



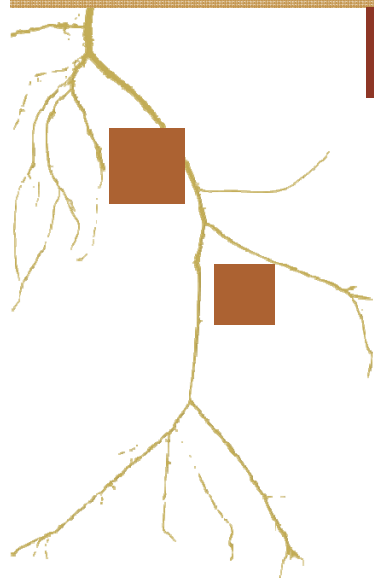
Conservatoire Botanique National Alpin

# Stratégie de conservation de la flore iséroise

## Rencontres botaniques régionales

14/15 octobre 2011

Bourgoin-Jallieu





## En Isère :

- l'Association Gentiana,
  - le Conservatoire botanique national alpin
  - Les chercheurs
  - Les gestionnaires d'espaces naturels
    - des espaces naturels protégés
    - des espaces communaux
    - des bords de routes
- en partenariat avec la Région et l'État dans le cadre du nouveau Pôle Flore
- selon 3 axes :
    - la connaissance,
    - la sensibilisation
    - la conservation



## Des actions de connaissance et de recherche

- Premières listes d'alerte des plantes protégées les plus menacées (1994)
- Opération « fleurs des bords de route » (2002)
- Guide Gestion durable des espaces communaux (2005)
- Documents d'objectifs prioritaires : hiérarchisation des priorités de conservation, visite des stations connues et recherche de nouvelles stations. (2007- 2011) : *les pelouses sèches continentales à Orcanette des sables,...*  
*des espèces d'intérêt régional et national : Bassie laineuse, Androsace lactée, Liparis de Loisel,...*
- Inventaires des arbres taillés en têtards (2010)



## Dans le cadre du Pôle de recherche sur la biodiversité

- Diversité génétique et fonctionnement des populations de petite massette (*Typha minima*). Importance des populations Iséroises pour la conservation de l'espèce
- Biologie et dynamique d'*Epipactis Fibri*, micro-endémique des îles du Rhône
- Biologie de l'interaction entre le trolle d'Europe et ses pollinisateurs spécifiques parasites de graines
- Prédiction du risque d'invasion en milieu alpin par l'Ambroisie : rôle et adaptation et processus de dispersion
- Les lichens dans les ENS, études et perspectives



## **Des actions de formation et d'information :**

- Formation à l'identification des mousses (2009)
- Sensibilisation au respect des fleurs sauvages
- Édition d'une plaquette sur les plantes invasives (2007)
- Réalisation de l'Atlas de flore protégée de l'Isère et création d'INFLORIS qui permet un porter à connaissance communal (2008)

## **Des actions de conservation**

- Grâce au Réseau des Espaces protégés de l'Isère
- Élaboration de Protocoles communs de suivis avec les gestionnaires en coordination avec le Conservatoire Botanique (2007)
- Réintroduction de la Bassie laineuses au Méandre de Oves



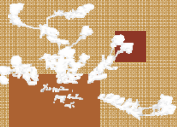
## 1. Objectifs

Dans le cadre du schéma directeur ENS 2010-2014, il est prévu d'établir une première liste rouge et un plan d'action pour la flore afin de :

- Mieux cibler les priorités de conservation
- Partager les enjeux auprès de tous les acteurs : élus, aménageurs, naturalistes
- Intégrer les espèces prioritaires dans les plans de gestion des espaces naturels protégés
- Évaluer les résultats obtenus et réactualiser les besoins

Travail en cours d'élaboration...

