



**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# Les plantes invasives





**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# *Plan de l'intervention*

- **Généralités sur les espèces invasives**
- **Les principales plantes invasives en Haute-Savoie**
- **Méthodes de lutte et règles d'or sur le choix des espèces et les chantiers de plantation**





**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# *Invasives: définition et origine*

## *Définition d'une Espèce Exotique Envahissante (EEE) ou invasive*

- espèce introduite hors de son aire d'origine
- développement spontané
- impacts négatifs

## *Origine des plantes invasives*

- Amérique du nord et Asie
- 19ème siècle
- introduites accidentellement ou volontairement  
(intérêts ornementaux, mellifères, fourragers,  
fixation des sols...)



**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# *Invasives: phénomène d'invasion et impacts*

## *Phénomène d'invasion et facteurs de propagation*

- arrivée: naturelle, accidentelle ou provoquée
- installation: Règle des 3x10
- propagation: voie de communication, cours d'eau, transport et dépôt de terres contaminés, méthodes de lutte et d'entretien des milieux pas toujours adaptées...

## *Impacts et conséquences*

- environnementaux: biodiversité, paysage, sols et berges...
- sanitaires: brûlures, allergies...
- économiques: coûts de restauration et de gestion des milieux, impacts sur d'autres secteurs économiques (santé, pêche...)





**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# *Invasives: situation et règlementation*

## *Etat des lieux*

- au niveau européen et national: la deuxième cause d'érosion de la biodiversité !!!
- tous les départements sont concernés
- au niveau départemental, une douzaine d'espèces peut poser problème (arbres, arbustes, herbacés)
- Renouées géantes, Solidages, Balsamine, Ambroisie, Berce du Caucase et Buddléia.

## *Règlementation*

- Convention de Rio
- Règlement CITES
- Code de l'environnement
- Grenelle de l'environnement (stratégie nationale de lutte)
- SDAGE du bassin Rhône Méditerranée





**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature



# Les renouées géantes

## La Renouée du Japon

*Reynoutria japonica*

Feuille «petite» (moins de 20 cm de long), d'aspect arrondi, brusquement terminée par une pointe (cuspidée) et à base «plate» avec des «coins» (cunéiforme).

## La Renouée de Sakhaline

*Reynoutria sachalinensis*

Feuille «grande» (de 20 à 30 cm, parfois plus), en forme de fer de lance (lancéolée) et à base en «cœur» très marquée (cordée).

# DANGER !

Hybride !

## la Renouée de Bohême

*Reynoutria x bohemica*

Les feuilles de la Renouée de Bohême présentent une forme et une taille intermédiaires à celles de ses deux parents.

La base est légèrement en forme de cœur.

En cas de doute, consultez  
d'autres descriptions de ces plantes.  
Rendez-vous sur :  
[www.frapna.org/ressources-renouees/](http://www.frapna.org/ressources-renouees/)



**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# Les renouées: propagation et impacts

## Mode de propagation

rhizomes, boutures de tiges

## Installation

berges, zones humides, milieux  
remaniés ou dégradés (sols acides)

## Impacts

appauvrissement de la biodiversité,  
affaiblissement des berges, obstacle  
aux déplacements, embâcles,  
banalisation paysagère...

