

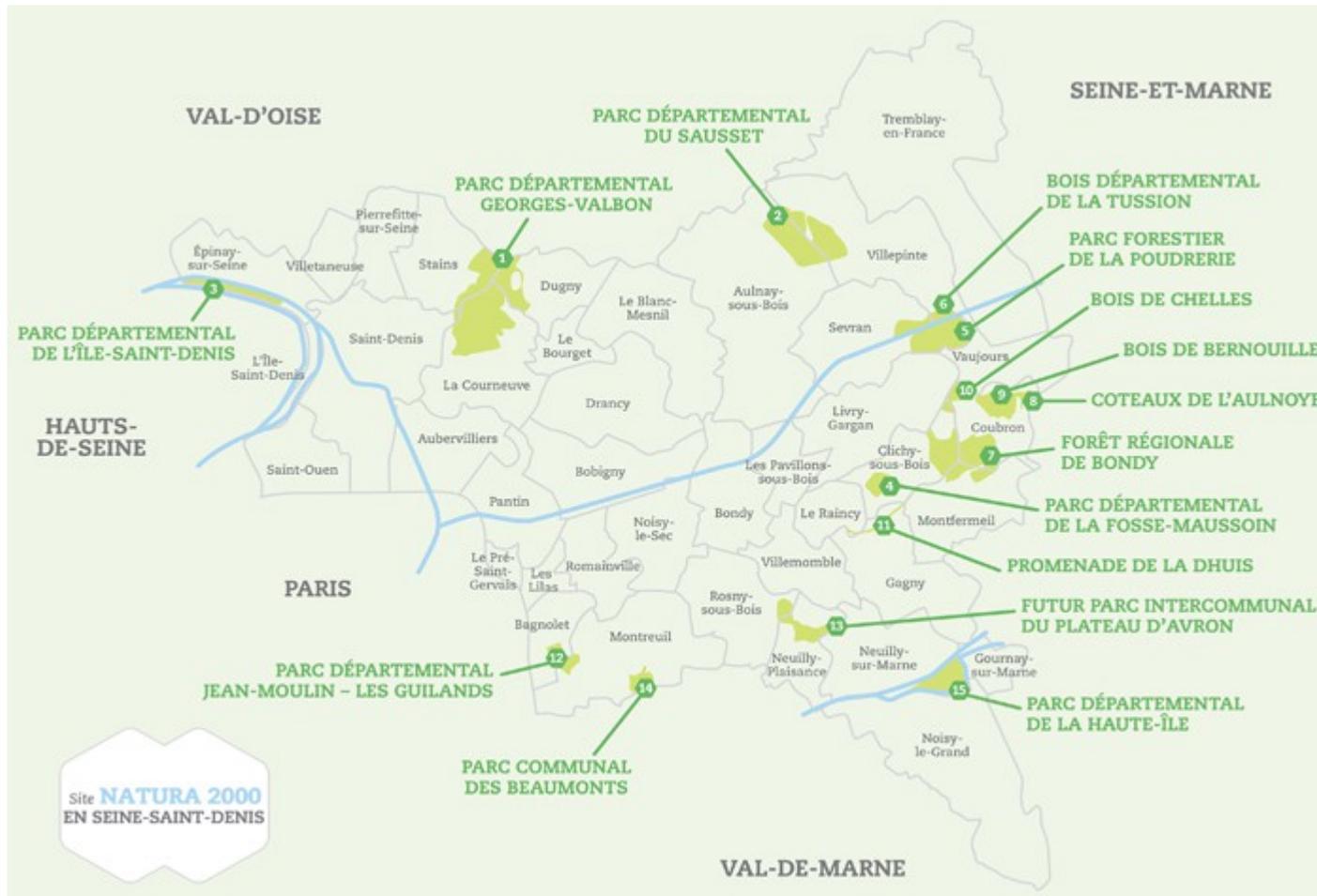
Mise en place de pâturage
au parc départemental du Sausset
outil de restauration des habitats et milieux
ouverts
accompagnement et suivi par le CBNBP



site Natura 2000 multi-entités
de la Seine-Saint-Denis



Natura 2000 en Seine-Saint-Denis



- Blongios nain
- Bondrée apivore
- Busard cendré
- Busard Saint-Martin
- Butor étoilé

Le parc du Sausset



Le parc du Sausset



Pourquoi du pâturage ?

