Assises de la Mobilité

CentraleSupélec
18/11/2017

PLATEAU DE SACLAY

ET VALLÉES LIMITROPHES

Caractéristiques géographiques et historiques

Jacques de Givry
AGPV



170 m

125 m

99 m

164 m

160 m

146 m

102 m

75 m

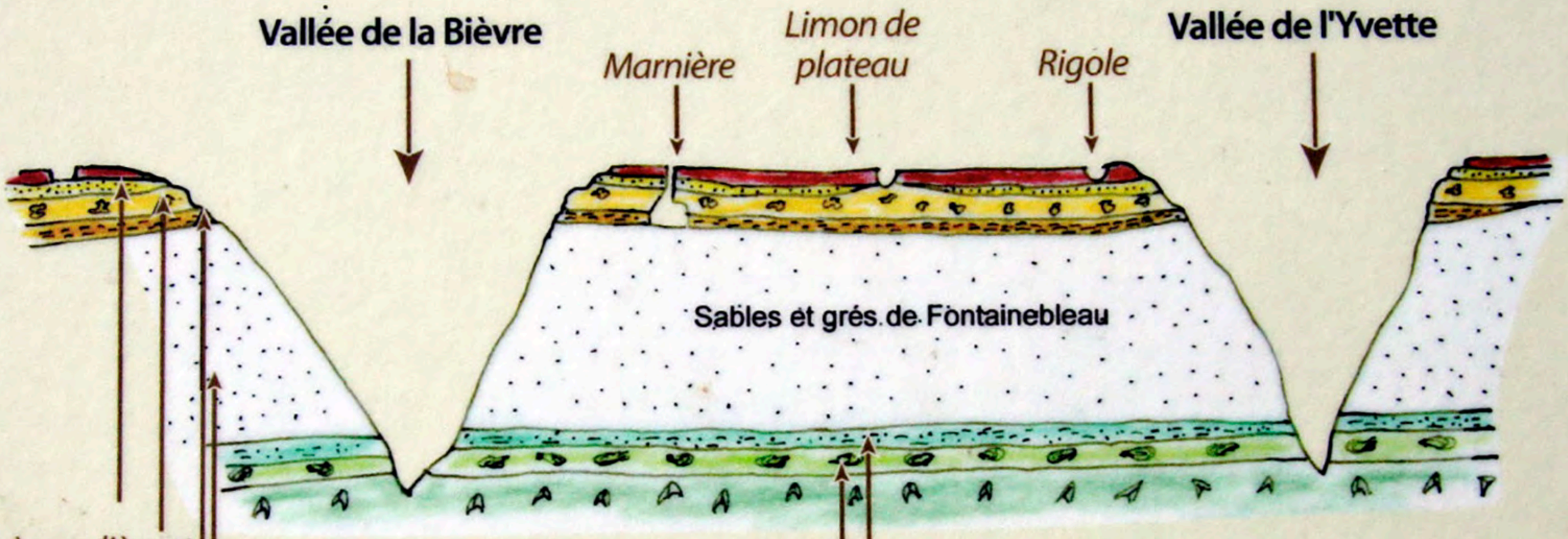
158 m

62 m





Coupe géologique du plateau de Saclay



Villa gallo-romaine au Moulon

Cliché : D. GIGANON

Le Grand Parc de Versailles

comparé au parc actuel et à Paris

L'Etang-la-Ville
Marly-le-Roi
Bougival
porte de Marly
porte de la Lauberderie
porte de la Croix St-Philippe
Forêt de Marly
Parc de Marly
Saint-Nom-la-Bretèche
pavillon d'Arène
Chavenay
porte de Saint-Nom
porte de la Tuilerie
fausse porte de St-Nom
Trou d'enfer
porte de Noisy
porte des Gondi
Louveciennes
La Celle-Saint-Cloud
Noisy-le-Roi
Bailly
Le Butard
porte de St-Vincent
porte de Versailles
Villepreux
Le ru de Gally
Rocquencourt
porte de Rocquencourt
porte de Paris
Rennemoulin
Le Chesnay
pte de Bailly
Chèvreloup
Plaine de Versailles
pte de Maintenon
Paris
porte du Val Joyeux
porte Saint-Antoine
Fausses Reposes
Les Clayes-sous-Bois
Grille Royale
Petit Parc
Fontenay-le-Fleury
Forêt domaniale de Bois d'Arcy
Jardins
Saint-Cyr
pte de St-Cyr
Bois-d'Arcy
Versailles
porte de Pissaloup
Plateau de Bois-d'Arcy
Forêt domaniale de Versailles
porte de Buc
Viroflay
Plateau des Sangliers
Plateau de Satory
pte du Cerf Volant
fausse porte de Trappes
Etang de Saint-Quentin
porte de la Boulie
Vélizy
porte de Trappes
Trappes
Guyancourt
La Bièvre
(vers les étangs "supérieurs")
porte de Montigny
Montigny-le-Bretonneux
Buc
aqueduc
Jouy-en-Josas
Plateau de Villaroy
porte de Jouy
Les Loges-en-Josas
porte des Loges
Voisins-le-Bretonneux
porte de Voisins
Vallon de St-Mard
Bièvres
porte du Trou Salé
Port-Royal
Toussus-le-Noble
Plateau de Saclay
(Rigoles et étangs "inférieurs")
porte de Mérantais
porte de Toussus
pavillon de chasse de Louis XIV
Magny-les-Hameaux
Etang Vieux
porte de Châteaufort
Châteaufort
Saclay