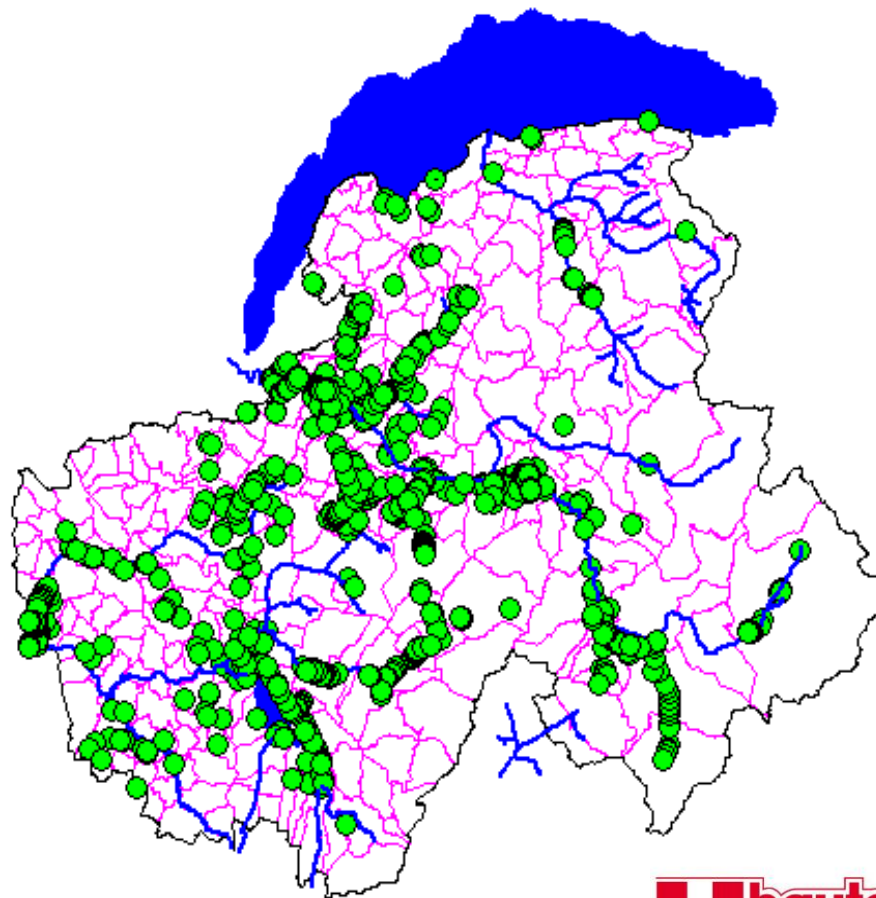




**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# Renouées (2010)



**haute  
savoie**  
Conseil Général







**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# *L'ambroisie à feuilles d'armoise*



**haute  
savoie**  
Conseil Général



Reconnaitre

# L'AMBROISIE

Une plante dangereuse pour la santé



FLEURS

sur de longs épis



TIGE velue  
rougeâtre



FEUILLE

profondément  
découpée



**s'étale en forme de buisson**

Hauteur : 15 cm à 1 mètre

**L'AMBROISIE** une plante dangereuse pour la santé

Quelques signes particuliers



- feuille du même vert sur les deux faces
- pas d'odeur quand on la froisse dans les mains

Risques de confusion



**ARMOISE COMMUNE**

- face inférieure de la feuille couleur gris argenté
- odeur marquée quand on la froisse



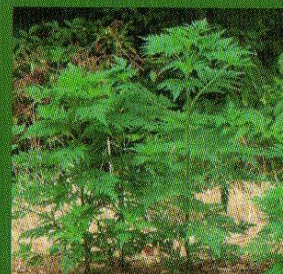
**ARMOISE ANNUELLE**

- feuille finement découpée
- odeur forte quand on la froisse

Son aspect aux différents stades



PLANTULE



CROISSANCE



FLORAISON

**Vous l'avez reconnue : détruisez-la !**

Pour en savoir plus : [www.ambrosie.info](http://www.ambrosie.info)



**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# L'Ambroisie: présentation



## **Mode de propagation**

- dissémination par les semences (pouvoir germinatif: 10 ans !)
- propagation par les activités humaines et les graines de nourrissage des oiseaux

## **Installation**

potentiellement présente sur terrains récemment remués ou dénudés (espèce pionnière et rudérale) :cultures, lieux incultes et friches, chantiers de construction, bas-côté des routes et des chemins

## **Impacts**

- compétition avec les plantes cultivées
- allergène (10 à 12% de la population de Rhône-Alpes)



