

An aerial photograph of an arboretum in the Vallée de l'Aubonne during autumn. The landscape is filled with trees in various shades of yellow, orange, and red, interspersed with green grass and some evergreen trees. In the center, there are several buildings, including a large one with a circular roof and a smaller one with a red roof. A winding path or road is visible through the trees.

# arboretum



du vallon de l'Aubonne

Plus de 50 ans de passion des  
arbres !

# Un Arboretum ?

C'est un parc botanique dédié aux essences ligneuses (arbres et arbustes).

Il a pour but principal de faire découvrir les arbres, la forêt et son environnement aux visiteurs.  
(y compris professionnels, écoles, apprentis, étudiants,...).

C'est un conservatoire et un observatoire du vivant.

# Et il y a plusieurs types d'arboretum

- Arboretum de collection
- Arboretum forestier
- Arboretum paysager
- ...

# Arboretum de collections

- Comprend une grande diversité d'essences, souvent représentées par un seul sujet ou quelques individus.
- Les plantes sont organisées selon plusieurs critères
  - *systematique botanique (familles, genres,...)*
  - *origines géographiques*
  - *exigences écologiques (calcicoles...)*
  - *critères esthétiques (écorces, fruits, couleurs,...)*
  - *composition paysagère (massifs fleuris...)*
- Parfois centrés sur un seul genre ou type de plantes (pinetum)

# Arboretum de collections générales



Arboretum Hillier (GB)

# Arboretum de collections à thème



Stone Lane Gardens (GB)

# Arboretum géographique



Arboretum géographique de Tervuren (B)

# Arboretum forestier

- Nombre d'essences limitées, souvent testées avant dans des arboretums de collection, présentant un intérêt économique pour les forestiers.
- Représentées par de nombreux individus.
- Origines génétiques des végétaux toujours connues.
- Densité de plantation similaires à celles des boisements forestiers traditionnels.



## Arboretum de l'Hort de Dieu (Cévennes, France)

# Arboretum paysager

- Principalement décoratifs
- Souvent d'anciennes propriétés privées
- Aménagés dès leur création ou par la suite avec des arbres de collection

# Arboretum paysager



Westonbirt Arboretum (GB)

# Et ceux qui aiment tout



Arboretum du Vallon de l'Aubonne

# L'Arboretum du Vallon de l'Aubonne

- Collection de 4500 espèces et variétés
- Les collections sont mises en valeur par le paysage
- Des vergers conservatoires
- 2 reconstitutions de forêts « exotiques »
- Plantes indigènes
- Maintien d'une forêt diversifiée

# L'Association de l'Arboretum national du Vallon de l'Aubonne

## **Son but**

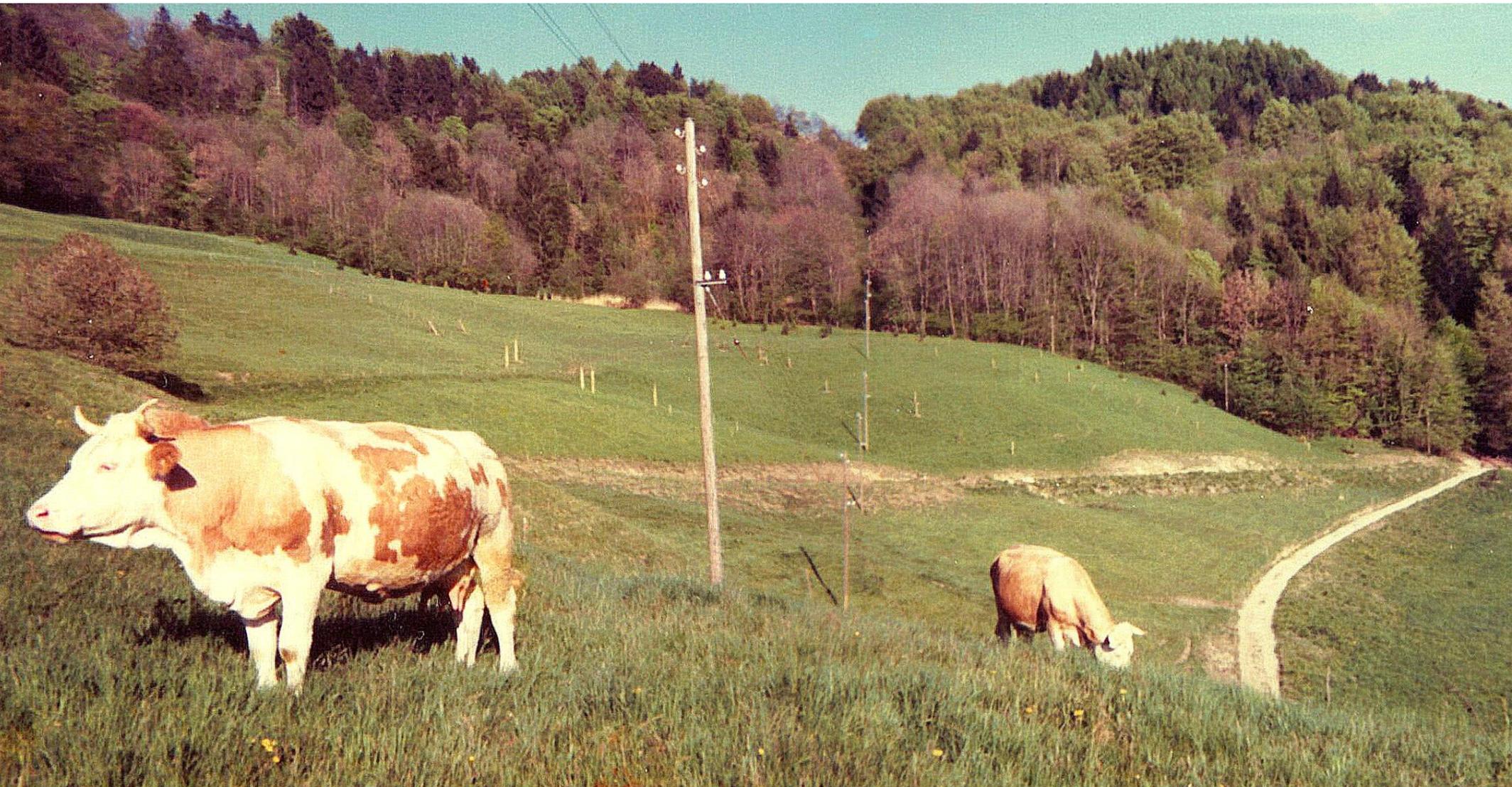
Entretenir et exploiter le domaine de l'Arboretum afin de susciter l'intérêt du public, des milieux professionnels et académiques

