

L'ÉCHAPPÉE VERTE

LE JOURNAL DU SERVICE ENVIRONNEMENT ET PAYSAGES

PARC DE LAUNAY - JARDIN UNIVERSITAIRE ET BOTANIQUE

NUMÉRO II

WWW.U-PSUD.FR



Service environnement et paysages

EDITORIAL

« **L'Échappée verte** », c'est le jardin, la forêt et la nature, qui s'aventurent en pleine ville. La diversité des habitats et des espèces faunistiques et floristiques du **Jardin universitaire et botanique de Launay** reflète la gestion différenciée menée par le Service Environnement et Paysages.

Lors de vos promenades, le long des nombreux sentiers qui sillonnent le campus de Bures-Gif-Orsay, vous pourrez même croiser des chèvres et des vaches dans le cadre de l'éco-pâturage.

Ces liaisons pédestres renforcent nos liens avec les communes avoisinantes et donc notre intégration dans leurs destinées.

L'évolution de l'**Université Paris-Sud** au sein de l'**Université Paris-Saclay** doit se faire en conservant le caractère « champêtre » qu'apprécient nos étudiants et nos personnels. Nous vivons et travaillons aux rythmes des saisons qui parent ce campus de couleurs et d'odeurs particulières et flattent nos sens.

Je remercie les personnels du Service Environnement et Paysages de la direction du Patrimoine pour leurs actions et réalisations qui permettent la vie de ce campus en sauvegardant sa particularité. Service Environnement et Paysages pour ses actions et réalisations qui permettent la vie de ce campus en sauvegardant sa particularité.

Jean-Pierre Lemoine,
Directeur - Direction du Patrimoine de
l'Université Paris-Sud

LA VALLÉE SCIENTIFIQUE DE L'YVETTE SE DÉCOUVRE

D'Orsay à Gif-sur-Yvette en passant par Bures, une passion commune, celle de la science mais pas seulement !

Les deux campus scientifiques, de l'Université Paris-Sud et du CNRS, possèdent un passé historique et des sites naturels remarquables. Un nouveau parcours itinérant vous propose de découvrir les trésors patrimoniaux de ces deux sites du bassin de l'Yvette : le Sentier Histoire et Nature.

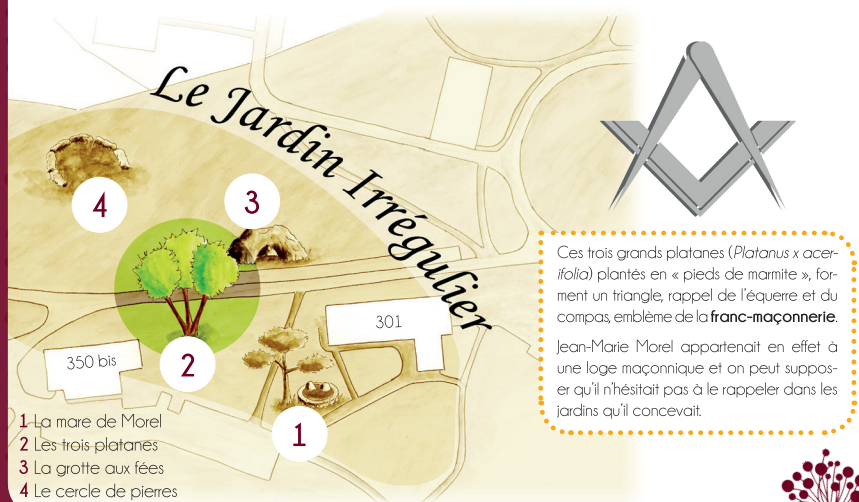
Testée lors de visites guidées à l'occasion des Journées du Patrimoine 2015, l'initiative a rencontré un vif

succès, récompense d'un long travail de coordination entre les équipes de l'Université Paris Sud et du CNRS de Gif-sur-Yvette. « *L'une des motivations premières de l'équipe projet consistait à créer des liens entre les deux entités, faire naître le dialogue entre deux campus au destin similaire* » précise Céline Riauté, Responsable du Service Environnement et Paysages et porteuse du projet dans le cadre de la Diagonale Paris-Saclay.