Groupe de travail : CG 38, CBNA, Gentiana, Avenir, Lo Parvi, RNN  
La Platière



## 2. Méthode

### **1<sup>ère</sup> étape**

Liste rouge

- à partir de 2012, liste rouge RA
- test Isère, liste 'alpes-ain' CBNA 2010, extraction des espèces 38

### **2<sup>ème</sup> étape**

Arbre décisionnel/Clé dichotomique, fléchant des catégories d'action en face de chaque espèce en fonction de l'état de connaissance et de l'état de conservation



## 1 - Etat de l'ensemble des stations (TAG)

- connaissances insuffisantes → bilan stationnel/1
- connaissances suffisantes → 2

## 2 - Evaluation des populations (TAG)

- non revues depuis 2000 → pres/Abs annuelle/2
- > 50% stations BEC et/ou peu menacées → surveillance/3
- < 50% stations BEC et/ou peu menacées → 3

## 3 - Evolution des populations dans le temps (TAG)

- connaissances insuffisantes → suivi territoire/4
- connaissances suffisantes → 4





## 4 – Dynamique des populations (TAG)

- croissante/stable globalement → surveillance/3

- décroissante localement → maintien suivi territoire, suivi station, maîtrise foncière locale, convention de gestion locale, animation locale, protection réglementaire locale

- décroissante globalement → 5



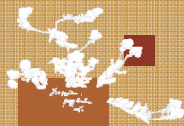
## 5 – Causes de régression (TAG)

- non connues/maitrisables

maintien suivi territoire, suivi station  
suivi individu, programme de  
recherche fondamentale,  
conservation ex situ, assisted  
migration/translocation

- connues/maitrisables

maintien suivi territoire, suivi station ,  
maitrise et animation foncière,  
protection et dispositif  
réglementaires, notice et convention  
de gestion,  
introduction/renforcement de  
population



### 3. Application aux espèces iséroises

#### 1/ bilan stationnel : 16 espèces

Alkanna tinctoria Tausch @ (L.) Tausch <sup>-</sup> subsp. Tinctoria
Anagallis minima (L.) E.H.L. Krause
Gagea bohemica (Zauschner) Schultes subsp. saxatilis (Mert. & Koch) P. Fourn.
Hottonia palustris L.
Juncus squarrosus L.
Orobanche ozanonis F.W. Schultz ex G. Beck
Orobanche lycoctoni Rhiner
Potamogeton acutifolius Link
Potamogeton friesii Rupr.
Potamogeton obtusifolius Mert. & Koch
Potamogeton trichoides Cham. & Schlecht.
Primula integrifolia L.
Ranunculus reptans L.
Rumex palustris Sm.
Schoenoplectus supinus (L.) Palla
Vicia pisiformis L.

#### 1 - Etat de l'ensemble des stations

- connaissances insuffisantes → bilan stationnel/1
- connaissances suffisantes → 2

#### 2 - Evaluation des populations

- non revues depuis 2000 → pres/Abs annuelle/2
- > 50% stations BEC et/ou peu menacées → surveillance/3
- < 50% stations BEC et/ou peu menacées → 3

#### 3 - Evolution des populations dans le temps

- connaissances insuffisantes → suivi territoire/4
- connaissances suffisantes → 4



## Application aux espèces iséroises

### 2/ Pres/abs annuelle : 3 espèces

Lindernia palustris
Caldesia parnassifolia (L.) Parl.
Luronium natans (L.) Rafin.

### 3/ Surveillance : 10 espèces

Asplenium foreziense Le Grand.
Asplenium lepidum C. Presl subsp. lepidum
Carduus aurosicus Chaix
Eryngium alpinum L.
Onosma pseudoarenaria Schur subsp. delphinensis (Br.-Bl.) P.
Potentilla delphinensis Gren & Godron
Rhynchospora fusca (L.) Aiton fil.
Teucrium pyrenaicum L.
Utricularia bremii Heer ex K�lliker
Vaccinium oxycoccos L.