Objectifs



- Développer l'attractivité de milieux favorables à la Pie-grièche (et orthoptères)
- Renforcer l'attrait paysager du secteur (Bocage)
- Support d'éducation à l'environnement
- **Conserver la patrimonialité d'une pelouse sèche calcicole**
 - intérêt écologique très fort
 - mais**
 - fermeture du milieu et enrichissement naturel du sol

Les pelouses calcicoles de Seine-Saint-Denis



Milieus relictuels et fortement dégradés à l'échelle départementale...

Cartographie des habitats naturels du parc



Légende

Contours du parc

Paysages artificialisés

- Alignements d'arbres (84.1)
- Pelouses de parcs (85.12)
- Pelouses de parcs et plantations de peupliers (85.12x83.321)
- Pelouses de parcs et parterres de fleurs avec arbres (85.12x85.14)
- Parterres de fleurs avec arbres et bosquets en parc (85.14)
- Jardins ornementaux (85.31)

Territoires agricoles

- Cultures avec marges de végétations spontanées (82.2)
- Cultures avec marges de végétations spontanées mordées de haies (82.2x84.2)
- Vignobles (83.21)

Forêts

- Plantations de conifères (83.31)
- Plantations d'arbres feuillus enrichies (83.32x87.1)
- Plantations d'arbres feuillus (83.325)

Milieux ouverts à semi-ouverts

- Pelouses semi-sèches sur marnes calcaires (34.3246)
- Pelouses semi-sèches sur marnes calcaires et fruticées à Prunelliers et Troène (34.3246x31.81211)
- Prairies des plaines médio-européennes à fourrage (38.22)
- Prairies des plaines médio-européennes à fourrage et fruticées à Prunellier et Ronces (38.22x31.811)
- Prairies des plaines médio-européennes à fourrage et alignements d'arbres (38.22x84.2)
- Prairies améliorées (81.1)
- Fruticées à Prunellier et Ronces (31.8111)

Zones humides et surfaces en eau

- Eaux stagnantes eutrophes ceinturées phragmitaires (22.13x53.111)
- Eaux stagnantes eutrophes et tapis de Nénuphars (22.13x22.4311)
- Phragmitaires sèches (53.112)
- Franges des bords boisés ombragés (37.72)
- Eaux courantes (24.44)
- Prairies humides et mégaphorbiaies (37.1)
- Terrains en friche et terrains vagues (87.2B)
- Vergers, bosquets et plantations d'arbres (31.872)

Réseau de mares

- mare forestière permanente
- mare forestière temporaire
- Mare en prairie permanente
- Mare en prairie temporaire
- Mare en lisière temporaire

