



État d'avancement de la cartographie des habitats franciliens

Rencontres botaniques d'Île-de-France – Samedi 2 avril 2011



Conservatoire botanique national du Bassin parisien
Une structure au cœur du développement durable

Connaître
Comprendre
Conserver
Communiquer

Délégation Île-de-France
Laurent Azuelos et
Thierry Fernez

Conservatoire botanique national du Bassin parisien
UMS 2699 – Unité Inventaire et suivi de la biodiversité
Muséum national d'Histoire naturelle
61, rue Buffon - CP 53 - 75005 Paris– France
Tél. : 01 40 79 35 54 – cbnbp@mnhn.fr



État d'avancement de la cartographie des habitats franciliens

PLAN

- 1. Les programmes de cartographie des habitats en Ile-de-France**
- 2. État des connaissances des habitats franciliens et perspectives**
- 3. Outils pour l'aménagement du territoire**



1. Les programmes de cartographie des habitats en Ile-de-France



Objectifs :

- Connaissance et répartition des habitats : état de référence
- Liste et localisation des habitats protégés, rares ou menacés
- Aide aux collectivités territoriales et administrations de l'État pour :
 - cibler les zones à enjeux et les futurs sites à protéger ENS, RNR
 - identifier des continuités écologiques
 - appliquer la Directive européenne «Habitats»



Programmes de cartographie et calendrier de terrain:

- 2006-2011: Expertises phytosociologiques de sites ponctuels ★
- 2006-2008: Cartographie du département de la Seine-Saint-Denis ★
- 2006-2010: Cartographie du département de la Seine-et-Marne
- 2009-2013: Cartographie de la région Ile-de-France ★

Marais de Larchant (77)



Calendrier de publication:

- 2011: Atlas des habitats de la Seine-Saint-Denis ★
- 2012: Catalogue des habitats remarquables d'Ile-de-France
- 2013: Atlas des habitats de la Seine-et-Marne
- 2015: Atlas des habitats de la région Ile-de-France



1. Les programmes de cartographie des habitats en Ile-de-France

Cartographie phytosociologique de la région Ile-de-France au 1/10 000^{ème}



Outils

- Bases de données Habitats et Syntaxons
- Tablette PC de terrain



Caractérisation des habitats

- Champs renseignés par station dans la BD Habitats
 - Nature de l'observation
 - Caractéristiques abiotiques
 - Cortège floristique
 - Référentiels typologiques
 - État de conservation
 - Menaces



Méthodologie de prospection

- Échantillonnage:
 - Ecomos
 - Phénologie des espèces
 - Combinaisons de conditions stationnelles
 - Espèces indicatrices (BD Flora CBNBP)



Classe	
Formations végétales identifiées à partir de l'ECOMOS	
1	Pelouses calcaires, sur sables ou sur plateaux
2	Prairies mésophiles
3	Prairies humides et landes humides
4	Roselières, magnocariçales, mégaphorbiaies et végétations amphibies
7	Clairières et coupes
9	Forêts de feuillus xérophiles à mésophiles
10	Forêts humides
12	Plans d'eau sans végétation aquatique
13	Prairies semées, arbustes plantés et vergers
14	Friches
15	Peupleraies
16	Résineux





1. Les programmes de cartographie des habitats en Ile-de-France

Cartographie phytosociologique de la région Ile-de-France au 1/10 000^{ème}



Moyens humains :

- 4 chargés d'études terrain (+ 1 pour le 93)
- 1 chargé d'études typologie phytosociologique (depuis 2010)
- 1 administrateur SIG et 1 gestionnaire de base de données
- 1 coordinateur



Capacités d'action par année sur la grande couronne

- Cartographie/an/personne: 8000 stations – 16 000ha
- 1/4 interprétation in-situ / 3/4 interprétation ex-situ

Forêt de ravin à Sainte-Aulde (77)



O. Jupille; CBNBP-MNHN

Platières de Meun (77)



L. Azuelos; CBNBP-MNHN



2. Connaissance des habitats

Actualisation du Référentiel typologique des habitats d'IdF

- Réalisation d'un synopsis des groupements végétaux d'IdF jusqu'à l'association
- S'appuie sur les référentiels nationaux et régionaux déjà existants et sur un important travail de référencement bibliographique (près de 580 publications)
- 450 groupements végétaux identifiés comme présents ou potentiels en IdF
- Description de l'écologie, la physionomie et la répartition de chaque groupement en IdF et dans les régions limitrophes
- Correspondance avec les typologies Corine Biotope, N2000 et le guide ZNIEFF

Perspectives :

- Première étape vers la réalisation d'un référentiel typologique complet d'IdF
- Déclinaison du synopsis au niveau inférieur à l'association
- Indication des espèces caractéristiques et carte de répartition des groupements
- Diffusion et publication du synopsis



2. Connaissance des habitats

Typologie des habitats forestiers d'IdF en 2011

- Milieux forestiers représentent 83 % de l'ECOMOS soit 290 000 ha (1/4 IdF)
- 46 associations végétales pour 3 Classes (forêts feuillues, marécageuses et riveraines) et beaucoup de problèmes typologiques encore non résolus
- 1500 relevés forestiers à analyser dans la BDH

Programme 2011 :

- ✓ Synthèse bibliographique régionale
- ✓ Compléments de relevés de terrain principalement sur les milieux sous-prospectés ou mal caractérisés
- ✓ Analyses statistiques des relevés
- ✓ Synthèse régionale par groupement (répartition, espèces caractéristiques, écologie, surface, état de conservation, difficultés d'identification...)



2. Connaissance des habitats

Catalogue des habitats remarquables d'Ile-de-France

- Edition d'un guide des habitats ZNIEFF et patrimoniaux début 2012
- Reprise du schéma guide ZNIEFF Centre et Atlas habitats 93
- Fiche à l'alliance avec déclinaison des principales associations
- Base pour la réactualisation de la liste des habitats ZNIEFF en IdF

Perspectives du Pôle habitat

- Création d'un collectif de travail habitat en IdF
- Structuration des données et des outils (bibliographie, base de données...)
- Synthèses phytosociologiques pour diffusion et échange





