

## **Bilan du suivi de la jacinthe de Rome (*Bellevalia romana* (L.) Rchb.) en Haute-Garonne en 2012**

Par Mathieu MENAND  
*Nature Midi-Pyrénées*  
14 rue de Tivoli  
31068 Toulouse  
[m.menand@naturemp.org](mailto:m.menand@naturemp.org)

### **1. Introduction**

La jacinthe de Rome est véritablement l'emblème de la préservation des prairies humides et des plantes protégées associées en Haute-Garonne.

Elle est suivie de près depuis 10 ans maintenant par de nombreux bénévoles.

En 2012, ce suivi a encore été important et il paraît intéressant de réaliser un nouveau bilan des stations de *Bellevalia romana* dans le département.

Cette espèce ayant été traitée largement dans des numéros précédents (BELHACENE, 2001 et TESSIER, 2009), nous ne développerons pas dans cet article les chapitres de généralités (présentation de l'espèce, chorologie, statuts...).

Nous n'avons cependant pas résisté à présenter quelques photos de la plante (figure n°1).

Nous insisterons particulièrement sur les résultats des inventaires effectués en 2012, puis nous dresserons un nouveau bilan des stations départementales. L'état de conservation des stations, les menaces mises en évidence, ainsi que les actions concrètes en cours pour sa protection, seront explicités tout au long de l'article.

### **2. La jacinthe de Rome en Haute-Garonne**

#### ***Méthodologie***

Dans un premier temps, il nous a paru nécessaire de faire un petit bilan de l'ensemble des données existantes, grâce aux botanistes locaux et au Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées (CBNPMP).

Ce travail était déjà fortement avancé, grâce aux liens qu'entretiennent les structures et personnes concernées depuis plus de 5 ans. Il s'agissait donc de préciser la localisation pour certaines stations, ainsi que diverses données (date, observateur(s), historique...).

Les inventaires de terrain se sont déroulés aux mois d'avril et de mai, époque de floraison de *Bellevalia romana* dans notre région. Deux journées de terrain ont été consacrées à cette espèce. Ont participé aux relevés Lionel Belhacène, Rémy Humbert, Jean-François Rouffet et Mathieu Menand. Lionel Gire (CBNPMP) a également suivi quelques stations sur plusieurs communes.

Nous avons bien sûr orienté ce suivi en fonction des dates de dernière observation de l'espèce sur ces stations, en priorité les plus anciennement revues. D'autres stations ont été visitées en fonction de projets en cours (qui seront développés plus loin dans cet article).

### ***Résultats globaux***

En Haute-Garonne, les connaissances actuelles font état de 58 stations de jacinthe de Rome, vérifiées ou non. Ces 58 stations sont réparties sur 33 communes différentes (sources : Baznat ; document de travail du CBNPMP).

Une station est considérée ici à l'échelle d'une parcelle bien délimitée et visible sur photo aérienne. Nous ne parlons pas dans ce cas de parcelle cadastrale.

Le gros point négatif est que 9 de ces stations sont clairement détruites ou fortement suspectées de l'être, dont 4 très récemment (fin 2011 - début 2012).

Vingt-cinq stations n'ont pas été vérifiées en 2012, par manque de temps, mais aussi pour d'autres raisons (observation en 2011, suivi particulier par le CBNPMP ou le Conservatoire d'espaces naturels de Midi-Pyrénées, contentieux en cours...).

Les 24 stations restantes ont été vérifiées cette année. Seule une nouvelle localité a pu être mise au jour.

Nous pouvons affirmer que la répartition de la jacinthe de Rome est à l'heure actuelle assez bien cadrée en Haute-Garonne. Il reste a priori peu de chances de découvrir maintenant de grands secteurs avec plusieurs stations.

L'ensemble des stations de *Bellevalia romana* est rassemblé dans la figure n°2 et une représentation cartographique est donnée en figure n°3.

Nous pouvons estimer qu'aujourd'hui, la Haute-Garonne et le Gers sont les 2 départements possédant le plus de stations de jacinthe de Rome en France.

