



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Au chantier de Chiomonte un comité de protection des espèces protégées Le papillon Zerynthia polyxena ouvre la voie du Projet de Biodiversité avec l'Université de Turin

Chiomonte, 20 décembre 2018 – Le chantier du Lyon-Turin à Chiomonte en Val de Suse, devient un lieu de recherche des espèces protégées. C'est le papillon Zerynthia polyxena, espèce protégée, qui ouvre la voie du Projet de Biodiversité, lancé par TELT avec l'Université de Turin, en revenant dans une zone adjacente aux travaux

Avant même l'approbation du projet de site de chantier, qui prévoit de commencer l'excavation du tunnel de base du Mont-Cenis à Chiomonte, et à la demande de la Région du Piémont lors de la Conférence des services, TELT a mis en place une commission technique avec l'ARPA Piemonte visant à surveiller le papillon. En collaboration avec TELT, l'Université a commencé ses recherches sur cette espèce au printemps 2018 et continue les approfondissements pour mapper la présence du lépidoptère. Le projet a été lancé dans le cadre de la convention entre TELT et l'Université pour la galerie de reconnaissance de la Maddalena.

Le chantier n'a pas eu d'impact sur le papillon : la surveillance ante operam de 2012 et les contrôles effectués par les techniciens de l'ARPA après un premier signalement en 2017 **n'ont rien donné sur la présence du lépidoptère, découvert au printemps finalement en 2018**. La recherche de l'Université a été lancée pour recenser l'espèce, tout en sauvegardant son habitat aux vues de l'agrandissement du site de travaux pour le tunnel de base du Mont-Cenis.

L'équipe impliquée

Le suivi a été effectué selon la "méthode de marquage par capture", normalisée et appliquée dans toute l'Europe, comme l'indiquent les directives ministrielles pour le suivi des espèces rédigées pour les lépidoptères par la professeure **Simona Bonelli, professeur de zoologie et de conservation des invertébrés au Département de biologie de l'Université de Turin**, représentante italienne de Butterfly Conservation Europe et référente national du Red Data Book of Butterflies Européens et de la région méditerranéenne. La professeure a coordonné pour Federpachi la rédaction de la première Liste Rouge des papillons italiens, dédiée aux lépidoptères en voie d'extinction.

Les activités qui se sont déroulées à La Maddalena à partir du printemps 2018 **ont confirmé la présence du papillon** dans une zone du futur périmètre du chantier, une population importante du point de vue numéraire dont l'habitat ne peut être ni dégradé ni réduit. La découverte du lépidoptère dans différents sites sur un rayon de km a nécessité un ultérieur approfondissement, au printemps 2019, afin de comprendre quels sont les liens entre les différentes zones ou « oasis ». En attendant, **cet environnement doit être protégé** afin de sauvegarder l'espèce.



Le Zerynthia polyxena

Le Zerynthia polyxena est un lépidoptère menacé d'extinction et protégé par la Directive Habitat de l'Ue. Une espèce monophage, qui se nourrit exclusivement d'une plante sauvage, l'Aristolochia pallida. La zone adjacente au chantier de Chiomonte, caractérisée par un impact anthropique significatif, a favorisé sa présence. "La plante nourricière a besoin d'espaces ouverts, de prairies partiellement ensoleillées", explique **la professeure Bonelli** – *Cette zone, autrefois plus habitée et aujourd'hui concernée par le chantier du Lyon-Turin, a conservé les caractéristiques idéales pour la croissance de l'Aristolochia. Si cette zone n'avait pas été entretenue, paradoxalement, nous aurions perdu le papillon*". Equipés d'un filet entomologique, les chercheurs ont capturé et marqué les spécimens. À l'aide d'un logiciel spécial, ils ont évalué la consistance numérique de la population présente sur le site, avant de s'attarder sur la densité des plantes et des chenilles.

"Chiomonte se trouve à une altitude inhabituelle pour cette espèce, qui survit généralement plus facilement dans les plaines - explique la professeure Bonelli - c'est aussi un symptôme du changement climatique en cours ". Comme d'autres environnements alpins, Chiomonte jouera un rôle crucial dans la conservation à long terme de la biodiversité. La professeure conclut que "*la plante nourricière n'était pas présente sur le site.*" Nos enquêtes servent à cartographier les espèces afin de les protéger en vue de l'expansion du site".

Les conclusions de la recherche

Après avoir terminé la première phase de l'étude de l'Université de Turin, la commission de travail a établi que:

- l'Université continuera le recensement de l'espèce, en se concentrant sur la distribution et la composition des populations prioritairement sur la zone d'expansion;
- la recherche sera étendue aussi en amont, dans un rayon déterminé par l'Université (situé à environ 900 mètres au-dessus du niveau de la mer.), qui pourrait être en relation avec le site de chantier;
- Parallèlement, le promoteur de la section transfrontalière, en phase de réalisation, procédera à une analyse approfondie, à une redéfinition du chantier et à certaines mesures d'atténuation visant à protéger l'habitat du papillon, conformément aux prescriptions 135 et 136 de la délibération CIPE n ° 39/2018 d'approbation du site de chantier. La création de couloirs écologiques reliant les différentes zones dans lesquelles le papillon est présent peut être une option.
- l'oasis la plus proche du site, d'une superficie totale de 3 hectares entre Chiomonte et Giaglione, sera délimitée pour protéger le Zerynthia. Dans les prochains jours, les propriétaires des terres concernées recevront des lettres demandant l'accès à des zones privées à des fins de recherche scientifique.



Le Projet Biodiversité

La société franco-italienne a donné sa disponibilité pour organiser une étude permanente des espèces protégées, en collaboration avec l'Université de Turin. Une convention spécifique visant à créer un **laboratoire de la biodiversité** à Chiomonte a été approuvé par le Conseil du département le 20 novembre dernier.

En outre, le 1er octobre, TELT a signé un Protocole d'Intention avec la région du Piémont afin de garantir un niveau adéquat et homogène de gestion des thèmes liés à l'évaluation de l'impact sur l'environnement, dans le cadre de la réalisation de la section transfrontalière de la ligne Lyon-Turin. L'accord prévoit la mise en place de commissions d'approfondissements sur des questions environnementales spécifiques (définies dans le cadre de la Délibération 39/2018 du CIPE), avec la participation de TELT, de la région du Piémont, de la ville de Turin et de l'Organisme de gestion des zones protégées des Alpes Cozie et ARPA Piémont. Une attention particulière sera accordée au loup, aux ongulés et à certaines plantes.

*"Le chemin emprunté par TELT a toujours été celui de la protection et de la mise en valeur du territoire grâce à une collaboration avec des universitaires et des centres de recherche de renom, comme ce fut le cas par exemple pour la VIS - commente **Mario Virano, directeur général de la Société franco-italienne** - L'accord-cadre conclu avec l'Université de Turin pour le lancement du projet sur la biodiversité montre que le site de Chiomonte ne constitue pas une menace mais devient une ressource pour le territoire, comme l'ont bien compris les maires des zones concernées. La Maddalena devient non seulement un domaine d'étude pour les chercheurs de tous les domaines, des sciences de la Terre au souterrain, mais aussi pour la biologie et la conservation de la biodiversité. Le "laboratoire de la biodiversité alpine" revitalise le bâtiment du musée du Chiomonte en attendant que sa vocation originale archéologique soit relancée avec la Surintendance"*