**Un objectif éducatif**

**Un objectif scientifique**

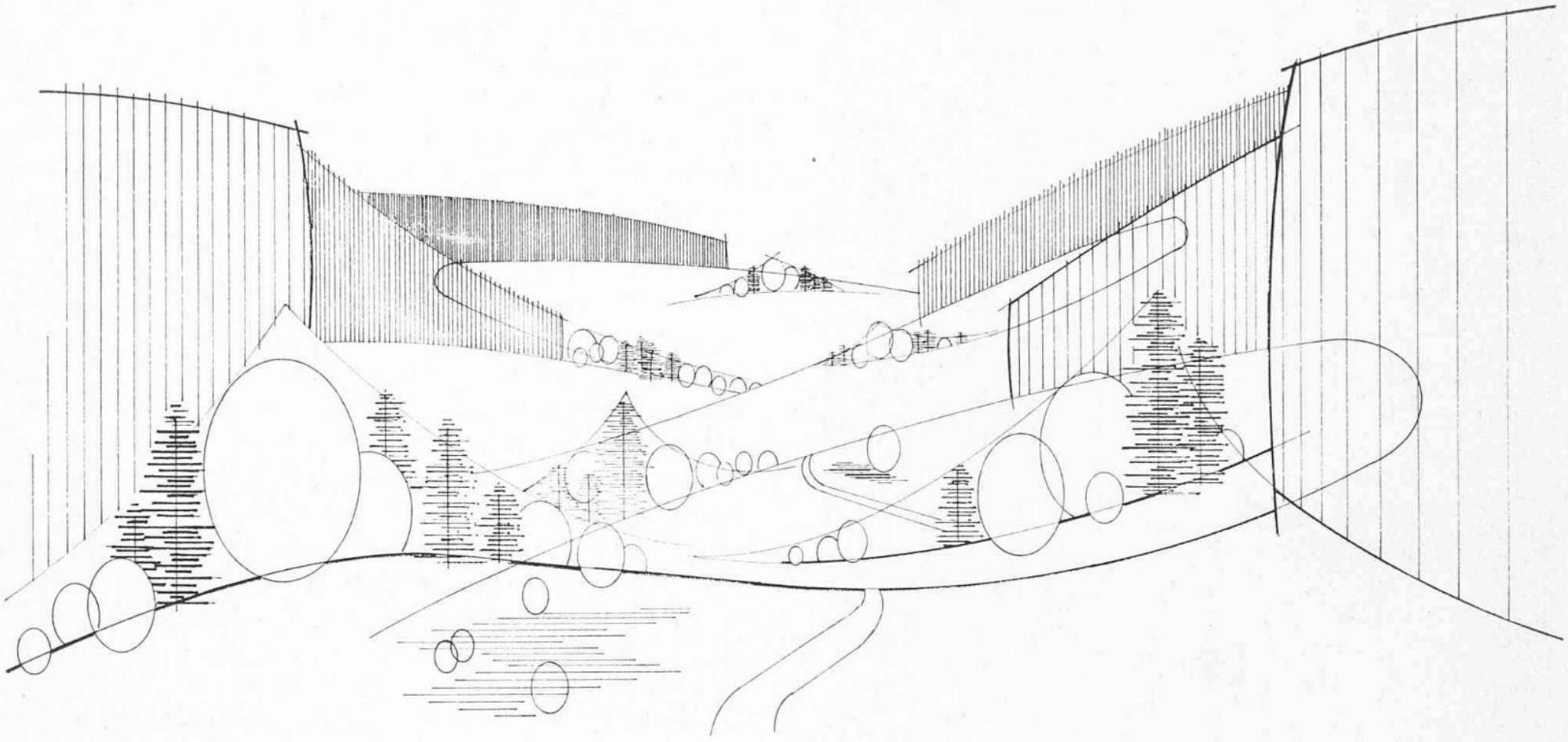
**Un objectif récréatif**

# Un peu d'histoire



# 1963

## Idée de créer un arboretum



**Walter Brugger**, Bulletin technique de la Suisse romande (1974)

# 1964

## Choix du site du Vallon de l'Aubonne



# 1968

## Création de l'Association de l'Arboretum du Vallon de l'Aubonne (AAVA)



M. Jacques Martin,  
Conseiller d'Etat  
20 ans de l'AAVA

# 1971

Engagement d'un gérant  
Jean-Paul Dégletagne



# 1976

## Inauguration du Musée du Bois



# (Washi)



# 2000

## Mise en route du gros œuvre en vue de la construction de l'Arbr'espace



**2006**

Inauguration de l'Arbr'espace



# L'Arboretum du Vallon de l'Aubonne

## En quelques chiffres

- 120 hectares - 80 ha de forêts et 40 ha de collections
- Près de 4500 espèces et variétés en collection
- 3,5 ha de vergers hautes-tiges
- 2 reconstitutions de forêts «exotiques» (Ouest USA et Japon)
  
- 30 km de sentiers balisés, plus de 60 km de sentiers et chemins entretenus
  
- 10 employés – 7,5 EPT
- 150 bénévoles
  
- De nombreuses animations durant la saison d'ouverture (fêtes, visites, ateliers, cours, expos,...)

# Pour en revenir à nos objectifs

## **Un objectif éducatif**

Mieux faire connaître les arbres, la forêt et leur environnement au public

## **Un objectif scientifique**

L'Arboretum a un rôle de conservatoire (plantes indigènes ou exotique, variétés fruitières anciennes,...) et d'observatoire.

## **Un objectif récréatif**

Concilier le scientifique et l'éducatif pour le plaisir des visiteurs

# Un objectif récréatif, ornemental et touristique









# Un objectif didactique

un millier d'enfants chaque année



# Formation continue



# Visites guidées



# Ateliers et cours de formation



# Un objectif scientifique

Un Arboretum a **un rôle de conservatoire de la biodiversité végétale**