### ***Notes sur l'écologie de la jacinthe de Rome en Haute-Garonne***

*Bellevalia romana* se développe dans une diversité d'habitats importante en Haute-Garonne.

Son habitat optimal semble être la prairie mésohygrophile de fauche. Ce genre de prairie est dans le département en situation relictuelle dans des petites vallées, au sein de complexes agricoles intensifs.

Cette plante s'accommode très bien du pâturage. A priori, les chevaux et les bovins broutent les feuilles mais ne consommeraient pas les hampes florales, ce qui permet à la plante de fructifier et de s'étendre par semis, la reproduction sexuée étant très efficace chez cette espèce (Henri Michaud, comm. pers.). Bien sûr, le pâturage ne doit pas être trop intensif.

D'autres milieux d'accueil ont été notés en Haute-Garonne, comme des « friches humides », des bois de frênes et quelques rares fossés. Ces derniers correspondent à différents stades d'enfrichement de parcelles abandonnées. Lorsque la frênaie devient dense, la jacinthe de Rome ne fleurit plus mais les rosettes de feuilles peuvent sortir en nombre (c'est le cas notamment de stations à Pradère-les-Bourguets et Pin-Balma).

### Quelques relevés

Sur les communes de Saint-Orens-de-Gameville et Quint-Fonsegrives, 2 prairies situées de part et d'autre de la Saune sont extrêmement riches, avec pas moins de 70 espèces relevées. *Bellevalia romana* y est représentée par au moins 5 000 pieds et est accompagnée notamment de *Trifolium maritimum* subsp. *maritimum* et *Alopecurus bulbosus* (protégées en Midi-Pyrénées).

Voilà ci-dessous la liste de ces plantes, dont la majorité sont typiques des prairies mésophiles :

Famille	Nom scientifique	Nom français
Lamiaceae	<i>Ajuga reptans</i> L.	Bugle rampante
Poaceae	<i>Alopecurus bulbosus</i> Gouan	Vulpin bulbeux
Orchidaceae	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) Bateman, Pridgeon & Chase	Orchis à fleurs lâches
Orchidaceae	<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	Orchis pyramidale
Poaceae	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	Flouve odorante
Poaceae	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P.Beauv. ex J.Presl & C.Presl	Avoine élevée
Poaceae	<i>Avenula pubescens</i> (Huds.) Dumort.	Avoine pubescente
Hyacinthaceae	<i>Bellevalia romana</i> (L.) Rchb.	Jacinthe de Rome
Asteraceae	<i>Bellis perennis</i> L.	Pâquerette
Poaceae	<i>Bromus hordeaceus</i> L.	Brome fausse-orge
Poaceae	<i>Bromus racemosus</i> L.	Brome en racème
Cyperaceae	<i>Carex cuprina</i> (Sandor ex Heuff.) Nendtv. ex A.Kern.	Laîche cuivrée
Cyperaceae	<i>Carex divisa</i> Huds.	Laîche divisée
Cyperaceae	<i>Carex flacca</i> Schreb.	Laîche glauque
Cyperaceae	<i>Carex hirta</i> L.	Laîche hérissée
Cyperaceae	<i>Carex riparia</i> Curtis	Laîche des rives
Cyperaceae	<i>Carex tomentosa</i> L.	Laîche tomenteuse
Asteraceae	<i>Centaurea jacea</i> L.	Centaurée jacée
Asteraceae	<i>Crepis sancta</i> (L.) Bornm. subsp. <i>nemausensis</i> (Vill.) Babç.	Crépide de Nîmes
Poaceae	<i>Cynosurus cristatus</i> L.	Crételle