**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# Ambroisie (2010)



**haute  
savoie**  
Conseil Général

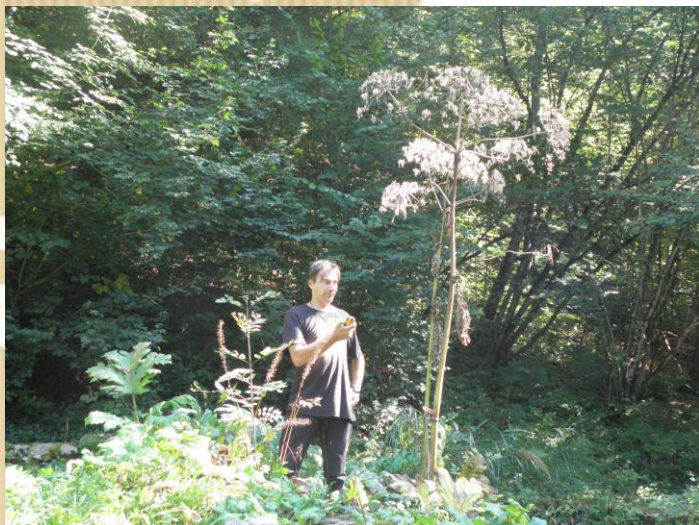




**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

- introduite en Europe de l'ouest au 19ème siècle
- La plus grande plante herbacée d'Europe
- Un enjeu sanitaire majeur



*Heracleum mantegazzianum*  
Fotó: Norman Hagen





**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# La Berce du Caucase: présentation

## Mode de propagation

uniquement par les graines dispersées  
par le vent ou l'eau

## Installation

- sol humide et riche en azote
- talus, friches, berges, prairies, lisières

## Impacts

- élimination des espèces locales
- réactions allergiques et graves  
brulures
- contamination de parcelles

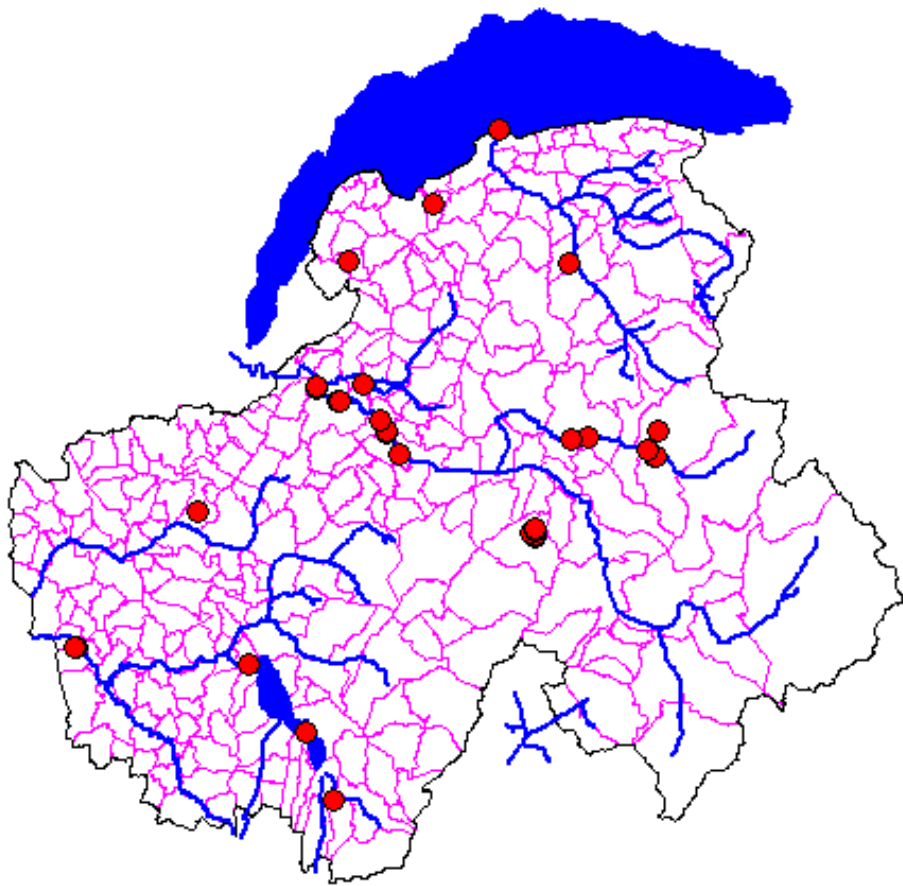




**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# Berce (2010)





**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# Les Solidages: présentation

## Mode de propagation

- dissémination de très nombreuses graines par le vent pour coloniser un nouveau territoire
- invasion du territoire par la reproduction végétative (rhizomes)

