

*SBA Session de terrain du 25 juin 2014*

## **« La nature en Ville » : Autour du Lac Achard (Illkirch-Graffenstaden, Ostwald, Geispolsheim, Bas-Rhin)**

**Guide: Michel Hoff**

**Compte rendu : Michel Hoff et Daniel Cahen**

Herbier de l'Université de Strasbourg

[hoff@unistra.fr](mailto:hoff@unistra.fr)

Résumé : L'inventaire de la flore de la Ville de Strasbourg et des communes de l'Eurométropole a pour but de réaliser un atlas floristique et de servir de base à l'élaboration de la trame verte urbaine. Le Lac Achard est une vaste gravière située à l'entrée Sud de Strasbourg. Transformé pour partie en parc nautique, le Lac Achard présente des berges semi-naturelles avec une végétation ripicole qui se diversifie. Près de 200 espèces ont été relevées autour du lac.

### **Introduction**

Le Lac Achard est une vaste gravière située principalement sur le ban communal d'Illkirch-Graffenstaden, mais également sur les bans communaux d'Ostwald au Nord et de Geispolsheim au Sud.

Le Lac Achard, ainsi que l'autoroute A 35, sont situés au lieu-dit Hardt, une ancienne forêt de 18 hectares. La gravière a été creusée dans les années 1962-1965 pour construire l'autoroute A 35. La gravière a ensuite été aménagée pour la baignade en 1974 (F. Sarg, 1984).

Aucune donnée botanique n'était disponible sur ce site. Au total, 191 espèces ont été inventoriées, 168 dicotylédones, 21 monocotylédones, un conifère (*Pinus nigra* Arnold, introduit) et un ptéridophyte (*Equisetum arvense* L.).

La partie Nord comprend un vaste parking, le long de la RD 884, avec quelques bosquets, ainsi qu'un reste de la forêt ello-rhénane primitive. La gravière est bordée à l'Ouest par les talus de l'autoroute A 35 et ses bretelles d'accès et au Sud par la RN 83. La partie Nord de la berge Est a été aménagée pour la baignade : « le Centre Nautique de la Hardt » et comprend un parc boisé avec des essences non indigènes (*Acer opalus* Miller, *Acer saccharinum* L., *Ailanthus altissima* (Miller) Swingle, *Pinus nigra* Arnold, *Pterocarya fraxinifolia* (Poir.) Spach et *Viburnum rhytidophyllum* Hemsley).

Deux espèces de la liste rouge Alsace 2003 sont présentes : *Anthemis tinctoria* L., mais elle a peut être été introduite dans un mélange de prairie fleurie, et *Ulmus laevis* Pallas dans la forêt humide. Les autres espèces remarquables sont *Centaurea cyanus* L., également introduite via les prairies fleuries, *Cynoglossum officinale* L., *Epipactis helleborine* (L.) Crantz et *Juncus subnodulosus* Schrank. Des espèces envahissantes sont présentes : *Acer negundo* L., *Ailanthus altissima* (Miller) Swingle, *Duchesnea indica* (Andrews) Focke, *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nuttall, *Parthenocissus inserta* (A. Kerner) Fritsch et/ou *Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planchon, *Robinia pseudoacacia* L., *Senecio inaequidens* DC. et *Solidago gigantea* Aiton.

### **1. Autour du parking Nord du Centre Nautique de la Hardt**

*Acer campestre* L.

*Acer platanoides* L.

*Acer pseudoplatanus* L.

*Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara &

Grande

*Alnus glutinosa* (L.) P. Gaertner

*Anthemis tinctoria* L.

*Artemisia vulgaris* L.  
*Bromus sterilis* L.  
*Bryonia dioica* Jacq.

*Calystegia sepium* (L.) R. Br.  
*Cardaria draba* (L.) Desv.  
*Centaurea cyanus* L.



Localisation des observations floristiques

*Chaenorrhinum minus* (L.) Lange  
*Chelidonium majus* L.  
*Clematis vitalba* L.  
*Corylus avellana* L.  
*Crataegus monogyna* Jacq.  
*Crepis capillaris* (L.) Wallr.  
*Dactylis glomerata* L.  
*Daucus carota* L.  
*Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.  
*Dipsacus fullonum* L.  
*Elytrigia repens* (L.) Desv. ex Nevski  
*Epilobium parviflorum* Schreber  
*Erigeron annuus* (L.) Pers.  
*Euphorbia peplus* L.  
*Fraxinus excelsior* L.  
*Galeopsis tetrahit* L.  
*Geranium robertianum* L.  
*Geum urbanum* L.

