

## Projet PAN 02-31

Multiplication de noyers en pépinière en  
vue de la création d'un verger  
conservatoire

# Rapport Final

## Multiplication de noyers en pépinière en vue de la création d'un verger conservatoire

### Rappel

Le projet doit permettre d'assurer:

- ⇒ la multiplication des noyers sélectionnés dans le cadre du projet PAN 05
- ⇒ l'élevage des arbres greffés en vue de la création de vergers conservatoires consacrés au noyer indigène.

### Objectifs

Les objectifs réalisés en 2005:

#### 1. Greffage

##### Réalisé:

Plusieurs types de noyers ont été greffés en 2005. Ceux-ci proviennent des différents contacts effectués par M. Roger Corbaz, avec la Suisse allemande notamment:

<u>Provenance:</u>	<u>n° accession</u>	<u>reprise</u>
Bassins	182-01	2
Rougemont	411-01	1
Meinier	480-01	1
Brig	624-01	2
Noyer à feuilles pourpres	999-02	1
Variété Gisinuss	999-07	2
Variété Sibisel	999-08	1

Durant la session de greffage 2005, certains représentants de l'association des maîtres horticulteurs de Suisse romande étaient conviés. Ils ont pu prendre connaissance de la méthodologie mise au point durant le NAP-5 et réaliser quelques greffes. Tout le matériel de greffage (les porte-greffes, principalement) a été pris en charge par cette association.

#### 2. Elevage en pépinière

##### Réalisé:

Le personnel de l'EIC a effectué les travaux d'entretien nécessaires ainsi que des arrosages réguliers en été sur la parcelle réservée aux noyers du verger de Rives de l'Ecole d'Ingénieurs de Changins située à Prangins.

### 3. Arrachage

#### Réalisé:

Tous les noyers restants ont été arrachés au cours de l'hiver 2005 par le personnel de l'EIC.

### 4. Plantation en vergers conservatoires

#### Réalisé:

- Une nouvelle collection de 11 arbres a été créée dans la commune de Pully (VD) en collaboration avec le service des parcs et promenades représenté par M. Zangger. Les arbres ont été pris en charge par la commune de Pully directement à l'arrachage.
- Une parcelle de l'arboretum d'Aubonne sera dédiée aux noyers. Les plantations auront lieu dès l'automne 2006. Les 28 arbres destinés à cette collection ont été provisoirement pris en charge par M. Reynald Pasche.
- Deux arbres sont partis au verger conservatoire de St-Légier en remplacement d'arbres abîmés.
- Le solde (35 arbres, liste en annexe 1) est provisoirement pris en charge par M. Reynald Pasche et est à disposition des personnes intéressées (collaborateurs de l'EIC, professionnels et particuliers) dans le cadre de la diffusion et la replantation du noyer en Suisse romande.

Rappel des différents vergers:

- Saint-Légier: 59 arbres, 52 types
- Lucens (plus de plantations depuis 2000 suite au retrait de ce verger): 19 arbres, 15 types
- Begnins: 10 arbres et types
- Saint-Tryphon: 51 arbres, 44 types
- Avenches: 12 arbres et types
- Meiniers: 36 arbres, 30 types
- Eclépens: 9 arbres et types
- Pully: 11 arbres et 9 types (liste en annexe 2)
- Arboretum d'Aubonne: 28 arbres et 25 types (liste en annexe 3)

### **Perspectives**

Les perspectives à moyen et à long terme définies dans le rapport intermédiaire 2004 restent valables:

- valorisation des collections
- entretien de l'intérêt pour cette essence auprès des professionnels et particuliers
- à plus long terme: étude des différents types conservés en vue d'une sélection variétale

En vue de ces objectifs, différentes actions sont déjà prévues:

- Intervention durant un séminaire de formation continue sur le thème « Les espèces végétales sauvages et cultivées: pourquoi et comment les sauvegarder ? » qui aura lieu au Centre de Lullier (Genève) le 26 janvier 2006.
- Etude du microgreffage du noyer par un étudiant HES, filière Agronomie HES Lullier, dans le cadre de son travail de diplôme en 2006.

## **Conclusion**

Les objectifs réalisés en 2005 consolident la conservation du noyer en Suisse romande avec de nombreux vergers conservatoires et la répétition des types de noyers sauvegardés sur plusieurs sites pour une sécurité accrue. L'attrait pour cette essence a encore été confirmé durant cette dernière phase par de nombreux contacts avec différents corps de métier (conférences, cours de greffe, mise à disposition d'arbres greffés).

## **Remerciements**

Nos meilleurs remerciements vont à l'Office Fédéral de l'Agriculture, à la Commission pour la Protection des Plantes Cultivées, à l'association Fructus, aux collaborateurs et à la direction de l'Ecole d'Ingénieurs de Changins, à Roger Corbaz, Reynald Pasche, Jean-Jacques Brugger ainsi que toutes les autres personnes sans qui la sauvegarde du noyer en Suisse Romande ne serait pas une réalité.