Famille	Nom scientifique	Nom français
Poaceae	<i>Dactylis glomerata</i> L.	Dactyle aggloméré
Apiaceae	<i>Eryngium campestre</i> L.	Panicaut champêtre
Euphorbiaceae	<i>Euphorbia flavicoma</i> DC. subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti	Euphorbe verruqueuse
Poaceae	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	Fétuque faux-roseau
Rubiaceae	<i>Galium debile</i> Desv.	Gaillet chétif
Rubiaceae	<i>Galium verum</i> L.	Gaillet vrai
Poaceae	<i>Gaudinia fragilis</i> (L.) P.Beauv.	Gaudinie fragile
Geraniaceae	<i>Geranium dissectum</i> L.	Géranium disséqué
Poaceae	<i>Hordeum secalinum</i> Schreb.	Orge faux-seigle
Asteraceae	<i>Hypochaeris radicata</i> L.	Porcelle enracinée
Fabaceae	<i>Lathyrus pratensis</i> L.	Gesse des prés
Asteraceae	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lam.	Marguerite des prés
Linaceae	<i>Linum bienne</i> Mill.	Lin bisannuel
Poaceae	<i>Lolium perenne</i> L.	Ray-grass
Fabaceae	<i>Lotus corniculatus</i> L.	Lotier corniculé
Primulaceae	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	Lysimaque nummulaire
Apiaceae	<i>Oenanthe pimpinelloides</i> L.	Oenanthe faux-boucage
Plantaginaceae	<i>Plantago lanceolata</i> L.	Plantain lancéolé
Poaceae	<i>Poa pratensis</i> L.	Pâturin des prés
Rosaceae	<i>Potentilla reptans</i> L.	Potentille rampante
Ranunculaceae	<i>Ranunculus acris</i> L. subsp. <i>friesianus</i> (Jord.) Syme	Renoncule de Fries
Ranunculaceae	<i>Ranunculus bulbosus</i> L.	Renoncule bulbeuse
Scrophulariaceae	<i>Rhinanthus minor</i> L.	Petit rhinante
Polygonaceae	<i>Rumex acetosa</i> L.	Oseille sauvage
Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L.	Rumex crépu
Rosaceae	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.	Petite pimprenelle
Asteraceae	<i>Senecio jacobaea</i> L.	Séneçon jacobée
Rubiaceae	<i>Sherardia arvensis</i> L.	Shérardie des champs
Caryophyllaceae	<i>Silene flos-cuculi</i> (L.) Clairv.	Lychnis fleur de coucou
Asteraceae	<i>Tragopogon pratensis</i> L.	Salsifis des prés
Fabaceae	<i>Trifolium maritimum</i> Huds.	Trèfle maritime
Fabaceae	<i>Trifolium patens</i> Schreb.	Trèfle pendant
Fabaceae	<i>Trifolium pratense</i> L.	Trèfle des prés
Poaceae	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P.Beauv.	Trisète jaunâtre
Fabaceae	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	Vesce hirsute

Un certain nombre de ces plantes sont souvent retrouvées en compagnie de la jacinthe de Rome : *Anacamptis laxiflora*, *Bromus racemosus*, *Carex divisa*, *Carex tomentosa*, *Lysimachia nummularia*, *Oenanthe pimpinelloides*, *Trifolium maritimum*.

D'autres espèces typiques des prairies humides ont été notées ponctuellement sur d'autres stations : *Aristolochia rotunda*, *Cardamine pratensis*, *Carex distans*, *Colchicum autumnale*, *Ophioglossum vulgatum*, *Pulicaria dysenterica*, *Silaum silaus*, *Succisa pratensis*.

Ces relevés montrent que ces prairies sont très riches du point de vue de la flore. Quelques photos de ces milieux sont proposées en figure n°4.

### **3. Discussion et perspectives**

Le nombre important de stations présent en Haute-Garonne, ainsi que la richesse de la flore associée à la jacinthe de Rome, font que ce département, avec le Gers, a une « responsabilité » forte vis-à-vis de sa conservation au niveau national.

Comme le sérapias en cœur, le nombre de localités paraît élevé, mais la grande majorité d'entre elles sont précaires et relictuelles. L'urbanisation et l'agriculture intensive sont les deux principales menaces dans ce secteur. Le tableau des stations montre que de nombreuses stations ont déjà été détruites, et ce au rythme moyen d'une par an.

La déprise agricole a également des répercussions négatives sur cette espèce car, même si elle résiste longtemps à un couvert boisé, elle finit par disparaître avec le temps.

Depuis maintenant plusieurs années, les associations Nature Midi-Pyrénées et Isatis 31 contribuent à la préservation de cette espèce, en lien avec le CBNPMP.