*Hedera helix* L.  
*Hypericum perforatum* L.  
*Lapsana communis* L.  
*Lolium perenne* L.  
*Mahonia aquifolium* (Pursh) Nuttall  
*Malva sylvestris* L.  
*Matricaria discoidea* DC.  
*Medicago lupulina* L.  
*Melilotus albus* Medik.  
*Melissa officinalis* L.  
*Oenothera biennis* L.  
*Papaver rhoeas* L.  
*Parthenocissus inserta* (A. Kerner)  
*Fritsch*  
*Persicaria maculosa* S.F. Gray  
*Phragmites australis* (Cav.) Steudel  
*Plantago lanceolata* L.  
*Plantago major* L.

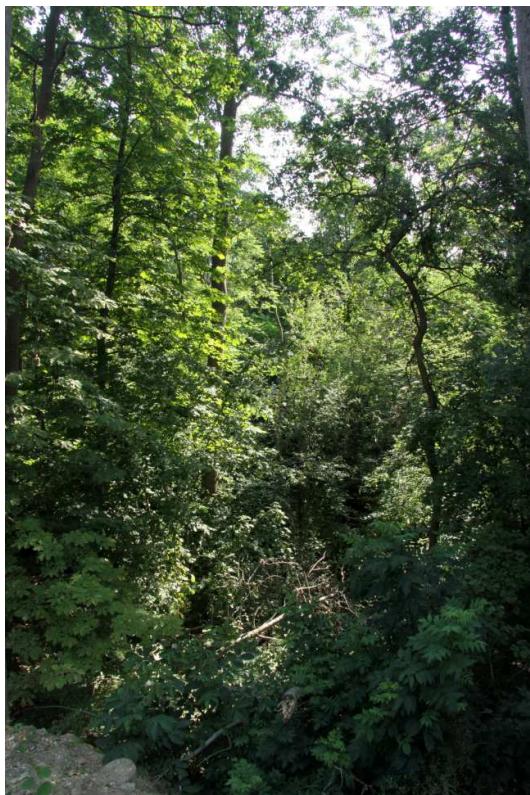
*Polygonum aviculare* L.  
*Populus alba* L.  
*Potentilla reptans* L.  
*Prunus avium* L.  
*Prunus spinosa* L.  
*Reseda lutea* L.  
*Sambucus nigra* L.  
*Scrophularia nodosa* L.  
*Senecio jacobaea* L.  
*Silene latifolia* Poiret  
*Sinapis alba* L.

*Sinapis arvensis* L.  
*Solanum nigrum* L.  
*Sonchus asper* (L.) Hill  
*Sonchus oleraceus* L.  
*Torilis japonica* (Houtt.) DC.  
*Tussilago farfara* L.  
*Ulmus minor* Miller  
*Urtica dioica* L.  
*Verbascum thapsus* L.  
*Verbena officinalis* L.

## 2. La forêt humide et la lisière forestière à l'Est du parking Nord

*Acer campestre* L.  
*Acer platanoides* L.  
*Acer pseudoplatanus* L.  
*Aesculus hippocastanum* L.  
*Ailanthus altissima* (Miller) Swingle  
*Alliaria petiolata* (M. Bieb.) Cavara & Grande  
*Alnus glutinosa* (L.) P. Gaertner  
*Anthemis tinctoria* L.  
*Artemisia vulgaris* L.  
*Bryonia dioica* Jacq.  
*Cardaria draba* (L.) Desv.

*Carpinus betulus* L.  
*Clematis vitalba* L.  
*Corylus avellana* L.  
*Dactylis glomerata* L.  
*Daucus carota* L.  
*Diplotaxis tenuifolia* (L.) DC.  
*Dipsacus fullonum* L.  
*Epilobium parviflorum* Schreber  
*Euphorbia peplus* L.  
*Fraxinus excelsior* L.  
*Galeopsis tetrahit* L.