## Annexe 1 : Solde des noyers à disposition

N°	Année greffage	Origine	Description
Franquette		France	Variété Franquette
Franquette		France	Variété Franquette
Franquette		France	Variété Franquette
Franquette		France	Variété Franquette
Franquette		France	Variété Franquette
014-03	2002	Penthaz (504)	Jeune arbre tardif à floraison homogame, noix allongées
041-01	2003	St-Légier	Grosses noix
041-01	2003	St-Légier	Grosses noix
041-01	2003	St-Légier	Grosses noix
041-01	2003	St-Légier	Grosses noix
127-01	2002	Monnaz (484)	Noix bijoux
160-01	2002	Bursins (469)	Noix allongées, forte production
402-01	2004	Caux	Noyer d'altitude (1000 m.), noix de taille moyenne
402-01	2004	Caux	Noyer d'altitude (1000 m.), noix de taille moyenne
402-01	2004	Caux	Noyer d'altitude (1000 m.), noix de taille moyenne
402-01	2004	Caux	Noyer d'altitude (1000 m.), noix de taille moyenne
402-01	2004	Caux	Noyer d'altitude (1000 m.), noix de taille moyenne
402-01	2004	Caux	Noyer d'altitude (1000 m.), noix de taille moyenne
402-01	2004	Caux	Noyer d'altitude (1000 m.), noix de taille moyenne
516-02	2003	Boudry (449)	Noyer précoce, feuillage et noix saines, petites et bonnes
624-01	2005	Brig	Noix bijoux
638-01	2002	Ausserberg (876)	Noyer d'altitude
638-01	2002	Ausserberg (876)	Noyer d'altitude
799-01	2003	Montbrelloz (530)	Noix bijoux
999-01	2002		Feuillage lasciné
999-02	2003		Noyer à feuilles pourpres
999-04	2002	Allemagne	Variété Rote Donau, à cerneaux rouges
999-04	2002	Allemagne	Variété Rote Donau, à cerneaux rouges
999-04		Allemagne	Variété Rote Donau, à cerneaux rouges
999-06	2003		Noyer pleureur
999-07	2005		Variété Gisinuss
RA-611		France	Porte-greffe
RA-611		France	Porte-greffe

Responsable: Pasche Reynald et Stéphanie  
 appartement  
 Les Pommiers  
 1197 Prangins  
 Tél. 022 364 20 72

## Annexe 2 : Verger conservatoire de Pully (VD)

N°	Année greffage	Origine	Description
012-01	2002	Crissier (465)	Vieil arbre avec port de type pleureur, belles noix
014-03	2002	Penthaz (504)	Jeune arbre tardif à floraison homogame, noix allongées
039-03	2002	Le Mont-sur-Lausanne (667)	Noyer à grappes
494-01	2002	Aire-la-Ville (370)	Noyer très tardif, grosses noix sphériques
591-02	2002	Riddes (491)	Noix assez grosses, forte production
591-02	2002	Riddes (491)	Noix assez grosses, forte production
638-01	2002	Ausserberg (876)	Noyer d'altitude
858-01	2002	Montet (651)	Vieil arbre, noix moyennes rondes
999-01	2002		Feuillage lasciné
Franquette		France	Variété Franquette
Franquette		France	Variété Franquette

Responsable: Pierre-Alain Zangger  
Ville de Pully  
Service des parcs et promenades  
Ch. Damataire 13  
1009 Pully  
079.467.54.42

### Annexe 3 : Verger conservatoire de l'Arboretum d'Aubonne (VD)

N°	Année greffage	Origine	Description
002-01	2003	Lausanne (609)	Belles noix de taille moyenne
012-01	2002	Crissier (465)	Vieil arbre avec port de type pleureur, belles noix
014-03	2002	Penthaz (504)	Jeune arbre tardif à floraison homogame, noix allongées
039-02	2002	Le Mont-sur-Lausanne (667)	Noyer à grappes
039-03	2002	Le Mont-sur-Lausanne (667)	Noyer à grappes
041-01	2003	St-Légier	Grosses noix
041-01	2003	St-Légier	Grosses noix
160-01	2002	Bursins (469)	Noix allongées, forte production
182-01	2005	Bassins	
182-01	2005	Bassins	
291-01	2002	Gressy (456)	Noyer tardif et protogyne, noix rondes
402-01	2004	Caux	Noyer d'altitude (1000 m.), noix de taille moyenne
411-01	2005	Rougemont (1200)	Noyer d'altitude, noix allongées
480-01	2005	Meinier	Hybride, plus vieux noyer de Suisse
494-01	2002	Aire-la-Ville (370)	Noyer très tardif, grosses noix sphériques
505-02	2003	Vendlincourt (440)	Noix bijoux
516-02	2003	Boudry (449)	Noyer précoce, feuillage et noix saines, petites et bonnes
591-02	2002	Riddes (491)	Noix assez grosses, forte production
624-01	2005	Brig	Noix bijoux
629-02	2003	Ried-Brig (745)	Noyer d'altitude assez précoce
638-01	2002	Ausserberg (876)	Noyer d'altitude
999-02	2005		Noyer à feuilles pourpres
999-04	2002	Allemagne	Variété Rote Donau, à cerneaux rouges
999-07	2005		Variété Gisinuss
999-08	2005		Variété Sibisel
Franquette		France	Variété Franquette
Franquette		France	Variété Franquette
RA-611		France	Porte-greffe

Responsable: M. Roger Corbaz  
 rte de Bénex 18  
 1197 Prangins  
 Tél. 022 361 45 24