

Parc Argonne
Découverte
Olizy-Primat
**Vendredi 29
septembre
2023 à 17h30**



INAUGURATION de la ZONE ATELIER ARGONNE (ZARG)



Conférence
« La forêt et le forestier face au
défi des changements climatiques »
animée par Guillaume Decocq (Professeur au laboratoire
Edysan de l'Université de Picardie Jules Verne) à 18h

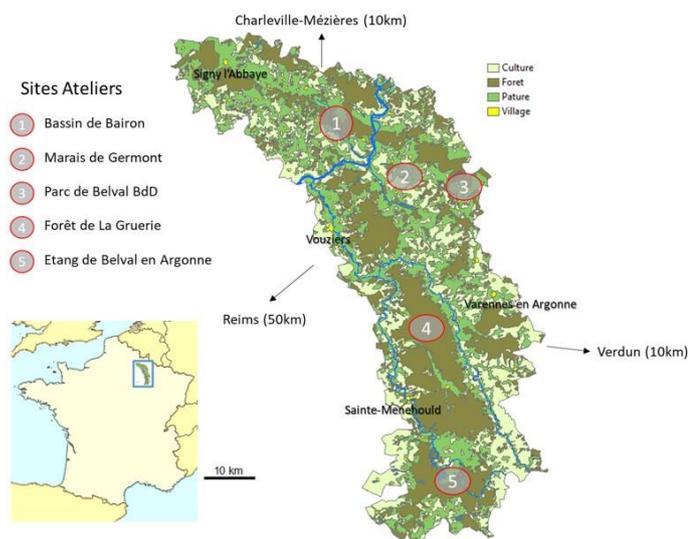


La Zone Atelier Argonne

Depuis le 1^{er} janvier 2023, la Zone atelier environnementale rurale Argonne (ZARG) est la 15^e zone atelier (ZA) labellisée de l'Institut National Ecologie et Environnement du CNRS.

Les ZA, organisées en réseau au niveau national, sont des infrastructures de recherche du CNRS dont l'objectif est de décrire, comprendre et prédire l'évolution de socio-écosystèmes incluant l'homme et l'environnement, dans un contexte de changement global. Ces objectifs s'inscrivent dans une démarche sur le long-terme et impliquent des approches inter- et trans-disciplinaires avec et pour les acteurs du territoire de la zone atelier en vue de transférer les résultats des programmes de recherche vers la société et les gestionnaires.

La ZARG couvre le territoire de l'Argonne entre Ardennes, Marne et Meuse, sur une surface de 3000 km² environ pour 48 000 habitants, avec un paysage qualifié d'hyper-rural éloigné des grandes villes, composé de massifs forestiers, de plaines céréalières, de bocage, de plaines alluviales et de villages ruraux. Au sein de la ZARG, cinq sites ateliers ont été identifiés avec des problématiques particulières nécessitant des suivis plus importants que le reste du territoire de la ZARG. Ces sites sont : (1) le domaine de Belval-Bois-des-Dames, (2) le marais de Germont, (3) le bassin de Bairon, (4) le bois de la Gruerie, et (5) la réserve naturelle des étangs de Belval-en-Argonne.



La ZARG, en tant qu'outil de recherche intégrée, ambitionne de répondre à différentes questions :

- Comment soutenir un environnement de qualité en Argonne et valoriser ce système socio-écologique rural et peu peuplé ?
- Comment la population peut-elle bénéficier de cet environnement de qualité de manière inclusive et respectueuse de la nature et de l'histoire ?
- Comment la recherche impliquée peut contribuer à un environnement de qualité et faire avancer la transformation de ce territoire vers le développement durable ?

La ZARG repose sur un réseau de près de 100 enseignants-chercheurs, chercheurs et personnels d'appui à la recherche rattachés à 25 laboratoires membres de la ZARG issus de six établissements et trois organismes de recherche nationaux, ainsi que sur d'autres partenaires du territoire : l'association Argonne Parc Naturel Régional (membre de la ZARG), ou encore les Fédérations départementales des chasseurs des Ardennes et de la Marne, l'ONF et l'OFB.

