

À la confluence du Rupt-de-Mad et de la Moselle :

- 34 hectares de prairies, de forêts et de gravières,
- 9 plantes remarquables,
- 76 espèces d'oiseaux,
- 11 de chauve-souris
- 80 d'insectes,

et bien d'autres qualités à découvrir !

Le site de la Confluence du Rupt-de-Mad se distingue par une étonnante mosaïque d'habitats caractéristiques de la vallée de la Moselle. Il a été modelé par les mouvements des deux rivières mais est aussi marqué par la main de l'Homme. Les forêts humides et les prairies donnent à voir ce qu'était le paysage de la vallée avant les années 70. Avec leurs cordons boisés, les gravières ont participé au morcellement et à la fermeture de ce paysage. Aujourd'hui, elles accueillent une nouvelle biodiversité et sont le lieu d'usages qu'il convient de faire cohabiter.

Ces prairies ont survécu à l'abandon du pastoralisme, et ont été épargnées par les fauches précoces, l'amendement des sols et l'utilisation des produits phytosanitaires. Elles témoignent d'une activité agricole plus respectueuse de l'environnement et sont les véritables joyaux du site ENS.

Le Rupt de Mad traverse le site pour se jeter dans la Moselle. Soumis à des inondations fréquentes, il a permis la croissance d'une forêt humide abondante et riche.

La présence d'un ancien canal participe à l'isolement du site naturel.

Les gravières sont le résultat de l'exploitation des granulats déposés par la Moselle.

Insérée dans la **Parc Naturel Régional de Lorraine**, la commune d'Arnaville est riche d'un patrimoine naturel et culturel exceptionnel. Elle accueille quatre **Espaces Naturels Sensibles** (Confluence et zones humides, Pelouses du Rudemont et de la côte Varenne, Rivière du Rupt-de-Mad, Fond de l'Aulnois) et un site **Natura 2000** (Pelouses et vallons forestiers du Rupt-de-Mad).

LÉGENDE

- Accès depuis le village (RD952)
- Milieux aquatiques
- Milieux boisés
- Milieux prairiaux ou en déprise
- Milieux dégradés (peu propices aux espèces sauvages)
- Maraîchage BIO

Des prairies « habitées »...



La Filipendule vulgaire ne mérite pas son nom : cette plante, plutôt rare en Lorraine, est même très belle...

Parmi les nombreuses plantes observables sur le site, 3 espèces végétales sont particulièrement protégées en Lorraine : la Filipendule vulgaire, la Scabieuse des Prés et le Pigamon moyen. Ces trois plantes s'épanouissent dans les prairies de fauche et dans les friches récentes.

le saviez-vous ?

La forte réduction des surfaces de prairies dans la vallée de la Moselle, en raison des retournements en culture, de l'exploitation des granulats, notamment, menace le développement, voire le maintien de ces espèces.

Martin-pêcheur



Des oiseaux, des chauve-souris et des insectes nombreux et diversifiés...

C'est la diversité des milieux naturels qui permet le foisonnement des espèces. En 2014, un comptage attentif avait permis d'observer 76 espèces d'oiseaux : en milieu purement aquatique, comme les canards que l'on voit évoluer sur les plans d'eau, ou le Martin-pêcheur d'Europe et le Cincle plongeur, que l'on peut admirer sur le Rupt-de-Mad, sur les prairies, où la Linotte mélodieuse s'alimente, et dans les forêts, où volent le Pic Noir et le Grimpereau des Bois.

Les insectes sont plus difficiles à repérer dans l'abondante végétation mais ils sont présents en nombre avec 80 espèces recensées. Par exemple, le Criquet ensanglanté privilégie les zones humides, alors que la Mante Religieuse s'abrite dans les zones sableuses plus sèches.

Du haut de son caillou, le Cincle plongeur guette les petits insectes aquatiques du Rupt-de-Mad. Il ira gober sa proie sous la surface de l'eau.

La Mante Religieuse, qui peut atteindre 8 cm, cultive la discrétion grâce à son camouflage. Avec ses formes longilignes et la lenteur de ses mouvements, elle se fond littéralement dans la végétation.

Et 11 espèces de Chauves-souris colonisent le site, en privilégiant les boisements et les prairies comme terrain de chasse...

Hôte nocturne du site, le Grand Murin chasse sa nourriture dans les zones humides.

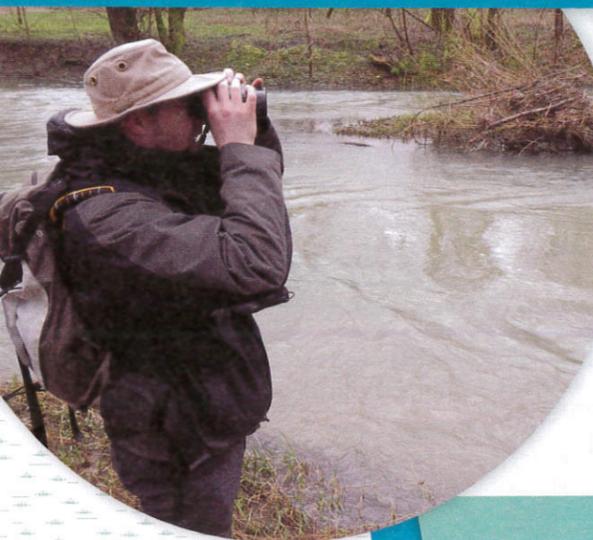


Scabieuse des prés

Pigamon moyen



Prochaines étapes...