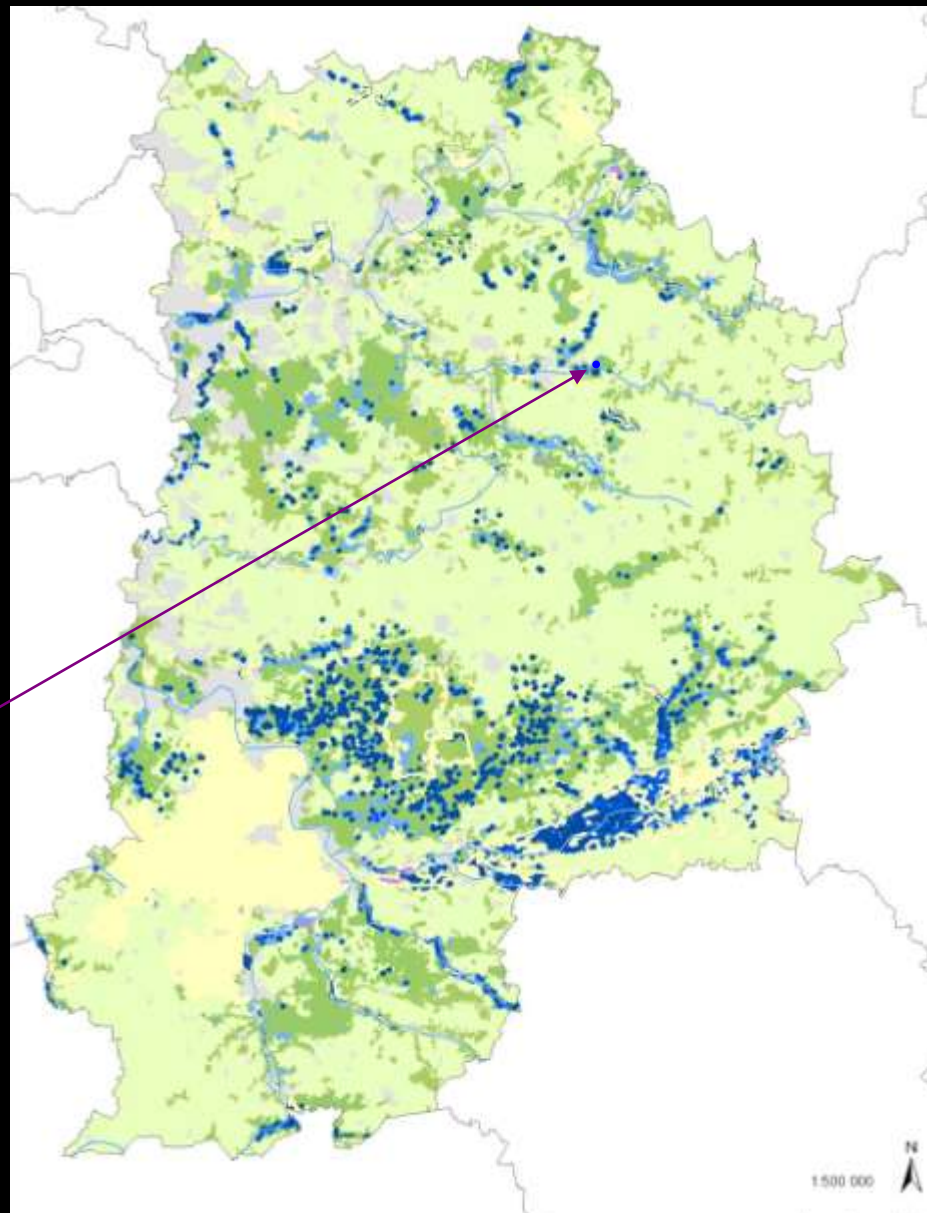
3. Outils pour l'aménagement du territoire

Priorités de gestion/ Schéma ENS du 77: Répartition des zones humides en dehors du réseau d'intérêt écologique

-  Zones humides strictes
-  Zones humides potentielles
-  Zones humides artificielles
-  Espaces reconnus d'intérêt écologique
-  Ecomos
-  Espaces agricoles
-  Espaces urbains



L. Azuelos CBNBP-MNHN





3. Outils pour l'aménagement du territoire



Priorités de gestion des pelouses de Seine-et-Marne



Pelouses à maintenir – priorité 1:

Bon état de conservation
Pas de menace



Pelouses à gérer – priorité 1 :

Bon état de conservation
Menace présente



Pelouses à gérer – priorité 2 :

État conservation moyen



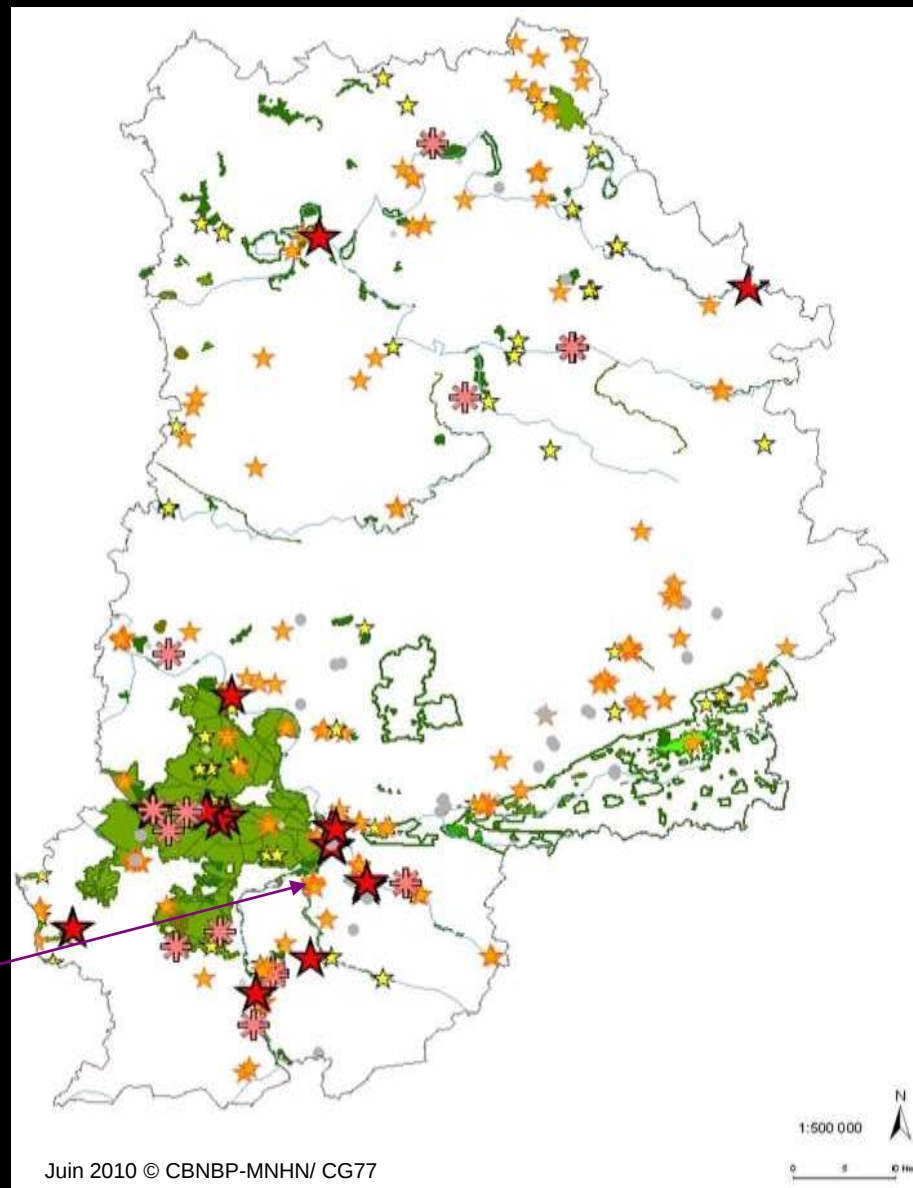
Pelouses à restaurer – priorité 3 :

État conservation mauvais

Pelouse calcaire très sèche
Moret-sur-Loing
Hors site protégé



L. Azuelos CBNBP-MNHN





HUGGIN & PUFFIN



Syntaxons ordonnés selon les classes

© 2004 Blackwell Publishing Ltd

As - ARITHMETIC RELATIONS

 [Help, feedback, or report a problem](#)

red: Cytochrome c242H
blue: Nucleosome

（一）本報刊載之廣告，其內容不得違反法律及社會公序良俗，如有違反者，本報得隨時撤銷之，並得依法追究其法律責任。

• All 3-year college students

 McGraw-Hill Higher Education

CP - CRATAEGO MONOGYNAE-PRUNETEA SPINOSAE

-  (P), Classification: *diffuse* (low)

- CP2: Upstream the border crypt
- CP3: Downstream the border crypt

Che. Sadržaj: 400 mg

CRF, Tapered control group (100%)

OFF: CALL 800 505 6463 OR 01 225 761 111

[illegible]E. EPLOCHETA ANGUSTIFOLIA var. *nov.*

THE UNIVERSITY OF CHICAGO LIBRARY

1991. Blackstone particulate.

② 1822, Teosotin-montañas-Atenas

© 2005 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 258: 103–110

© 2002, 1999 by Lippincott Williams & Wilkins

H. HELDENTHETEA GUTSCHI

© 2007 The Authors
Journal compilation © 2007 Blackwell Publishing Ltd

© 2004 by John Wiley & Sons, Inc.