1km

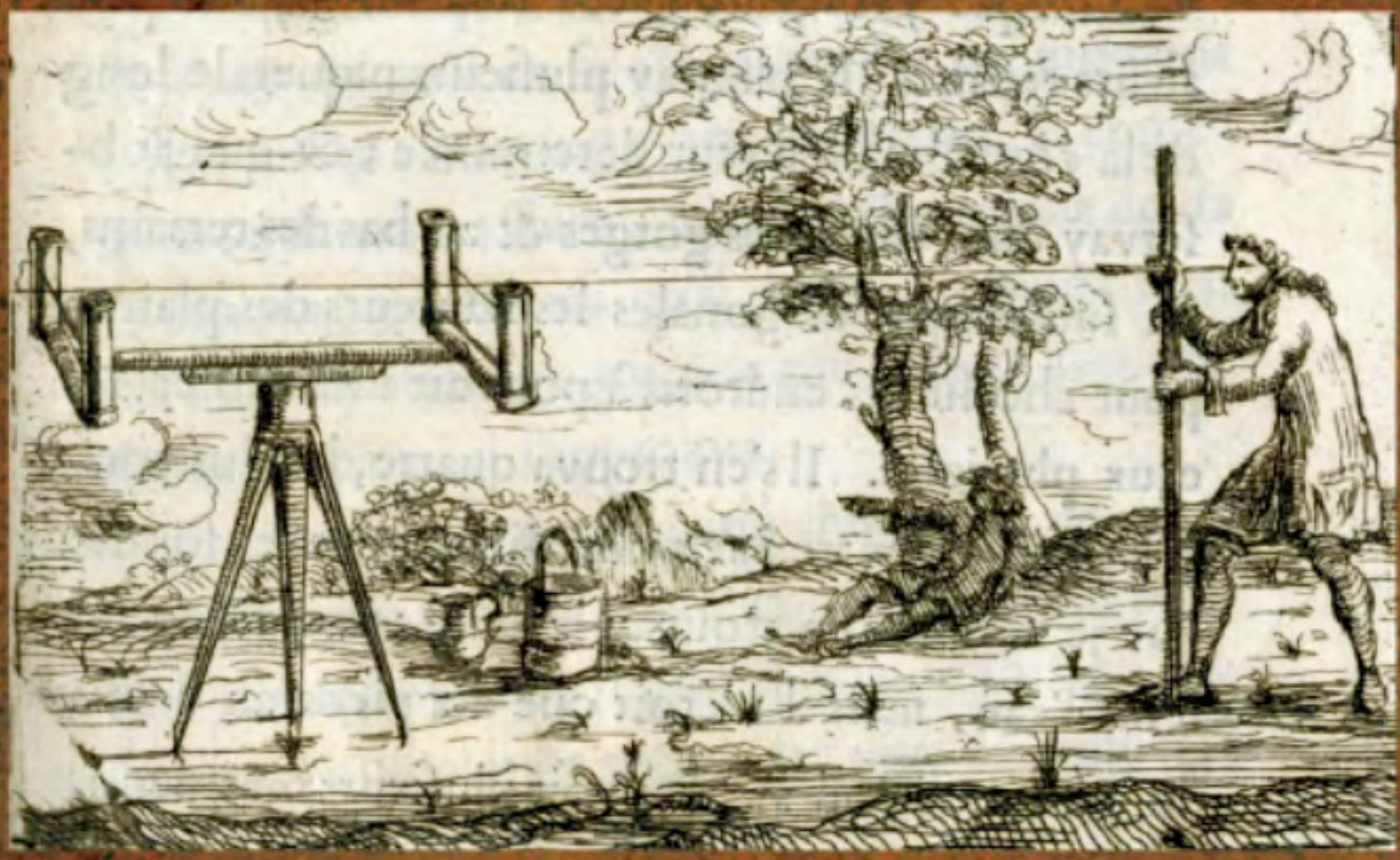
Amis du Grand Parc de Versailles : AGPV (Versailles)

©jdG/AGPV





Traité des Forces Mouvantes



Conduire les eaux des plaines de Saclay à Versailles

MDCCII

THOMAS GOBERT

Intendant du Roy

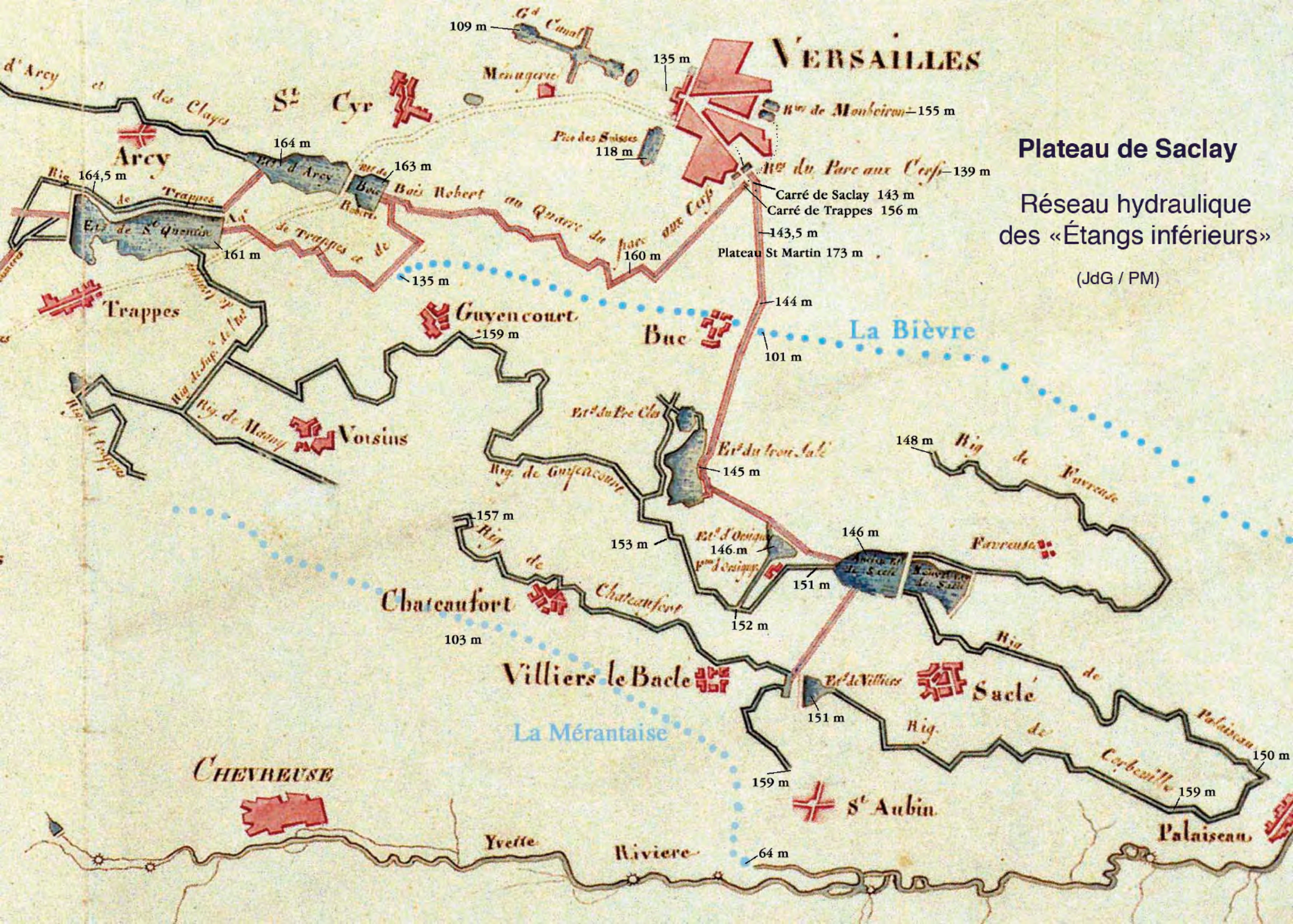
Premier ingénieur du plateau de Saclay

ADER

Plateau de Saclay

Réseau hydraulique
des «Étangs inférieurs»

(JdG / PM)







Ferme des Arpentis (Vauhallan)

Les moutons à Villiers

Baron Eugène Biver 1898 (SFP)


© Francis Tack




© Francis Tack



Viltain


HARICOTS BEURRE
3,50€/KG
Sacley / FRANCE
HARICOTS VERTS
3,50€/KG
Sacley / FRANCE
HARICOTS A ECOSSER
3,50€/KG
RADIS
1,50€/BOTTE
Sacley / FRANCE
SAUGE
Ferme TRUBUIL





