

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

Rappel

Le projet en cours 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 fixés et réalisés :

1. Greffage

Prévu :

Aucun ; éventuellement, les types dont la greffe a échoué les années précédentes.

Réalisé :

Un seul type de noyer, découvert à Caux par Roger Corbaz, a été greffé en 2004 :

| <u>Provenance :</u> | <u>n° accession</u> | <u>reprise</u> |
|---------------------|---------------------|----------------|
| Caux | 402-01 | 9 |

Malgré le peu de greffe effectué en 2004, le bon taux de réussite (> 50%) permet de confirmer la mise au point et la maîtrise de la technique utilisée. Une dernière campagne de greffe peut être envisagée pour 2005 (voir plus loin).

2. Elevage en pépinière

Une partie du domaine des Rives de l'EIC a été réservée pour l'élevage des noyers greffés dans le cadre du projet PAN 05 et PAN 02-31.

Prévu :

Transplantation aux Rives des greffes du printemps 2004 + travaux d'entretien et de formation des noyers de la pépinière.

Réalisé :

Le personnel de l'EIC a effectué les travaux d'entretien nécessaires ainsi que des arrosages réguliers en été.

3. Arrachage

Prévu :

Arrachage à la machine et plantation d'un certain nombre de noyers du PAN 05. Les prévisions, selon le rapport intermédiaire 2003 étaient :

- en hivers 2003-2004 : +/- 70 noyers
- en hiver 2004-2005: +/- 130 noyers

Livraison des plants de noyers aux vergers conservatoires.

Réalisé :

Comme en hiver 2003-2004, la quasi totalité des noyers greffés en 2000, 2001 et 2002 ont déjà été transplantés (188 arbres), aucun arrachage n'a été effectué en 2004, la croissance des plants restants étant insuffisante pour leur transplantation. Cette faible croissance est illustrée par le cliché du noyer à feuillage pourpre dans l'annexe 2.

Il reste donc en pépinière :

- 29 arbres greffés en 2002
- 14 arbres greffés en 2003
- 9 arbres greffés en 2004

En Annexe 1 figure le plan actualisé de la pépinière des Rives de Prangins.

4. Plantation en vergers conservatoires

Prévu :

Plantations éventuelles suivant la croissance des plants en pépinière.

Réalisé :

Aucune plantation n'a été réalisée en 2004.

L'entretien et le suivi des vergers conservatoire est à la charge des responsables de ces vergers. L'EIC a cependant visité les différents vergers en 2004 afin de constater la bonne reprise des individus plantés en 2003.

En annexe 2 figurent quelques clichés des vergers conservatoires et des reprises de croissance.

Les plans des vergers conservatoires ne sont pas annexés, car ceux figurant dans le rapport intermédiaire 2003 restent valides.

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
- Meiniens : 36 arbres, 30 types
- Eclépens : 9 arbres et types

Reste à réaliser

En 2005, une série de greffe supplémentaire va être réalisée dans le but de :

- consolider les effectifs de certains types peu représentés
- incorporer du nouveau matériel provenant de diverses collaborations avec des amateurs et professionnels de Suisse Orientale notamment.

Pour les noyers restants en pépinière :

- travaux d'entretien
- travaux de formation
- arrachage automne 2005 (selon leur développement)
- livraison aux vergers conservatoires

Localisation GPS des vergers conservatoires avec établissement des plans manquants.

En collaboration avec l'OFAG, réalisation des panneaux didactiques présentant les collections.

Après plantation de tous les noyers du projet PAN 02-31, rédaction du rapport final.

Perspectives

Le matériel inventorié, décrit et sauvegardé dans le cadre du projet PAN-5, se répartit dans les différents vergers conservatoires. Des répétitions sont dispersées sur plusieurs sites, sécurisant ainsi leur conservation. Il s'agit maintenant d'imaginer le futur proche et lointain.

A court terme, il est important de valoriser ces collections et d'entretenir l'intérêt pour cette espèce suscité par ce travail. De nombreuses demandes, de la part de particuliers comme de la part de professionnels, nous encouragent à transmettre notre savoir et notre savoir-faire. Des discussions sont en cours pour l'organisation d'un second cours de greffage du noyer en 2005.

A plus long terme, les types conservés devront être décrits afin de comparer leur comportement sur les différents sites avec celui de leur arbre d'origine *in situ*. En plus de l'intérêt scientifique d'un tel travail, cette description peut être un point de départ d'une sélection variétale et d'une certification pour une distribution du matériel plus large.

En attendant ces perspectives réjouissantes, le travail de sauvegarde du matériel et de consolidation des vergers collections, assuré par ce projet PAN 02-31 est essentiel.