389. MELAMPYRO PRATENSIS HOLCE

■ 180°C, 10 min, 100% conversion

● *100% Freeseasy gelatin*

BIL. MOLINO CARRELE DE JUNCIEA

M.F. Lofekle et al.

END. BUREAU OF NATAL STATISTICS OF SAN CARLOS

For information on this and other products, visit www.pearsoncmg.com

OF QUERO ROBOTS, AGENTS AND...

© 1999, Center for the Study of the Americas
All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted, in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying, recording, or by any information storage or retrieval system, without permission in writing from the Center for the Study of the Americas.

© 2004 Blackwell Publishing Ltd *Journal of Internal Medicine* 255: 105–112

U.S. DEPARTMENT OF HEALTH & HUMAN SERVICES

015. *Fe d'arte: gabinet d'obra*

100% In the state classroom

© 2010 The Authors
Journal compilation © 2010 Blackwell Publishing Ltd

9. To check already listed

TGF-TRIFOLIO MEDIGERANETEA S.A.

8 Test, before making a new

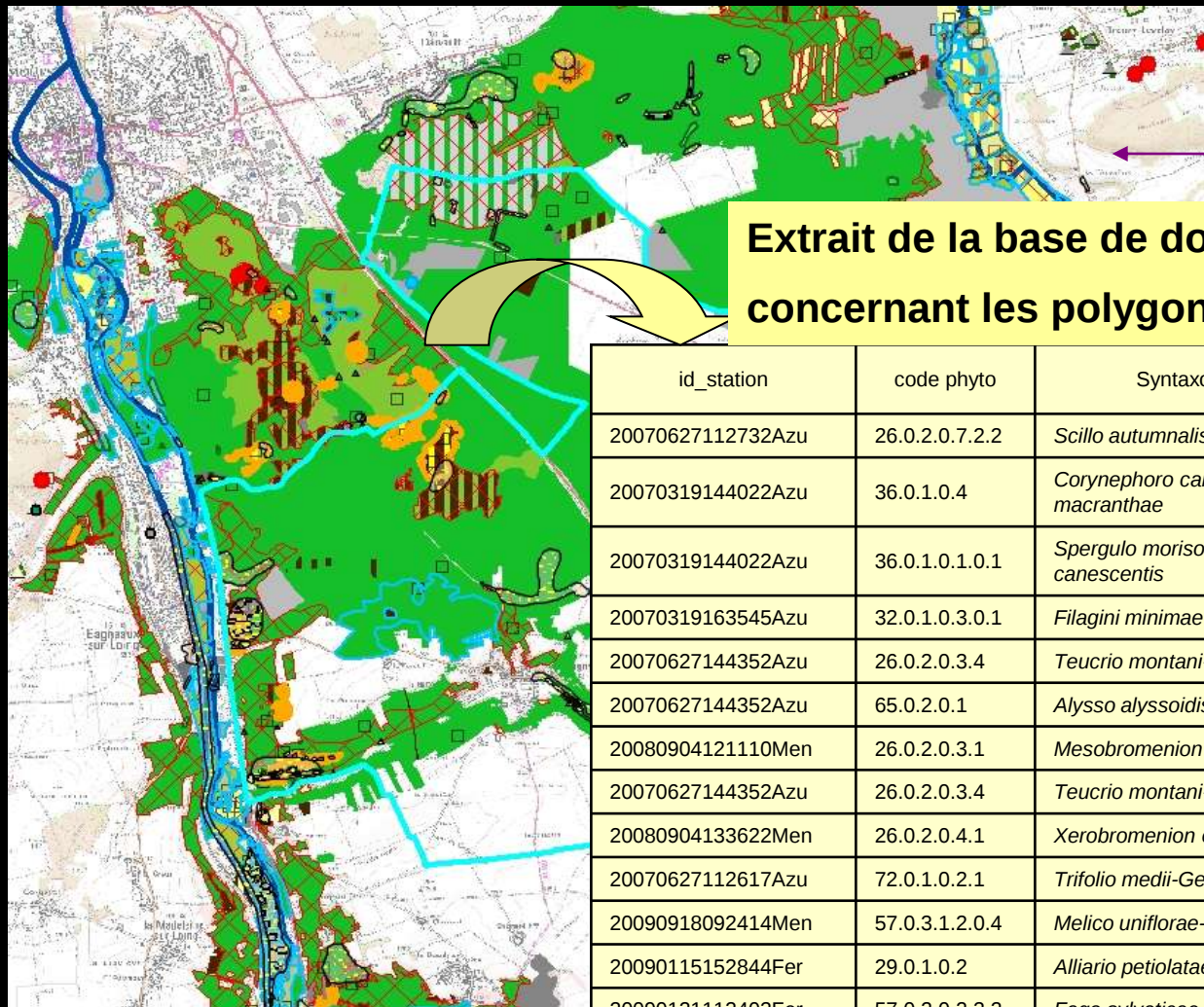
1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 26



3. Outils pour l'aménagement du territoire



Interprétation des enjeux sur la commune de Poligny (77)



Extrait de la base de données cartographiques
concernant les polygones de la commune de Poligny

id_station	code phyto	Syntaxons phytosociologiques	CORINE Biotopes	Surf %
20070627112732Azu	26.0.2.0.7.2.2	<i>Scillo autumnalis-Filipenduletum vulgaris</i>	34.342	100
20070319144022Azu	36.0.1.0.4	<i>Corynephero canescentis-Koelerietum macranthae</i>	34.12x64.11	90
20070319144022Azu	36.0.1.0.1.0.1	<i>Spergulo morisonii-Corynephorum canescentis</i>	35.23x64.11	10
20070319163545Azu	32.0.1.0.3.0.1	<i>Filagini minimae-Airetum praecocis</i>	35.21	100
20070627144352Azu	26.0.2.0.3.4	<i>Teucrio montani-Mesobromenion erecti</i>	34.3226	75
20070627144352Azu	65.0.2.0.1	<i>Alyso alyssoidis-Sedion albi</i>	34.111	25
20080904121110Men	26.0.2.0.3.1	<i>Mesobromenion erecti</i>	34.3226	100
20070627144352Azu	26.0.2.0.3.4	<i>Teucrio montani-Mesobromenion erecti</i>	34.3226	75
20080904133622Men	26.0.2.0.4.1	<i>Xerobromenion erecti</i>	34.3324	25
20070627112617Azu	72.0.1.0.2.1	<i>Trifolio medii-Geranienion sanguinei</i>	34.42	100
20090918092414Men	57.0.3.1.2.0.4	<i>Melico uniflorae-Fagetum sylvaticae</i>	41.1312	100
20090115152844Fer	29.0.1.0.2	<i>Alliario petiolatae-Chaerophylletum temuli</i>	37.72	100
20090121112403Fer	57.0.2.0.2.3.2	<i>Fago sylvaticae-Quercetum petraeae</i>	41.122	50
20090121112403Fer	13.0.1.0.4.2.1	<i>Calluno vulgaris-Ericetum cinereae</i>	31.224	50