Premièrement, nous nous accordons pour le suivi des stations chaque année, ainsi que pour la prospection lorsque cela est possible.

Les nouvelles stations, ainsi que les menaces et les divers problèmes constatés sur le terrain sont systématiquement transmis au CBNPMP.

Au cas par cas, nous nous concertons pour déterminer le meilleur moyen d'agir : porter à connaissance (propriétaires, exploitants, communes), visite de sensibilisation sur le terrain, veille foncière parfois (en lien avec le Conservatoire d'espaces naturels), détermination des opportunités de gestion et/ou de protection, etc.

L'ensemble de ces actions et mesures sera prochainement décliné dans un « plan d'actions régional pour la conservation de la jacinthe de Rome », étant également présente dans le Gers, l'Ariège, le Tarn et le Tarn-et-Garonne. Il sera porté par le CBNPMP.

#### ***Quelques actions concrètes en faveur de la jacinthe de Rome***

Déjà, précisons que de nombreux propriétaires, exploitants et communes ont été informés de la présence de cette espèce sur leurs terrains ou territoires, via un courrier à connaissance envoyé par le CBNPMP. Plusieurs d'entre eux ont même été rencontrés sur le terrain.

Les premières véritables mesures de protection en faveur de *Bellevalia romana* devraient voir le jour début 2013. En effet, deux arrêtés préfectoraux de protection de biotope (APPB) sont en cours d'instruction concernant les communes de Saint-Orens-de-Gameville, Quint-Fonsegrives et Ramonville-Saint-Agne.

Plus de détails pourront être apportés l'année prochaine quant à ces 2 zonages ; en tout cas, ils concernent de beaux ensembles de prairies, accueillant chacun plus de 10 000 pieds.

La station de Deyme située sur une aire d'autoroute bénéficiera quant à elle d'un plan de gestion qui va être mis en place courant 2013. Cela se déroule dans le cadre d'une convention de gestion entre le CEN Midi-Pyrénées et la société ASF (Autoroutes du Sud de la France). Elle découle d'une mesure compensatoire suite à la destruction d'environ 10 pieds de jacinthe de Rome pour l'extension du péage Toulouse-Sud (au niveau de Ramonville, autoroute A61 reliant Toulouse à Narbonne).

D'autres stations devraient a priori « profiter » également de mesures de protection et/ou de gestion dans le cadre de mesures compensatoires, notamment par rapport au projet de construction de l'autoroute reliant Toulouse à Castres (précisions à venir).

Un autre moyen de contribuer à la préservation de cette espèce est la contractualisation.

Dans le cadre du financement d'une mesure agro-environnementale territorialisée (MAET) consacrée au maintien de zones humides hors périmètre Natura 2000, Nature Midi-Pyrénées, en partenariat avec la Chambre d'agriculture de Haute-Garonne, mène un programme de sensibilisation d'agriculteurs volontaires.

Contre certaines conditions (maintien de la prairie, fertilisation limitée et gestion adaptée), l'agriculteur perçoit une rétribution financière de l'ordre de 165 euros par an et par hectare.

Il y a alors une obligation de résultats, un certain nombre de plantes (ceci est fixé selon un protocole défini), notées au début de la contractualisation, devront être retrouvées au fil du temps lors de contrôles.

En 2012, un agriculteur à Saint-Orens-de-G. s'est engagé pour une durée de 5 ans, pour 2 prairies totalisant plus de 5 000 pieds.

Une deuxième campagne aura lieu en 2013 et nous espérons toucher au moins 3 ou 4 exploitations.

NB : une agricultrice s'est également engagée pour cette MAET mais dans un autre secteur (vallée du Touch) et concernant des prairies à fritillaire pintade (*Fritillaria meleagris*) et orchis lacté (*Neotinea lactea*).

C'est donc l'utilisation de manière optimale de l'ensemble de ces outils existants qui va nous permettre de contribuer le plus possible à la préservation de la jacinthe de Rome.

Le nombre de stations préservées, à court ou long terme, est encore assez faible, mais les résultats sont encourageants.