#### 1 - Etat de l'ensemble des stations

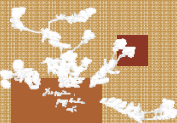
- connaissances insuffisantes → bilan stationnel/1
- connaissances suffisantes → 2

#### 2 - Evaluation des populations

- non revues depuis 2000 → pres/Abs annuelle/2
- > 50% stations BEC et/ou peu menacées → surveillance/3
- < 50% stations BEC et/ou peu menacées → 3

#### 3 - Evolution des populations dans le temps

- connaissances insuffisantes → suivi territoire/4
- connaissances suffisantes → 4



## 4/ Suivi territoire : 9 espèces

Anarrhinum bellidifolium (L.) Willd
Bassia laniflora (S.G. Gmel.) A.J. Scott.
Baldellia ranunculoides (L.) Parl.
Carex depauperata Curtis ex With.
Epipactis fibrii Scapaticci & Robatsch
Eriophorum gracile Koch ex Roth
Iberis timeroyi Jordan (b)
Orobanche bartlingii Griseb
Typha minima Funck

### 1 - Etat de l'ensemble des stations

- connaissances insuffisantes → bilan stationnel/1
- connaissances suffisantes → 2

### 2 - Evaluation des populations

- non revues depuis 2000 → pres/Abs annuelle/2
- > 50% stations BEC et/ou peu menacées → surveillance/3
- < 50% stations BEC et/ou peu menacées → 3

### 3 - Evolution des populations dans le temps

- connaissances insuffisantes → suivi territoire/4
- connaissances suffisantes → 4

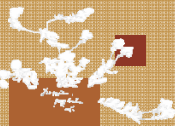
### 4 - Dynamique des populations

- croissante/stable globalement → surveillance/3
- décroissante localement → 5
- décroissante globalement → 5

### 5 - Causes de régression

- non connues/maitrisables → 6
- connues/maitrisables → 7

## 5/ Décroissante localement : 0 espèce



## 6/ Décroissante globalement, menaces Non connues/maitrisables 2 espèces

Botrychium simplex E. Hitchc.

Androsace lactea L.

### 4 – Dynamique des populations

- croissante/stable globalement → surveillance/3
- décroissante localement → 5
- décroissante globalement → 5

### 5 – Causes de régression

- non connues/maitrisables → 6
- connues/maitrisables → 7

## 7/ Décroissante globalement, menaces connues/maitrisables 7 espèces

Inula britannica L.

Liparis loeselii (L.) L.C.M Richard

Apium repens (Jacq.) Lag.

Arnoseris minima (L.) Schweigger & Koerte

Cyperus michelianus (L.) Link

Viola elatior Fries

Onosma arenaria Waldst. & Kit. subsp. pyramidata Br.-Bl.

### Actions du groupe 5

maintien suivi territoire, suivi station, maîtrise foncière locale, convention de gestion locale, animation locale, protection réglementaire locale

### Actions du groupe 6

maintien suivi territoire, suivi station, suivi individu, programme de recherche fondamentale, conservation ex situ, assisted migration/translocation

### Actions du groupe 7

maintien suivi territoire, suivi station, maîtrise et animation foncière, protection et dispositif réglementaires, notice et convention de gestion, introduction/renforcement de population

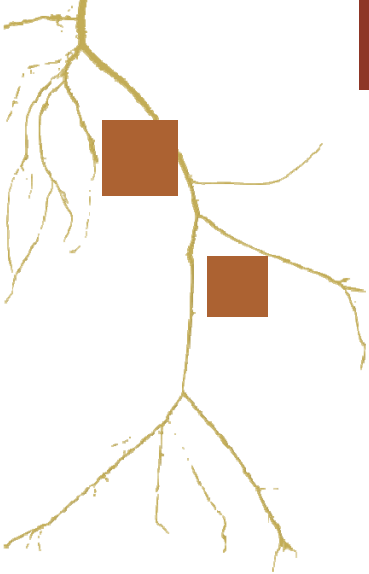


## 4. Perspectives

- Finalisation méthode
- Fiche de synthèse/espèce avec bilan des actions déjà réalisées et évaluation des coûts des actions à programmer
- Lister les acteurs potentiels et les contacter
- Etablir un programme pour 5 ans
- Etendre le test sur d'autres départements (73/74) ou à l'échelle du TAG du CBNA, région RA



Conservatoire Botanique National Alpin



Merci

De votre attention