Le reste de forêt rhénane © Michel Hoff



Vers la presqu'île au Sud du Lac Achard  
 © Michel Hoff

Geranium molle L.	Populus alba L.
Geranium purpureum Villars	Populus x canadensis Moench
Geranium robertianum L.	Potentilla reptans L.
Geum urbanum L.	Prunus avium L.
Hedera helix L.	Prunus spinosa L.
Humulus lupulus L.	Quercus robur L.
Hypericum perforatum L.	Salix alba L.
Juglans regia L.	Sambucus nigra L.
Lapsana communis L.	Senecio jacobaea L.
Ligustrum vulgare L.	Solanum nigrum L.
Malva sylvestris L.	Sonchus asper (L.) Hill
Melilotus albus Medik.	Torilis japonica (Houtt.) DC.
Melissa officinalis L.	Ulmus laevis Pallas
Oenothera biennis L.	Urtica dioica L.
Parthenocissus quinquefolia (L.)	Verbascum thapsus L.
Planchon	Verbena officinalis L.
Persicaria maculosa S.F. Gray	Viburnum rhytidophyllum Hemsley
Polygonum aviculare L.	

### 3. La berge Nord du Lac Achard

Acer negundo L.	Phragmites australis (Cav.) Steudel
Berberis vulgaris L.	Populus alba L.
Clematis vitalba L.	Prunus avium L.
Corylus avellana L.	Prunus spinosa L.
Crataegus monogyna Jacq.	Quercus robur L.
Dactylis glomerata L.	Robinia pseudoacacia L.
Ficus carica L.	Salix alba L.
Juglans regia L.	Torilis japonica (Houtt.) DC.
Lapsana communis L.	Ulmus minor Miller
Lysimachia vulgaris L.	

### 4. Les berges Ouest et Sud et le talus de l'autoroute

Acer negundo L.	Epipactis helleborine (L.) Crantz
Achillea millefolium L.	Equisetum arvense L.
Aethusa cynapium L.	Erigeron annuus (L.) Pers.
Agrimonia eupatoria L.	Eupatorium cannabinum L.
Alnus glutinosa (L.) P. Gaertner	Euphorbia cyparissias L.
Alnus incana (L.) Moench	Fagus sylvatica L.
Artemisia vulgaris L.	Ficus carica L.
Arum maculatum L.	Galium album Mill.
Astragalus glycyphyllos L.	Heracleum sphondylium L.
Betula pendula Roth	Holcus lanatus L.
Calystegia sepium (L.) R. Br.	Hordeum murinum L.
Carex leersii F.W. Schultz	Humulus lupulus L.
Carex riparia Curtis	Juglans regia L.
Centaurea jacea L.	Juncus effusus L.
Chaerophyllum temulum L.	Juncus subnodulosus Schrank
Cirsium arvense (L.) Scop.	Juncus tenuis Willd.
Cirsium vulgare (Savi) Ten.	Ligustrum vulgare L.
Cornus sanguinea L.	Linum catharticum L.
Crataegus monogyna Jacq.	Lolium perenne L.
Cynoglossum officinale L.	Lonicera xylosteum L.
Elaeagnus angustifolia L.	Lotus corniculatus L.

<i>Lycopus europaeus</i> L.	<i>Rumex conglomeratus</i> Murray
<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	<i>Salix cinerea</i> L.
<i>Lythrum salicaria</i> L.	<i>Salix fragilis</i> L.
<i>Malus domestica</i> Borckh.	<i>Salix x capreola</i> Kern
<i>Malva moschata</i> L.	<i>Salvia pratensis</i> L.
<i>Medicago lupulina</i> L.	<i>Senecio inaequidens</i> DC.
<i>Medicago sativa</i> L.	<i>Sisymbrium officinale</i> (L.) Scop.
<i>Melilotus albus</i> Medik.	<i>Solidago gigantea</i> Aiton
<i>Origanum vulgare</i> L.	<i>Sonchus oleraceus</i> L.
<i>Pastinaca sativa</i> L.	<i>Sparganium erectum</i> L.
<i>Phalaris arundinacea</i> L.	<i>Tanacetum vulgare</i> L.
<i>Populus alba</i> L.	<i>Tilia x vulgaris</i> Hayne
<i>Prunella vulgaris</i> L.	<i>Trifolium pratense</i> L.
<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	<i>Trifolium repens</i> L.
<i>Prunus spinosa</i> L.	<i>Tussilago farfara</i> L.
<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.	<i>Ulmus minor</i> Miller
<i>Robinia pseudoacacia</i> L.	<i>Vicia cracca</i> L.
<i>Rosa canina</i> L.	<i>Vicia sepium</i> L.

