



Lézardelle penchée

(*Saururus cernuus*)

Gestion de la Lézardelle penchée en bord de Loire (Maine-et-Loire)

Parc naturel régional Loire Anjou Touraine

- Créé en 1996, le PNR regroupe 117 communes de deux départements (Indre-et-Loire et Maine-et-Loire) engagées autour d'un projet fort de préservation des patrimoines et de valorisation des ressources locales.
- Les missions du parc s'articulent autour de la protection et la gestion du patrimoine naturel et culturel, de l'aménagement du territoire, du développement économique et social, de l'accueil, l'éducation et l'information, et de l'expérimentation et la recherche.
- Contact : Guillaume Delaunay, responsable du service patrimoine naturel - g.delaunay@parc-loire-anjou-touraine.fr

Site d'intervention

- Il se situe dans le lit mineur de la Loire, au niveau du Bras de Souzay à Souzay-Champigny.
- Il se trouve dans le site Natura 2000 « Vallée de la Loire des Ponts de Cé à Montsoreau », qui héberge de nombreuses espèces et habitats d'intérêt communautaire.
- La lézardelle y a été découverte par hasard le 16 septembre 2002, lors d'une prospection de terrain sur les sables exondés. Deux autres espèces exotiques envahissantes, avec lesquelles la lézardelle peut entrer en concurrence ont été également relevées au même endroit, le Paspale à deux épis (*Paspalum distichum*) et la Jussie à grandes fleurs (*Ludwigia grandiflora*).
- En novembre 2003, la lézardelle formait un peuplement monospécifique d'environ 70 m². Les environs de la station ont alors fait l'objet d'inventaires systématiques afin de vérifier s'il existait ou non d'autres stations à proximité du lieu de découverte, ce qui n'a pas été le cas.

Nuisances et enjeux

- Cette espèce hélophyte vivace à fort développement dans les biotopes favorables peut entrer en compétition avec les espèces végétales indigènes et participer à la dégradation d'habitats d'intérêt communautaire.
- En bordure des eaux, elle peut présenter des rameaux robustes et des tiges érigées atteignant jusqu'à 1,5 m de hauteur.



© PNR Loire Anjou Touraine



© PNR Loire Anjou Touraine

1- Carte de localisation générale du PNR Loire-Anjou-Touraine.
2- Carte de localisation du site d'intervention sur la Loire.

- Elle est résistante au gel et à l'inondation hivernale et se multiplie végétativement grâce à de longs rhizomes pourvus de nombreuses ramifications.
- Encore très peu présente en France, le potentiel invasif de l'espèce est déjà avéré dans des zones humides de certaines régions du monde où elle est exotique (ex. : Nouvelle-Zélande).
- Actuellement, aucune étude n'a été menée sur ses impacts éventuels sur la biodiversité locale et les usages du fleuve par l'homme.

Interventions

- Au regard du potentiel envahissant de la Léopardelle penchée, une procédure d'élimination de l'espèce a été décidée dans le cadre de la mise en œuvre du programme Natura 2000 du site.
- L'intervention a été réalisée le 13 novembre 2003, l'accès par des engins motorisés étant praticable et aisé à cette période de l'année car le secteur était exondé.
- La zone à traiter complétée d'une zone de 3 m de largeur autour de la station colonisée a été marquée au sol à l'aide de piquets et de peinture.
- Un bulldozer muni d'un godet a procédé à l'enlèvement des plantes et des sédiments sur une profondeur de 1,5 m à 2 m. Cette profondeur a été jugée suffisante car aucun fragment racinaire n'était visible en dessous d'un mètre d'excavation.
- Un traitement manuel complémentaire a été effectué. Les sédiments et les eaux de surface arrivées par capillarité dans les zones les plus profondes de l'excavation ont été passés au râteau et les fragments de plantes résiduels ont été récupérés à la main.
- Les déchets de plantes et les sédiments retirés ont été stockés en fond de carrière sèche, dans un site fortement drainant et très éloigné de toute zone humide sur les hauteurs de la commune. Le site de stockage fut visité l'année suivante pour vérifier la non-reprise des plantes déposées dans la carrière.