Il faut en tout cas poursuivre les suivis, chronophages, mais essentiels pour pouvoir réagir vite au cas par cas.

Figure n°1 : Photos de la jacinthe de Rome à différents stades (© M. Menand)



Rosette de feuilles bien développée au mois de mars et stade bouton en avril  
Photos prises à Saint-Orens-de-Gameville et Balma (31)



Floraison entre mi-avril et mi-mai

Photos prises à Quint-Fonsegrives, Loubens-Lauragais et Pradères-les-Bourguets (31)



Formation des fruits en mai-juin et libération des graines durant l'été  
Photos prises à Coursan (11)

Figure n°2 : Tableau consignnant l'ensemble des stations de *Bellevalia romana* en Haute-Garonne (sources : Baznat ; document de travail du CBNPMP)

Commune	Précisions	Date	Observateur	Effectif estimé	Remarques 2012
Avignonet-Lauragais	Mari	01/05/2012	Marc J.Y	2	
		01/05/2009	Marc J.Y	10	
Auriac-sur-Vendinelle	Vendinelle	27/04/2012	Menand M. (NMP) ; Humbert R.	NR*	station détruite (comblement)
		01/05/2010	G.L.CBNPMP*	20	
Auriac-sur-Vendinelle	Vendinelle 2	27/04/2012	Menand M. (NMP) ; Humbert R.	1	nouvelle station
Auriac-sur-Vendinelle	Moscou	16/04/2011	Humbert R.	NR	NR depuis quelques années
Auzeville-Tolosane	Magenti	01/05/2003	Belhacène L.	3	
Auzeville-Tolosane	La Rivière	01/05/2010	G.L. CBNPMP	1	station détruite partiellement
Auzeville-Tolosane	La Rivière 2	01/05/2010	G.L. CBNPMP	> 5000	
Balma	D826	13/04/2012	Menand M. (NMP) ; Rouffet J.F. ; G.J. CBNPMP	NR	station détruite (retournement) fin 2011
		13/04/2011	Rouffet J.F	20	
Balma	D826	13/04/2012	Menand M. (NMP) ; Rouffet J.F. ; G.J. CBNPMP	10	
		22/04/2011	Belhacène L.	10	
Balma	Aérodrome Lasbordes	01/05/2004	Belhacène L. ; Conrad C.	> 30000	
Balma	Prairie aérodrome	13/04/2012	Menand M. (NMP) ; Rouffet J.F. ; G.J. CBNPMP	500	
		01/05/2010	Cochard P.O	100-1000	
Balma	Fossé aérodrome	13/04/2012	Menand M. (NMP) ; Rouffet J.F. ; G.J. CBNPMP	30	
		27/03/2012	Menand M.	30	
Bellegarde-Sainte-Marie	En Cousines	11/05/2012	Menand M. (NMP)	100	
		27/04/2010	Mathon R.	/	
		23/04/2009	Calas J.	200-1000	
		17/03/2009	Celle J.	1000	
Bourg-Saint-Bernard	Sainte-Germaine	24/04/2009	Tessier M.	30	
Deyme	Aire d'autoroute	04/05/2012	Nadreau M.	200	convention de gestion CEN Midi-Pyrénées
		24/04/2009	Tessier M.	1200	



