

# La Gestion des espèces exotiques envahissantes des milieux aquatiques du bassin versant du Verdon : définition d'une stratégie et d'un programme d'actions

## Contexte :

Le syndicat mixte de gestion du Parc naturel régional du Verdon est la structure gestionnaire du bassin versant du Verdon, il porte un SAGE et un contrat rivière, et il a pris en charge la compétence GEMAPI. Le Verdon est une rivière atypique, fortement aménagée pour la production hydroélectrique et la fourniture d'eau, de renommée mondiale, située sur un territoire rural, agricole, avec un tourisme de masse chaque été. Le bassin versant a une superficie de plus de 2200 km<sup>2</sup>, avec 165 km de linéaire pour le Verdon et 1340 km de cours d'eau.

Le territoire possède une biodiversité et des paysages uniques qu'il est important de préserver. Les espèces exotiques envahissantes constituent une problématique à plusieurs titres : destruction d'espèces, concurrence avec les espèces locales, perturbation des habitats et du fonctionnement des écosystèmes.

Sur le territoire du bassin versant, le syndicat dispose de données issues d'inventaires effectués par des partenaires, des bureaux d'études ou des stagiaires. Actuellement 84 espèces végétales sont recensées (base de données SILENE) dont 9 émergentes, et 6 espèces animales.

Il n'existe pas de stratégie de gestion des espèces exotiques envahissantes à l'échelle du bassin versant. Toutefois les démarches de gestion engagées dans le cadre du Schéma d'Aménagement et Gestion des Eaux (SAGE) (disposition 36 : Prévenir la prolifération des espèces envahissantes) et du contrat rivière Verdon s'attachent à prendre en compte cette problématique : plan de gestion de la Berce du Caucase, interventions dans le cadre des plans pluriannuels de restauration et d'entretien de la ripisylve....

## Missions :

Sous l'autorité de la direction du Parc et encadré par le technicien rivière bas Verdon/Artuby Jabron, le stagiaire « espèces exotiques envahissantes » devra effectuer les missions suivantes :

- Effectuer des recherches pour **actualiser les connaissances** sur les espèces exotiques envahissantes végétales et animales présentes sur le bassin versant du Verdon (bibliographie, consultation bases de données, rencontres des partenaires techniques, ...).
- **Définir une campagne de terrain, réaliser des prospections de terrain** pour rechercher la présence d'espèces végétales et éventuellement animales (peu de données sur le territoire). Localisation GPS, prise de vue, cartographie. Vu la taille du bassin et le linéaire de cours d'eau, un travail exhaustif ne pourra bien sûr pas être réalisé : nécessité d'identifier les besoins prioritaires (par exemple privilégier les espèces végétales, cibler certains secteurs...). Le stagiaire aura pour mission de définir la campagne de terrain en lien avec les agents du syndicat mixte du Parc, en tenant compte de la méthodologie et des résultats de l'inventaire réalisé par le syndicat mixte en 2011 afin de pouvoir comparer les résultats.
- **Etablir une stratégie de gestion** des espèces exotiques envahissantes sur le bassin versant du Verdon basée sur la stratégie régionale relative aux Espèces Végétales Exotiques Envahissantes (EVEE) établie par le conservatoire botanique national méditerranéen de Porquerolles (5 axes) :
  - Définir la pertinence d'engager des actions de gestion sur les espèces exotiques envahissantes émergentes et ou majeures présentes sur le bassin versant du Verdon

- Définir une hiérarchisation des priorités d'actions
- Elaborer un plan de gestion

#### Résultats attendus :

- Actualisation des données sur les espèces exotiques envahissantes présentes sur le bassin versant du Verdon
- Réalisation d'une stratégie de gestion des espèces exotiques envahissantes sur le bassin versant du Verdon
- Proposition d'un plan de gestion

## Compétences, connaissances requises et aptitudes :

#### Compétences recherchées :

Compétences : bac + 3 à bac +5 milieux aquatiques spécialisé faune et flore, compétence de base en botanique et espèces animales aquatiques, sensibilité dans la gestion des espaces naturels et la préservation de la biodiversité, connaissances de partenaires en lien avec la thématique (CEN, CBNMED etc.)

Savoir-faire : Bonne connaissance des logiciels de bureautiques informatiques : pack office : Word, Excel, Power point etc. ; SIG (Arcgis ou QGIS) indispensable ; Usages du GPS nécessaire ; Permis B obligatoire

Savoir être : Aptitude à travailler en équipe ; Autonomie ; Prise d'initiative ; Sens de l'organisation ; Ecoute, dialogue ; Dynamisme ; Sérieux ; Organisation et capacité rédactionnelle.

#### Qualités requises :

Savoir-faire : Bonne connaissance des logiciels de bureautiques informatiques : pack office : Word, Excel, Power point etc. ; SIG (Arcgis ou QGIS) indispensable ; Usages du GPS nécessaire ; Permis B obligatoire

Savoir être : Aptitude à travailler en équipe ; Autonomie ; Prise d'initiative ; Sens de l'organisation ; Ecoute, dialogue ; Dynamisme ; Sérieux ; Organisation et capacité rédactionnelle

## Conditions de déroulement du stage

- Durée de la mission : 6 mois sur la période printemps / Eté 2020
  - Permis B et véhicule personnel obligatoires
  - Lieu administratif du stage : Maison du Parc, Domaine de Valx (Moustiers-Sainte-Marie)
  - Indemnité de stage : OUI (26.25 € €/jour de présence effective)
  - Frais de déplacement : OUI (dans la limite des financements alloués)
  - Véhicule de terrain : OUI (sous réserve de la disponibilité des véhicules de service –réservation sur le planning des véhicules et véhicules moins facilement mobilisables en Eté car plusieurs véhicules sont affectés aux écogardes).
- Pendant la période estivale, le stagiaire aura à utiliser essentiellement son véhicule personnel)
- Hébergement : OUI sous réserve de la disponibilité (hébergement collectif et assez rustique partagé avec d'autres stagiaires) ;
  - Autres matériels mis à disposition : paire de jumelles si besoin, tablette pour application mobile sur le terrain, talkie-walkie, etc...).
  - Facilités informatiques : OUI (poste attribué mais pouvant être partagé. Equipé du Pack Office et du SIG ArcGis 10.1, accès internet).

#### Dépôt des candidatures

Merci d'adresser votre candidature (lettre de motivation + CV), par voie postale ou par mail, avant le 14 février 2020 à :

Parc naturel régional du Verdon  
 Domaine de Valx  
 04360 Moustiers Sainte-Marie  
 Email : [info@parcduverdon.fr](mailto:info@parcduverdon.fr)