

Heid des Gattes

Les nouvelles n°6 : décembre 2017



~ Parus Major ~
Mésange charbonnière
...femelle adulte fouillant le sol.
samedi 25 février 2017
(photo le 19/04/2016)

~ Cyanistes Caeruleus ~
Mésange bleue
...entre les châtaignes
d'un noisetier.
dimanche 26 février 2017
(photo le 29/11/2016)

En hiver, plusieurs espèces de mésanges s'associent avec d'autres passereaux et forment des rondes de mésanges. Elles augmentent ainsi l'efficacité de la recherche de nourriture et décèlent plus vite un prédateur potentiel.

C'est une aquarelle de Camille Fong.

Sommaire de ce numéro 6 de décembre 2017

Agenda des visites guidées à la Heid des Gattes

Agenda des visites guidées du PCDN

Tour de Wallonie avec Ardenne&Gaume

La garde-robe de la Punaise du genêt

Réflexions à propos des andains



Saules têtards derrière le terril 1 an après la gestion 04 10 17 JMD

Voilà déjà un an que l'équipe pro d'A&G a taillé ces saules têtards dans le cadre d'une convention avec la commune d'Aywaille. Ces arbres ont été régulièrement taillés à 2 ou 3 mètres de haut pour produire du bois de chauffe facilement accessible mais hors de portée du bétail. L'intérieur du tronc s'est décomposé et de l'humus s'y est accumulé parfois sur toute sa hauteur. Les suppléants (nouvelles tiges formant la couronne) s'enracinent alors dans l'humus du tronc jusqu'au sol et deviennent autonomes. Le vieux tronc devient comme un pot de fleurs accueillant une colonie d'arbres potentiellement immortelle. Voilà pourquoi les têtards vivent très longtemps et survivent au tronc qui les a initialement portés. (Référence: L'arbre Au delà des idées reçues Christophe Drénou CNPF)



HEID DES GATTES

Les visites guidées à la Heid des Gattes se tiendront à la fois le samedi après-midi et le dimanche matin afin d'offrir à chacun la possibilité d'y participer et en même temps de mieux répartir le public pour une plus grande proximité avec les guides.

PROGRAMME DES VISITES GUIDEES EN 2018

Toutes les visites sont guidées par l'équipe de la réserve

Renseignements: jmdarcis@yahoo.fr ou 0498515010 ou 0499367942

www.heiddesgattes.be

Samedi 24 février: RV à 14h rue de la Heid 95 (Goiveux). Retour entre 17h et 17h30

Dimanche 25 février: RV à 9h rue de la Heid 95 (Goiveux). Retour entre 12h et 12h30

La Heid des gattes en hiver

Samedi 19 mai: RV à 14h à l'église de Sougné. Retour entre 17h et 17h30

Dimanche 20 mai: RV à 9h à l'église de Sougné. Retour entre 12h et 12h30

La Heid des gattes au printemps

Samedi 14 juillet: RV à 14h à l'église de Sougné. Retour entre 17h et 17h30

Dimanche 15 juillet: RV à 9h à l'église de Sougné. Retour entre 17h et 17h30

La Heid des gattes en été

Samedi 6 octobre: RV à 14h au village de Sur la Heid. Retour entre 17h et 17h30

Dimanche 7 octobre: RV à 9h au village de Sur la Heid. Retour entre 12h et 12h30

La Heid des gattes en automne

BIENVENUE A TOUS!

PCDN D'AYWAILLE

Les visites guidées du PCDN se tiendront à la fois le samedi après-midi et le dimanche matin afin d'offrir à chacun la possibilité d'y participer et en même temps de mieux répartir le public pour une plus grande proximité avec les guides.

Les visites sont guidées par l'équipe de la Heid des Gattes et du Contrat de Rivière Amblève
Renseignements: jmdarcis@yahoo.fr ou 0498515010 ou 0499367942

Samedi 24 mars: RV à 14h au pont qui enjambe l'autoroute à Stoqueu
Retour entre 17h et 17h30

Dimanche 25 mars: RV à 9h au pont qui enjambe l'autoroute à Stoqueu
Retour entre 12h et 12h30

La mare d'Havelange et les arbres Napoléon

Samedi 18 août: RV à 14h à l'entrée du site au panneau explicatif (quelques centaines de mètres plus loin que le parking du Ninglinspo)
Retour entre 17h et 17h30

Dimanche 19 août: RV à 9h à l'entrée du site au panneau explicatif (quelques centaines de mètres plus loin que le Ninglinspo).
Retour entre 12h et 12h30

Les Fonds de Quarreux



En 2018

Faites avec nous un TOUR DE WALLONIE AVEC ARDENNE & GAUME.

Ardenne&Gaume invite tous ses membres à un tour de Wallonie. Chaque visite est guidée par le conservateur entouré par des naturalistes passionnés.

Les conservateurs des réserves naturelles gérées par les CNB et les LRBPO sont cordialement invités.

N'oubliez pas d'emporter votre pique-nique.

Pour tout renseignement: JM Darcis: jmdarcis@yahoo.fr /0499367942 ou 0498515010

Samedi 20 janvier: *L'Ourthe et l'Amblève*

En matinée: visite des Roches Noires à Comblain.

Après-midi: visite de la Heid des gattes à Aywaille.

Françoise Hermanns et Jean-Michel Darcis vous donnent RV à 10h place Leblanc à Comblain-au-Pont face à l'office du tourisme. Fin vers 16h30.

Samedi 2 juin: *L'archipel calaminaire*

En matinée: visite du Rocheux à Theux

Après-midi: visite de la réserve naturelle de Plombières

Jean-François Hermanns, Damien Ertz et Didier Bonni vous donnent RV à 10h chaussée de Verviers 94 à 4910 Theux, parking au garage Total-Carosserie Jaminon. C'est à droite en montant de Theux, après le passage du pont sur la Hoëgne et après le passage du chemin de fer. Fin vers 17h00.

Samedi 4 août: *Le Viroin*

visite de la réserve naturelle de Dourbes

Bernard Clesse et Léon Woué vous donnent RV à 10h à l'église de Dourbes. Fin vers 17h.

Samedi 13 octobre: *La Semois*

visite de la réserve naturelle de Bohan-Membre et du Pré Raquez

Jean-Pierre Raquez et Danielle Tellier vous donnent RV à 10h30 au hameau de Hérisson (route qui descend vers le village de Bohan) près de la petite chapelle Fin vers 16h.

POUR DEVENIR MEMBRE D'ARDENNE ET GAUME EN 2018, RIEN DE PLUS SIMPLE:

ALLEZ SUR www.ardenne-et-gaume.be PUIS CLIQUEZ SUR DEVENIR MEMBRE ET

SUIVEZ LES INSTRUCTIONS.

MERCI!

La garde-robe de la Punaise du genêt (par Éric Steckx)

En automne, parfois dès la fin de l'été, certaines punaises de notre réserve troquent leur couleur verte pour la robe brun rouge dans laquelle elles vont hiverner. Cette livrée plus cryptique les préserverait mieux des prédateurs aviaires, nos mésanges en particulier. Une coloration plus foncée leur permettra aussi de capter plus efficacement l'énergie du maigre rayonnement solaire hivernal et ainsi de survivre aux frimas.

Chez d'autres espèces (*Palomena prasina*, *Acanthosoma haemorrhoidale*, ...), les jeunes imagos émergent verts de leur dernière mue et ne rougiront que quelques semaines plus tard. Mais les jeunes *Piezodorus lituratus* arborent d'emblée du rouge sur les cories et le bord postérieur du pronotum.



Piezodorus lituratus le 7 septembre. Cette forme passe inaperçue dans les feuillages bigarrés de l'automne.

En fait, ce changement de coloration fait partie d'un processus physiologique bien plus global, nommé diapause hivernale, qui implique aussi l'arrêt du développement ou la mise au repos du système reproducteur ainsi que l'accumulation de graisse. Tous ces phénomènes découlent d'un mécanisme initial identique, où la diminution de la photopériode est l'élément déclencheur.

Lorsque les jours deviennent plus courts qu'une durée déterminée, variable pour chaque espèce, le cerveau de la punaise inhibe la sécrétion d'une hormone dite « juvénile » (JH) par les corps allates, des glandes endocrines céphaliques qui sont un peu l'équivalent de notre hypophyse. C'est cette inhibition qui déclenche les différents phénomènes participant à la diapause hivernale.



Le 13 février au terril du Goiveux. Sur la terre et entre les pierres, elle est très difficilement détectable.

L'exosquelette chitineux des insectes n'étant pas constitué de cellules vivantes, il est donc peu susceptible de modifications. C'est au sein des cellules basales de l'épiderme, vivantes, que la chute de la JH entraîne une modification physique dans la structure du pigment érythroptérine. Celle-ci, jaune vert quand elle est dissoute, devient alors brun rouge sous forme cristalline.

Entamé au début de l'automne, ce phénomène progressif se poursuit de sorte que les individus débusqués dans leurs abris hivernaux montrent une livrée cryptique étendue à l'ensemble des téguments : les cories et le bord postérieur du pronotum sont maintenant franchement bruns, la tête et le scutellum, de jaune vert, sont devenus orangés.



Le 19 mars, sur genêt, toujours bien cachées dans les tiges vertes et brunes.

Ces phénomènes sont réversibles. Au printemps, quand la température augmente à nouveau, la sécrétion de JH reprend et lève la diapause. L'érythroptérine se solubilise et restitue progressivement la coloration verte du tégument. Au début du printemps la teinte intermédiaire orangée laisse déjà deviner un peu de vert. Dans la seconde quinzaine d'avril, la plupart des individus arborent leur teinte définitive, jaune vert lumineux.



Le 13 mai. Une coloration toujours bien adaptée au milieu des genêts en fleurs.

Dans le même temps la maturation du système reproducteur a aussi repris, de sorte que le changement de coloration au printemps devient le témoin indirect de la maturité sexuelle de ces punaises.

Les secrets des andains par JF Hermanns (jfhnature@gmail.com)

L'entretien des prairies à haute valeur biologique tel que nous le pratiquons dans nos réserves naturelles se fait le plus souvent par pâturage ou bien par fauche mécanisée: barre de fauche ou débroussailluse. L'herbe coupée est donc dispersée en tous sens et il nous faut la ratisser pour l'accumuler en tas ou la disposer en lignes, les andains. Lorsque la parcelle est en pente, la disposition des andains parallèles aux courbes de niveau est indispensable, car c'est la manière adéquate de conduire le produit de fauche en bas de pente au terme des opérations. La récolte finale de foin est le plus souvent exportée, à moins qu'elle ne reste sur place pour contribuer à créer de nouveaux biotopes.

La mise en place des andains assure une récolte parfaite du foin car rien n'est oublié sur place et le ramassage du produit de fauche est facile. C'est aussi un moyen simple (on pourrait dire "géométrique") de suivre le rythme et le déroulement de ce qu'on fait sur le terrain. Cette conscience du travail accompli est une des multiples petites joies qui résultent de notre engagement dans les opérations en milieu naturel.

Lors de notre intervention à Aywaille le samedi 21 octobre 2017 dans la réserve de la Heid des Gattes, nous nous sommes posés la question de l'origine du mot "andain".

En fait, à l'origine ce mot avait deux significations qui sont en relation l'une avec l'autre.

En ancien français, l'andain est une unité de mesure: c'est la surface du pré que le faucheur fauche en un coup de faux, donc en une enjambée. C'est donc la mesure d'un pas. Il est intéressant de noter qu'en espagnol, le verbe "andar" signifie "marcher, avancer".

Mais lorsque le faucheur continue d'avancer dans le pré, l'herbe qu'il fauche se dépose de manière linéaire jusqu'au bout de la parcelle. Le mot "andain" sert alors à désigner la ligne de foin à ramasser.



Le ratisage des restes de fauche en lignes forme des andains