Commune	Précisions	Date	Observateur	Effectif estimé	Remarques 2012
Donneville	Entre le Pont et l'Hôpital	01/05/2010	M.E. CBNPMP	10	
Donneville	Prairie d'angle canal / route	24/04/2009	Tessier M.	10	
Donneville	Bois au bord du canal	10/04/2011	Belhacène L.	250	
Fourquevaux	Fontaine du désert	27/04/2012	Menand M. (NMP) ; Humbert R.	> 1000	
		01/05/2007	Belhacène L.	1000	
Garidech	Station d'épuration	27/04/2012	Menand M. (NMP)	NR	station a priori détruite (retournement)
		24/04/2009	Tessier M.	10	
Garidech	La Nauze	27/04/2012	Menand M. (NMP)	3	
		24/04/2009	Tessier M.	2	
Gauré	Le Coustou de Saint-Jean	01/05/2009	Hamon D.	NR	station détruite
Gragnague	Echangeur	27/04/2012	Menand M. (NMP)	300	
		01/05/2011	Belhacène L.	> 100	
Juzes	/	01/05/2010	Belhacène L.	> 1000	
Lauzerville	Le Communal	/	/	NR	station détruite
Lavalette	Pélistier	27/04/2012	Menand M. (NMP) ; Humbert R.	30	
		18/04/2011	Frémaux S.	> 100	
Lavalette	Les Costes	27/04/2012	Menand M. (NMP) ; Humbert R.	> 500	
		24/04/2009	Tessier M.	> 700	
Le Faget	Nord Regoudes	06/04/2010	Belhacène L.	300	
Loubens-Lauragais	Nord en Berthe	16/04/2011	Humbert R.	6	
Loubens-Lauragais	En Berthe	27/04/2012	Menand M. (NMP) ; Humbert R.	> 200	
		16/04/2011	Humbert R. ; Delmas N.	400	
		01/05/2010	Paris A.	200	
Mascarville	Quinquiris	01/05/2010	Humbert R.	28	
Montgiscard	La Rivière	01/05/2011	Belhacène L.	150	
Montgiscard	Bois	10/04/2011	Belhacène L.	2	
Mourvilles-Hautes	En Bosc	01/05/2011	G.L. CBNPMP	25	
		01/05/2010	Paris A.	11	

Commune	Précisions	Date	Observateur	Effectif estimé	Remarques 2012
Mourvilles-Hautes	Bordeneuve	01/05/2010	Paris A.	37	
Nailloux	Bord Aïse	26/04/2012	Humbert R.	16	
		01/05/2010	Belhacène L.	150	
Pin-Balma	Seillonne	27/04/2012	Menand M. (NMP) ; Humbert R.	> 1000	
		24/04/2009	Tessier M.	1000	
Pin-Balma	Seillonne	24/04/2009	Tessier M.	5	
Pin-Balma	Les Prés	27/04/2012	Menand M. (NMP) ; Humbert R.	16	
		24/04/2009	Tessier M.	3	
Pompertuzat	INRA	01/05/2009	Belhacène L.	5	
Pradère-les-Bourguets	Bord Save	11/05/2012	Menand M. (NMP)	NR	station a priori détruite (retournement)
		24/03/2011	Belhacène L. ; Le Caro P.	10	
Pradère-les-Bourguets	La Prairie	11/05/2012	Menand M. (NMP)	> 1000	3 stations sous couvert boisé
		24/03/2011	Belhacène L. ; Le Caro P.	> 1000	
Quint-Fonsegrives	Moulin de Cayras	01/05/2010	G.L. CBNPMP ; ONCFS	350	station détruite partiellement
Quint-Fonsegrives	Salsas rive droite	27/04/2012	Menand M. (NMP) ; Humbert R.	> 1000	APPB en cours d'instruction
		01/05/2011	G.L. CBNPMP	> 10000	
Ramonville-Saint-Agne	Ferme des 50	01/05/2010	G.L. CBNPMP	> 10000	APPB en cours d'instruction
Revel	Couffinal	01/05/2009	Belhacène L.	10-100	
Revel	Aygo Pesado	01/05/2009	Tessier M.	50	
Revel	Les Crosses	01/05/2009	Tessier M.	15	
Saint-Orens-de-Gameville	Salsas rive gauche	27/04/2012	Menand M. (NMP) ; Humbert R.	> 5000	APPB en cours d'instruction MAET « prairies humides » en cours (2012-2016)
		01/05/2011	G.L. CBNPMP	5000	
		04/04/2009	groupe bota NMP	> 1000	
Saint-Orens-de-Gameville	Sud Cayras	27/03/2012	Menand M. (NMP)	200	
		10/05/2010	Menand M.	200	
Saint-Orens-de-Gameville	Le Vivier	27/03/2012	Menand M. (NMP)	200	
		10/05/2010	Menand M.	200	
Saint-Orens-de-Gameville	La Faye	27/03/2012	Menand M. (NMP)	2	
		01/05/2011	G.L. CBNPMP	27	
		10/05/2010	Menand M.	5	
Saint-Orens-de-Gameville	Entre le Vivier et la Jurge	01/05/2011	G.L. CBNPMP	120	

