

## **Le Réseau Flore de la Délégation régionale Sud-Ouest de l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage**

Par Régis GOMES et Jérémie RIPAUD

*Coordinateurs régionaux du Réseau Flore,*  
et Anne PARIS

Cellule Technique, Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage



La Délégation régionale Sud-Ouest de l'ONCFS et le Conservatoire Botanique Pyrénéen ont mis en place un partenariat défini en 2002 par convention, pour l'organisation d'actions en faveur de la connaissance et de la conservation de la flore sauvage et des habitats naturels de Midi-Pyrénées.

Ces actions portent principalement sur l'organisation d'un réseau d'observateurs et de suivi de la flore protégée de Midi-Pyrénées :

- suivi de stations connues d'espèces protégées, rares ou menacées ;
- recherche de nouvelles stations d'espèces protégées, rares ou menacées.

Le Réseau Flore, constitué par des personnels de l'ONCFS (Services départementaux, BMI et Cellule Technique), est animé par deux coordinateurs régionaux qui constituent les interlocuteurs privilégiés, d'un correspondant par département et d'observateurs.

En plus de ses rôles de conseil auprès des associations, administrations, collectivités et particuliers, de recherche et de constatation des atteintes à la Flore (altération des habitats, cueillette,...), le réseau Flore travaille annuellement sur un programme défini à chaque début de saison. Toutes les observations de terrain sont intégrées dans la base de données ONCFS.

Le CBP participe à l'animation scientifique et technique du Réseau et lui donne accès à son fonds de documentation.

Le programme de formation est élaboré conjointement et adapté aux objectifs de travail arrêtés en commun et des niveaux de compétence des personnels.

Les deux organismes arrêtent chaque année un programme de travail qui précise :

- une liste des stations connues de plantes devant faire l'objet d'un suivi (état de conservation, menaces, évaluation de dommages éventuels),
- une liste de plantes à rechercher sur le terrain,
- les protocoles de recherche et de suivi à mettre en œuvre,
- les actions de formation,
- des actions communes de communication.

La problématique liée à la protection des plantes et de leurs habitats constitue une attente forte des agents. Relativement complexe, elle reste à développer, notamment *via* des partenariats.

Elle peut se décliner comme suit :

- Problématiques espèces/habitats ;
- Veille sur les stations d'espèces protégées (atteintes aux milieux, ramassage et cueillette de taxons fragiles ...)
- Contrôle des espèces de la Convention de Washington et de leur commerce.

### *Bilan 2003-2007 : 5 ans d'activité du Réseau Flore*

Synthèse des prospections réalisées dans le cadre du réseau flore de l'ONCFS concernant les espèces à statut :

Taxons	Statut	09	12	31	32	46	65	81	82	Stations prospectées
<i>Adonis annua</i> L.	lr		x							3
<i>Adonis vernalis</i> L.	PN		x							3
<i>Agrostemma githago</i> L.	lr		x			x				34
<i>Anemone coronaria</i> L.	PN			x						9
<i>Bupleurum rotundifolium</i> L.	lr					x				3
<i>Campanula speciosa</i> Pourret subsp. <i>speciosa</i>	PD		x							3
<i>Centaurea cyanus</i> L.	lr		x	x		x		x	x	153
<i>Cerinth glabra</i> Miller subsp. <i>pyrenaica</i> (Arvet-Touvet) Kerguélen	PR			x						1
<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl	PR			x						1
<i>Corallorrhiza trifida</i> Châtel	PR		x	x						2
<i>Delphinium verdunense</i> Balbis	PN		x			x				11
<i>Dianthus superbus</i> L.	PN			x						5
<i>Drosera rotundifolia</i> L.	PN	x	x							3
<i>Epipogium aphyllum</i> Swartz	PN			x						2
<i>Erica tetralix</i> L.	PD					x				1
<i>Erica vagans</i> L.	PD					x				6
<i>Fritillaria nigra</i> Miller	lr			x			x			7
<i>Gagea villosa</i> (M. Bieb.) Sweet	PN		x							1
<i>Gagea lutea</i> (L.) Ker-Gawler subsp. <i>lutea</i>	PN		x	x						13
<i>Iris graminea</i> L.	lr			x						2
<i>Iris latifolia</i> (Miller) Voss	lr			x						2
<i>Lathraea squamaria</i> L.	lr			x			x			2
<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix	lr		x			x				31
<i>Leucanthemum maximum</i> (Ramond) DC.	lr	x								2
<i>Leuzea conifera</i> (L.) DC.	PR		x							1
<i>Ligularia sibirica</i> (L.) Cass.	PN		x							1
<i>Lilium pyrenaicum</i> Gouan	lr	x				x	x			12
<i>Listera cordata</i> (L.) R. Br.	PR			x						1
<i>Maianthemum bifolium</i> (L.) F.W. Schmidt	lr		x							11
<i>Meconopsis cambrica</i> (L.) Vig.	PR		x							3
<i>Muscari neglectum</i> Guss. ex Ten.	lr				x					1
<i>Myagrurn perfoliatum</i> L.	lr		x							1
<i>Nigella arvensis</i> L.	LR					x				3