Pendant un an, les professionnels ont réalisé des inventaires écologiques sur le site pour recenser la flore, les oiseaux et les insectes. Les résultats de cette étude ont confirmé tout l'intérêt de la préservation de ce patrimoine naturel, sur le territoire d'Arnaville. Ces informations vont être analysées en tenant compte de l'histoire du site et de ses usages (agriculture, chasse, promenade...) et permettront d'établir un vrai « plan de gestion » porteur de solutions concrètes : pour l'entretien et la restauration des milieux naturels, pour la valorisation du patrimoine du territoire...

Des aménagements légers pourront être mis en place, afin de concilier l'accueil du public, et la nécessité de respecter ce milieu naturel et ses hôtes...

Histoires et Histoire...

Arnaville a les pieds solidement ancrés dans l'Histoire. La découverte de sépultures vieilles de plus de 5000 ans, sur le site préhistorique de Rudemont, renvoie à la fin de l'âge de bronze et au début de l'âge de fer.

Mais Arnaville a aussi été au cœur de la bataille de Metz, en septembre 1944. Et cela s'est passé au cœur même de l'actuel Espace Naturel Sensible ! A cette occasion, furent utilisés pour la première fois en Europe des écrans de fumigène dans une opération offensive. Sous les assauts de l'ennemi, les troupes américaines parvinrent à installer deux ponts provisoires (l'un pour les hommes et les équipements légers, l'autre pour les blindés). Cet unique point de franchissement de la Moselle permit le passage de blindés et favorisa, avec la bataille de la Seille, la progression américaine et la libération de Metz en novembre 1944.

Aujourd'hui, une stèle est présente au bord de la Moselle afin de commémorer cet épisode marquant de la deuxième guerre mondiale.



Deux ponts militaires construits par les américains en 1944.

photos Thanks Gis

Pour en savoir plus et nous contacter :

Mairie d'Arnaville :

98 Grande Rue, 54530 Arnaville
Tél : 03 83 82 62 78

Communauté de Communes du Chardon Lorrain :

Vincent ASSELOT, Chargé de missions environnement
Tél : 03 83 81 91 69

Conseil départemental :

Yann DISSAC, Chargé de missions Espaces Naturels Sensibles
Tél : 03 83 94 58 56

Valentin KALAN, Animateur Espaces Naturels Sensibles
Tél : 03 83 52 55 53

Devenez acteur du site d'Arnaville !

Vous pouvez, aujourd'hui, nous apporter votre aide. Si vous détenez des témoignages, des documents, des cartes, des vidéos, des photographies, des ouvrages en lien avec l'histoire, les évolutions du site, prenez contact avec nous...

Espaces naturels sensibles

Préserver la nature de la MEURTHE & MOSELLE



Confluence et zones humides d'Arnaville

entre Rupt-de-Mad et Moselle

C'est à Arnaville, au terme d'un parcours de près de 55 km, que le Rupt-de-Mad vient terminer sa course et mêler ses eaux à celles de la Moselle. Cette confluence est l'une des seules qui soit restée sauvage dans cette portion de la Moselle et elle accueille une zone humide fréquentée par de nombreuses espèces animales et végétales issues des deux vallées. Peu visible, isolée par un canal et une voie ferrée, cette zone inondable a bénéficié d'une relative tranquillité qui lui a permis de développer ses qualités écologiques.

La commune, la Communauté de Communes du Chardon Lorrain et le Parc Naturel Régional se sont très tôt mobilisés pour faire connaître l'intérêt de ce patrimoine naturel. En 2012, le Conseil départemental a entendu leurs demandes et inscrit le site à l'inventaire des Espaces Naturels Sensibles de Meurthe-et-Moselle. Cette reconnaissance n'était qu'une première étape. Dans le cadre du dispositif partenarial créé par le Département, les trois collectivités se sont engagées, pour 12 années, à développer ensemble un projet de protection et de mise en valeur du site. Très investie, la commune d'Arnaville a déjà fait l'acquisition d'une grande partie des 34 hectares de terrains. Partant du principe que l'on ne protège bien que ce que l'on connaît bien, la

Communauté de Communes a initié la rédaction d'un plan de gestion scientifique. Cette étude a débuté, en 2014, par un inventaire global de la faune et de la flore. Vous découvrirez dans cette plaquette quelques-unes des découvertes réalisées. Elles mettent en évidence les singularités de cet espace mais également des fragilités qui devront être prises en compte pour la mise en place d'une bonne gestion. En lien avec le maraîchage biologique, situé à proximité, et avec la future vélo-route « Charles le Téméraire », cette démarche doit permettre de valoriser les qualités écologiques, agronomiques et touristiques du sud de la commune d'Arnaville. Nous sommes très heureux de partager avec vous les fruits de cette démarche qui entre aujourd'hui dans une nouvelle phase, passionnante, d'information et de participation des habitants et usagers du territoire.

René CAILLOUX

Maire d'Arnaville

Olivier JACQUIN

Président de la Communauté de Communes du Chardon Lorrain

Le président du Conseil départemental de Meurthe-et-Moselle

Le Conseil départemental vous informe

Infosite N°1 – Automne/Hiver 2015

Credits photos : Association ThanksGis, ESOP, A. Reszka, J. Pichenot, V. Asselot CC Chardon Lorrain, F. Schwaab.