Choisis par le couple Joliot-Curie pour l'installation des institutions scientifiques (CNRS, Institut de

LE JARDIN IRRÉGULIER : LES TROIS PLATANES

Le Jardin Irrégulier a été créé à la fin du XVIII^e siècle par le paysagiste Jean-Marie Morel. Malgré son morcellement, on devine toujours les grandes lignes et l'esprit des lieux a survécu. Différents éléments paysagers et naturels ont traversé le temps. Ici, les trois platanes...



Ces trois grands platanes (*Platanus x acerifolia*) plantés en « pieds de marmite », forment un triangle, rappel de l'équerre et du compas, emblème de la franc-maçonnerie. Jean-Marie Morel appartenait en effet à une loge maçonnique et on peut supposer qu'il n'hésitait pas à le rappeler dans les jardins qu'il concevait.

EXEMPLE DE PANNEAU : LE JARDIN IRRÉGULIER : LES TROIS PLATANES

Sentier Histoire & Nature



Physique Nucléaire et Accélérateur Linéaire) dans les années 1940-1950, les deux sites vont néanmoins connaître des aménagements sensiblement différents : concentration du bâti et grands espaces paysagers côté CNRS, bâti plus dispersé côté Paris-Sud avec l'aménagement du Jardin botanique de Launay, de mares, et d'espaces paysagers, supports aux enseignements de botanique et d'écologie. « *Les deux campus n'ont pas évolué de la même manière. Aujourd'hui, s'ils offrent un visage différent, ils présentent pourtant de nombreuses similitudes* ».

A commencer par une histoire commune. Occupés de longue date (vestiges néolithiques et gallo-romains du Plateau de Moulon) de par leur position stratégique en bordure de rivière, les sites de Paris-Sud du côté d'Orsay et du CNRS à Gif-sur-Yvette deviennent au cours des siècles la propriété de riches seigneurs et aristocrates. Au XVIIIe s., les domaines (Famille Desjoberg pour Orsay, Famille Merault pour Gif) abandonnent les anciennes bâtisses seigneuriales qui deviennent des châteaux, se parant de jardins à la Française (Gif) ou de parc pittoresque (Orsay).

Un riche patrimoine décrypté tout au long du Sentier Histoire et Nature. Afin de permettre aux promeneurs de profiter de la balade en toute autonomie (cf. *Plan et tracé Sentier Histoire &*



SIGNALÉTIQUE DU SENTIER H&N

Service environnement et paysages

Nature), des panneaux informatifs ont été installés aux abords des éléments remarquables (cf. *Exemple de panneau*). Ainsi, au fil du circuit, sont dispensées des explications sur l'histoire, l'esthétisme ou encore l'écologie des lieux.

De contes en légendes en passant par la symbolique maçonnique, la petite histoire comme la grande vous est contée. Les richesses artistiques (statue Terra Mater à l'entrée de l'Université Paris-Sud) côtoient les richesses naturelles telle la multiplicité des milieux (méditerranéen, fruticée, zone humides) ou des paysages façonnés par l'homme (verger, jardin botanique, jardins historiques à la Française/pittoresque, potager, château). De quoi combler toutes les curiosités !

« *Ce circuit pédestre permet également de créer des connections avec d'autres itinéraires de promenades comme celles des visites botanique du Jardin de*

Launay ». Le Sentier servira également de support à de nombreuses manifestations (Fête de la Science, les Journées du Patrimoine etc...) ou encore la **Semaine du Développement Durable**. Avec l'inauguration officielle du sentier le mardi 31 mai à la Maison des Paris-Sudiens et une animation pédagogique proposée le dimanche 5 juin.

Ce projet a mobilisé de nombreux acteurs : Anais Vergnolle responsable du service communication de l'UFR Sciences de l'Université Paris-Sud, Frédérique Trouslard chargée de communication du CNRS, Sophie Nadot enseignante-chercheuse du laboratoire d'Écologie, Systématique et Évolution (UPSud, CNRS, AgroParisTech) et Rémy Martinez stagiaire en Licence Gestion environnementale du paysage végétal urbain.