<i>Nuphar lutea</i> (L.) Sm.	PR			x						2
<i>Ophioglossum azoricum</i> C. Presl	lr		x							1
<i>Ophrys aveyronensis</i> (J.J. Wood) Delforge	LR-PN		x							1
<i>Ophrys aymoninii</i> (Breistr.) Buttler	PR		x							2
<i>Orchis coriophora</i> L. subsp. <i>fragrans</i> (Pollini) K. Richter [1890]	PN		x	x						10
<i>Paeonia officinalis</i> L.	PN		x							1
<i>Petasites albus</i> (L.) Gaertner	PR		x							1
<i>Pinguicula longifolia</i> Ramond ex DC. subsp. <i>caussensis</i> Casper	PR		x							1
<i>Pinguicula vulgaris</i> L.	PR		x							3
<i>Pseudorchis albida</i> (L.) Á. & D. Löve subsp. <i>albida</i>	lr		x							1
<i>Scrophularia pyrenaica</i> Bentham	PN			x						1
<i>Sedum villosum</i> L.	PR		x							7
<i>Senecio ruthenensis</i> Mazuc & Timb.-Lagr.	LR-PN		x							23
<i>Simethis mattiazzii</i> (Vandelli) López & Jarvis	PR		x							1
<i>Stipa pennata</i> L.	lr					x				2
<i>Tulipa agenensis</i> DC.	LR-PN				x				x	14
<i>Tulipa clusiana</i> DC.	LR-PN								x	2
<i>Tulipa raddii</i> Reboul	LR-PN				x					40
<i>Tulipa sylvestris</i> L. subsp. <i>sylvestris</i>	PN		x			x			x	14
<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L.	PR		x							1
<i>Veronica spicata</i> L.	PR		x							2
<b>Total : 55 espèces à statut</b>										<b>465 stations</b>

PD : protection départementale, PR : protection régionale, PN : protection nationale,  
LR : liste rouge nationale, lr : liste rouge régionale.

Actions entreprises par rapport à des menaces ou à des destructions de stations :

- *Dianthus superbus* à Pointis Inard en Haute-Garonne :

Mise en place de mesures de gestion en concertation avec la DDE : identification de la zone, fauchage du talus retardé au mois de novembre pour laisser le temps de floraison, et régénération et hauteur de fauche supérieure pour ne pas abîmer le système racinaire.

- *Dianthus superbus* à Sainte-Geneviève-sur-Argence dans l'Aveyron :  
Préconisations de fauchage auprès de la DDE.

- *Senecio ruthenensis* à La Loubière dans l'Aveyron  
Sauvegarde d'une station de Sénéçon du Rouergue menacée par des travaux d'urbanisation de la Grande Devèze de Lioujas.

- *Senecio ruthenensis* à Bozouls dans l'Aveyron  
Alerte des administrations concernées pour une station menacée par un élargissement de route.

- Jardin botanique d'Aubrac à Saint-Chély-d'Aubrac dans l'Aveyron  
Mise en conformité du jardin en cours.

- *Petasites albus* à Laguiole dans l'Aveyron  
Sensibilisation et intervention auprès de la commune suite à la dégradation d'une station de Pétasite blanc (en cours).

- *Alyssum loiseleurii*, *Eryngium maritimum*, *Medicago marina*, *Pancratium maritimum*, *Silene portensis* à Anglet dans les Pyrénées Atlantiques

Le service départemental des Pyrénées Atlantiques de l'ONCFS a constaté, en juillet 2007, la destruction de plusieurs dizaines de pieds de 5 espèces végétales protégées (*Alyssum loiseleurii*, *Eryngium maritimum*, *Medicago marina*, *Pancratium maritimum*, *Silene portensis*) sur le site de « la chambre d'amour » à Anglet. Ces destructions ont été opérées lors d'un dépôt de gravats sur un terrain clôturé

La destruction de telles espèces végétales sauvages constitue un délit en application des articles L.415-3 et suivants du code de l'environnement. La procédure a été établie à l'encontre de la mairie d'Anglet, les sanctions peuvent atteindre 6 mois d'emprisonnement et 9 000 euros d'amende.

