

**Forêt de Saint-Germain-en-Laye
(Yvelines)
Excursion dirigée par Paul et Geneviève PEDOTTI**

Excursion en remplacement de l'excursion initialement prévue à Boutigny, annulée à cause des grèves SNCF.

Très beau temps ; 17 participants.

Excursions NP botaniques estivales antérieures dans le même secteur auxquelles nous avons participé :

- 17 juin 2007, P. & G. PEDOTTI : dans l'ensemble un peu plus au sud et à l'ouest
- 1^{er} juillet 1973 H. BOUBY : uniquement au voisinage de l'Etoile du Clocher d'Achères et de l'Etoile des Princes

Préparations :

- Préparation le 26 mai 2018
- 4 juin 2017 : recherche d'un itinéraire

Carte topo 1/25000° : 2214 ET ; cartes géologiques 1/50000° : Pontoise et Versailles ; carte géologique 1/80000° : Paris

Forêt de Saint- Germain- en- Laye :

Le Duc de Saint- Simon regrettant le départ de la cour pour Versailles, en 1682

« Saint- Germain, lieu unique pour rassembler les merveilles de la vue. L'immense plein pied d'une forêt joignante, unique encore par la beauté de ses arbres, de son terrain, de sa situation »

[Berthon, p 14]

- Incluse dans un méandre de la Seine
- Altitude maximale \approx 75- 80 m entre St- Germain et Maisons-Laffitte
- Seine à l'altitude \approx 23 m
- Domaine de chasse royale depuis St- Louis (né à Poissy, a séjourné à St- Germain) ; aménagements au cours des siècles de routes droites et d'étoiles ; une des plus anciennes routes = celle de St- Germain à Poissy ; allée de La Muette tracée sous François I^{er}.
- Mur d'enceinte de la forêt avec portes commencé sous Louis XIV, continué sous Louis XV, travaux repris en 1806
- Acquisition de la plaine de la Jonction et formation d'un domaine unique de chasse forêt de Marly - forêt de St- Germain sous Napoléon III
- Acquisitions sur les possessions religieuses portant progressivement la surface à 4360 ha environ à la fin du Second Empire
- Cessions de terrains depuis :
 - o à l'armée : champ de tir, Camp des Loges
 - o aux compagnies ferroviaires : ligne Paris - Rouen, ligne de Grande Ceinture, gare de triage (1882)
 - o à la Ville de Paris : champs d'épandage d'Achères, 428 ha, en 1889
 - o à la ville de Conflans : exploitation de la gravière du Corra puis aménagement d'une plage et d'un camping (repris par l'ONF depuis)
- Surface actuelle \approx 3560 ha

Géologie :

- Terrain le plus ancien à l'affleurement = Lutétien supérieur (\approx 43 MA) : calcaire grossier compact (carrières souterraines à Poissy) et calcaire à Cérithes et Orbitolites
- Surmonté par les sables d'Auvers = Bartonien inférieur (Auversien, \approx 39 MA) : sables roux, siliceux, pouvant renfermer des grès, transgressifs sur le Lutétien ; « sables moyens » des anciens auteurs
- Calcaire de Ducy (\approx base du calcaire de St- Ouen, laguno-lacustre, Bartonien moyen = Marinésien) : calcaire compact peu épais, signalé près du Pavillon de La Muette
- Le tout est recouvert sur une grande surface par les alluvions anciennes d'une haute terrasse de la Seine (terrasse des 50-75 m) : silex et chailles roulés
- Sur la périphérie du massif : alluvions appartenant à une basse terrasse (terrasse des 25 m), localement assez épaisses pour justifier une exploitation en gravière, à l'origine de l'étang du Corra

Des ondulations tectoniques ont été mentionnées par Gustave DOLLFUS qui a levé la 2^e édition de la carte au 1/80000°. Les couches anciennes auraient un léger pendage vers le sud dans le secteur parcouru.

Les matériaux sableux et/ou alluvionnaires colluvionnent sur le calcaire lutétien au-delà des limites cartographiées.

Conséquences sur la végétation :

Le cortège floristique est formé d'espèces calciphiles sur de nombreux segments de notre itinéraire, mais on n'observe pas les espèces strictement inféodées au calcaire (telles qu'on peut en trouver sur le rebord de la forêt le long de la ligne d'Achères-Ville -- Cergy).