Echelle: 1/15 000

0 100 200 Mètres

Sources : CG93, CBNBP 2006-2007

Cartographie : Ecoter, 2011

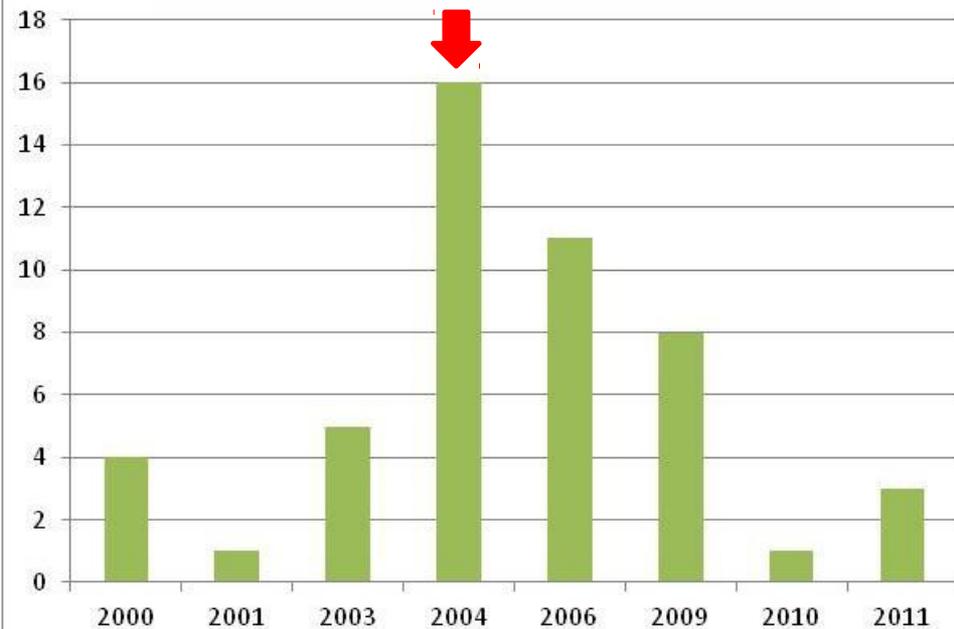
Fond et licences : CG93, IGN BDORTHO

Espèces patrimoniales

Taxon	Rareté régionale	Cot. UICN
<i>Digitalis lutea</i> L., 1753	RRR	EN
<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	RR	NT
<i>Filipendula vulgaris</i> Moench, 1794	RR	LC
<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	RR	LC
<i>Legousia speculum-veneris</i> (L.) Chaix, 1785	RR	VU
<i>Lotus maritimus</i> L., 1753	RR	LC
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L., 1753	RR	VU
<i>Orchis mascula</i> (L.) L., 1755	RR	NT
<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	RR	VU
<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) R.Br., 1813	R	LC
<i>Ajuga genevensis</i> L., 1753	R	LC
<i>Anthyllis vulneraria</i> L., 1753	R	LC
<i>Aquilegia vulgaris</i> L., 1753	R	DD
<i>Euphrasia stricta</i> D.Wolff ex J.F.Lehm., 1809	R	LC
<i>Lathyrus aphaca</i> L., 1753	R	LC
<i>Linum tenuifolium</i> L., 1753	R	LC
<i>Orchis militaris</i> L., 1753	R	LC
<i>Potentilla argentea</i> L., 1753	R	LC
<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	R	LC
<i>Genista tinctoria</i> L., 1753	AR	LC
<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	AR	LC