## Installation

- zones humides
- milieux rudéraux
- milieux en déprise

## Impacts

- sur la biodiversité
- sur l'activité agricole



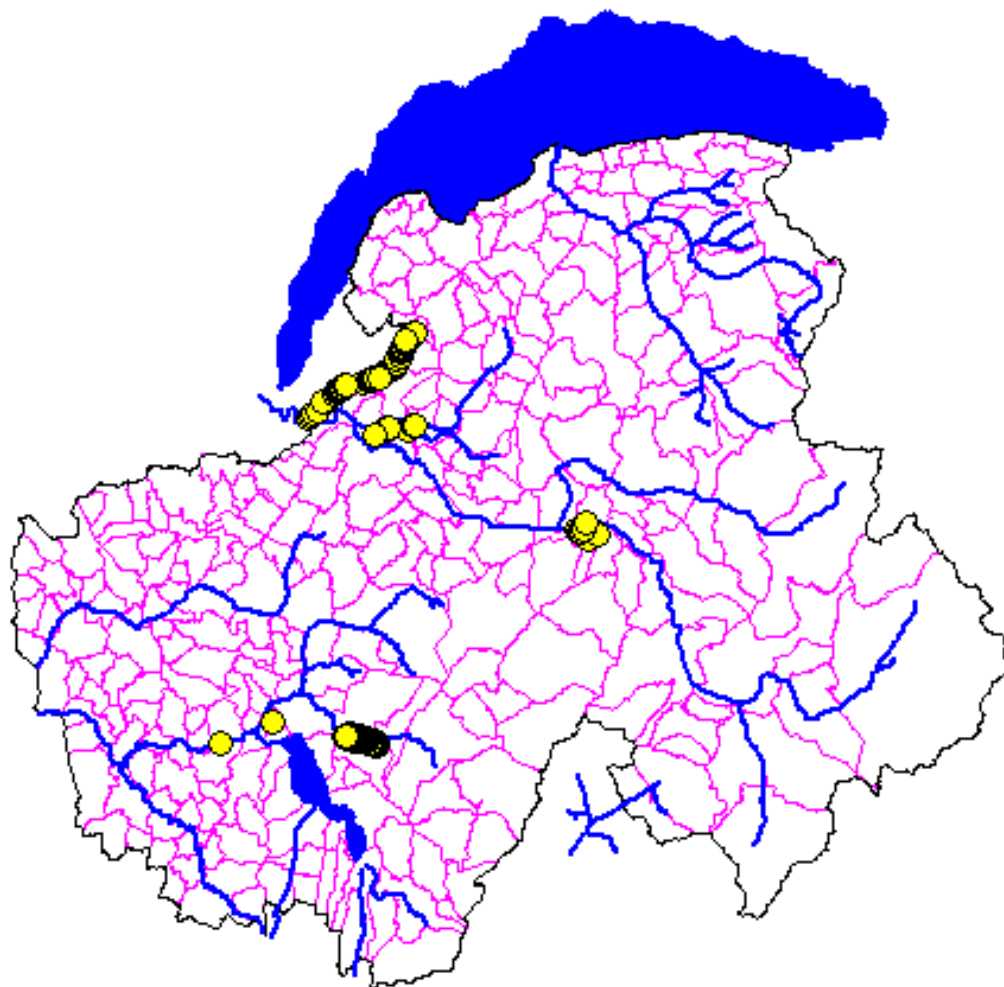




**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# *Solidages (2010)*





**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# *Balsamine ou impatience de l'Himalaya*





**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

## *La Balsamine: présentation*

### *Mode de propagation*

- production de nombreuses graines dispersées par projection et hydrochorie
- reproduction végétative possible par bouturage des tiges et des racines

### *Installation*

le long des réseaux hydrographiques:  
berges, fossés, talus humides,  
ripisylves...