## 5. La berge boisée à l'Ouest du Lac Achard

<i>Acer negundo</i> L.	<i>Lolium perenne</i> L.
<i>Acer platanoides</i> L.	<i>Lonicera xylosteum</i> L.
<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Lotus corniculatus</i> L.
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	<i>Lycopus europaeus</i> L.
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) P. Gaertner	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl	<i>Lythrum salicaria</i> L.
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	<i>Malus domestica</i> Borckh.
<i>Betula pendula</i> Roth	<i>Malva moschata</i> L.
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	<i>Medicago lupulina</i> L.
<i>Carex riparia</i> Curtis	<i>Medicago sativa</i> L.
<i>Carpinus betulus</i> L.	<i>Melilotus albus</i> Medik.
<i>Centaurea jacea</i> L.	<i>Origanum vulgare</i> L.
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	<i>Pastinaca sativa</i> L.
<i>Clematis vitalba</i> L.	<i>Phalaris arundinacea</i> L.
<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Populus alba</i> L.
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Prunella vulgaris</i> L.
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	<i>Prunus avium</i> L.
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	<i>Prunus domestica</i> L.
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	<i>Prunus spinosa</i> L.
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) Bernh.
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	<i>Quercus robur</i> L.
<i>Fagus sylvatica</i> L.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.
<i>Ficus carica</i> L.	<i>Salix alba</i> L.
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	<i>Salix caprea</i> L.
<i>Galium album</i> Mill.	<i>Salix cinerea</i> L.
<i>Hedera helix</i> L.	<i>Salix fragilis</i> L.
<i>Hordeum murinum</i> L.	<i>Salix x capreola</i> Kern
<i>Humulus lupulus</i> L.	<i>Solidago gigantea</i> Aiton
<i>Juglans regia</i> L.	<i>Sonchus oleraceus</i> L.
<i>Juncus effusus</i> L.	<i>Tanacetum vulgare</i> L.
<i>Lapsana communis</i> L.	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.
<i>Ligustrum vulgare</i> L.	<i>Tilia x vulgaris</i> Hayne
<i>Linaria vulgaris</i> Miller	<i>Trifolium pratense</i> L.
	<i>Trifolium repens</i> L.

*Tussilago farfara* L.  
*Ulmus minor* Miller

*Viburnum rhytidophyllum* Hemsley  
*Vicia sepium* L.

## 6. La berge Sud et la presqu'île Sud

<i>Acer negundo</i> L.	<i>Hypericum perforatum</i> L.
<i>Acer platanoides</i> L.	<i>Ligustrum vulgare</i> L.
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Linaria vulgaris</i> Miller
<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Lonicera xylosteum</i> L.
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.
<i>Ailanthus altissima</i> (Miller) Swingle	<i>Lythrum salicaria</i> L.
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) P. Gaertner	<i>Malus sylvestris</i> (L.) Miller
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	<i>Origanum vulgare</i> L.
<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	<i>Poa trivialis</i> L.
<i>Betula pendula</i> Roth	<i>Populus nigra</i> L.
<i>Centaurea jacea</i> L.	<i>Prunella vulgaris</i> L.
<i>Cichorium intybus</i> L.	<i>Prunus padus</i> L.
<i>Clematis vitalba</i> L.	<i>Prunus spinosa</i> L.
<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Quercus robur</i> L.
<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	<i>Salix alba</i> L.
<i>Cynoglossum officinale</i> L.	<i>Sambucus nigra</i> L.
<i>Dactylis glomerata</i> L.	<i>Solidago gigantea</i> Aiton
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	<i>Tanacetum vulgare</i> L.
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.
<i>Festuca arundinacea</i> Schreber	<i>Tragopogon pratensis</i> L.
<i>Fraxinus excelsior</i> L.	<i>Trifolium pratense</i> L.
<i>Hedera helix</i> L.	



La plage du Lac Achard vue de la rive Ouest © Michel Hoff



Une anse sauvage au Sud du Lac Achard © Michel Hoff

## 7. La berge Est du Lac Achard

<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Medicago falcata</i> L.
<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Pastinaca sativa</i> L.
<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	<i>Phalaris arundinacea</i> L.
<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Steudel
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	<i>Populus nigra</i> L.
<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.
<i>Dactylis glomerata</i> L.	<i>Prunus padus</i> L.
<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	<i>Quercus robur</i> L.
<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	<i>Robinia pseudoacacia</i> L.
<i>Juglans regia</i> L.	<i>Salix alba</i> L.
<i>Juncus effusus</i> L.	<i>Solidago gigantea</i> Aiton
<i>Lolium perenne</i> L.	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.
<i>Lycopus europaeus</i> L.	<i>Trifolium repens</i> L.
<i>Lythrum salicaria</i> L.	<i>Ulmus minor</i> Miller