### Programmes d'inventaires :

- Cartographie des stations de Sénéçon du Rouergue dans l'Aveyron en 2007 ;
- Inventaire des stations de Fritillaire pintade dans le Lot en partenariat avec Lot Nature en 2007 ;
- Prospection et confirmation de stations d'anémones et de tulipes dans le nord du Gers en 2005 ;
- Programme messicoles Gers : prospection de nouvelles stations et vérification des différents taxons sur certaines d'entre elles en 2004 ;
- Cartographie des stations d'*Echinopartum horridum* dans le Gers en 2003

### Bilan de la saison 2007

#### En Aveyron:

62 stations ont été inventoriées en 2007 concernant 9 taxons, dont 4 protégés :

- Sénéçon du Rouergue (*Senecio ruthenensis* Mazuc & Timb.-Lagr.), protection nationale,

- Orchis parfumé (*Orchis coriophora* L. subsp. *fragrans* (Pollini) K. Richter [1890]), protection nationale,
- Campanule remarquable (*Campanula speciosa* Pourret subsp. *speciosa*), protection départementale,
- Véronique en épi (*Veronica spicata* L.), protection départementale.

<i>Adonis annua</i>	1
<i>Agrostemma githago</i>	5
<i>Campanula speciosa</i> subsp. <i>speciosa</i>	1
<i>Centaurea cyanus</i>	12
<i>Legousia speculum veneris</i>	16
<i>Maianthemum bifolia</i>	1
<i>Orchis c. fragans</i>	3
<i>Senecio ruthenensis</i>	21
<i>Veronica spicata</i>	2

#### Dans le Lot:

245 stations relevées pour 6 taxons, dont 231 stations concernant la Fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris*). Trois autres taxons protégés ont été découverts:

- Pied d'alouette de Bresse (*Delphinium verdunense* Balbis), protection nationale,
- Bruyère vagabonde (*Erica vagans* L.), protection départementale,
- Bruyère à quatre angles (*Erica tetralix*) protection départementale.

<i>Agrostemma githago</i>	3
<i>Delphinium verdunense</i>	1
<i>Erica tetralix</i>	1
<i>Erica vagans</i>	6
<i>Frillaria meleagris</i>	231
<i>Legousia speculum veneris</i>	3

#### **A noter :**

Un inventaire exhaustif des stations de Fritillaire pintade (*Frillaria meleagris*) a été réalisé cette année en collaboration avec l'association Lot Nature. 231 stations de cette plante caractéristique des prairies humides de basse altitude ont été recensées.

La Fritillaire pintade est protégée dans le département du Lot par l'Arrêté Préfectoral du 12 avril 1991 portant réglementation pour le prélèvement des parties souterraines, la limitation de la cueillette et la vente.

### Dans le Tarn-et-Garonne:

8 stations ont été inventoriées concernant 5 taxons, dont 2 protégés au niveau national

- Tulipe de L'Ecluse (*Tulipa clusiana* DC.)
- Tulipe sauvage (*Tulipa sylvestris* L. subsp. *sylvestris*).

<i>Centaurea cyanus</i>	1
<i>Galanthus nivalis</i>	2
<i>Quercus suber</i>	1
<i>Tulipa clusiana</i>	2
<i>Tulipa sylvestris</i> subsp. <i>sylvestris</i>	2

### A noter:

La redécouverte de deux stations de *Tulipa clusiana* (E. TEULIER) a permis de confirmer la présence de ce taxon qui n'avait plus été signalé dans ce département depuis le milieu du XIXe siècle. Inscrite au Livre rouge de la flore menacée de France, Tome I : espèces prioritaires, la Tulipe de l'Ecluse est aujourd'hui à la limite de l'extinction en France. Il est donc assez difficile de connaître sa répartition exacte de façon moderne. Elle est globalement présente sur le pourtour méditerranéen, des Alpes maritimes aux Pyrénées, ainsi qu'en Haute-Garonne et en Gironde.

Cette redécouverte est très importante pour la conservation de ce taxon. L'une des deux stations, située sur un terrain en friche, comporte environ un millier de pieds et en fait très certainement une des plus importantes pour ce taxon au niveau national.