Espèces patrimoniales observées



Apparition d'espèces à dynamique forte

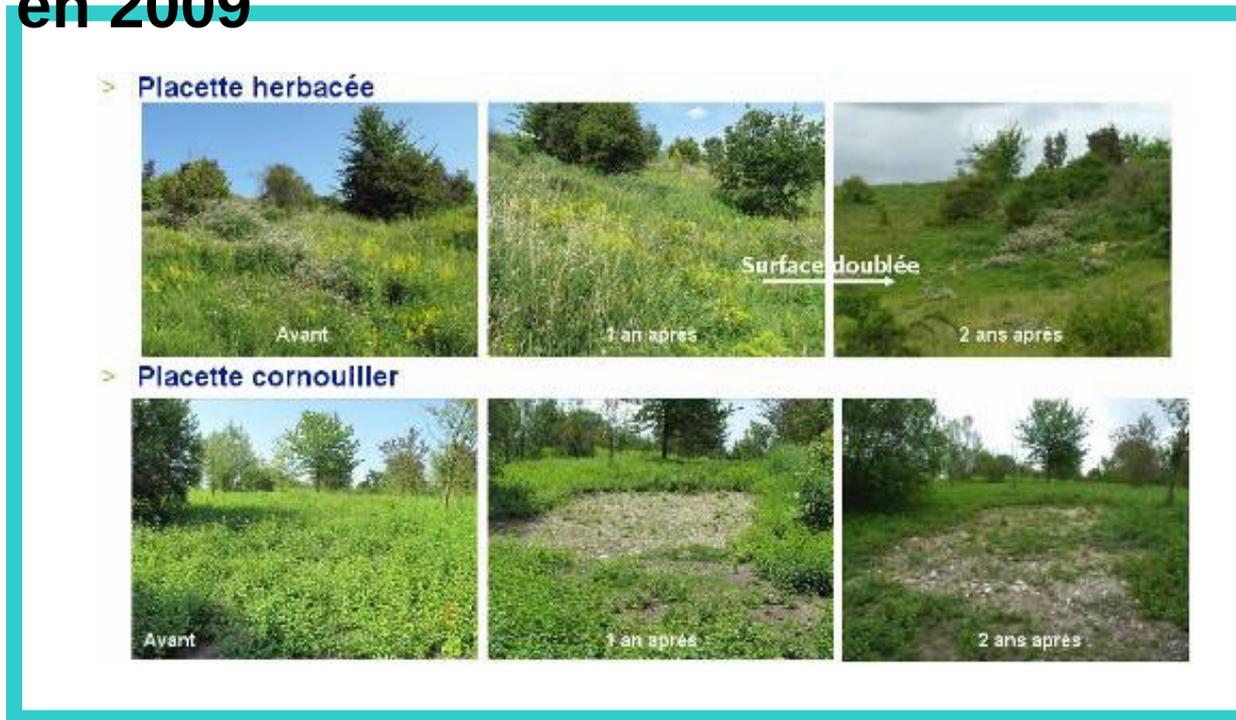


**Risque de fermeture du milieu
et de banalisation de la flore**

Recherche de solutions adaptées au contexte

- parc « ouvert »
- flore sensible
- Cornouiller

Une première solution testée : L'étrépage avec suivi botanique en 2009



Des résultats contrastés :

- Régression du Cornouiller et de la Coronille bigarrée
- Cortège des pelouses marneuses peu diversifié

Une seconde solution testée depuis 2012: Le pâturage

Quels animaux ?

La chèvre des fossés



Quelle charge ?

Organisation des pâtures

2012 :