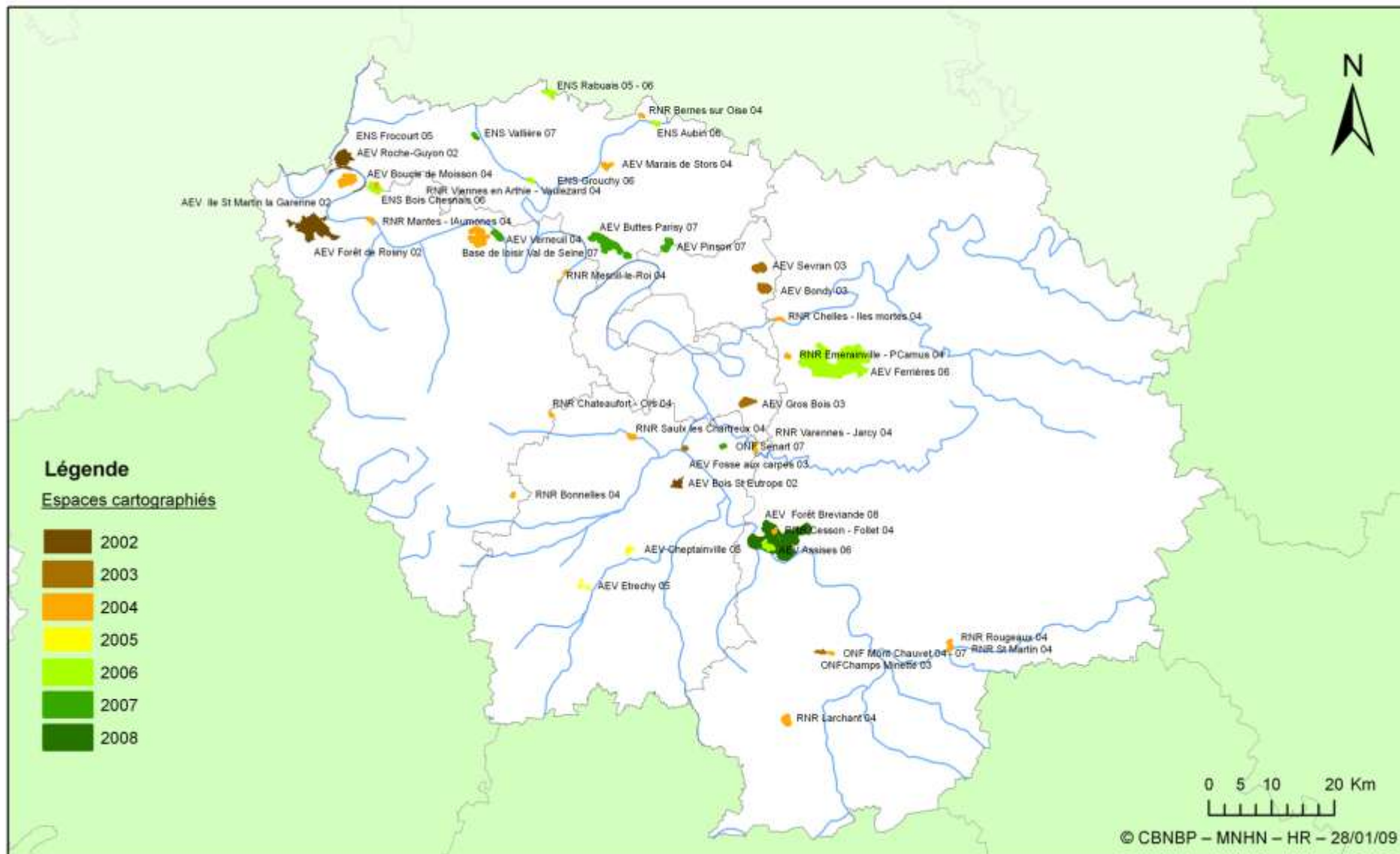
État d'avancement de la cartographie des habitats franciliens

Merci de votre attention



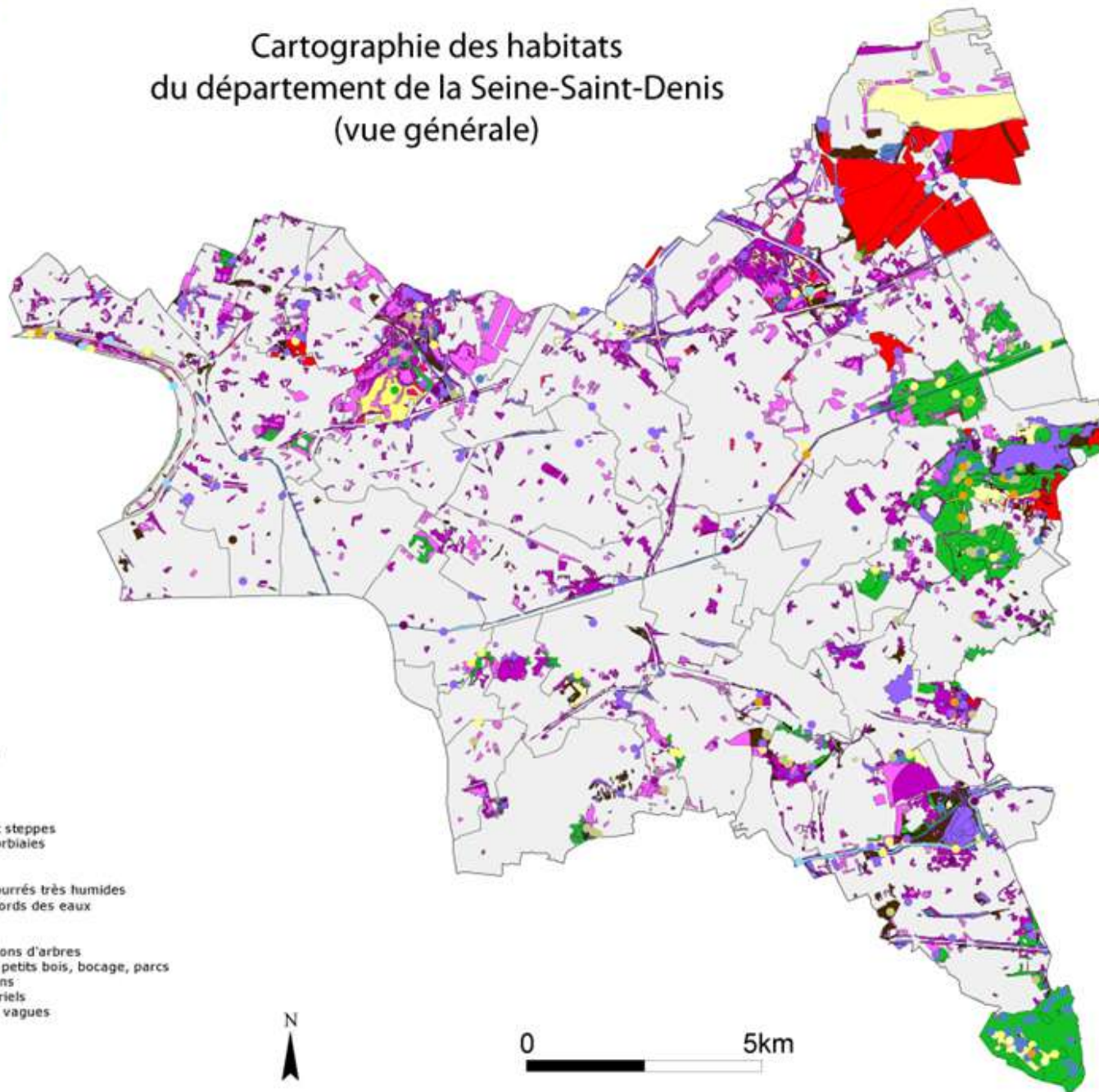
Dune des Béorlots (77) – Pelouses à Corynepore