Fournil de la Ferme Vandame - Villiers-le-Bâcle





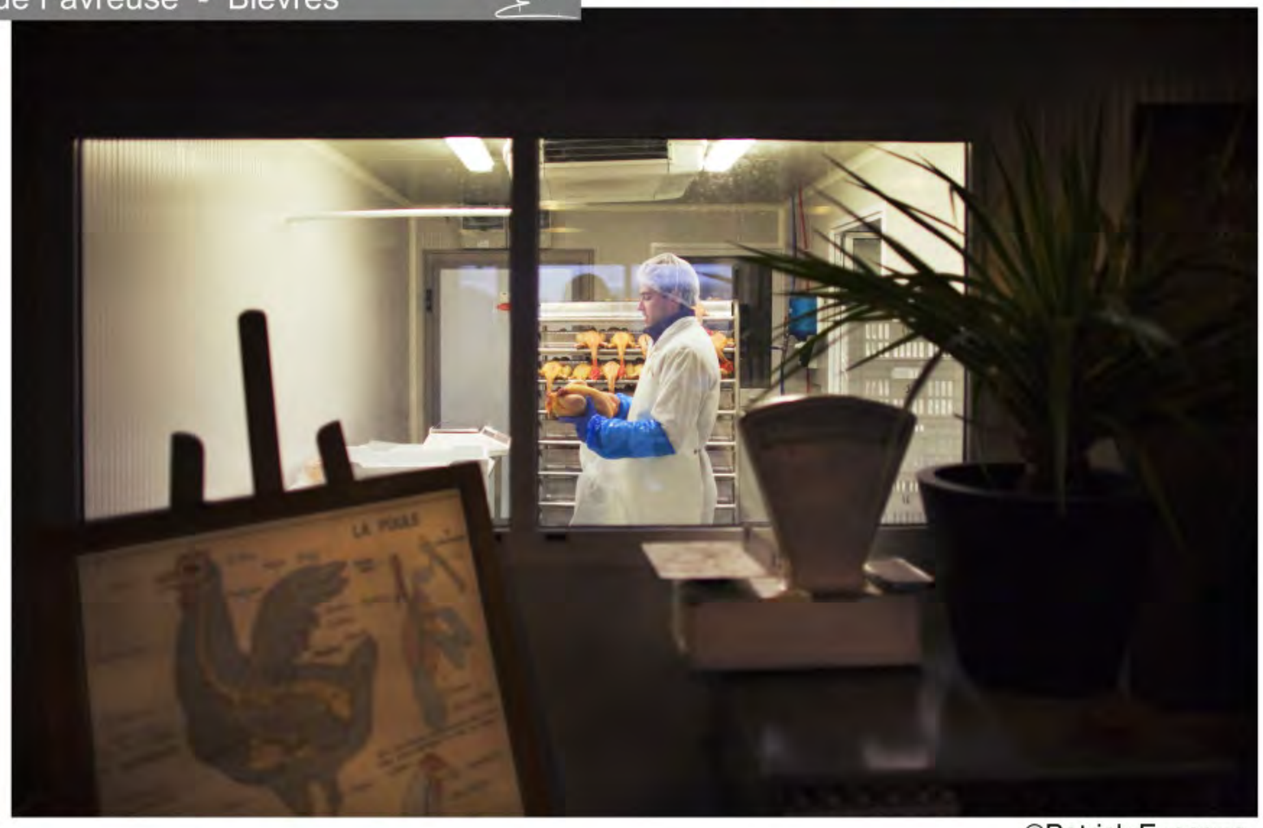
© Patrick Evesque





Aviculture biologique, ferme de Favreuse - Bièvres





©Patrick Evesque


2012 9EME RÉCOLTE DU PLATEAU DE Saclay
© Laurent S.F.G.


© Francis Tack


FENDT

Polarité Haute-Technologie

Planification régionale

- Opération d'Intérêt National (O.I.N.) — 2005-2006
- Loi sur le Grand Paris du 3 juin — 2010
- **SDRIF** (validé) — 2014
- **SDRIF** — 1994
- **SDAURIF** Zones Naturelles d'Équilibres — 1976
- **SDAURP** Plan Delouvrier: arc d'urbanisation de 400 000 personnes — 1965
- **PADOG** — 1960

Événements marquants

- 2019 — AgroParisTech
- 2018 — ENS Cachan, Institut Mines-Telecom
- 2017 — École Centrale de Paris, Centre de nanosciences et de nanotechnologies
- 2016 — Campus E.D.F.
- 2014 — Université Paris-Saclay
- 2006 — Thalès
- 2001 — Synchroton Soleil
- 2000 — Centre de recherche mondial de Danone
- 1998 — Technocentre Renault Guyancourt
- 1976 — Supélec, École Polytechnique (X)
- 1970 — Université Paris-Sud (Paris XI)
- 1967 — Institut d'Optique Appliquée Orsay
- 1964 — H.E.C.
- 1958 — Institut des Hautes Études Scientifiques (IHES)
- 1955 — Institut de physique nucléaire d'Orsay
- 1952 — C.E.A. Saclay
- 1950 — INRA de Jouy-en-Josas
- 1946 — CEPr (Centre d'Essai des Propulseurs)
- 1910 — École Blériot-Buc
- 1907 — Terrain d'aviation Toussus-le-Noble

Gouvernance locale

- 2014 — Établissement Public d'Aménagement du Plateau de Saclay (**EPAPS**)
- 2010 — **EPPS** (Etablissement Public Paris-Saclay)
- 1991 — PNR Haute Vallée de Chevreuse, Versailles Grand Parc, CAPS, District du Plateau de Saclay (DIPS)
- 1988 — Syndicat Intercommunal du Plateau de Saclay (SIPS)

Polarité Espace Ouvert

Gouvernance locale

- Terre et Cité
- Cycle de concertation territoriale — 2013, 2012
- Recrutement équipe animation — 2010
- Réactivation de Terre et Cité, Création de 4 collèges — 2008
- Démarche patrimoniale
- Création de Terre et Cité — 2001
- Livre Blanc sur le plateau de Saclay — 1976

Événements marquants

- 2015 — Programme Leader, Livre de M. Debiesse, *Terres Précieuses*
- 2014 — Z.P.N.A.F de 4115 ha
- 2013 — Livre de J. de Givry "*Plateau de Saclay - Racines d'avenir*"
- 2006 — Collectif OIN Saclay (COLOS)
- 2005 — SCI Terres Fertiles
- 2004 — AMAP des Jardins de Cérès, Assosiation Des Étangs et Rigoles du plateau de Saclay (ADER)
- 2000 — Classement des vallées de la Bièvre et de la Mérantaise
- 1990 — Premier PRIF agricole(CR/AEV)
- 1988 — Union des Associations de Sauvegarde du Plateau de Saclay (UASPS)
- 1985 — GEVES
- 1970 — Ferme de Viltain - 1ère salle de traite en manège en France
- 1956 — I.T.C.F.
- 1907 — Ferme des Granges (Vilmorin)

