régulièrement vos observations en enregistrant votre jardin sur Faune Auvergne.

Le lien ci-dessous vous renvoie sur la page internet consacrée au comptage oiseaux des jardins :

http://www.oiseauxdesjardins.fr/index.php?m_id=1127&item=18

Etape n°1 : enregistrer votre (ou vos) jardin (s) en sélectionnant votre département, votre commune, en indiquant la localisation précise de votre (vos) jardin (s) et en le (s) nommant. Puis remplissez la fiche de renseignements.



Etape n°2 : Transmettez les observations des oiseaux de votre jardin et participez au comptages nationaux des *Oiseaux des jardins* qui a lieu deux fois par an, en janvier en en mai.

ATTENTION : Vous retiendrez le nombre maximal d'individus de chaque espèce d'oiseaux observé durant le créneau horaire reporté. Il ne faut pas compter plusieurs fois le même individu s'il se déplace ou fait des allers-retours.

45

<u>Exemple</u> : vous répertoriez les oiseaux de votre mangeoire entre 15h et 15h30. A 15h10, un groupe de 4 Mésanges bleues se jettent sur vos graines de tournesol et 10 minutes plus tard c'est un groupe de 3 Mésanges bleues qui occupent la mangeoire. Finalement à 15h30 vous retiendrez un total de 4 Mésanges bleues (et non pas 3 ou 3 + 4 = 7 Mésanges bleues).

Crédits photographiques

Merci aux adhérents Faune-Auvergne :

Monique Lombardy (Merle noir) Didier Perrocheau (Merle noir) Nicolas Vaille – Cullière (Mésanges charbonnières adultes) Eliette Clavelier (Pinsons des arbres au nid) Christophe Tomati (Mésange charbonnière, jeune en duvet) Michel et Fabienne Vernaudon (Merle noir et Bruants jaunes) Anne-Marie Anizon (Pigeons ramiers) Laurent Raynaud (Pigeons ramiers)



Photographies sur la web :

ARKIVE. Rubrique : « Home – Species – Birds – Blackbird (*Turdus merula*). *Female blackbird collecting nest material*. <u>http://www.arkive.org/blackbird/turdus-merula/image-A7307.html</u> Visité le 14/02/2014.

Oiseaux.net. Rubrique : « Photos – Fauvette à tête noire, Sylvia atricapilla ». *Fauvette à tête noire sur Sambucus racemosa, Jules Fouarge.* <u>http://www.oiseaux.net/photos/jules.fouarge/fauvette.a.tete.noire.34.html</u> Visité le 14/02/2014.

CORIF.net. Rubrique : « La galerie des espèces du mois – Le Martin-pêcheur ». *L'offrande frétillante. Illustration A. Nouailhat.* <u>http://www.corif.net/site/especemois/martinpecheur.htm</u> Visité le 14/02/2014.

Dombes H2O. Rubrique : « Biodiversité – Les oiseaux – Voyage au centre de l'étang (24/10/2014) ». *Iconoclaste Martin-pêcheur.* <u>http://dombes.h2o.free.fr/wordpress/wp-content/uploads/martin-pêcheur-7-487-copie.jpg</u> Visité le 14/02/2014.

Nature de chez nous (blog). Rubrique : « Articles récents – Liste complète - Dimanche 17 avril 2011 - Une journée presque comme les autres. » *Plaque incubatrice, Thomas Roussel.*

http://nature.de.chez.nous.over-blog.com/article-une-journee-presque-comme-les-autres-71932507.html Visité le 14/02/2014.

Merci

de nous aider à mieux connaitre les richesses naturelles de l'Auvergne !

https://www.faune-france.org/

Dans le menu déroulant à gauche, dans « Aide et tutos », retrouvez pleins d'autres tutoriels pour vous guider dans la saisie de données :