Localisation des sites ponctuels cartographiés (AEV, ONF, ENS)





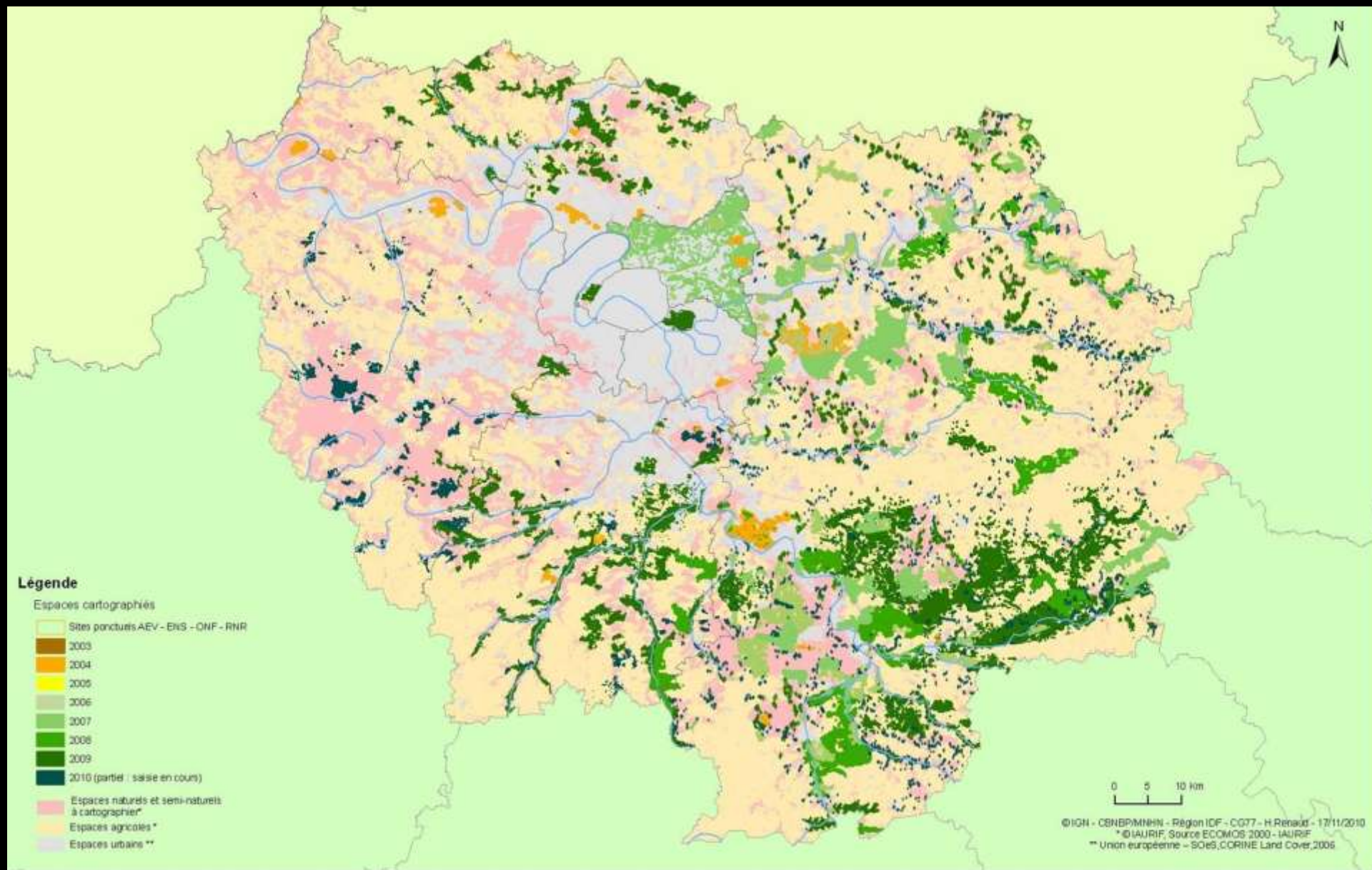
Cartographie des habitats du département de la Seine-Saint-Denis (vue générale)



Typologie Corine biotopes

- 22 : Eaux douces stagnantes
- 24 : Eaux courantes
- 31 : Landes et fruticées
- 34 : Pelouses calcicoles sèches et steppes
- 37 : Prairies humides et mégaphorbiaies
- 38 : Prairies mésophiles
- 41 : Forêts caducifoliées
- 44 : Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides
- 53 : Végétation de ceinture des bords des eaux
- 81 : Prairies améliorées
- 82 : Cultures
- 83 : Vergers, bosquets et plantations d'arbres
- 84 : Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs
- 85 : Parcs urbains et grands jardins
- 86 : Villes, villages et sites industriels
- 87 : Terrains en friche et terrains vagues
- Habitat ponctuel
- Zone urbaine

État d'avancement de la cartographie des habitats franciliens au 1/10 000^{ème}, en 2010