Commune	Précisions	Date	Observateur	Effectif estimé	Remarques 2012
Saint-Félix-Lauragais	Bentofarino	01/05/2009	ONEMA ; G.L.CBNPMP	30	station détruite retournement en 2009
Saint-Pierre	Près gravière	14/04/2011	Chapuis A.	40	
Sainte-Foy-d'Aigrefeuille	Roquette	01/05/2010	G.L. CBNPMP	> 5000	
Sainte-Livrade	Prairie près golf	11/05/2012	Menand M. (NMP)	300	une partie de la prairie remaniée
		02/05/2009	Cochard P.O	100-1000	
Saussens	Griffoulet	27/04/2012	Menand M. (NMP) ; Humbert R.	NR	
		01/05/2010	Humbert R.	1	

\* CBNPMP : Conservatoire botanique national des Pyrénées et de Midi-Pyrénées

\* NR : non revue

NB : les dates apparaissant grisées sont imprécises ; les cases grisées représentent les stations visitées cette année

Figure n°3 : Localisation grossière des secteurs où *Bellevalia romana* est connue en Haute-Garonne

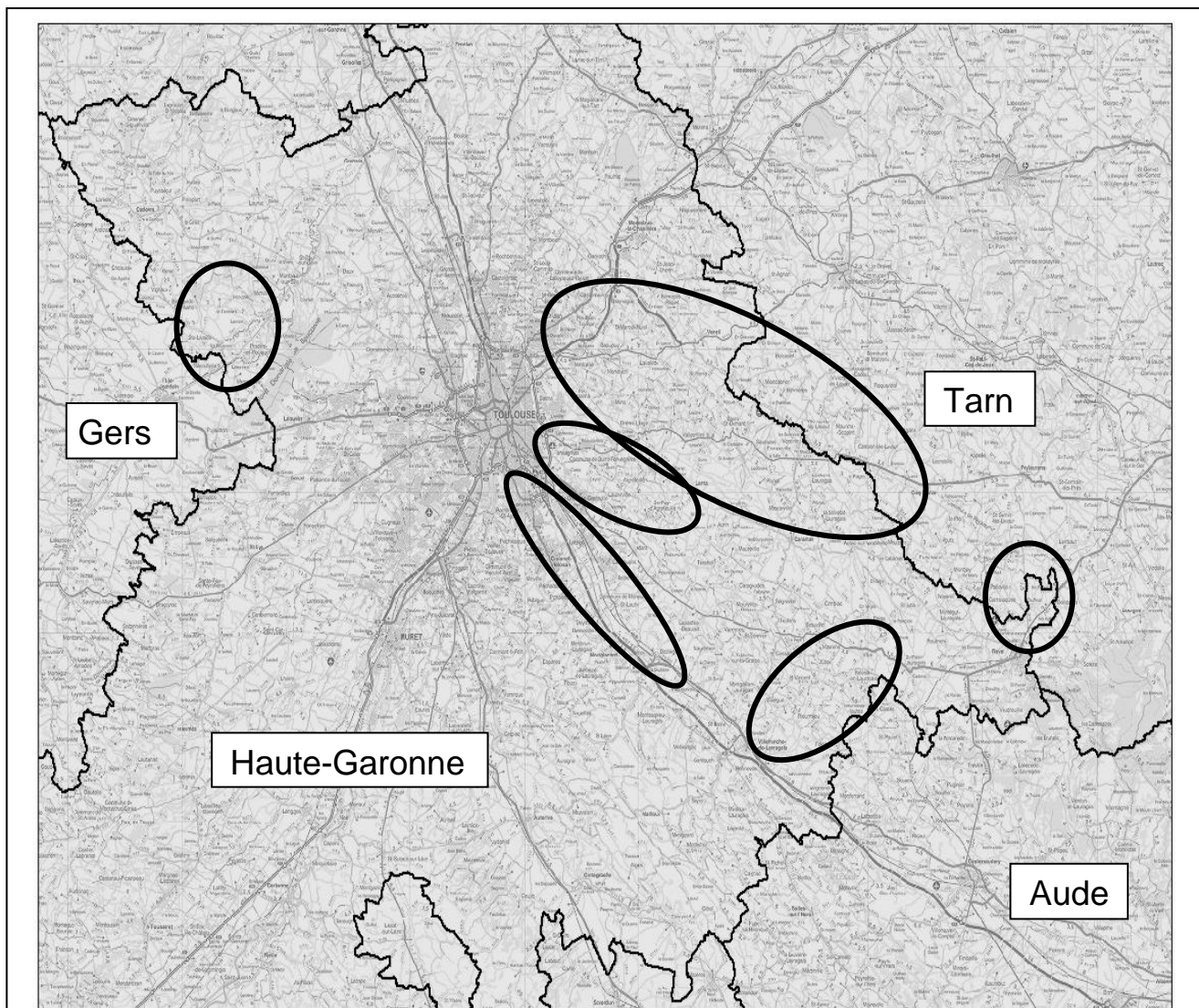


Figure n°4 : Photos des milieux accueillant la jacinthe de Rome (© M. Menand)



Deux prairies mésohygrophiles à Saint-Orens-de-Gameville et Lavalette



Superbe prairie à Saint-Orens-de-G. (plus de 5 000 pieds) et clairière à Pin-Balma



Prairie à Fourquevaux avec colchiques et bois de frênes à Pradère-les-Bourguets (où elle fleurit encore abondamment)

## Remerciements

Un grand merci à Lionel Belhacène, Marc Tessier et Antoine Chapuis pour m'avoir permis de rassembler l'ensemble des données de Haute-Garonne et pour les diverses indications qu'ils m'ont fournies sur les stations.

Le suivi des stations en 2012 a été assuré par de nombreux bénévoles, dont les 3 premières personnes citées précédemment, ainsi que Rémy Humbert, Jean-François Rouffet, Jean-Yves Marc, Michel Nadreau, que je remercie également.