Pour plus d'informations : www.zarg.fr

Résumés des projet de la Zone Atelier Argonne

EFACILT (CERFE)

Le programme EFACILT vise à évaluer l'impact de l'autoroute A34 et du canal des Ardennes sur le déplacement des mammifères terrestres. Il s'inscrit dans le cadre de la Trame Verte et Bleue pour la préservation des continuités écologiques, essentielles à la survie des populations de la faune sauvage.



Sonneur (CERFE)

Le programme Sonneur vise à étudier le comportement et l'habitat du Sonneur à ventre jaune en contexte forestier afin de préparer un renforcement de la population du massif forestier de la Croix-aux-Bois (Ardennes) qui est en voie d'extinction.

Phytofaune (ICMR, CERFE, URAFFA)

Le programme Phytofaune vise à évaluer le rôle de sentinelle de l'environnement du gibier et évaluer l'exposition aux résidus de produits phytosanitaires et métaux du consommateur de venaison.



Raton laveur (CERFE)

Le programme Raton-Laveur a pour but d'obtenir les premières données françaises sur l'utilisation de l'espace, la sélection des habitats (localisation par collier GPS) et le régime alimentaire (identification génétique sur fécès) de cette Espèce Exotique Envahissante.

Méthafaune (CERFE, ICMR, IPHC)

Le programme Méthafaune vise à étudier les impacts potentiels de la méthanisation sur la faune sauvage en plaine céréalière en caractérisant l'utilisation des CIVEs (Cultures Intermédiaires à Vocation Énergétique) par le Lièvre, la Perdrix et le Chevreuil ainsi que le risque de mortalité due à la fauche précoce des CIVEs d'hiver.



KISNOIE (CERFE)

Le programme participatif KISNOIE vise à identifier les biefs accidentogènes du canal des Ardennes pour la faune sauvage afin de les équiper de remontoir. Pour ce faire, 60 panneaux installés le long du canal des Ardennes demandent aux usagers de la Voie Verte de signaler la présence d'animaux noyés via un QRcode.

NEONET (CERFE, ICMR, INRAE)

Le programme inter zones ateliers NEONET vise à évaluer la rémanence des néonicotinoïdes en grandes cultures en France. La ZARG participe à ce programme depuis 2020 en collectant des échantillons de pollen de maïs et de sol. Les données sont traitées par le porteur de Neonet, S. Gaba, de la Zone Atelier Plaine et Val de Sèvre.

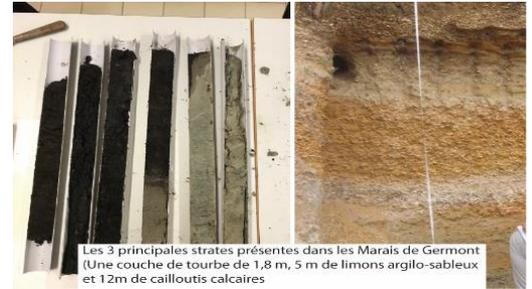


ADOLESCIENCE (CERFE)

Le programme ADOLESCIENCE, conduit en partenariat avec la cité scolaire de Vouziers, s'est décliné en trois types d'action : i) un tutorat d'initiation de collégiens à la démarche scientifique ; ii) la réalisation d'une exposition multidisciplinaire et multimédia par une classe de seconde et iii) la découverte des campus Science et Médecine de Reims ainsi que des rencontres avec des chercheurs, techniciens et doctorants pour des élèves de première et terminale.

PALMAGE (GEGENAA)

Le programme PAL.MA.GE. (PALéoenvironnement des MARais de GERMONT) a pour objectif d'apporter une meilleure connaissance de la stratigraphie de la tourbière, d'en comprendre son histoire géomorphologique afin d'effectuer une reconstitution paléoenvironnementale et apprécier la manière dont cette tourbière est alimentée en eau.