## 8. Le Parc du Centre Nautique de la Hardt

<i>Acer campestre</i> L.	<i>Convolvulus arvensis</i> L.
<i>Acer opalus</i> Miller	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronq.
<i>Acer platanoides</i> L.	<i>Corylus avellana</i> L.
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	<i>Crepis capillaris</i> (L.) Wallr.
<i>Acer saccharinum</i> L.	<i>Duchesnea indica</i> (Andrews) Focke
<i>Achillea millefolium</i> L.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.
<i>Ailanthus altissima</i> (Miller) Swingle	<i>Fraxinus excelsior</i> L.
<i>Arctium minus</i> (J. Hill) Bernh.	<i>Galium aparine</i> L.
<i>Arum maculatum</i> L.	<i>Galium album</i> Mill.
<i>Betula pendula</i> Roth	<i>Geranium molle</i> L.
<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medik.	<i>Geranium robertianum</i> L.
<i>Centaurea jacea</i> L.	<i>Hordeum murinum</i> L.
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	<i>Hypericum perforatum</i> L.
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	<i>Juglans regia</i> L.

Lapsana communis L.	Prunus padus L.
Lolium perenne L.	Prunus spinosa L.
Malva neglecta Wallr.	Robinia pseudoacacia L.
Medicago lupulina L.	Rumex obtusifolius L.
Medicago sativa L.	Scrophularia nodosa L.
Oenothera biennis L.	Senecio vulgaris L.
Pinus nigra Arnold subsp. nigra	Thymus pulegioides L.
Plantago lanceolata L.	Thymus serpyllum L. <i>sensu lato</i>
Platanus x hispanica Miller ex Muenchh.	Tilia cordata Miller
Potentilla reptans L.	Urtica dioica L.
Pterocarya fraxinifolia (Poir.) Spach	Viburnum rhytidophyllum Hemsley
Prunella vulgaris L.	Viscum album L.

## 9. Le Chemin des Ondines, les bords de route et les champs de maïs

Achillea millefolium L.	Matricaria discoidea DC.
Ailanthus altissima (Miller) Swingle	Mercurialis annua L.
Artemisia vulgaris L.	Onobrychis viciifolia Scop.
Bryonia dioica Jacq.	Origanum vulgare L.
Calystegia sepium (L.) R. Br.	Papaver rhoeas L.
Centaurea cyanus L.	Persicaria maculosa S.F. Gray
Chenopodium album L.	Picris hieracioides L.
Cichorium intybus L.	Plantago lanceolata L.
Cirsium arvense (L.) Scop.	Polygonum aviculare L.
Clematis vitalba L.	Potentilla anserina L.
Convolvulus arvensis L.	Potentilla reptans L.
Dactylis glomerata L.	Rorippa sylvestris (L.) Besser
Daucus carota L.	Senecio inaequidens DC.
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC.	Silene latifolia Poiret
Elymus caninus (L.) L.	Silene nutans L.
Euphorbia helioscopia L.	Silene vulgaris (Moench) Garcke
Euphorbia lathyris L.	Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Fumaria officinalis L.	Solidago gigantea Aiton
Galeopsis tetrahit L.	Tussilago farfara L.
Galium album Mill.	Urtica dioica L.
Hypericum perforatum L.	Verbena officinalis L.
Lactuca serriola L.	Viburnum rhytidophyllum Hemsley
Lolium perenne L.	Zea mays L.

## 10. Friche boisée vers le centre commercial, le long de la route N 83

Acer platanoides L.	Fraxinus excelsior L.
Acer pseudoplatanus L.	Geum urbanum L.
Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara &	Humulus lupulus L.
Grande	Juglans regia L.
Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. ex	Parthenocissus quinquefolia (L.)
J. & C. Presl	Planchon
Artemisia vulgaris L.	Prunus spinosa L.
Clematis vitalba L.	Quercus robur L.
Cornus sanguinea L.	Robinia pseudoacacia L.
Corylus avellana L.	Sambucus nigra L.
Dactylis glomerata L.	Urtica dioica L.

**Bibliographie**

- Eckly, H.**, 1968. *Kleine Chronik von Illkirch-Graffenstaden*. Strasbourg.
- Sarg, F.**, 1982. *Aspects d'... Illkirch-Graffenstaden*. Editions Oberlin, Strasbourg. : 70 p.
- Sarg, F.**, 1984. *Aspects d'... Illkirch-Graffenstaden* (deuxième partie). Editions Oberlin, Strasbourg. : 80 p.