### *Impacts*

- sur la biodiversité
- sur le fonctionnement hydraulique
- sur les sols

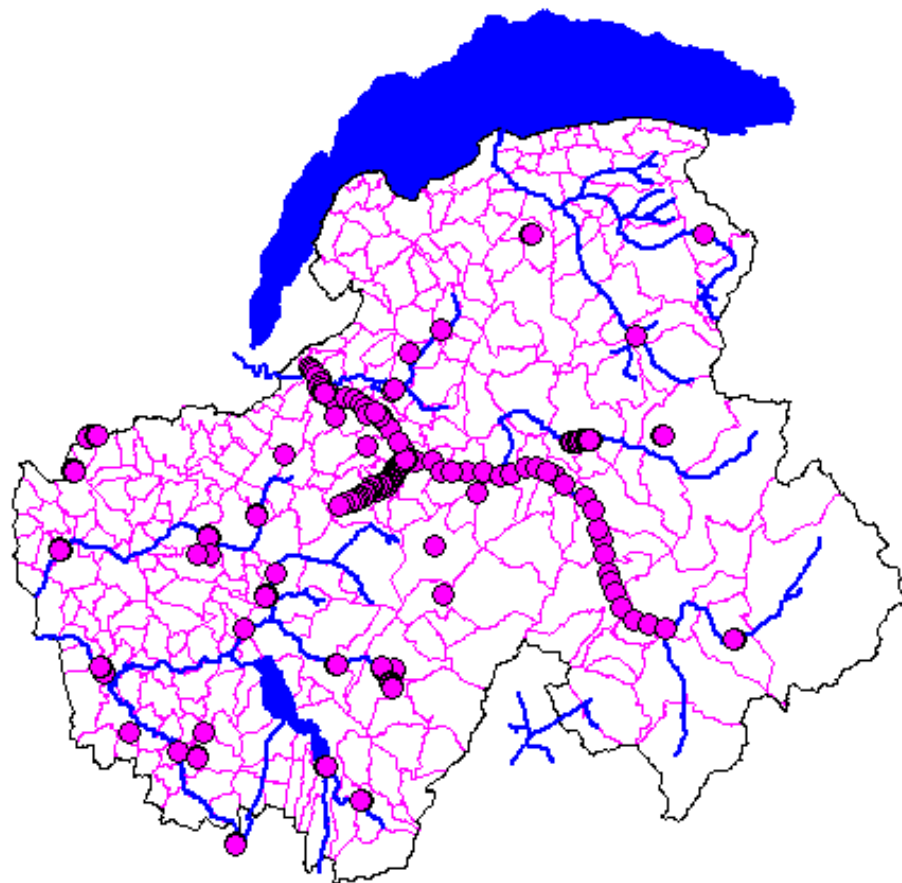




**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# Balsamine (2010)





**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# *Le Buddléia de David ou arbre à papillons*



**haute  
savoie**  
Conseil Général

**agence  
de l'eau**  
rhône-méditerranée-corse  
Agencement 2010 du Ministère  
de l'Énergie, du Développement  
et de l'Aménagement Durables



**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# *Le Buddleia: présentation*



## *Mode de propagation*

Arbre très prisé par les particuliers et les professionnels pour ses qualités ornementales