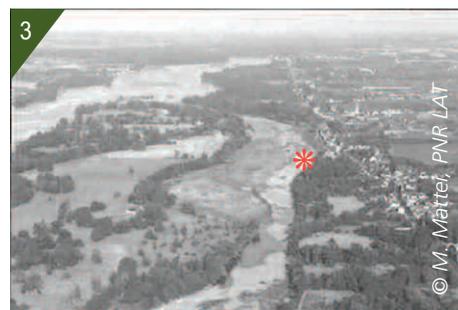
Résultats et bilan

■ Résultats

- Un volume de 60 m³ de mélange de plantes et de sédiments a été extrait.
- En mai 2004, au printemps suivant les interventions, aucun rejet de Léopardelle penchée n'était visible sur le site et aucune forme vivante n'était observable parmi les déchets déposés en carrière.
- Depuis, des suivis annuels ont été réalisés en septembre afin d'observer d'éventuelles repousses de l'espèce. La plante y fut à nouveau observée en 2005, 2009, 2013, 2014, sous la forme de quelques pieds isolés. À chaque fois, les pieds observés ont été arrachés manuellement.

■ Bilan

- L'intervention a été réalisée grâce à des fonds exceptionnels mis à disposition par l'État (financement du Service maritime de navigation [DDE devenue DDT]). Ces fonds ont été rapidement mis à disposition pour parer à l'urgence. Le coût effectif de l'opération n'a pas été chiffré.
- Le chantier mécanique de 2003 a nécessité une journée et l'intervention manuelle de complément a mobilisé un agent du Parc durant quelques heures.
- Le suivi annuel du site implique une intervention d'environ 1h30 de 2 agents du Parc. Il est intégré dans le suivi du site Natura 2000, financé par l'Europe (FEDER) et l'État (crédits Natura 2000). Le montant estimé de l'intervention par le PNR est de 112 €/an.



3 - Vue aérienne du site d'intervention.

Valorisation des actions

- Dès 2003, cette action a fait l'objet de publications dans des revues spécialisées naturalistes (Symbioses, Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Anjou) ou dans le cadre de colloques.
- La rédaction d'une synthèse sur les 15 ans de suivis réalisés est prévue sous la forme d'un article scientifique à paraître en 2019.

Perspectives

- La dernière observation de la plante date de 2014 : 3 tiges furent observées et détruites.
- Il est important de noter que la plante est réapparue plusieurs fois après des absences d'observation de plusieurs années consécutives suite aux interventions, il faut donc rester prudent quant à la déclarer définitivement éradiquée sur le site et, par précaution, les suivis annuels se poursuivront.
- En France, l'espèce n'est pas réglementée et est disponible à la vente en jardinerie, la vigilance est donc de mise quant à sa présence en milieu naturel sur l'ensemble du territoire.

Rédaction : Doriane Blottière, Comité français de l'UICN, Guillaume Delaunay, PNR Loire Anjou Touraine.

N. B. : cette opération ayant été réalisée en 2003, les photographies des interventions qui auraient pu permettre d'illustrer cette fiche n'ont pas été retrouvées par les gestionnaires.

Pour en savoir plus

- Delaunay G. 2003. Contribution à l'étude de la flore du Maine-et-Loire: une nouvelle espèce pour la dition: la Lézardelle penchée, *Saururus cernuus* L. Sp. Pl. 341 (1753). *Saururaceae*. Bulletin trimestriel de la société d'études scientifiques d'Anjou. 118 : 29-38.
- Delaunay G. 2004. Contribution à l'étude de la flore du Maine-et-Loire: quelques observations récentes dans la dition et ses proches environs. *Le Monde des Plantes* 483 : 29-31.
- Delaunay G. 2005. Contribution à l'étude de la flore du Maine-et-Loire. Un exemple de gestion d'une xénophyte à caractère envahissant : cas de la Lézardelle penchée (*Saururus cernuus* L. *Saururacées*). *Symbioses* 13 : 29 - 31. http://www.gt-ibma.eu/wp-content/uploads/2017/05/Saururus_cernuus_gestion_maine-et-loire.pdf

Retour d'expérience de gestion réalisé dans le cadre des travaux du groupe de travail *Invasions Biologiques en milieux aquatiques* – Agence française pour la biodiversité & UICN France, janvier 2018, venant compléter celles compilées dans le volume 2 de l'ouvrage « Les espèces exotiques envahissantes en milieux aquatiques : connaissances pratiques et expériences de gestion », dans la collection *comprendre pour agir* de l'Onema (<http://www.onema.fr/node/2052>).



AGENCE FRANÇAISE
POUR LA BIODIVERSITÉ
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT

