



## Compte rendu technique et scientifique 2005

L'année 2005 s'est caractérisée par une sécheresse prolongée avec un déficit hydrique important allant d'avril à octobre. La courbe ombro-thermique de Gaussen démontre une sub-sécheresse relative pouvant entraîner le point de flétrissement voire la disparition de certaines espèces entre juin et septembre. Cela ne semble pas avoir affecté directement la floraison, bien que dans certains cas celle-ci fut atténuée voire bloquée.

l'entretien du pollinier	Recherche de plantes.....	22 h 30
	Plan de plantation.....	1 h 30
	Formation.....	7 h 00
	Entretien – désherbage – taille .....	10 h 30
	Relevé des émissions de pollen.....	39 h 00
	<hr/>	
	Total temps de travaux annuel	80 h 30

les problèmes sanitaires ayant entraîné le remplacement de certaines plantes et espèces.

### les larves d'otiorynques

Toutes les plantes ont été affectées par une prolifération de larves d'otiorynques avec une moyenne de 20 larves par touffes.

type de dégâts : destruction des racines au collet

méthode de lutte : en mars toutes les plantes ont été arrachées les vers éliminés physiquement puis les plantes replantées et des appâts ont été placés dans le sol autour des touffes



### *Dactylis glomerata*

les dactyles agglomérés ont été touchés par une rouille. Un traitement antifongique localisé a été appliqué.

### la sécheresse

En juillet et août, 6 arrosages par aspersion avec les arroseurs ont été réalisés en automatique, de nuit. Des arrosages complémentaires localisés à l'arrosoir ont été nécessaires pour soutenir quelques touffes entre juin et jusqu'au milieu septembre.

les remplacements de plants, effectués avant la saison, début 2005

<i>Rumex acetosa subsp acetosa</i>	(Grande oseille)	5 plantes sur 20
<i>Agrostis stolonifera subsp stolonifera</i>	(Agrostide stolonifère)	15 plantes sur 20
<i>Anthoxanthum odoratum</i>	(Flouve odorante)	15 plantes sur 20
<i>Holcus lanatus</i>	(Houlque laineuse)	Cette espèce fait son entrée au pollinier en 2005 : 20 plantes
<i>Phleum pratense</i>	(Fléole des prés)	manquent 5 plantes d'origine Sud qui n'ont pu être introduites en 2005

## la taille fruitière des arbres

Elle se poursuit pour le Bouleau, le Chêne et le Frêne. Le bouleau formé en quenouille commence à présenter des coursonnes, suite des divers pincements opérés cette saison. On peut penser que sa mise à fleurs ne devrait plus tarder.

Le Cyprès Lambert (*Cupressus macrocarpa*) est encore dans sa forme de jeunesse. Il sera taillé en cône prochainement pour limiter son volume et sa hauteur. La taille favorise l'apparition de cônes mâles.

Le Cyprès de Provence (*Cupressus sempervirens*) sera aussi taillé en quenouille afin de limiter sa hauteur. La taille favorise l'apparition de cône mâle.

X  
X - X  
X - X - X  
X - X  
X

## le projet 2006

*Agrostis stolonifera* pose un problème d'envahissement, il faut donc le limiter ce qui influe directement sur la floraison. De plus il serait intéressant d'avoir des espèces qui pollinisent précocement.

Nous avons retenu à la place de l'*Agrostis*, le Brome mou (*Bromus mollis*) comme espèce intéressante très abondante dans les champs, friches et autres jusque sur le littoral. C'est une espèce annuelle à anthères jaunes facilement repérables pour les observateurs. Elle sera semée de différentes origines dans le courant de février, en serre pour rattraper les plantes qui à l'état sauvage ont germées à l'automne 2005.

Deux touffes de *Rumex acetosa* seront remplacées début 2006, pour rectifier une erreur d'identification lors de leur prélèvement (*Rumex thysiflorus*).

Des réductions de touffes vont être opérées sur *Artemisia vulgaris* (Armoise vulgaire), *Dactylis glomerata* (Dactyle agglomérée), *Anthoxanthum odoratum* (Flouve odorante) et *Arrhenatherum elatius subsp. bulbosus* (Fromental élevé).

X - X - X - X  
X - X - X  
X - X  
X