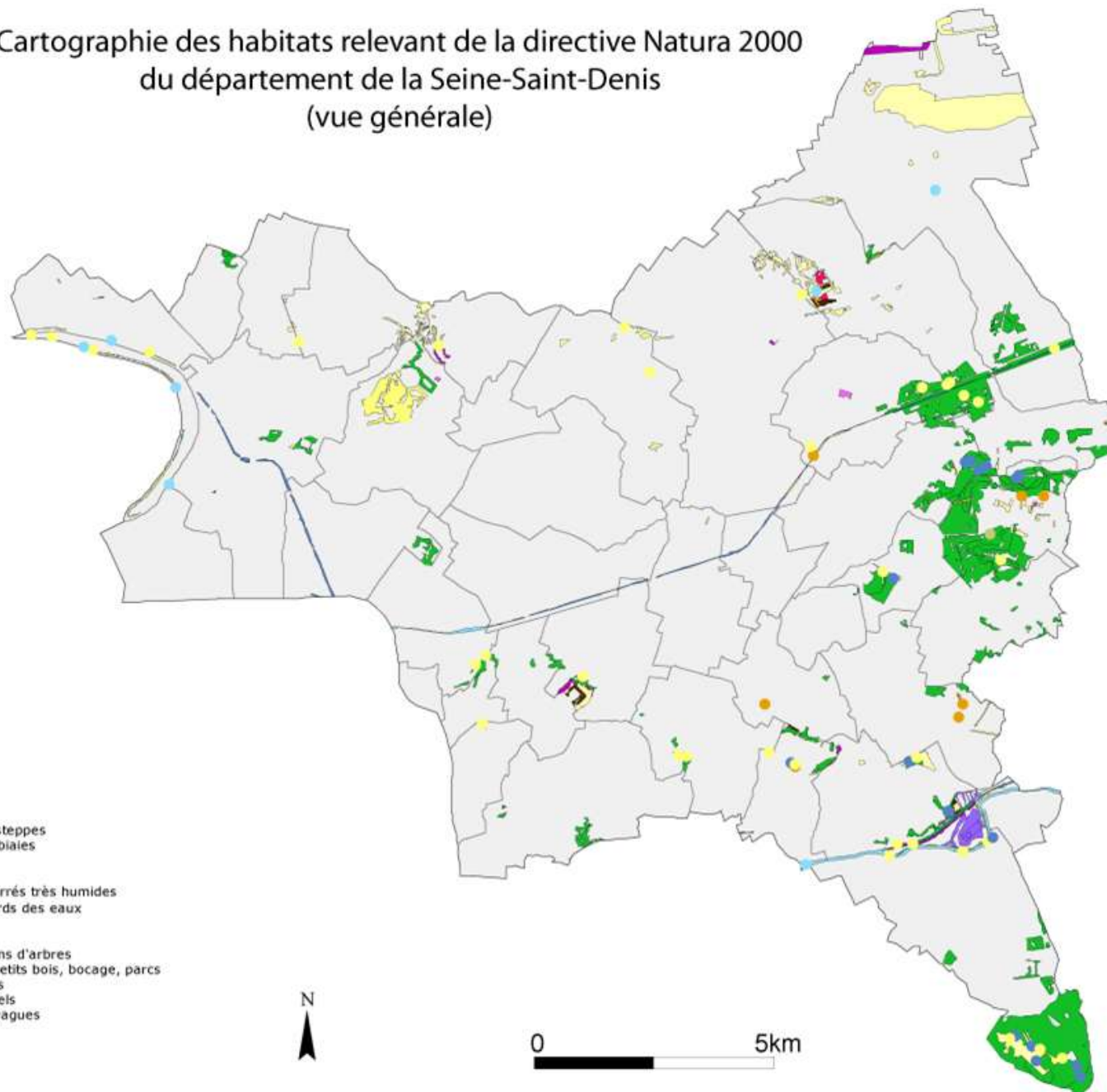




Conservatoire National du Patrimoine Naturel



Cartographie des habitats relevant de la directive Natura 2000 du département de la Seine-Saint-Denis (vue générale)

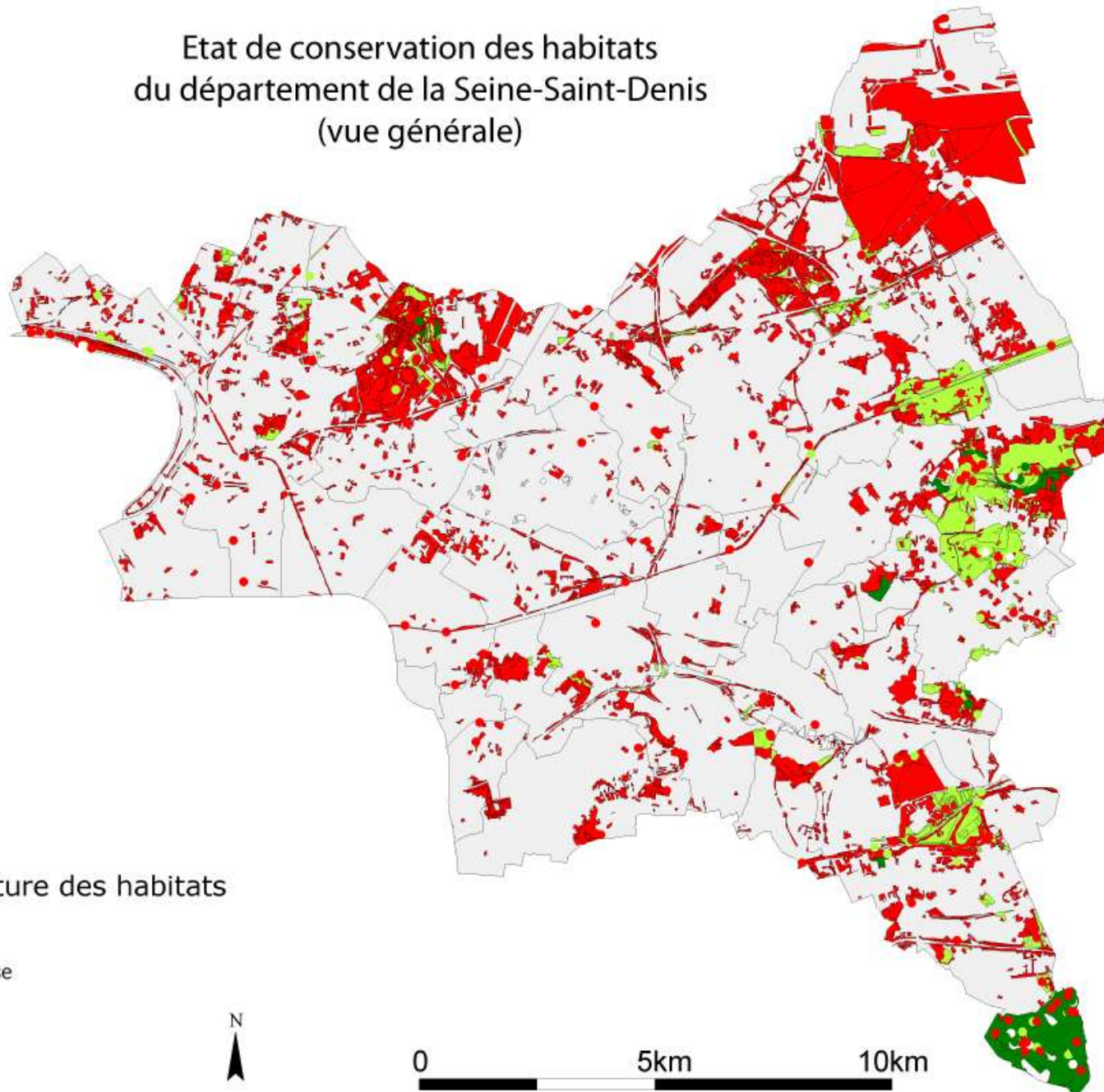


Typologie Corine biotopes

- 22 : Eaux douces stagnantes
- 24 : Eaux courantes
- 31 : Landes et fruticées
- 34 : Pelouses calcicoles sèches et steppes
- 37 : Prairies humides et mégaphorbiaies
- 38 : Prairies mésophiles
- 41 : Forêts caducifoliées
- 44 : Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides
- 53 : Végétation de ceinture des bords des eaux
- 81 : Prairies améliorées
- 82 : Cultures
- 83 : Vergers, bosquets et plantations d'arbres
- 84 : Alignements d'arbres, haies, petits bois, bocage, parcs
- 85 : Parcs urbains et grands jardins
- 86 : Villes, villages et sites industriels
- 87 : Terrains en friche et terrains vagues
- Habitat ponctuel
- Zone urbaine



Etat de conservation des habitats du département de la Seine-Saint-Denis (vue générale)



Intégrité de structure des habitats

- Bonne
- Moyenne
- Sans objet ou mauvaise
- Non définie



0 5km 10km

Exemple de fiche Habitat pour l'Atlas de Seine-Saint-Denis

Fiche
15

Corine
Biotope
37.1

Code
Nature
6430-1

Mégaphorbiaies mésotrophes

Présentation générale

Type de végétation : herbacées

Ces « prairies élevées » ou mégaphorbiaies apprécient les milieux ouverts inondés une partie de l'année et assez riches en nutriments. Ces deux facteurs expliquent la croissance rapide et l'exubérance de la végétation des mégaphorbiaies. Elles s'installent préférentiellement dans les prairies humides abandonnées ou en lisière des boisements humides. D'un point de vue physiognomique, on peut noter l'abondance de plantes à larges feuilles.