Planification régionale

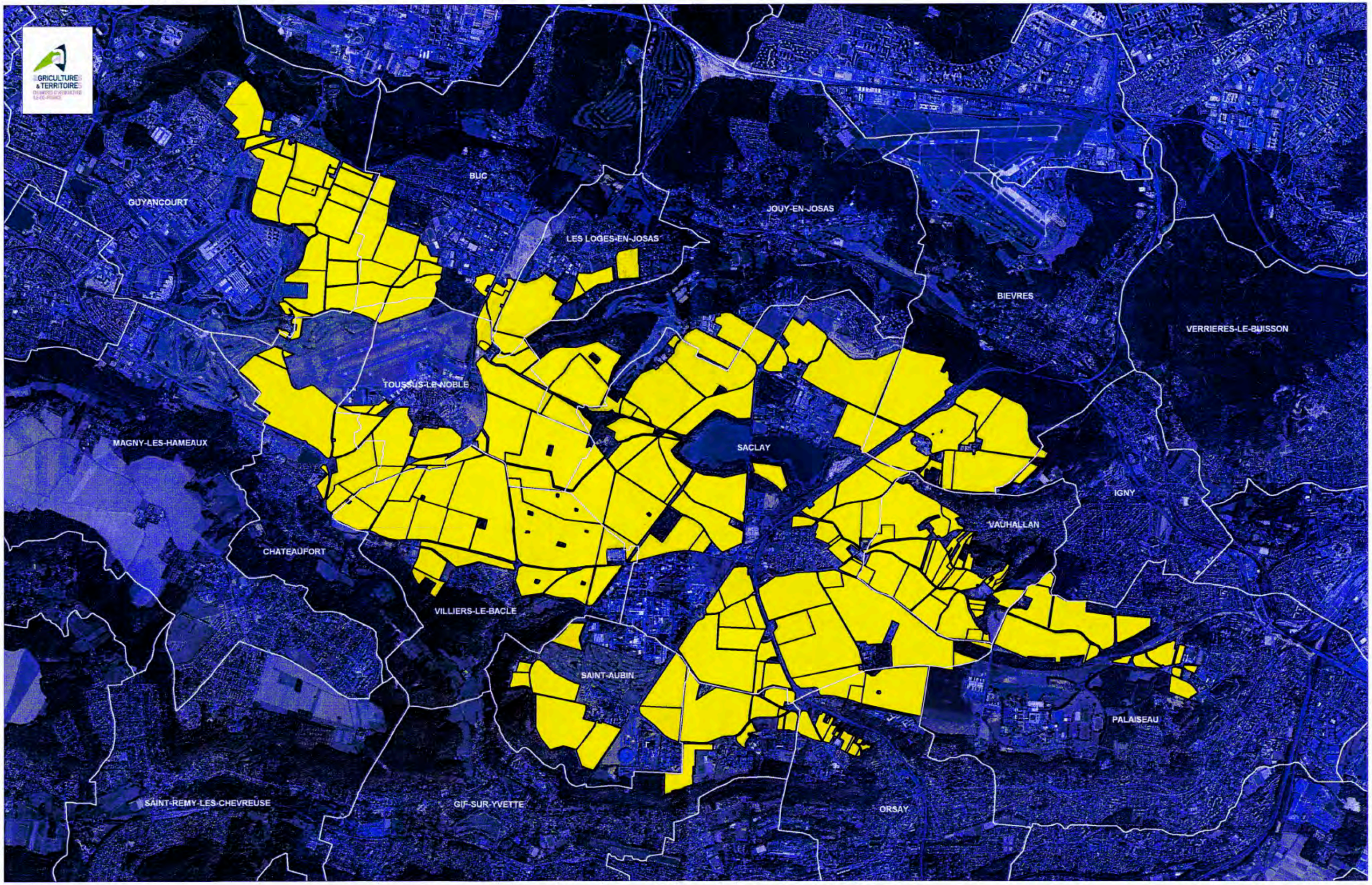
- **SDRIF 2014** — Notion de Système Régional des Espaces Ouverts
- 1995 — Plan Vert régional
- 1994 — **SDRIF**

©H.Brédif/JdeGivry

Terres agricoles 2010

Ref. : Plateau de Saclay (78,91) - Surface totale : 2652 ha

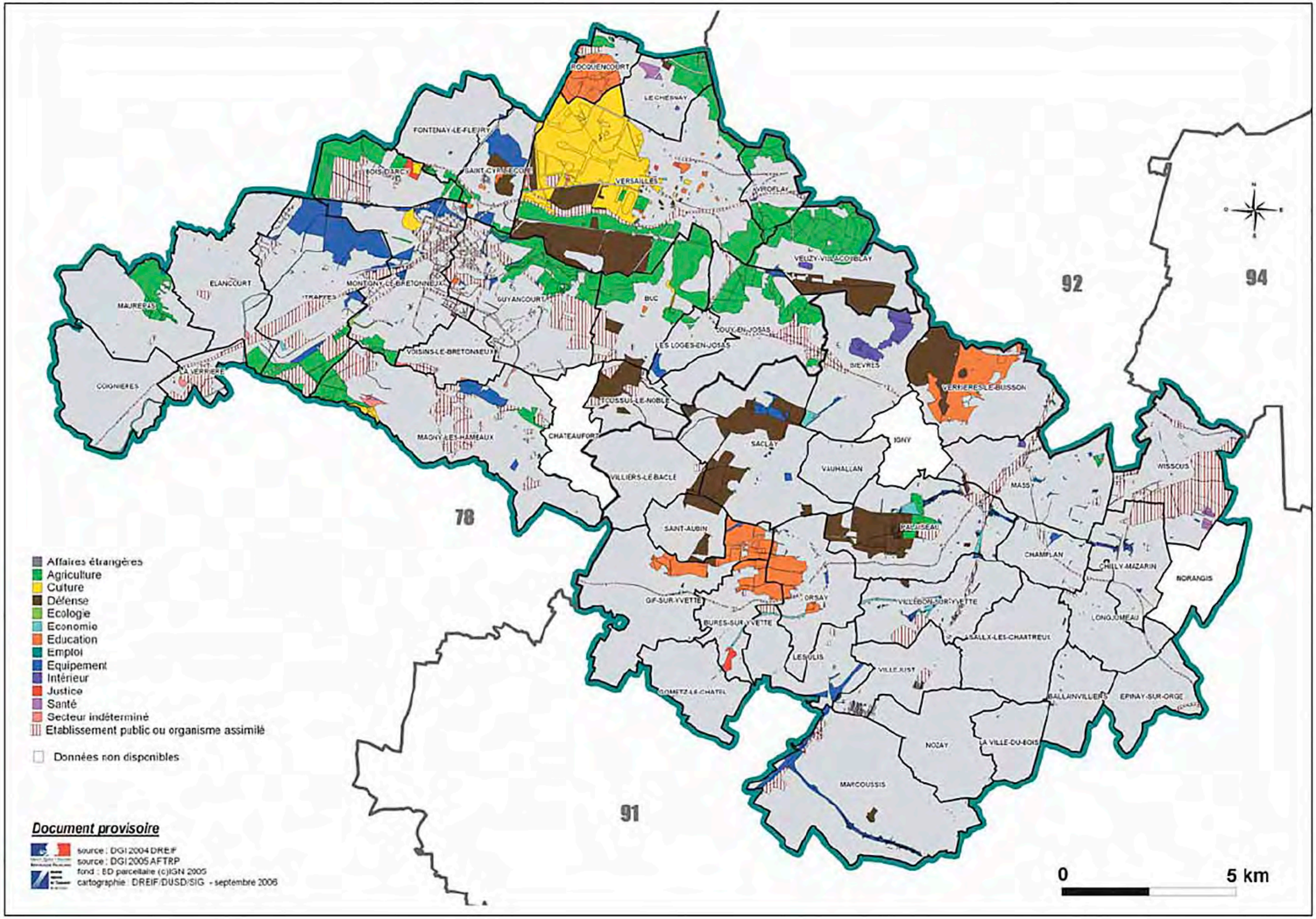
Date d'édition : 14/02/2011
Planche 1/1



Echelle : 1 / 40.000

© Copyright Chambre Interdépartementale d'Agriculture d'Ile-de-France
Sources : Ortho 2008 / RPG 2008 / CAIF 2011