Le Service départemental du Tarn-et-Garonne a réalisé les premières démarches, notamment auprès des propriétaires, afin de protéger la station et mettre en place une gestion conservatoire du site.

### Prévisions pour l'année 2008

Le programme annuel s'articule cette année autour de 2 axes principaux:

- Un axe "conservation" avec : la surveillance de stations considérées comme menacées ou vulnérables définies par le CBP, l'intervention juridique suite à la destruction ou l'altération de stations de taxons protégés, des programmes de sensibilisations suite à des menaces réelles ou potentielles sur des stations de taxons protégés. Prévu dans la convention ONCFS/CBP depuis le début, ce volet sera mis en œuvre pour la première fois cette année.
- Un axe "connaissance et cartographie" : les observateurs du réseau réalisent, au hasard de leurs diverses missions, des relevés de stations de taxons remarquables (taxons à statuts ou non connus géographiquement)

De plus, chaque SD peut mener des actions particulières en fonction de programmes locaux initiés avec différents partenaires

### Remerciements :

Merci à tous les agents techniques et techniciens des Services départementaux qui participent à ce réseau.



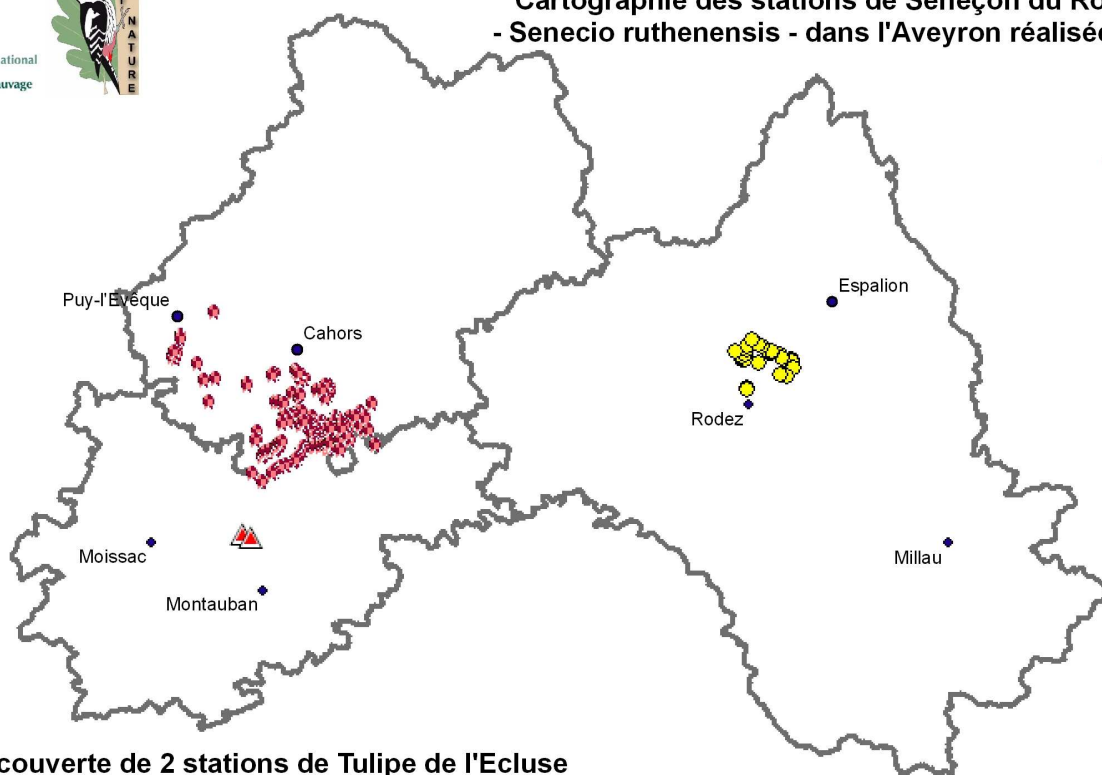
ONCFS - SD46

**Inventaire des stations de Fritillaire pintade  
- Fritillaria meleagris - dans le Lot réalisé en 2007**



R. Gomes - ONCFS - SD12

**Cartographie des stations de Seneçon du Rouergue  
- Senecio ruthenensis - dans l'Aveyron réalisée en 2007**



**Découverte de 2 stations de Tulipe de l'Ecluse  
- Tulipa clusiana - dans le Tarn-et-Garonne en 2007**



E. Teulier - ONCFS - SD82