ZONE HUMIDE À PROXIMITÉ DE L'UFR DES STAPS

PLAN ET TRACÉ SENTIER HISTOIRE & NATURE



1. Université Paris Sud (« Vous êtes ici »)
2. Terra Mater
3. Pelouse aux cèdres
4. Le Domaine de Launay
5. Jardin méditerranéen
6. La Mare de Morel et les Trois platanes
7. La Grotte aux fées et le Cercle de pierres
8. Aulnaie

9. Le Verger
10. Jardin botanique historique
11. Mare pédagogique
12. Arboretum
13. Fresque Street Art
14. Fruticée
15. Prairie d'éco-pâturage
16. Les milieux humides
17. Campus du CNRS

Cheminement

- Sentier principal
- - - Sentier cycliste

Particularités

- Site à caractère écologique, botanique et paysager
- Site à caractère historique

Transports

- 🚉 Gare de RER
- P Parkings

Service environnement et paysages

ECO-PÂTURAGE : PAÎTRE, PARTEZ !

Clôtures installées, abris nettoyés, tout est prêt pour les accueillir ! Comme chaque printemps depuis trois ans, le Service Environnement et Paysages a préparé l'arrivée de locataires pas comme les autres. Dès avril, chèvres et vaches investissent le Jardin universitaire et botanique de Launay dans le cadre de la politique de gestion différenciée des espaces évoquant le passé de terre d'élevage et de pâtures du site.

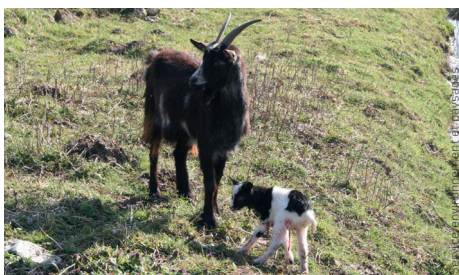
Expérimenté depuis 2013, l'éco-pâturage s'est avéré être une alternative précieuse à la tonte et au fauchage dans l'entretien de zones semi-naturelles et autres prairies. Respectueuse de l'environnement, cette pratique s'entend comme un pâturage extensif à l'aide d'animaux herbivores (ovins, bovins, caprins) afin d'assurer le maintien ou la restauration d'une flore et d'une faune variées.

L'éco-pâturage revêt ainsi de nombreux intérêts : diminution du coût de gestion (par rapport à deux fauches/an), diversification du travail des agents d'entretien, limitation de plantes pionnières (ronces), lutte contre des espèces invasives. « Afin de contenir la Renouée du Japon (*Fallopia japonica*), une plante invasive, le broutage par les chèvres s'avère particulièrement efficace. Ces dernières limitent sa propagation en l'empêchant d'accomplir un cycle végétatif complet », explique Céline Riauté, chef du Service Environnement et Paysages.

Cette année encore, l'Université Paris-Sud a renouvelé son partenariat avec

l'agriculteur-paysagiste Alain Divo, fondateur de la société Ecoterra, précurseur de l'écopastoralisme en France et ardent défenseur de la sauvegarde des races rustiques (cf. « *L'éco-pâturage participe à la conservation de races locales* »). En concertation avec l'éleveur, trois sites ont été retenus pour cette saison afin d'accueillir le cheptel de six chèvres et deux vaches, le choix et le nombre d'animaux étant dictés par le profil, la nature et les problématiques écologiques des sites.

Une parcelle sera confiée aux vaches, près de l'UFR des STAPS (bât. 335), pour l'entretien de la roselière en bordure de l'Yvette. Une Bretonne Pie Noir et une Pie Noir couleur Bleu (ou Glazig), petits gabarits adaptés aux milieux humides, limiteront la repousse de rejets de ligneux qui tendent à assécher le site. A proximité, deux enclos attendent les Chèvres des Fossés avec au menu, broutage de Renouée du Japon et débroussaillage. Même mission pour les terrains situés en contrebas du verger conservatoire René-Nozeran et derrière le château de la Présidence (bât. 300) qui ont vu leur surface s'étendre par rapport à



CHEVREAU DES FOSSÉS TOUT JUSTE NÉ



JEUNE VEAU BRETONNE PIE NOIR

l'an passé. Le cheptel caprin assurera une rotation permanente entre les différents enclos en fonction de la croissance de la végétation.