Valeur écologique

Cet habitat, inscrit à la **Directive Habitats**, peut héberger une entomofaune intéressante (papillons, coléoptères...). En revanche, le cortège floristique est relativement banal.

Répartition

Il occupe de petites surfaces souvent sous forme de linéaire et est plutôt présent à l'est du département. On le trouve ainsi, sur le bord d'un étang (parc départemental du Sausset), sur les bords de mares (parc forestier de la Poudrenie, parc des coteaux d'Avron, bois de Bernouille) et au niveau d'une source (parc départemental de la Fosse Maussoin).



Hauteur de végétation

1 à 1,5 m

Humidité du sol



Acidité du substrat



Période optimale d'observation



Principales variantes

Mégaphorbiaies mésotrophes des substrats marneux, argileux ou tuffeux

Epilobium hirsutum-*Equisetum telmateia*
Cpt. à *Epilobium hirsutum* et *Reine-des-près* [37.1]

Ce type de mégaphorbiaie apprécie les substrats calcaires, très hydromorphes, marneux, argileux voire tuffeux. Il est caractérisé par la présence de l'Eupatoire chanvrine, l'Epilobe hirsute, la Prêle élevée, la Reine-des-près ou encore la Salicaire.

Deux syntaxons* peuvent être distingués :

- le premier est marqué par la dominance de la Prêle élevée (cf. photo n°1). C'est l'*Epilobium hirsutum*-*Equisetum telmateia*. Il se

rencontre surtout sur des suintements de sources riches en calcaire.

- le second est souvent dominé par l'Epilobe hirsute accompagnée de la Salicaire de la Reine-des-près et de l'Eupatoire chanvrine.

2

Mégaphorbiaies mésotrophes des sols acides

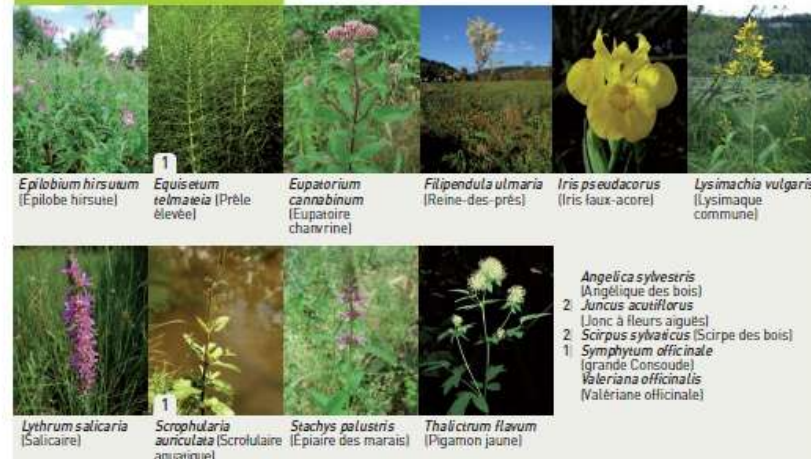
Juncus acutiflorus-*Filipendula ulmariae* [37.1]

Cette association préfère les substrats hydromorphes acides. On la repère donc grâce à la présence de taxons acidiphiles comme le Junc à fleurs aiguës, le Scirpe des bois.

Filipenduletalia ulmariae

Fiche
15

Flore caractéristique



Epilobium hirsutum
(Epilobe hirsute)

Equisetum telmateia
(Prêle élevée)

Eupatorium cannabinum
(Eupatoire chanvrine)

Filipendula ulmaria
(Reine-des-près)

Iris pseudacorus
(Iris faux-acore)

Lysimachia vulgaris
(Lysimache commune)

Lythrum salicaria
(Salicaire)

Scrophularia auriculata
(Scrofulaire aquatique)

Stachys palustris
(Epiaire des marais)

Thalictrum flavum
(Pigamon jaune)

Angelica sylvestris
(Angélique des bois)
2. *Juncus acutiflorus*
(Junc à fleurs aiguës)
2. *Scirpus sylvaticus* (Scirpe des bois)
1. *Symphytum officinale*
(grande Consoude)
Valeriana officinalis
(Valériane officinale)

Faune associée

Orthoptères
Conocephalus bigarré (*Conocephalus fuscus*)



Papillons
Petite tortue (*Aglaia urticae*)

Coléoptères
Charançon de l'iris jaune
(*Mononychus punctumalbum*)

Risques de confusion et habitats en contact

Ces mégaphorbiaies sont parfois proches des mégaphorbiaies eutrophes du *Convulsiolium septem* (fiche n°19) avec lesquelles elles partagent certaines espèces. Néanmoins, la quasi absence d'espèces lianescentes (Houblon, Cuscute d'Europe ou Liseron des haies) et d'Onie ou autres espèces nitrophiles, permet de s'assurer que l'on est bien en présence des mégaphorbiaies mésotrophes. Quand ces mégaphorbiaies se développent en contexte prairial, elles sont en contact avec des prairies humides (lauchées ou pâturées) (fiche n°17). Lorsque elles se développent en bord de boisements, elles côtoient plutôt des fourrés humides (fiche n°22) ou des boisements humides (fiches n°36 à 38).



Dynamique et gestion

Ces habitats sont un stade transitoire entre les milieux herbacés humides et les boisements humides. Ils se développent après l'abandon de la fauche ou du pâturage, sur des prairies ou alors en bordure de boisements.

Par la suite, ces milieux sont colonisés par des arbustes puis des arbres et leur maintien conduit donc la plupart du temps à une intervention.

La conservation de l'habitat nécessite d'effectuer une fauche tardive, avec exportation des résidus de coupe, tous les 2 à 3 ans.

Base de données Habitats: application de saisie et requêtes

Station - v.3.3.1

Menard O. CBNBP

5 / 11 34394 Recherche

Date observation 24 juin 2010 Numperso 240610AUL08 20100624141918Men

Commune(s) MAULE Lieux-dit: le Huant

Observation par relevé phyto Cliché ☒ Topographie 3

Accessible Milieux 3

Echelle : 5000 ème Altitude 110

Exposition Sud-Ouest

Pente (échelle dm) de 1 à 6°

Mosaïque dynamique

Nombre d'habitats 2

Habitat n° 2 1 / 2 1 Relevé Voir les 34 taxons

Surf. 65 %

Syntaxon Mesobromion erecti 26.0.2.0.3

Corine 34.323 N 2000

Roche mère : Argiles Type d'humus

Texture superficielle Type de sol

Intégrité de structure moyenne

Intégrité du cortège moyenne

Restaurabilité

Facteurs d'influence 1

Commentaire Date 24 juin 2010

e3 : fausses glaises - argile plastique

Relevé

1 / 1 Voir les 18 taxons Ajouter un relevé

20100727150758Men Taxons du Relevé phyto : 16

Taxons complémentaires : 2

VEILLE-EGLISE-EN-YVELINES

Observateur: Menard O.