Joseph PITTON DE TOURNEFORT (1656 - 1708), Sébastien VAILLANT (1669 - 1722), Antoine de JUSSIEU (1686 - 1758), Antoine Tristan DANTY D'ISNARD (1663 - 1743) herborisaient ensemble à la fin du 17^e siècle, fréquentant, entre autres lieux, la forêt de St- Germain et ses abords. [cf. Tournefort, 6^e herborisation]

Observations le long de l'itinéraire : observations du 26 mai complétées le 3 juin 2018.

Sortie de la gare, RN 184

Papaver somniferum subsp. somniferum : sépales glabres, 9-15 rayons stigmatiques, plante glauque, f. embrassantes dentées, capsule 2-6 cm de haut (s'oppose à la subsp. setigerum : sépales velus, 5-8 rayons stigmatiques, capsule 1-2 cm de haut)

Var. nigrum (= ce qu'on observe ici) : graines noires ou bleu foncé, pas d'alcaloïdes toxiques dans les graines, opium dans le latex = pavot noir ou pavot bleu ; nombreuses sélections :

Oeillette : au moins 2 formes (à capsule ouverte = « ordinaire » / à capsule fermée) ; fl mauve pâle, tachée de pourpre foncé ; graines très petites : 1000 graines ≈ 0,5 g ; principale source d'huile alimentaire bon marché (« huile blanche ») avant les productions massives d'huiles de Colza et de Tournesol (les graines d'oeillette très fraîches donnent 30% d'huile alimentaire en 1^{ère} pression et en 2^e pression une huile siccative pour peintures claires)

Cultures sous contrat pour l'industrie pharmaceutique

Nombreux CV en culture ornementale :

« à fleur de pivoine » : ± doubles, pétales ± laciniés ;

à fl rouge, blanc, rose, violet,

Cv 'Giganteum' : très grosses capsules

Var. album : graines blanches, alcaloïdes toxiques y compris dans les graines ; latex plus riche en opium = pavot à opium

Autres var.

Tragopogon dubius : fl !	}
Diptotaxis tenuifolia : fl !	}
Papaver rhoeas : fl !	} fauchés le 3 juin !
Medicago sativa : fl !	}

Escalier :

Clematis vitalba

Cornus sanguinea : fl !

GRP de la Cité SNCF à l'Etoiles du Clocher d'Achères :

Calcaire lutétien cartographié, trous de bombes (1944)

Boisement de reconquête, dense, avec peu de gros arbres, (Chênaie -frênaie / Ormaie) ; sentier très sombre

Ulmus minor

Acer platanoides

Acer pseudoplatanus

Acer campestre

Corylus avellana

Fraxinus excelsior

Carpinus betulus

Tilia platyphyllos

Fagus sylvatica

Prunus spinosa

Prunus mahaleb : fr!

Sambucus nigra : fin de floraison

Ligustrum vulgare : fl!

Viburnum lantana

Lonicera xylosteum : jeunes fruits !
 Feuilles minées par une chenille de Microlépidoptère (Stigmella lonicearum) ou par une larve de Diptère Agromyziidae (plusieurs espèces possibles)
 Euonymus europaeus :
 Brouté, en avril -mai, par les chenilles d'Yponomeuta evonymella ou cagnagella, non visibles actuellement : descendues au sol tisser leur cocon dans la litère
 Clematis vitalba
 Hedera helix : principalement en couvre- sol
 Carex flacca : utricules à long bec !
 Brachypodium sylvaticum
 Melica uniflora : défleuri
 Poa nemoralis subsp. Nemoralis : début de floraison !
 Alliaria petiolata : fr !
 Moehringia trinervia
 Geum urbanum : fl, fr !
 Fragaria vesca
 Lactuca muralis
 Lampsana communis
 Platanthera chlorantha : fl !
 Listera ovata : défleuri
 Sanicula europaea : fl !
 Chaerophyllum temulum : fl, fr !

Etoile du Clocher d'Achères :

Lisière et zone herbeuse (route de l'Abbaye)

Carduus crispus : fl ! et forme pâle
 Arctium lappa : feuilles basales à limbe aussi long que large et à pétiole plein
 Elytrigia repens subsp. repens
 Astragalus glycyphyllos : boutons, abondant !
 Coptosoma scutellata : punaise noire à grand scutellum, inféodée aux Fabaceae (Hétéroptère, Plataspidae)
 Carex hirta : utricules !
 Carex divulsa : utricules !
 Carex sylvatica : utricules !
 Viola hirta
 Pastinaca sativa subsp. sativa
 Origanum vulgare
 Euphorbia cyparissias
 + galle rose due à Bayeria capitigena (Bremer), Diptères, Cecidomyiidae [syn. Spurgia euphorbiae (Vallot)]
 Diplotaxis tenuifolia : fl !
 Quercus pubescens : nombreux poils étoilés persistants sous les feuilles et sur les rameaux, quelques poils étoilés caducs sur le dessus des feuilles

Route des Carrières = GRP (suite) jusqu'à l'Etoiles des Carrières d'Achères :

Lutétien cartographié ; allée semi-ensoleillée ouverte dans un peuplement forestier plus riche en grands arbres

Quercus x calvescens (= Q. petraea x Q. pubescens) : feuilles et rameaux avec poils étoilés et poils simples en mélange
 Quercus petraea : en général glabre mais peut être pubescent sous les feuilles avec des poils simples persistants et quelques rares poils étoilés caducs
 Cornus sanguinea
 Euonymus europaeus
 Rhamnus cathartica : fl le 26.05 !
 Salix caprea
 Populus tremula
 Fagus sylvatica
 Rosa arvensis
 Solidago canadensis
 Dactylis glomerata subsp. glomerata : fl !
 Carex sylvatica : utricules !
 Carex spicata : utricules !
 Galium album (= G. mollugo subsp. erectum)
 Potentilla reptans
 Myosotis arvensis : fr !
 Ajuga genevensis : fl !

Agrimonia eupatoria
 Linaria vulgaris
 Vicia segetalis
 Vicia hirsuta : fr !
 Hypericum hirsutum
 Campanula rapunculoides : nombreux individus, boutons !
 Silene latifolia : fl !
 Lithospermum officinale : fl !
 Arabis hirsuta : fl, fr !
Fragaria viridis : fruits encore peu développés !
 Veronica chamaedrys
 Poa trivialis
 Hypericum perforatum
 Veronica arvensis
 Veronica serpyllifolia
 Holcus mollis
 Anisantha sterilis
 Lepidium campestre : fr !
 Polygonatum odoratum : fr !
 Sorbus torminalis
 Pinus nigra subsp. nigra
 Crucifera laevipes : fl !
 Scrophularia nodosa
 Oenothera sp. : pas encore fleuri
 Aphanes arvensis
 Potentilla neglecta
 Glechoma hederacea
 Potentilla neumanniana
 Urtica dioica
Carex tomentosa : utricules !
 Lonicera periclymenum : fl !

Etoile des Carrières d'Achères :

Travaux pour le passage de grosses canalisations en 2017 jusqu'à l'Etoile des Princes, milieu complètement perturbé !

Route du Maine (GRP)

Allée plus étroite, bords herbeux denses

Aquilegia vulgaris : fl, jeunes fr ! ; assez abondante !
Valeriana officinalis subsp. tenuifolia (= V. walrothii) : fl ! ; 2 stations dans cette allée
 Bromopsis ramosa (= Bromus asper)
 Dactylis glomerata subsp. glomerata : fl !
 Sanguisorba minor : fl !
 Brachypodium rupestre
 Tilia cordata

Variante explorée le 26 mai, shuntée le 3 juin :

Route du Maine poursuivie jusqu'à l'Etoile du Maine, puis Route de la Demande :

Polygonatum multiflorum
 Asparagus officinalis
 Helianthemum nummularium
 Campanula rotundifolia
 Sorbus domestica ou aucuparia : très velus mais très jeunes !
 Pinus nigra subsp. nigra
 Bromopsis erectus

Route vers l'Etoile des Princes :

Valeriana officinalis subsp. tenuifolia : station importante, fl !
 Neottia nidus-avis : fl !
 Schoedonorus giganteus

Sentier entre les parcelles 42 et 43

Sentier étroit, envahi par les ronces

Potentilla indica : fl !

Inula conyza

Viola hirta

Schoedonorus giganteus : feuilles !

De la cote 37 à l'Etoile des Princes

Lampsana communis

Loncomelos pyrenaicus : début de floraison

Etoile des Princes

Travaux considérables en 2017 : terrains perturbés ; Etoile largement ensoleillée

Reseda luteola : abondant, fl !

Reseda lutea

Lepidium campestre : abondant, fr !

Trigonella officinalis (syn. Melilotus officinalis) : quelques individus !

Verbascum densiflorum

Senecio viscosus

Hyoscyamus niger : bien développé, plusieurs pieds, fl et jeunes fr !

Sisymbrium officinale : fl et fr !

Traversée de la RN 184 ; route de la Ferme jusqu'à l'ancienne route goudronnée

Terrain très perturbé

Trigonella officinalis : fl !

Trigonella alba (syn. Melilotus albus) : feuilles ; abondant !! ; plusieurs mélilots peuvent être déterminés d'après les folioles

Poa pratensis : fl !

Tanacetum vulgare

+ galles de bourgeons axillaires de feuilles dues à Rhopalomyia tanaceticola (Diptères, Cecidomyiidae à larves jaunes) ; stade : pupe !

Fallopia convolvulus

Herniaria glabra

Orobanche picridis : fl !

Picris hieracioides

Schoedonorus arundinaceus subsp. arundinaceus

Pastinaca sativa subsp. sativa : très abondant !

Route de la Ferme, abords de l'Etoile du Loup et jusqu'à l'Etoile du Renard

Banquettes herbeuses ensoleillées

Astragalus glycyphyllos

Trifolium pratense

Schoedonorus arundinaceus subsp. arundinaceus : très abondant !

Euphorbia cyparissias :

Parasité par Uromyces gr. pisi (4 espèces qui diffèrent par leur 2^e hôte) : stérilisation et allongement des tiges

Lotus corniculatus : fl !

Arrhenatherum elatius : bien présent !

Crepis setosa : fl !

Crepis capillaris : fl !

Epicallia villica (Ecaïlle villageoise) : Lépidoptères, Arctiidae ; au repos sur un Crepis

Stachys sylvatica

Solidago gigantea

Solidago canadensis

Listera ovata : fl !

Rosa micrantha : odeur de pomme, base des folioles arrondie, etc... ; fl !

Polygala vulgaris

Ophrys insectifera : fl !

Ophrys apifera : fl !

Anacamptis pyramidalis : fl !

Rhamnus cathartica

Sorbus domestica ? : très jeunes plants !

Festuca rubra subsp. rubra

Rosa canina : fl !

Route d'Andrézy à l'ouest de l'Etoile du Renard

Sous bois de Hêtre, Charme, Chênes, etc ; bordure se sentier :

Stachys sylvatica

Arctium lappa

+ mines foliaires dues à *Phytomyza lappae* (= *P. lappina*, = *P. arctii*, ...) Diptères Brachycères Agromyziidae ; trou de sortie sur l'épiderme supérieur, pupation externe

Phytolacca americana

Verbascum nigrum : hampes 2017 avec fruits par bouquets !

Reseda lutea

Euphorbia amygdaloides

Route d'Andrézy à l'est de l'Etoile du Renard

Banquette herbeuse ensoleillée

Ophrys apifera : fl !

Anacamptis pyramidalis : plusieurs individus ; fl !

Linum catharticum

Origanum vulgare

Sanguisorba minor

Arabis hirsuta : siliques peu serrées contre l'axe, partie inférieure de la tige portant des poils simples et/ou des poils bifides ; fr !

Bromus hordaceus subsp. *hordaceus*

Festuca rubra subsp. *rubra*

Orobanche picridis : fl !

Picris hieracioides

Hypochaeris radicata : fl !

Route de la Ferme (suite)

Haute terrasse cartographiée, mais difficile de distinguer les silex de la terrasse d'un éventuel apport pour empierrement.

Peuplement riche en hêtres assez gros ; chemin ombré

Cytisus scoparius

Dioscorea communis

Festuca rubra subsp. *rubra*

Cirsium vulgare

Loncomelos pyrenaicus : début de floraison, feuilles radicales jaunissantes !

Lactuca muralis : boutons !

Stellaria holostea : fin de floraison !

Silene vulgaris

Silene latifolia

Viola hirta

Polygonatum odoratum : fin de floraison !

Schoedonorus giganteus

Brachypodium sylvaticum

Primula veris : fr ! ; capsule plus courte que le calice

Campanula persicifolia : 1^{er} pied, fl !

Route Tortue vers l'est

Allée assez large, banquettes fauchées en automne ou hiver ; arbres adultes côté sud, plus broussailleux côté nord ;

substrat = calcaire lutétien + sables auversiens, peu épais, bien visibles cependant, mélangés à quelques fragments de silex dans des taupinières.

Vicia sepium

Polygala vulgaris : fl !

Campanula rotundifolia : feuilles !

Agrimonia eupatoria

Euphorbia cyparissias

Ligustrum vulgare : floraison abondante le 03.06 !!!!

Cerastium fontanum subsp. *vulgare* : fr !

Ranunculus repens

Anthoxanthum odoratum

Carex flacca

Stellaria graminea : fl !

Platanthera chlorantha : fl !

Galium pumilum : début de floraison, rameaux stériles présents !

Campanula persicifolia : abondant, fl !!!

Campanula rapunculus

Festuca rubra subsp. rubra

Hypochaeris radicata

Fragaris viridis : abondant, fruits peu développés !!!

Luzula multiflora

Ulmus x hollandica

+ galles induites par Tetraneura ulmi (Hémiptères, Eriosomatidae)

Malus pumila (syn. Malus domestica) : feuilles presque glabres sauf à l'insertion des nervures, pas de fruits

Luzula forsteri

Thalictrum minus subsp. saxatile : fl !!

Vincetoxicum hirundinaria : fl !

Arabis hirsuta : fl !

Arabis glabra : boutons !

Cornus sanguinea

Sentier venant de l'Etoile de la Sablonnière

Très sombre (taillis de charme)

Filipendula vulgaris : 1 pied souffreteux !

Suite de ce sentier vers l'Etoile des Pendants de la Garenne

Bien éclairé ; substrat = calcaire + sables

Festuca rubra subsp. rubra

Glechoma hederacea

+ galles sur tiges et pétioles induites par Liposthenes glechomae (Hyménoptère, Cynipides)

Rosa sp.

Cytisus scoparius

Helianthemum nummularium : fl !

Iphiclides podalirius (Flambé) ; Lépidoptères Papilionidae : en vol le 26.05

Fragaria viridis

Carex flacca

Vicia hirsuta

Carex tomentosa : belle tache !

Malus pumila : pas épineux, feuilles presque glabres sauf à l'insertion des nervures, jeunes fruits avec calices tomenteux !

Himantoglossum hircinum : fl ! (mais feuilles peu typiques)

Teucrium chamaedrys

Fagus sylvatica : couvert de jeunes fânes !!

Crataegus monogyna

Route des Pendants de la Garenne de l'Etoile des Pendants de la Garenne vers le sud-est

Chemin empierré, banquettes herbeuses ensoleillées

Veronica officinalis : fl !

Trifolium campestre : fl ! mais de petite taille !

Trifolium minus : fl !

Medicago lupulina : fl et fr !

Inula conyza

Cardamine impatiens : siliques bien développées !

Poa trivialis

Melica uniflora

Vulpia bromoides

Bryonia dioica

Aira caryophyllea : presque sec !

Potentilla reptans : fl !

Veronica arvensis : encore qq fl le 26.05, presque sec le 03.06 !

Cerastium fontanum subsp. vulgare : fl !

Cicindella campestris (Coléoptères, Carabidae) : le 26.05

Carex caryophyllea : fr !

Route Tortue vers l'est

Sol globalement sableux

Thalictrum minus subsp. saxatile : fl !

Fragaria viridis : fr !!

Ligustrum vulgare : abondant, fl !!!
 Veronica officinalis
 Stellaria graminea
 Listera ovata
 Allium sp. : feuilles très glauques
 Muscari comosum : fin de floraison le 26.05 !
 Hyacinthoides non-scripta : feuillage disparu, fr !
 Ajuga genevensis : fl !
 Odontites verna subsp. verna
 Silene nutans : fl !!!
 Fragaria vesca : fr !!

Sentier se dirigeant vers la route de la Garenne (suite officielle de la Route Tortue)

Substrat très sableux (sables auversiens), influences du calcaire lutétien cependant ; chemin ensoleillé puis plus forestier

Aphanes arvensis
 Vulpia ciliata subsp. ambigua : presque sec le 03.06 ! abondant !
 Bromus hordaceus
 Arabidopsis thaliana : fruits secs !!
 Veronica officinalis
 Festuca rubra subsp. rubra
 Arenaria serpyllifolia
 Silene nutans : fl et fr !
Campanula persicifolia : abondant, fl le 03.06 !!!!
 Quercus pubescens
 Tilia platyphyllos
 + galles en forme de corne dues à Eriophyes tiliae (Arachnides, Acariens, Eriophyidés)
 Potentilla neglecta
 Aira caryophyllea
 Arabis hirsuta : abondant !
 + déformations de la partie supérieure due à Lipaphis rossi subsp. rossi (Pucerons = Hémiptères, Aphidiidés)
 Ornithogalum umbellatum : grosse touffe avec bulbilles feuillés, capsules sur pédoncules dressés - étalés !
 Viola hirta : avec boutons de fleurs cléistogames et reste de capsule 2017 (issue d'une fleur cléistogame)
 Mercurialis perennis
 Carpinus betulus
 Acer pseudoplatanus
 Quercus robur
 Melica uniflora
 Veronica chamaedrys
 Brachypodium rupestre

Route de la Garenne vers le sud :

Banquette ouest perturbée (coupe et ex-stockage de bois)

Stellaria holostea : fr !
 Prunus serotina : jeunes sujets
 Hyacinthoides non-scripta : feuilles desséchées, fr !
 Urtica dioica
 Galium aparine
 Heracleum spondylium : feuilles radicales !
 + mine foliaire due à Phytomyza spondylii Robineau-Desvoidy (Diptères, Brachycères, Agromyziidae)

Etoile de La Garenne :

Alluvions de terrasse sur sables auversiens ; large carrefour ensoleillé avec végétation herbacée

Plantago coronopus : fl !
 Poa annua
 Verbascum blattaria

Route des Pendants de La Garenne jusqu'au Pavillon de La Muette

On conserve le même substrat. Forêt plus mésophile et plus acidiphile, de grands arbres.

Circea lutetiana : abondant !
 Arctium lappa
 + mines de Phytomyza lappae
 Rumex sanguineus : fruits incomplètement développés
 Hyacinthoides non-scripta : fr !

Carpinus betulus
 Quercus robur
 Fagus sylvatica
 Prunus serotina : assez abondant, petits sujets !
 Oxalis fontana : fleurs et quelques fruits !
 Dryopteris dilatata
 Dryopteris carthusiana
 Dryopteris filix-mas
 Athyrium filix-foemina
 Pteridium aquilinum
 Teucrium scorodonia
 Scrophularia nodosa
 Carex sylvatica
 Juncus tenuis : fl !
 Epilobium montanum : fl !
 Phytolacca americana
 Melissa officinalis
 Digitalis purpurea : fl !
 Convalaria maialis

Contournement par l'est du Pavillon de La Muette :

Tilia platyphyllos : fleurs par 3 - 5, grand bractée, feuilles à poils courts à la face supérieure et poils blanchâtres abondants à la face inférieure

+ galles en cornes induites par Eriophyes tiliae

Ailanthus altissima

Allée de la Muette :

Verbascum blattaria : tiges 2017 avec fruits isolés, hampe 2018 incomplètement développée, boutons floraux !

Verbascum hybride ?

Carex hirta

Rumex thyrsiflorus

+ mine sur les feuilles occupant une très large surface (mines individuelles confluentes) due aux larves de Pegomya solennis (Diptères, Brachycères, Anthomyiidae), 5 œufs à la face inférieure, larves minant de concert à la face inférieure puis face supérieure, mines confluentes, pupaison au sol.

Echium vulgare

Verbascum nigrum : feuilles radicales seulement !

Fragaria viridis : pas de fruits mûrs !

Malva moschata

Carex praecox : peu de pieds, fr !

Draba muralis : sec (seules subsistent les cloisons des silicules) !

Dipsacus fullonum

Valerianella sp. : les fruits ne sont pas mûrs

Calcaire de Ducy fossilifère signalé à l'est du pont (carte de Pontoise) : aucun affleurement visible du chemin, peut-être dans le talus (à l'intérieur de l'emprise SNCF) ?

Pont au dessus des voies de chemin de fer :

Dans les fentes du ciment de la route :

Vulpia bromoides

Echium vulgare : fl !

Senecio inequidens : abondant !!

Lepidium campestre : cycle de végétation terminé !

Arenaria serpyllifolia

Etoile du Chêne Capitaine :

Sur sables auversiens ; zone herbeuse encore peu embroussaillée au sud-est du pont

Oenothera sp.