Réaffirmer la présence de l'animal d'élevage en milieu urbain ou péri-urbain procède par ailleurs d'un intérêt pédagogique et social non négligeable. « C'est une stratégie très efficace pour revaloriser un espace non fréquenté. Elle a permis de redonner une vocation de promenade à certaines parties du jardin délaissées par les usagers ». Afin d'assurer une cohabitation heureuse, étudiants, personnels de l'Université et visiteurs seront sensibilisés par le biais de panneaux pédagogiques : informations sur l'éco-pâturage et règles de bon comportement envers les animaux (respect de leur quiétude et de leur régime alimentaire).

Nourri par le succès de ces expériences, le service souhaite poursuivre son approche de l'éco-pâturage en testant le pâturage itinérant de prairies et zones de sous-bois par des moutons accompagnés de leur berger.

INTERVIEW ALAIN DIVO « L'ÉCO-PÂTURAGE PARTICIPE À LA CONSERVATION DE RACES LOCALES »

Pouvez-vous nous présenter les races qui vont rejoindre le campus de Paris-Sud cette saison ?

A. D. : Elles partagent la caractéristique d'être des races à faible effectif, dont la sauvegarde a été menacée. Elles sont désormais sauvées de l'extinction mais rien n'est jamais acquis. L'éco-pâturage peut donc participer à la conservation de certaines races locales jugées peu productives par l'élevage industriel. La Chèvre des Fossés, race rustique, était traditionnellement présente en Ile de France, en Bretagne et en Normandie. Il y a quinze ans, il ne restait cependant plus qu'une cinquantaine d'individus. On en compte aujourd'hui environ 900. Actuellement, les animaux d'élevage sont placés dans des stabulations mais la Chèvre des Fossés ne supporte pas d'être enfermée. Pourtant, c'est une race qui donne un lait de très bonne qualité (nutritif et gustatif) mais en quantité bien moindre (500 l/an) qu'une race comme l'Alpine qui produit 1500 l/an. Elle a donc été progressivement délaissée.

Un sort que partage également la Bretonne Pie Noir ?

A. D. : Oui. Il s'agit d'une race de vache qui produit un lait et une viande de qualité. Elle a également l'avantage de brouter des plantes que la plupart des autres races ignorent mais n'est pas assez productive pour l'élevage industriel. Sa population se stabilise de nos jours à 1 500 individus. La Bretonne Pie Noir-Bleu (ou Glazig) est encore plus rare, seulement 15 animaux dans le monde ! Et vous aurez la chance d'en voir une sur le site d'Orsay-Bures-Gif ! Mon élevage en possède désormais six puisqu'un taureau a vu le jour en septembre dernier.

Comment s'organise la sauvegarde de cette race ?

A. D. : Le reste de l'effectif se trouve chez un éleveur du Morbihan. On collabore ensemble pour la reproduction des animaux. On a ainsi la chance de disposer de trois souches génétiques différentes. Une vache donne naissance à un veau par an. Avant de relancer une race, il s'écoule donc 5 à 10 ans. On ne peut pas aller plus vite que la nature !



ALAIN DIVO, FONDATEUR D'ECOTERRA

Jardin

Botanique Universitaire

Parc de Launay

Visites au jardin 2016

Visites ouvertes à tous (sans réservation et gratuites) RDV : 13h45 - Durée : 3h30