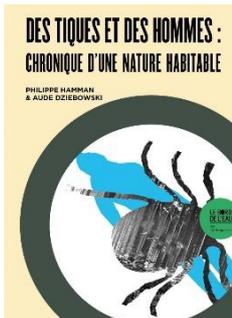


KALMAR (GEGENAA)

Le programme K.AL.MAR (Karst et ALimentation du MARais) a pour objectif d'apprécier le rôle du karst dans l'alimentation en eau des marais de GERMONT par une analyse hydrologique des données sérielles disponibles, par des mesures de paramètres physico-chimiques des eaux dans l'aire d'alimentation de la tourbière et par la cartographie des phénomènes karstiques.

Tiques et maladies à tiques (SAGE)

Depuis 2021 le projet a pour objectif sur la zone Atelier Argonne de mieux mesurer l'impact de différents environnements sur les populations de tiques et la circulation des pathogènes qu'elles sont susceptibles de transmettre. En parallèle, un travail a été réalisé sur la diffusion d'informations sur les tiques auprès des chasseurs, des forestiers, du grand public et des lycées.

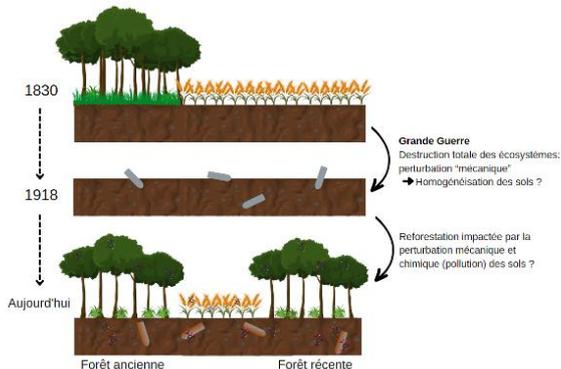
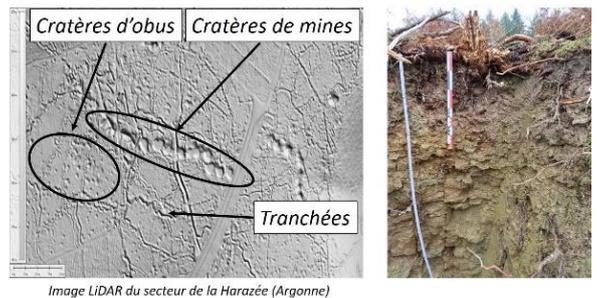


IdEX Tiques (SAGE)

L'objectif du programme est d'étudier les représentations professionnelles et sociales des tiques en Argonne, aussi bien en milieux fermés (forêts...) qu'ouverts (prairies...). L'ambition a été d'enquêter différents groupes sociaux afin de comparer leurs regards et savoirs d'usage sur un même territoire : des chasseurs, forestiers, agriculteurs, associatifs nature et randonneurs sur la base d'entretiens croisés avec des observations directes et d'un questionnaire en ligne à destination des chasseurs.

Projet Solimp (GEGENAA)

Plus d'un siècle après la fin de la Grande Guerre, les sols de la forêt d'Argonne portent encore les marques visibles du conflit. Le présent projet propose d'évaluer l'influence des perturbations associées à la Grande Guerre sur les fonctionnalités actuelles des sols via une approche pluridisciplinaire (combinant sciences du sol, géographie et histoire) et multiscalaire (de la parcelle au profil pédologique).



Projet WIZARG (EDYSAN, ICMR)

Le projet WIZARG vise à étudier les écosystèmes forestiers et agricoles établis sur les anciens champs de bataille de la Grande Guerre en Argonne. L'objectif est de quantifier le transfert de différents polluants issus de la guerre, depuis les « polémosols » vers les plantes, et de caractériser leurs effets sur l'assemblage des communautés végétales. La finalité de ce projet est d'identifier des indicateurs chimiques, écologiques et écophysologiques de cette perturbation.