Eragrostis curvula (Schrad.) Nees : quelques grosses touffes élevées (comme des touradons de Molinie, mais plusieurs entrenœuds sur les tiges, panicule plus fournie, ...), espèce vivace d'origine sud-africaine appréciée comme fourrage dans des régions assez sèches (Afrique du Sud, USA, ...), utilisée comme plante ornementale et vendue en Europe (plusieurs sélections) ; les autres Eragrostis signalés en France sont annuels.

Elytrigia campestris : épillets !

Carex hirta : qui montre bien son caractère stolonifère !

Geranium sanguineum : peu fréquent dans cette forêt, belle station en fl !

Route du Chêne Capitaine :

Cartographiée en limite des sables auversiens et des alluvions de haute terrasse

Fagus sylvatica : quelques gros sujets !

Filipendula vulgaris : peu courant en forêt de St- Germain, belle station, nombreux individus en fl !

Carex praecox : section Vigne, fleurs ♂ à la base des épis ; belle station, fr !

Campanula persicifolia : fl !

Rumex acetosella

Asparagus officinalis

Reynoutria japonica

Astragalus glycyphyllos : abondant, fl !

Iris foetidissima

Impatiens parviflora : large tapis, fl !

Doronicum plantagineum : signalé dans cette forêt depuis 1698 (Tournefort) ; feuilles radicales à limbe jamais cordé, presque toutes disparues, capitules généralement solitaires (rarement par 2-3), akènes presque tous dispersés, bractées de l'involucre bien observables, assez abondant !

Triticum sativum : quelques pieds dispersés, barbus ou inermes

Fragaria vesca : fr !

Au-delà de la Croix Dauphine :

Thalictrum minus subsp. saxatile : belle tache, fl !

Carduus crispus : fl !

Variante non empruntée le 3 juin, explorée le 26 mai :

Route de la Garenne de la Croix Dauphine à l'Etoile des Palis Ferrands

Ulmus x hollandica : très beau sujet avec rameaux ailés par des crêtes subéreuses

Quercus petraea : semi-déchaussés !

Avenella flexuosa

Arctium minus : feuilles basilaires à limbe environ 50% plus long que large pétiole creux !

Route de Coligny de l'Etoile des Palis Ferrands à la Croix Saint-Simon

Allée éclairée, très jeune peuplement sur le côté droit (plantations)

Carduus crispus

Verbascum lychnitis

Croix Saint-Simon :

Carrefour bien éclairé, zone herbeuse à l'ouest de la Croix

Carex praecox : fr !!!

Fragaria viridis : fr !!!

Filipendula vulgaris : fl !

Himanthoglossum hircinum : fl !

Sentier vers la RN 184 :

A travers un bois rudéralisé comprenant beaucoup d'érables

Glechoma hederacea : tapis dense !

Doronicum plantagineum : station classique !

Iris foetidissima : fl !

Urtica dioica

Geum urbanum

Cirsium vulgare

Bordure de la RN 184 :

Elytrigia campestris subsp. *campestris* : glumes couvertes de papilles à la face interne (loupe binoculaire !)

Robinia pseudo-acacia : fl le 26.05 !

Rhus typhina

Diplotaxis tenuifolia : fl !

Parthenocissus inserta : 3-5 ramifications par vrille, disque adhésifs simplement renflé (longtemps confondu avec *Parthenocissus quinquefolia*)

Vitis vinifera : ensauvagée !

Triticum sativum cv barbu !

Gare d'Achères - Grand- Cormier : fin de l'excursion ; train à 18h 52

Zoologie

Hannetons (*Melolontha melolontha*) vus en assez grand nombre, au repos sur des plantes herbacées le 26.05 ; un seul trouvé mort le 03.06.

Elytres isolés de *Lucanus cervus* vus au sol ça et là.

Très nombreuses tiques minuscules sur les herbes, partout !

Monuments :**Pavillon de La Muette**

Altitude : 51 m (point culminant de l'excursion), sur sables d'Auvers

A l'emplacement d'un premier château commandé par François 1^{er} à Pierre de CHAMBIGES ; à la même date, creusement d'un puits très profond, toujours en eau (= (?) le puits visible côté sud).

L'allée de la Muette date de cette époque.

Henri II a commandé des modifications à Philibert DELORME ; puis abandon ; restauration par Louis XIII ; Louis XIV y vient peu ; délabrement et démolition vers 1666.