Visite I	24 Mars	9 Juin	RDV devant le perron du Château
Historique, Jardins Orientaux, Biotope méditerranéen, Ethnobotanique et collections			
Visite II	31 Mars	16 Juin	RDV devant le perron du Château
Historique, Endémisme, Ethnobotanique et collections			
Visite III	07 Avril	23 Juin	RDV Bât. 360 (mare - pédagogique)
Arboretum de conservation, Ethnobotanique et collections			
Visite IV	14 Avril	6 octobre	RDV devant le perron du Château
Découverte de la famille des Sapindacées (Érables...)			
Visite V	21 Avril	30 Juin	RDV grille de l'entrée principale de l'Université
Découverte de l'ordre des Fagales (Chênes, Hêtres...)			
Visite VI	12 Mai	08 Septembre	RDV Bât. 360 (mare - pédagogique)
Plantes indigènes de France et découverte de la mare pédagogique			
Visite VII	19 Mai	15 Septembre	RDV grille de l'entrée principale de l'Université
Les plantes à parfum, aromatiques et médicinales			
Visite VIII	26 Mai	22 Septembre	RDV grille de l'entrée principale de l'Université
Les plantes remarquables du jardin I			
Visite IX	2 Juin	29 Septembre	RDV Bât. 360 (mare - pédagogique)
Les plantes remarquables du jardin II			

Ouvertures exceptionnelles

3 et 4 Juin - Secrets de Jardins en Essonne - «Les couleurs au jardin»
Renseignements à venir page web du jardin

5 Juin - Secrets de Jardins en Essonne - «Sentier Histoire et Nature»
Renseignements à venir page web du jardin

17 Septembre - Journées du Patrimoine 2016
Renseignements à venir page web du jardin

Page web : <http://www.u-psud.fr/fr/universite/le-jardin-botanique.html>
Pour les visites sur rendez-vous : parc-botanique.launay@u-psud.fr

Service environnement et paysages

COMPTE INSTAGRAM

Venez découvrir et poster vos photos sur notre nouveau compte INSTAGRAM

D'un délicat pétale de lotus aux étendues fleuries des prairies, le Parc botanique et universitaire de Launay regorge de points de vues magnifiques, venez partagez le vôtre sur la page instagram dédiée ! Le compte instagram du jardin : [parcbotanique.upsud](https://www.instagram.com/parcbotanique.upsud)

SEMAINE DU DEVELOPPEMENT DURABLE

Comme chaque année, l'Université Paris-Sud s'engage pour l'édition 2016 de la Semaine Européenne du Développement Durable du 31 mai au 5 juin (programme à venir sur le site de l'Université).

A cette occasion, le service prépare plusieurs animations : valorisation des déchets : présentation de mobilier urbain en matériaux de récupération, Land'Art avec l'artiste Isabelle Aubry, découverte de l'écopaysage avec Alain Divo, conseils pour le compostage et les bonnes pratiques au jardin (en partenariat avec le Syndicat des Ordures Ménagères de la Vallée de Chevreuse et l'association des Jardins partagés de l'UPSud).

Sans oublier, l'inauguration officielle du Sentier Histoire et Nature le mardi 31 mai et les Rendez vous aux jardins les 3, 4 et 5 Juin 2016 pour clôturer la semaine !

ZOOM SUR... LE VITEX AGNUS-CASTUS

FAMILLE : LAMIACEAE
GENRE ESPÈCE : VITEX AGNUS-CASTUS
NOM FRANCAIS : ARBRE CHASTE, POIVRE DES MOINES, GATTILIER
NOM ANGLLO-SAXON : CHASTETREE, CHASTEBERRY
LOCALISATION : ENTRÉE UNIVERSITÉ PRINCIPALE

Le *Vitex* (du latin *viere* qui signifie lier, en raison de ses rameaux flexibles pouvant servir de liens) *agnus-castus* (littéralement «agneau chaste» en latin) est un arbrisseau originaire du bassin méditerranéen pouvant atteindre 5 mètres et vivre jusqu'à 100 ans.

Les propriétés anaphrodisiaques du Gattilier sont connus depuis plus de 2000 ans. A l'Antiquité, le médecin grec Dioscoride mentionne déjà l'utilisation des graines pour calmer la libido. Au Moyen âge, les moines consommaient les baies afin de mieux supporter les affres du célibat, d'où son appellation populaire «Poivre des moines». Les extraits des baies de cet arbuste sont aujourd'hui utilisés en phytothérapie, dans les troubles menstruels et de la ménopause.

Sa floraison odorante (odeur poivrée) de couleur lilas s'étale d'août à septembre. Cette plante mellifère supporte les embruns et la sécheresse lorsqu'elle est bien installée et peut résister à des températures négatives (jusqu'à -10°C).