Je salue aussi Lionel Gire, Jocelyne Cambécèdes et Jérôme Garcia (CBNPMP), pour les informations sur les stations, les conseils, et tout ce qu'ils font en faveur de la jacinthe de Rome (entre autres).

Je me permets de mentionner également les échanges très intéressants avec Henri Michaud et Olivier Argagnon (CBN méditerranéen), concernant la situation de la jacinthe de Rome en Languedoc-Roussillon et Provence-Alpes-Côte-d'Azur ; merci à eux.

## Bibliographie

BAZNAT, base de données naturalistes de Midi-Pyrénées en ligne  
site Internet : <http://www.baznat.net>

BELHACENE L., 2001, Compte-rendu de 3 années de recherches de *Bellevalia romana* en Haute-Garonne, *Isatis* n°1, 44-52.

BELHACENE L., CHAPUIS A., MENAND M. & TESSIER M., 2011, Espèces rares et méconnues trouvées en Haute-Garonne en 2011, *Isatis* n°11, 139-156.

ISATIS 31, *Clés de détermination de la flore de Haute-Garonne*, document de travail - version 2012, 375 p.

ISATIS 31, eflore31 - flore électronique de la Haute-Garonne  
site Internet : <http://www.isatis31.botagora.fr/fr/eflore31.aspx>

JULVE P., 2012, *Baseflor : index botanique, écologique et chorologique de la flore de France* (version du 15/08/12).  
site Internet : <http://philippe.julve.pagesperso-orange.fr/catminat.htm>

SILENE, système d'information et de localisation des espèces natives et envahissantes des Conservatoires botaniques nationaux méditerranéen et alpin  
site Internet : <http://flore.silene.eu/index.php?cont=accueil>

TELA BOTANICA, flore électronique  
site Internet : <http://www.tela-botanica.org/page:bdnff?langue=fr>

TESSIER M., 2009, Inventaire et conservation de la jacinthe de Rome (*Bellevalia romana*) en Haute-Garonne - Perspectives pour la conservation des espèces et des milieux naturels à court et à long terme, *Isatis* n°9, 18-27.