- Plantes menacées d'extinction  
(Liste rouge IUCN des espèce menacées)
- Variétés fruitières anciennes
- Récolte et conservation de graines  
(*index seminum*)
- Présentation de la biodiversité indigène et exotique



CUISINIÈRE DE REY

FRAMBOISE DE MONTET

MONTET DE L'EST





# Un objectif scientifique

Un Arboretum a **un rôle d'observatoire pour l'étude du comportement des plantes**

- Adaptation locale
- Développement architectural (cultivars)
- Potentiel de croissance
- Potentiel d'utilisation
- Adaptation aux changements climatiques
- Sensibilité aux attaques de maladies et ravageurs







# Un objectif scientifique

Un Arboretum est **un pôle de compétences** en réunissant des spécialistes

- Lieu de formation
- Connaissances techniques
- Connaissances théoriques
- Bibliothèque de dendrologie

# Bibliothèque Suisse de Dendrologie



# La base de données / catalogue







Sujet

**274 - Magnolia stellata (Siebold & Zucc.) Maxim. 'Royal Star'**

▼ En-tête sujet

N° unique	274	Secteur	En Plan Dessus
Collection	Magnolia-Hydrangea	Massif	(pas de sélection)
CoordX [m]	2'517'787.81	CoordY [m]	1'151'407.77
Opérateur	Paquier	DateR	
Nombre sujets	1	Positionnement	précis
Etat du sujet	vivant	Sujet éliminé	
Remplacer sujet	<input type="checkbox"/>		

- Taxon
- Détails sujet
- Descriptif
- Documents
- Images
- Tâches/Soins
- Inventaires
- Observations
- Info Sujet
- Contrôle histo (statique)

▼ Détails taxon

N° taxon	19'720	Nomendature	validé	Ajout taxon	
Genre	Magnolia	Espèce	stellata	Famille	Magnoliaceae
Cultivar Id	10'161	Cultivar	Royal Star	Classe	Dicotylédone
Nom	Magnolia stellata 'Royal Star'	Nom & autorité	agnolia stellata (Siebold & Zucc.) Maxim. 'Royal Star'	Autorité	(Siebold & Zucc.) Maxim.
Type entité	isp	Rang		Sens	s.str.
Feuillage	Caduc	Nom commun	Magnolia étoilé	Noms communs	Magnolia étoilé
Origine					



**Merci pour votre attention !**