4 têtes en mai

+ 6 en juillet sur une autre
pâturage

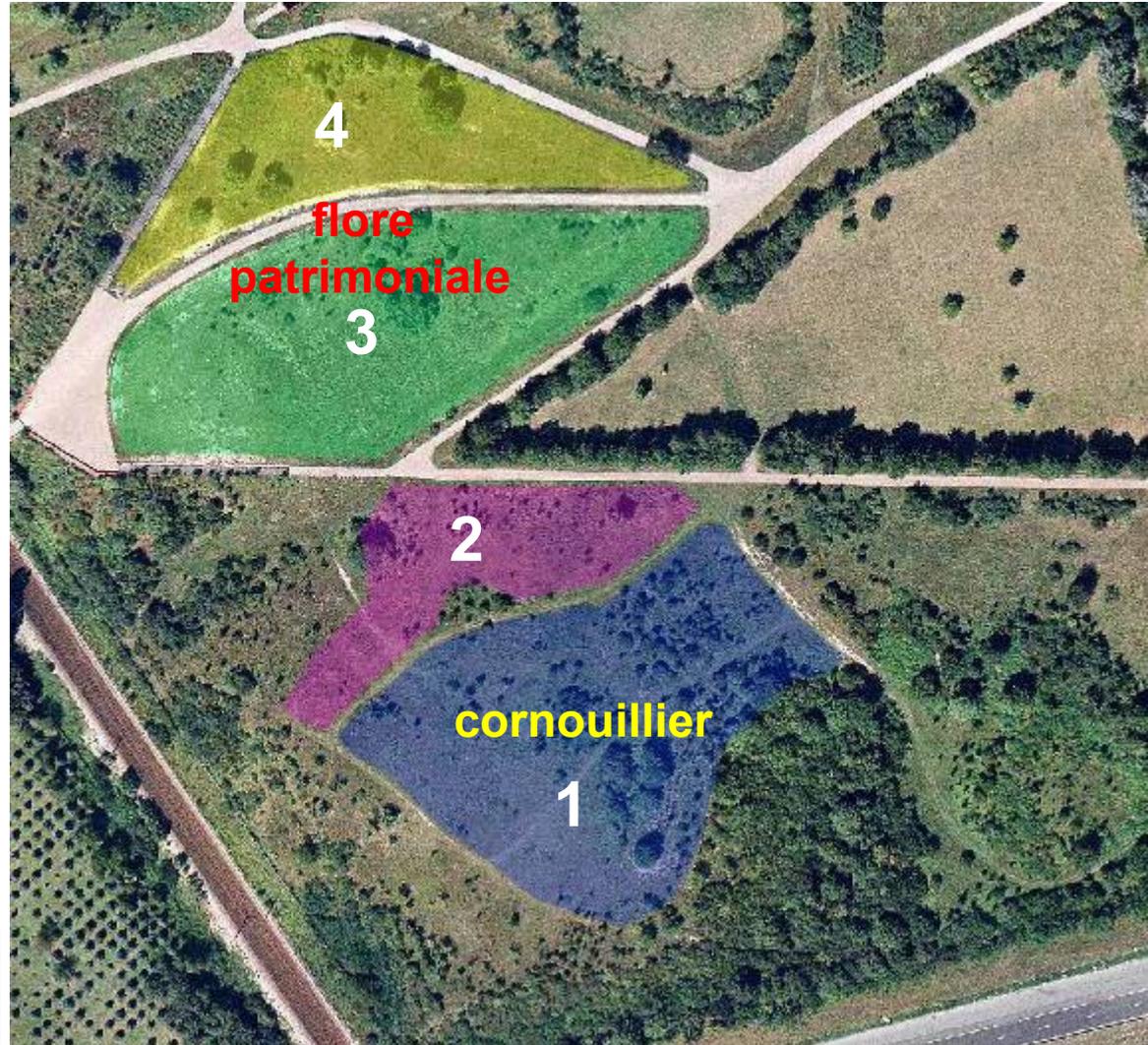
2013 :

14-15 têtes

d'avril à novembre

1 chèvre = 0.17 UGB/ha

Ne pas dépasser 0.5
UGB/ha/an



Quelle mise en œuvre ? Quels coûts ?

Un investissement limité :

- fourniture de clôtures, abreuvoirs, etc : 10 000 € TTC
- 2 chantiers école avec un établissement de formation



Quelle mise en œuvre ?

Quels moyens ?

Coût de mise à disposition des animaux :

1,80 € h.t. / tête / jour
soit 324 € / tête / an (6 mois sur parc)
+ forfait de 200 € h.t. (transport, formation)



En interne :

- surveillance par les éco-gardes
- interventions limitées des techniciens

Suivi CBNBP :
3 à 4 jours / an



en 2013 :

14 têtes sur 3ha : 5 664 € TTC
1 800 € TTC / ha / an

Auparavant :

8 300 € TTC / ha / an (fauche, débroussaillage)

→ économies dès la 2ème année

Quels effets ?



Effet sur l'ouverture du milieu
Très positif sur les ligneux
Trop si non contrôlé !
Nécessité de conserver
des zones arbustives à épineux.
Nécessité de plantations
complémentaires (Pie grièche) ?

Public :
Conquis ! Aucun problème.

Le retour des chèvres
au printemps
est un évènement !

Vie du sol :
Pas de vermifugation sur site



Quels effets ?

Sur la flore :

- A évaluer sur plusieurs années (protocole de suivi)
- Appétence importante des animaux pour les plantes envahissantes
 - Charge à adapter finement

Certaines espèces revues cette année...



Conclusions

- Un rôle majeur pour la réouverture des milieux
- Réapparition d'espèces patrimoniales
- Un faible investissement financier et humain
- Un intérêt pédagogique certain
- La force d'un partenariat à long terme

A landscape photograph showing a field of tall, green grass in the foreground. In the middle ground, there is a line of trees and a small, light-colored structure or object. The sky is blue with scattered white clouds.

Merci de votre attention