Reconstruction commandée par Louis XV peu après 1760 à Ange Jacques GABRIEL (1698 - 1782 ; architecte du Petit Trianon, de l'Hôtel Crillon, ...) : caves voûtées sur souterrain, 2 étages, un belvédère.

1^{ère} visite royale (gros œuvre achevé) en 1768 ; aménagement intérieur poursuivi en partie jusqu'en 1775

Fréquentation par les souverains successifs

Déclin après 1870 ; la location de la chasse cesse vers 1919 ; le bâtiment est inoccupé

Classé Monuments historique le 7 avril 1921 : quelques réparations par les Eaux et Forêts et les Beaux-Arts

Location des bâtiments (divers occupants) ; bâtiments ébranlés par les bombardements des 30 avril / 1^{er} mai 1944

1954 : installation d'un studio-école par le Service de Radiodiffusion de la France d'Outre-Mer jusqu'à ?

Retour dans le giron de l'ONF = abandon

Vente en 2014 à un particulier qui en a entrepris la restauration : visites guidées les dimanches et lundis ou samedis d'avril à septembre.

[Berthon ; site du pavillon de la Muette]

Croix Dauphine

En fonte ; rappelle celle, en pierre, de 1540, érigée quand Henri II était Dauphin

Croix Saint-Simon

1635

Blason royal et celui de St- Simon (face ouest)

Inscription sur 3 faces : (d'après des clichés datant de quelques années et la transcription donnée par Berthon)

«En action de graces et des victoires de notre très chrestien et victorieux monarque Louis XIIIe du nom, roy de France et de Navarre, ceste croix a esté faiste par la libéralité de Messire le marquis Claude de Saint- Simon duc et pair de France et par ordre de sa majesté, premier escuyer, gouverneur des château, parccz et forestz de Saint- Germain- en- Laye, vile et pont de Poissy et ladite croix nomée de son nom et posée en ce lieu le 7^e jour de may 1635 »

Marquis Claude de Rouvroy de St- Simon (1607 - 1693), créé duc et pair de France par Louis XIII = père du mémorialiste : Louis de Rouvroy, duc de St- Simon, 1675 - 1755

Croix renversée en 1793, remise sur ses assises en 1836 mais en restant décapitée ;

Inscrite à l'inventaire de Monuments historiques par arrêté du 17 décembre 1926

Restauration complète en 1957.

2018 : menace ruine !

Bibliographie sommaire :

- BERTHON (Roger) - 1957 : La Forêt de Saint- Germain- en- Laye ; Paris (CIDAP, collection « Les Forêts de France »), 8°, br, 62p, 8 ff. n. ch. (iconographie), 1 plan depl. h-t.
- CAVELIER (Cl.) et FEUGUEUR (L.) - 1967 : Carte géologique détaillée de la France au 1/50000° : Versailles ; Paris (Ministère de l'Industrie, Service de la Carte Géologique)
- DAUPHIN (Patrick) - 2012 : Guide des galles de France et d'Europe ; Paris (Belin, collection « Les guides des fous de nature »), 8° obl., 240p, ill. in-t.
- DAUPHIN (Patrick) et ANIOTSBEHÈRE (Jean- Claude) - 1997 : Les galles de France, nouvelle édition revue et augmentée ; Bordeaux (Mémoires de la Société Linnéenne de Bordeaux, tome 2), 8°, br., 382p.,ill. in-t., 118pl. h-t.
- † DOLLFUS (Gustave Frédéric) - 1968 : Carte géologique détaillée de la France au 1/80000° : Paris, 5° édition, notice révisée par Ch. POMEROL ; Orléans (BRGM)
- FEUGUEUR (L.) - 1967 : Carte géologique détaillée de la France au 1/50000° : Pontoise, 2° édition ; Paris (Ministère de l'Industrie, Service de la Carte Géologique)
- SCHMITZ (Gregor) - 1998 : The phytofagous insect fauna of *Tanacetum vulgare* L. (Asteraceae) in Central Europe in : *Contributions to Entomology, 1998, 48(1) : 219 - 235* ; doi : 10.21248/contrib..entomol.48.1.219.235
- TOURNEFORT (Joseph Pitton de) - 1698 : Histoire des Plantes qui naissent aux environs de Paris ; Imprimerie Royale ; in-12°

G. & P. Pedotti, le 14 juin 2018