GRANDES EMPRISES FONCIERES PUBLIQUES



Servitudes du territoire

hors sites, milieux naturels et monuments historiques

plan d'eau

zone inondable

emprise aéroportuaire

plan d'expositon au bruit

conduite de gaz

conduite d'hydrocarbure

ligne électrique aérienne HT et THT

ligne électrique enterrée HT

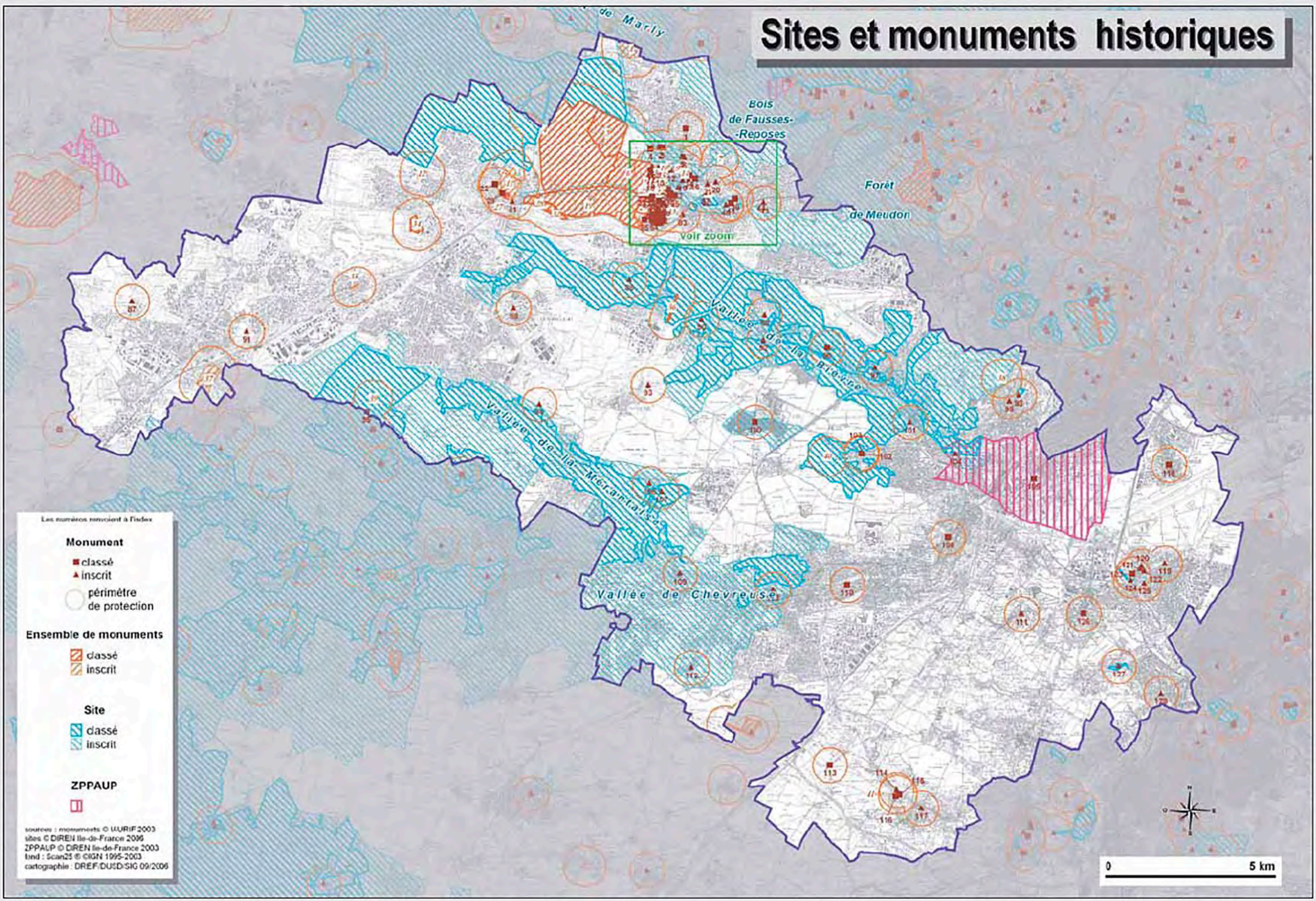
poste de transformation THT / HT

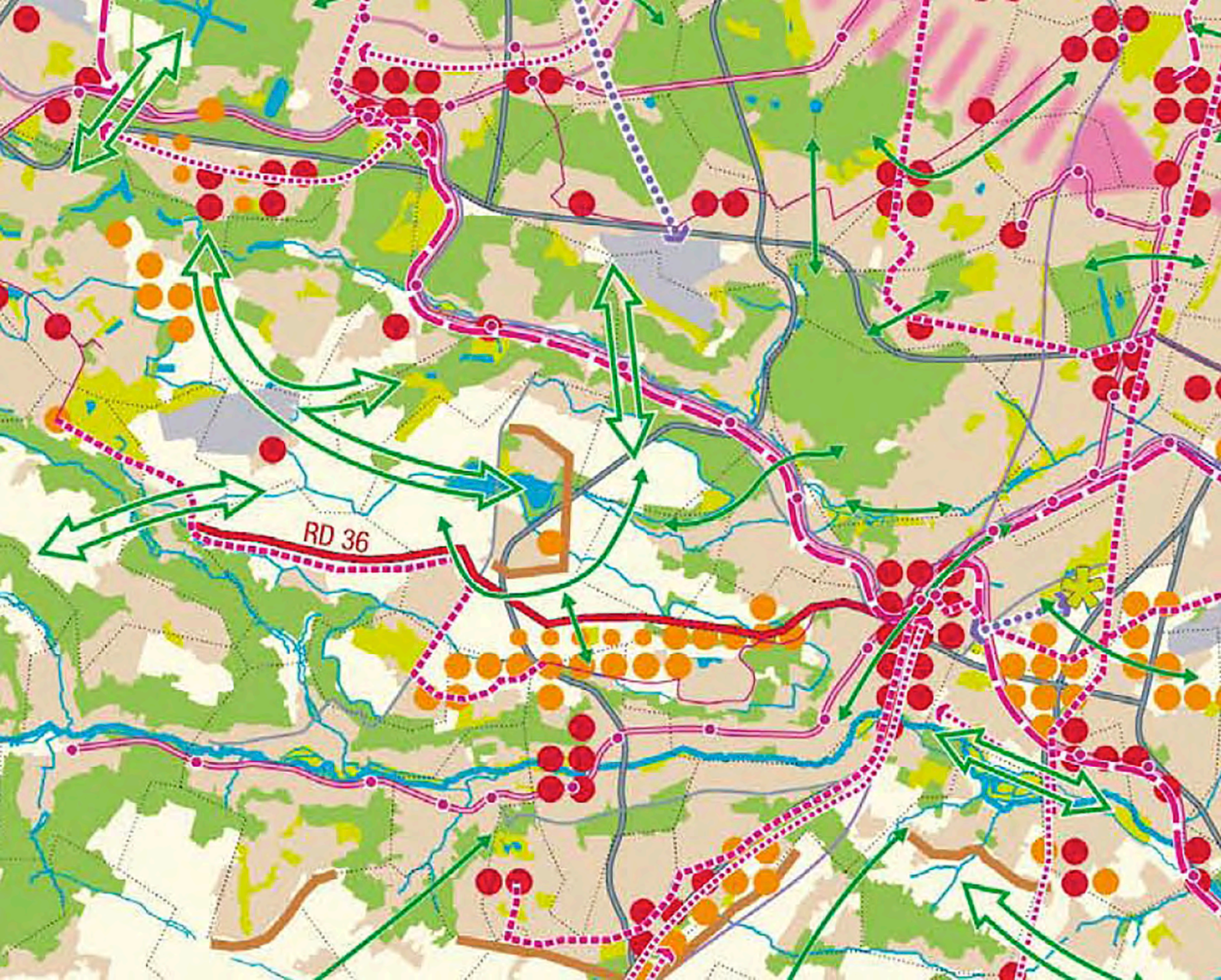
zone non aedificandi autour du Commissariat à l'Energie Atomique