Dissémination par graines et fort pouvoir de bouturage

## *Installation*

Le long des cours d'eau

Friches et terrains vagues

## *Impacts*

Déstabilisation de berges

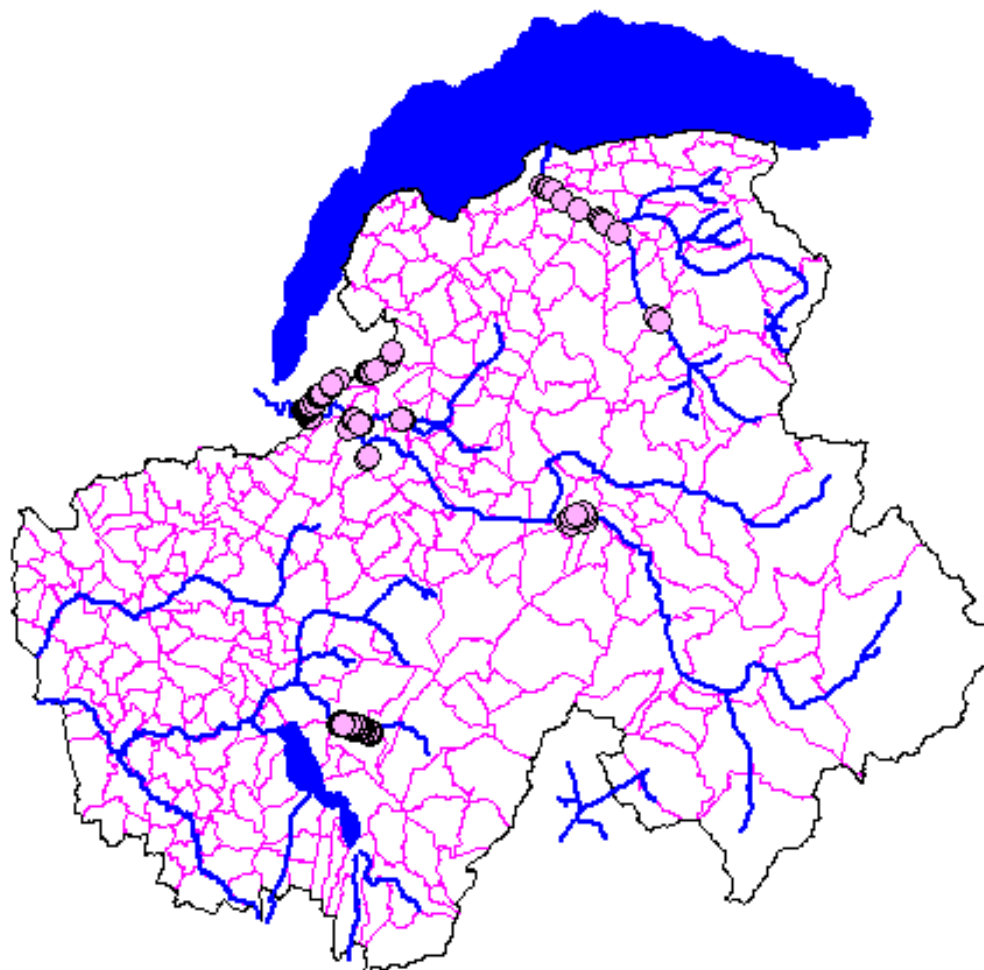
Appauvrissement de la biodiversité végétale



**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# Buddléia (2010)



**haute  
savoie**  
Conseil Général





**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

## *D'autres espèces invasives...*

*Erable negundo, Ailante (faux vernis du Japon), Robinier faux-acacia, Vigne vierge américaine, raisin d'Amérique, Sumac de Virginie...*







**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# Méthodes de lutte contre les invasives

## Lutte mécanique



## Autres méthodes



**haute  
savoie**  
Conseil Général

agence  
de l'eau  
rhône-alpes  
méditerranée - oise  
Département Rhône-Alpes  
de l'Énergie, du Développement  
et de l'Aménagement Durables



**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

# ***Choix des espèces et chantiers de plantation: règles d'or***

## ***Bannir les espèces invasives***

- Espèces incontrôlables
- Néfastes pour la biodiversité, les paysages, l'économie, la santé...

## ***Choisir les essences locales***

- Plus adaptées aux conditions pédoclimatiques
- Cohérence paysagère
- Cortège faunistique associé

## ***Diversifier les essences***

- Moins de maladies
- Plus de biodiversité

## ***Vigilance lors des chantiers***

- Provenance des matériaux terreux
- Attention à la contamination du matériel
- Couverture rapide des sols



**FRAPNA**

Fédération Rhône-Alpes  
de Protection de la Nature

***Merci de votre attention***