Date: 27 juil 2010

Surface: 40

Hauteur: 0,70

Profondeur:

Commentaire

Strates Recouvrement

Arborée 0,00 %

Arbustive 0,00 %

Herbacée 70,00 %

Muscinale 0,00 %

Recouvrement total 70,00 %

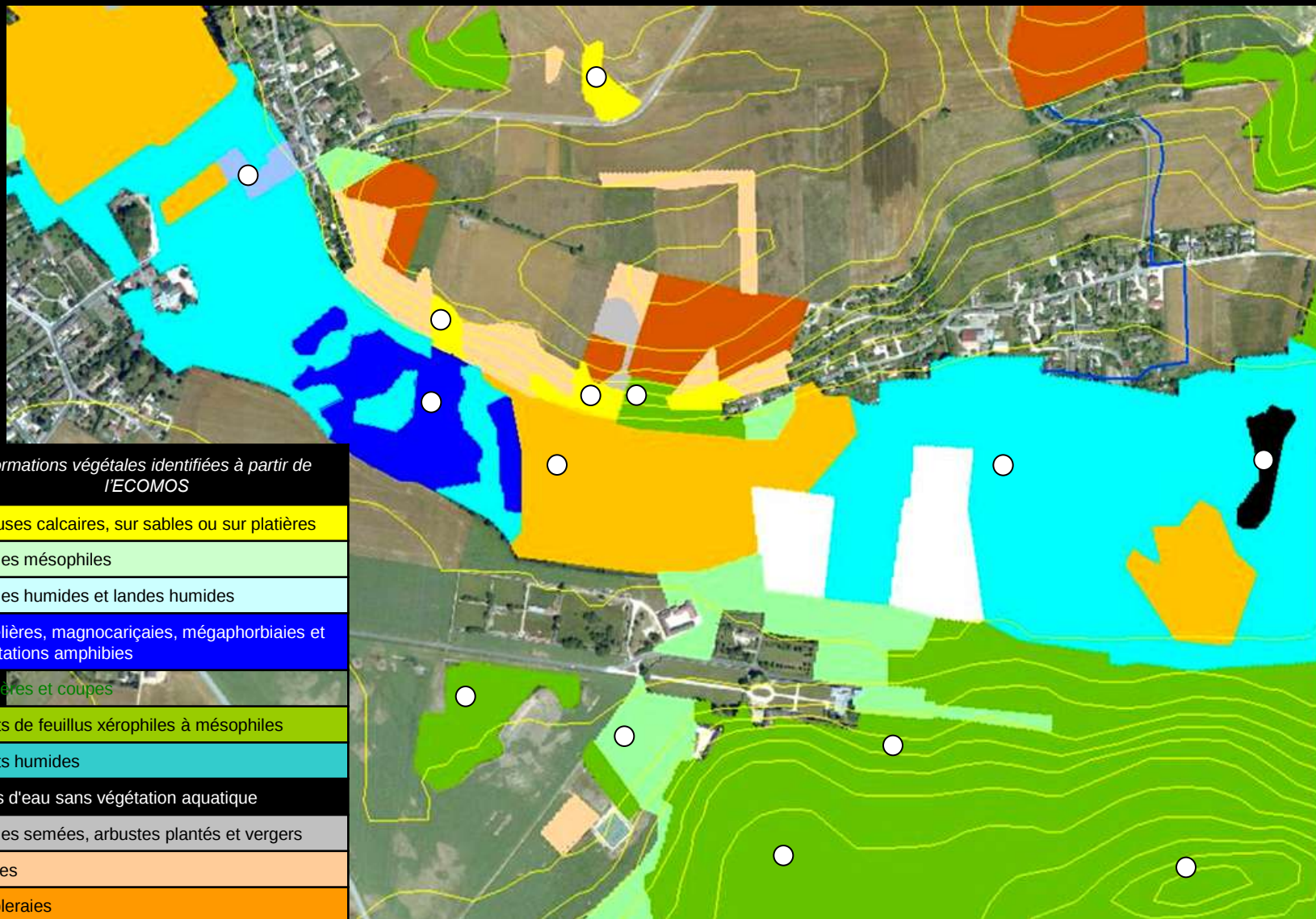
Liste des espèces

	Complément flore (2)	Strates								
		A	a	h	m	A	a	h	m	
		D	S	D	S	D	S	D	S	
16 esp.										
Alisma plantago-aquatica		1				1	1			81272
Bidens radiata						3	3			85978
Bidens tripartita						2	2			85986
Galium palustre						1	1			99494
Juncus effusus						r	2			10417
Lycopus europaeus						+				10703
Lysimachia nummularia						2	2			10707
Mentha arvensis						1	2			10802
Myosotis laxa subsp. cespitosa						1	1			13791
Oenanthe aquatica						2	2			10986
Polygonum persicaria						+				11482
Ranunculus sceleratus						2	2			11722
Rorippa amphibia						+				11793
Rumex cf. palustris						1	1			11955
Rumex maritimus						1	1			11953
Solanum dulcamara						+	2			12403

Base de données Syntaxons: Référentiel syntaxonomique

Classe Arrhenatheretea elatioris	Syntaxon Arrhenatheretalia elatioris	Code 6.0.1	Quitter
Ordre Arrhenatheretalia elatioris Plantaginietalia majoris Trifolio repentis-Phleetalia pratensis	Auteurs Tüxen 1931	Description Cl: Végétation prairiale, plus rarement de pelouses, mésophile ou mésohygrophile, mésotrophe à eutrophe. Or: Prairies principalement fauchées.	N2000 Hab. Elem. 38.2 38.2 PRAIRIES DE FAUCHE DE BASSE ALTITUDE syn : Arrhenatherion, Brachypodio-Centaureion nemoralis desc : Prairies de fauche mésophiles, de basse altitude, fertilisées et bien drainées. sans Arrhenatherum elatius
Sous-Ordre 	Espèces caractéristiques diff. Knautia arvensis Leucanthemum vulgare Lotus corniculatus Heracleum sphondylium	Synonymes nom correct Arrhenatheretalia Tüxen 1931 Syn. Arrhenatheretalia Pawłowski 1928 nom. nud. (art. 26, 8) Syn. syntax. Poo alpinae-Trisetalia Ellmauer & Mucina in Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993 p.p.	Hab. biotope Habitats déclarés Envis Commentaires Publio Müller S., 1989. Etude phytosociologique des herbages de la haute vallée de la Moselle (dept. Des Vosges) ; leur évolution après déprise agricole. In "Phytosociologie et pastoralisme". Bourgogne Oui idf Champ-Ar Centre Sarthe 27
Alliance Arrhenatherion elatioris Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis Trisetio flavescens-Polygonion bistortae	Sous-Alliance Centaureo jaceae-Arrhenatherenion elatioris Colchico autumnalis-Arrhenatherenion elatioris Rumici obtusifolii-Arrhenatherenion elatioris Viola sudeticae-Trisetion flavescens	Association Alchemillo xanthochlorae-Arrhenatherum elatioris Centaureo nigrae-Arrhenatherum elatioris Colchico autumnalis-Festucetum pratensis	Enr : 1 sur 3
Sous-Association C.A. festucetosum rubrae C.A. polygonetosum bistortae	Enr : 1 sur 1		

Points d'échantillonnage in-situ établi en fonction de l'ECOMOS et des conditions stationnelles



Classe	Formations végétales identifiées à partir de l'ECOMOS
1	Pelouses calcaires, sur sables ou sur platières
2	Prairies mésophiles
3	Prairies humides et landes humides
4	Roselières, magnocariçaies, mégaphorbiaies et végétations amphibies
7	Clairières et coupes
9	Forêts de feuillus xérophiles à mésophiles
10	Forêts humides
12	Plans d'eau sans végétation aquatique
13	Prairies semées, arbustes plantés et vergers
14	Friches
15	Peupleraies
16	Résineux