site SEVESO

Sources cartographiques
fond : BD Ortho® ©IGN 2003
hydrographie, aéroport, réseau électrique : BD Topo Pays® ©IGN 2004
plus hautes eaux connues : ©DIREN Ile-de-France
gaz et hydrocarbures : IAURIF-DRIRE Ile-de-France ©GDF ©Trapil ©Total
plan d'exposition au bruit : ©DGAC et ADP

Sites et monuments historiques




RD 36

PLATEAU DE SACLAY

Terres agricoles en août 2010 (2624 ha utiles, sans QOX)

GUYANCOURT
205,1

BUC
105,7

LES LOGES
62,2

JOUY
91,3

BIEVRES
192

TOUSSUS
199,5

CHATEAUFORT
124,4

VILLIERS
319,7

SACLAY
792,4

St-AUBIN
112

GIF
80,7

ORSAY
64

PALAISEAU
111

VAUHALLAN
161

IGNY
3,7

D91
D938
D36
N306
D128

22,5
3
(34)
(46)
(37)
((14))
1,8
175,2
283,5
(91,9)
(58,2)
(4,6)
(11,8)
(2,6)
4,5
(2,9)
1
69
53 (pistes)
(168)
46 (bâti)
71,3
4,4
20
(42,7)
0,4
2,5
82,5
147
160,5
26,4
13,5
23
3,8
(10)
59,8
9,5
8,6
62,6
122,7
16,3
2
47,2
7,6
75,5
21,5
127,6
8,8
125,9
24,9
135,4
99
13
12,6
30,4
2,2
5,2
3,3
70,3
83,9
42,3
8,5
37,6
1,3
2,7
5,5
3,2
1
1
5,1
6,5
94,2
109,1
72
87,8
5,4
55,9
30,3
4,5
5,4
5,6
3,8
5,3
total 37,1
12,5

ADER / UASPS
AGPV - ENE - UAPNR

© InterAtlas août 2010

cOLOs
COLLECTIF OIN SACLAY

Plan général
de la Zone de protection naturelle, agricole et forestière du plateau de Saclay

plan annexé au décret prévu à l'article L 141-5 du code de l'urbanisme

Source : Groupement CASGY CAPS CAEE Orthophoto Aérocarte - Mars 2010
DGFiP 78 et 91 - Données cadastrales en vigueur au 1er janvier 2010

Base fournie par l'Établissement Public Paris-Saclay

Échelle : 1/25 000

N

- Périmètre de l'Opération d'Intérêt National Paris-Saclay
- Petite région agricole
- Limite communale
- Limite parcellaire
- Espaces de la Zone protection naturelle, agricole et forestière consacrés à l'activité agricole
- Espaces naturels ou forestiers de la Zone de protection naturelle, agricole et forestière

Terre&Cité
PLATEAU DE SACLAY
www.terreetcite.org

www.grandparcdeversailles.org

JdG, MB & Agence Noël *Imprimé à Buc par Graphico www.graphico.fr*

01/2014

2 €

ISBN : 978-2-9527381-1-8

Versailles - Satory
Guyancourt
Buc
Les Loges-en-Josas
Jouy-en-Josas
Bièvres
Toussus-le-Noble
Châteaufort
Saclay
Igny
Villiers-le-Bâcle
Vauhallan
Saint-Aubin
Le Moulon
Corbeville
École Polytechnique
Palaiseau
Orsay
Gif-sur-Yvette

ZPNAF
Décret du 27 décembre 2013

SURFACES PROTÉGÉES

Surface totale : 4115 ha

Surface naturelle et forestière : 1646 ha

Surface agricole : 2469 ha
dont :
2354,51 ha sur le plateau
2332,89 ha sur le plateau **et** dans l'OIN
40,31 ha dans la vallée de la Bièvre
74,11 ha dans la vallée de la Mérantaise

Cette carte, distribuée par Terre & Cité, est disponible en versions pliée et à plat

Conseil : si vous possédez le livre "Plateau de Saclay - Racines d'avenir" (JDG Publications, 2013) le format de la carte pliée permet son rangement dans l'ouvrage

0 500 1 000 1 500 2 000 m

Délimitation de la Zone de protection naturelle, agricole et forestière du plateau de Saclay
Carte 3 / 8

plan annexé au décret prévu à l'article L 141-5 du code de l'urbanisme

Échelle : 1 / 5 000

N

- Périmètre de l'Opération d'Intérêt National Paris-Saclay
- Petite région agricole
- Limite communale
- Limite de section cadastrale
- Limite parcellaire
- Espaces de la Zone protection naturelle, agricole et forestière consacrés à l'activité agricole
- Espaces naturels ou forestiers de la Zone de protection naturelle, agricole et forestière

Source : Groupement CASDEC/DPS-DAFF Cartophiles Associés - Mars 2010
DDAFF 78 et 91 - Données cadastrales en vigueur au 1er janvier 2010

Les Loges-en-Josas
Jouy-en-Josas
Toussus-le-Noble
Châteaufort
Villiers-le-Bâcle
Saclay
Saint-Aubin

ZI ZA ZD A AH ZB AB AA AE AC AD ZC B F ZS C D E

0 125 250 375 500 m

Polarité Haute-Technologie

Planification régionale

- Opération d'Intérêt National (O.I.N.) — SDRIF (révision) — 2005-2006
- Loi sur le Grand Paris du 3 juin — 2010
- SDRIF (validé) — 2014
- SDRIF — 1994
- SDAURIF — Zones Naturelles d'Équilibres — 1976
- SDAURP — Plan Delouvrier: arc d'urbanisation de 400 000 personnes — 1965
- PADOG — 1960