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 ainsi que toutes les autres personnes sans qui la sauvegarde du noyer en Suisse Romande ne serait pas une réalité.

Plan de la pépinière des Rives de Prangins – état automne 2004

| N | Greffes 02-03 /RA611 | état | Année greffe |
|----|-------------------------|------|--------------|
| 1 | 591-02 | OK | 2002 |
| 2 | 858-01 | OK | 2002 |
| 3 | 039-03 | OK | 2002 |
| 4 | 039-03 | OK | 2002 |
| 5 | 160-01 | OK | 2002 |
| 6 | 638-01 | OK | 2002 |
| 7 | 638-01 | OK | 2002 |
| 8 | 291-01 | OK | 2002 |
| 9 | 591-02 | OK | 2002 |
| 10 | 999-01 | OK | 2002 |
| 11 | 014-03 | OK | 2002 |
| 12 | 494-01 | OK | 2002 |
| 13 | 591-02 | OK | 2002 |
| 14 | 999-01 | OK | 2002 |
| 15 | 014-03 | OK | 2002 |
| 16 | 014-03 | OK | 2002 |
| 17 | 012-01 | OK | 2002 |
| 18 | 638-01 | OK | 2002 |
| 19 | 494-01 | OK | 2002 |
| 20 | 127-01 | OK | 2002 |
| 21 | 999-01 | OK | 2002 |
| 22 | 012-01 | OK | 2002 |
| 23 | 638-01 | OK | 2002 |
| 24 | 638-01 | OK | 2002 |
| 25 | 160-01 | OK | 2002 |
| 26 | 638-01 | OK | 2002 |
| 27 | Franquette | OK | |
| 28 | Franquette | OK | |
| 29 | Franquette | OK | |
| 30 | Franquette | OK | |
| 31 | Franquette | OK | |
| 32 | Franquette | OK | |
| 33 | Franquette | OK | |
| 34 | 039-02 | OK | 2002 |
| 35 | Franquette | OK | |
| 36 | Franquette | OK | |
| 37 | Noyer en pot | OK | |
| 38 | Noyer en pot | OK | |
| 39 | 999-06 | OK | 2003 |
| 40 | St-Légier | OK | 2003 |

| N | Greffes 02-03 /RA611 | état | Année greffe |
|----|-------------------------|------|--------------|
| 41 | St-Légier | OK | 2003 |
| 42 | St-Légier | OK | 2003 |
| 43 | St-Légier | OK | 2003 |
| 44 | St-Légier | OK | 2003 |
| 45 | St-Légier Franq | OK | 2003 |
| 46 | 629-02 | OK | 2003 |
| 47 | Rote Donau | OK | 2002 |
| 48 | Rote Donau | OK | 2002 |
| 49 | 516-02 | OK | 2003 |
| 50 | 516-02 | OK | 2003 |
| 51 | 002-01 | OK | 2003 |
| 52 | 002-01 | OK | 2003 |
| 53 | 505-02 | OK | 2003 |
| 54 | 799-01 | OK | 2003 |
| 55 | 999-02 | OK | 2003 |
| 56 | PG | OK | |
| 57 | Rote Donau | OK | 2002 |
| 58 | 402-01 | OK | 2004 |
| 59 | 402-01 | OK | 2004 |
| 60 | 402-01 | OK | 2004 |
| 61 | 402-01 | OK | 2004 |
| 62 | 402-01 | OK | 2004 |
| 63 | 402-01 | OK | 2004 |
| 64 | 402-01 | OK | 2004 |
| 65 | 402-01 | OK | 2004 |
| 66 | 402-01 | OK | 2004 |
| 67 | PG | OK | |
| 68 | PG | OK | |
| 69 | PG | OK | |
| 70 | PG | OK | |
| 71 | PG | OK | |
| 72 | PG | OK | |
| 73 | PG | OK | |
| 74 | PG | OK | |
| 75 | PG | OK | |
| 76 | PG | OK | |
| 77 | | | |
| 78 | | | |
| 79 | | | |
| 80 | 999-04 | OK | |

Date de Plantation: 9.12.03
 Distances de
 plantation: 50 cm sur la ligne
 PG : porte-greffe

Quelques clichés



Noyer à feuillage pourpre (999-02) en pépinière, greffé en 2003



Verger d'Avenches, plantation 2003

Noyer à feuillage lascinié (999-01), verger de Lucens, plantation 2000



Quelques clichés



Verger de St-Légier, plantation 2003



*Noyer à grappes (039-01)
planté à St-Tryphon en 2003*