Événements marquants

- 2019 — AgroParisTech
- 2018 — ENS Cachan; Institut Mines-Telecom
- 2017 — École Centrale de Paris; Centre de nanosciences et de nanotechnologies
- 2016 — Campus E.D.F.
- 2014 — Université Paris-Saclay
- 2006 — Thalès
- 2001 — Synchroton Soleil
- 2000 — Centre de recherche mondial de Danone
- 1998 — Technocentre Renault Guyancourt
- 1991 — District du Plateau de Saclay (DIPS)
- 1988 — Syndicat Intercommunal du Plateau de Saclay (SIPS)
- 1976 — Supélec; École Polytechnique (X)
- 1970 — Université Paris-Sud (Paris XI)
- 1967 — Institut d'Optique Appliquée Orsay
- 1964 — H.E.C.
- 1958 — Institut des Hautes Études Scientifiques (IHES)
- 1955 — Institut de physique nucléaire d'Orsay
- 1952 — C.E.A. Saclay
- 1950 — INRA de Jouy-en-Josas
- 1946 — CEPr (Centre d'Essai des Propulseurs)
- 1910 — École Blériot-Buc
- 1907 — Terrain d'aviation Toussus-le-Noble

Gouvernance locale

- 2014 — Établissement Public d'Aménagement du Plateau de Saclay (**EPAPS**)
- 2010 — **EPPS** (Etablissement Public Paris-Saclay)
- PNR Haute Vallée de Chevreuse
- Versailles Grand Parc
- CAPS

Polarité Espace Ouvert

Gouvernance locale

- Terre et Cité
- 2013 — Cycle de concertation territoriale
- 2012 — Recrutement équipe animation
- 2010 — Réactivation de Terre et Cité, Création de 4 collèges
- 2008 — Démarche patrimoniale
- 2001 — Création de Terre et Cité
- 1976 — Livre Blanc sur le plateau de Saclay

Événements marquants

- 2015 — Programme Leader; Livre de M. Debiesse, *Terres Précieuses*
- 2014 — Z.P.N.A.F de 4115 ha
- 2013 — Livre de J. de Givry "*Plateau de Saclay - Racines d'avenir*"
- 2006 — Collectif OIN Saclay (COLOS)
- 2005 — SCI Terres Fertiles
- 2004 — AMAP des Jardins de Cérès; Assosiation Des Étangs et Rigoles du plateau de Saclay (ADER)
- 2000 — Classement des vallées de la Bièvre et de la Mérantaise
- 1990 — Premier PRIF agricole(CR/AEV)
- 1988 — Union des Associations de Sauvegarde du Plateau de Saclay (UASPS)
- 1985 — GEVES
- 1970 — Ferme de Viltain - 1ère salle de traite en manège en France
- 1956 — I.T.C.F.
- 1907 — Ferme des Granges (Vilmorin)

Planification régionale

- SDRIF 2014 — Notion de Système Régional des Espaces Ouverts
- 1995 — Plan Vert régional
- 1994 — SDRIF

©H.Brédif/JdeGivry



Le Centre d'Etudes Nucléaire du CEA à Saclay avec, à l'arrière plan, le plateau de Moulon et le bourg de Saint Aubin

1952

Le château, présidence de l'Université Paris Sud XI et le parc de Launay, partie centrale du Campus scientifique d'Orsay (1958) avec au second plan la partie plateau et, à l'arrière plan, à gauche, la RN 118 et, à droite, Danone Vitapôle

HEC (1964)

POLYTECHNIQUE (1976)

Plan du Campus



0 à 5 Laboratoires Aile 0 à 5
6 Mathématiques
7 Informatique
8 Centre Poly-média - Langues - HSS - PC
9 à 11 Caserts (logements élèves)
12 Direction du concours
13 Ensemble central
14 Amphis Arago et Poincaré
15 16 Infirmerie
17 Logements élèves
18 Service auto
19 Graduate school
20 SPPI
21 Aumôneries - Agence comptable
22 Piscines
23 Salle de judo
24 Salle d'armes
25 Gymnase
26 Activités libres des élèves (Bobar)
27 Restauration (Magnan) et Maison d'hôtes
28 Direction générale (Boncourt)
29 D.P.I. - LLR
30 Chaufferie
31 Villas des cadres
42 Centre équestre
52 Bureau d'accueil (P5)
56 Salle polyvalente T5
57 Salle polyvalente T6
60 Laboratoire LSI (sous-sol)
64 Matériel
65 LMS
66 Logements cadres et élèves mariés
67 LADHYX - CREA
68 Bât. Lemonier
69 Bât. Schaeffer
70 Gymnase de l'ENSTA
71 Bât. Alan Turing - LIX
81 Économétrie - HSS
401 LMS
403 LULI
404 X-TEC
405 407 LMD
408 PICM
406 PICM
409 Bât. Bienvenüe
410 Module de service
411 Bât. DFHM - Bureau logement
412 LIX
413 LADHYX

© Philippe Perche

«Soleil» 2001

Périmètre de l'Établissement public d'aménagement Paris-Saclay, communes et intercommunalités

PARIS

HAUTS-DE-SEINE

VAL-DE-MARNE

YVELINES

ESSONNE

N

COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DE VERSAILLES GRAND PARC
270 000 h 7/19 com

COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DE SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES
231 000 h 6/12 com

COMMUNAUTÉ PARIS-SACLAY
314 000 h 14/27 com.

Versailles
Montigny-le-Bretonneux
Trappes
Élancourt
La Verrière
Guyancourt
Buc
Jouy-en-Josas
Les Loges-en-Josas
Bièvres
Toussus-le-Noble
Magny-les-Hameaux
Châteaufort
Villiers-le-Bâcle
Saclay
Vauhallan
Massy
Saint-Aubin
Palaiseau
Champlan
Chilly-Mazarin
Orsay
Gif-sur-Yvette
Bures-sur-Yvette
Villebon-sur-Yvette
Les Ulis
Villejust

Opération d'intérêt national

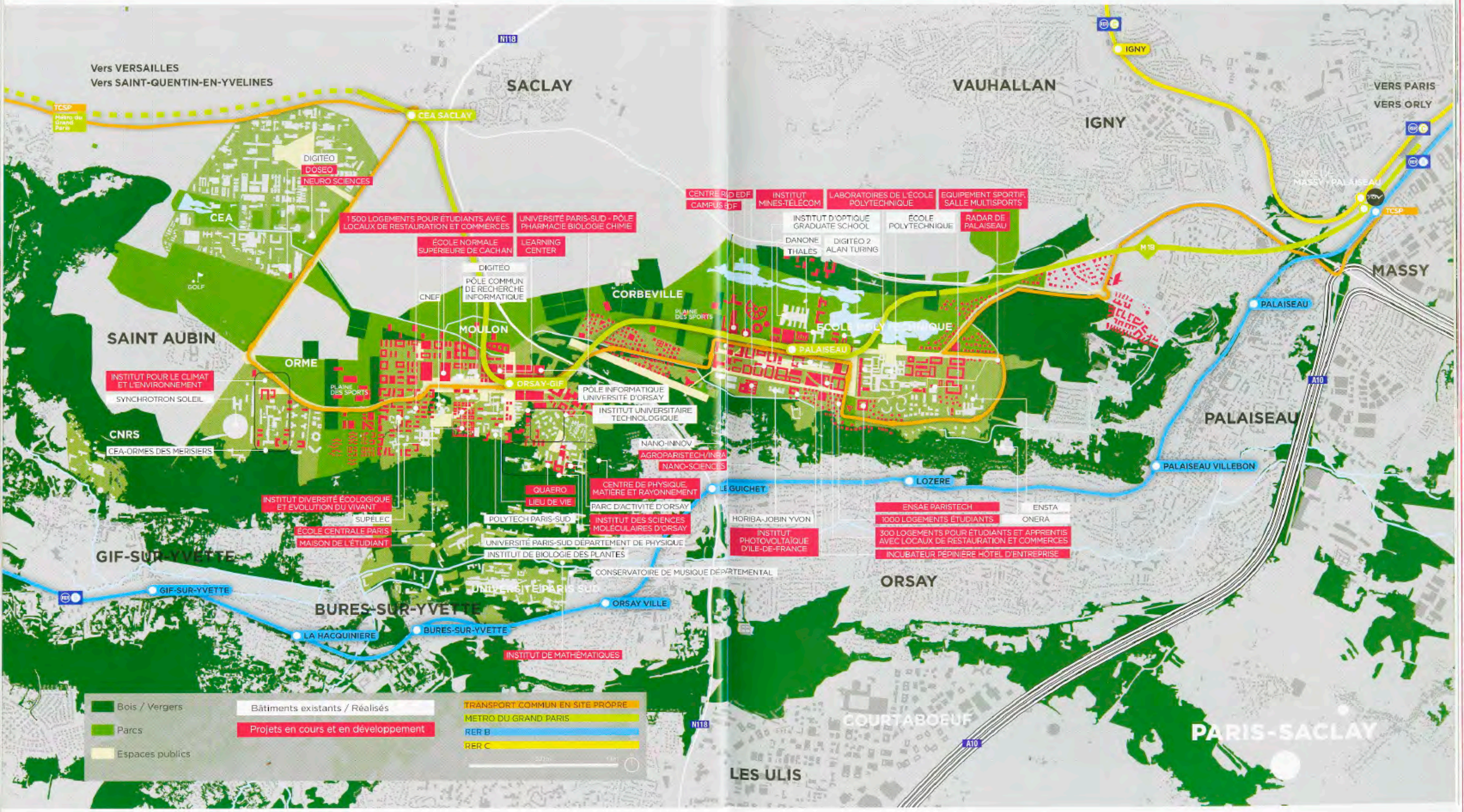
Limites des intercommunalités

Limites départementales

Limites communales

0 5 km

CARTE DE L'AMÉNAGEMENT DU CAMPUS URBAIN À 2023






CLAAS
LEXION
BV 575 GC
© Philippe Perche


STPEE
STPEE



Montigny-le-t
Guyancourt
Les Loges-en-Josas
Joüy-en-Josas
Le Val d'Albian
Voisins-le-
Villaroy
Repère damier rouge et blanc
Ferme du Trou salé
Toussus-le-Noble
Ferme d'Orsigny
Extrémité Ouest GOLF
Merantais
Magny-les-Hameaux
Centre équestre de la Celle-les-
Châteaufort
Saclay
Saint-Lambert
Milon-la-Chapelle
Villiers-le-Bâcl
Chevreuse
Saint-Rémy-lès-Chevreuse
Gif-sur-Yvette
Bures-sur-Yvette
Google Earth
©2017 Google
Mairie de Toussus
Aérodrome (1907)

252°
072°
48°
45
DEP IFR 25R
HEL DEP 25
242°
HEL DEP 07
Vers SACLAY
293°
113°
DEP 1500
1200
1100
1300
302°
068°
ALT / HGT : ft

Le nouveau quartier de Villaroy à Guyancourt et le passage du transport en commun en site propre Saint Quentin-Massy avec, au second plan, la RD 91 et le Technocentre RENAULT


Site classé
Plaine de Versailles
Site UNESCO
Château de Versailles
Paris
la Défense
Satory-Ouest
N 12
Satory-Est
Gare de
Versailles Chantiers
Guyancourt
Campus urbain
IFSTTAR
VEDECOM
LES MARRONNIERS
Gare de
Satory
CITROËN RACING
RENAULTS TRUCKS
NEXTER SYSTEMS
D 91
N
500 m
ZPNAF
Site classé
Vallée de la Bièvre
Guyancourt
Satory-Ouest - phase 1
Grand Paris Express
Quartier de Versailles-Satory
Projet urbain au cœur du pôle Mobilités du futur
Versailles

SACLAY (S.-et-O.) - Route de Paris



N 118 (ouverte en 1972)
Au fond, le CEPr (1946)

© G. D.



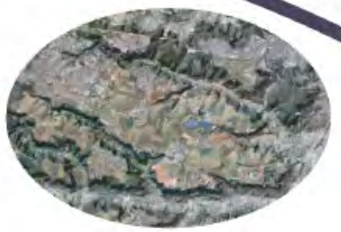


Robert Wagner
L'Onde
Mairie de Vélizy
Louvois
Inovel Parc Nord
Dewoitine
Versailles Chantiers
Petit Jouy Les Loges
Jouy-en-Josas
Vauboyen
Bièvres
Igny
Les Baconnets
Massy Verrières
Massy Palaiseau
Christ de Saclay
Orsay Corbeville
Palaiseau
Palaiseau Villebon
Lozère
Le Guichet
Orsay Ville
Gif sur-Yvette
La Hacquinière
Bures sur-Yvette
Les Ulis
Longjum
Château d'E de Lin
307
475
60
91.08
91.06
91.02
91.05
91.03
2
179
379
TGV
B
C


Magny
Châteaufort
SQY-Est
Guyancourt
Villiers
Buc
Toussus
Saint-Aubin
CEA
Les Loges
Saclay
Jouy
©JdG 2007

Le Feu






Expérimentation sur la recherche énergétique

Lieu d'inspiration et de créativité

Creuset de croisements disciplinaires

Pôle haute-technologie de premier plan

Richesse et diversité des ESR

L'air





Grands espaces, vastes horizons

Sentiment d'insularité et d'élévation

Force des météores, profondeur de la nuit

Activités de plein air, ludiques et sportives

Circulations douces, continuités avec les vallées







Contribution à des projets-phares

Réceptacle, régulation, épuration des eaux

Richesse du patrimoine hydrologique

Rôle majeur des continuiés écologiques

Importance des milieux humides et de l'eau

L'eau







Campagne, rythme des saisons, villages

Diversité et dynamisme des structures agricoles

Fertilité et qualité des sols

Produits et services issus de l'agriculture

Contribution à l'identité du lieu

La terre

© H. Brédif / J. de Givry







© Laurent S.F.G.

Les Loges



© Francis Tack

© Marie-Louise Bernard