

PLAN DE DÉSHÉRBAGE & DE GESTION DIFFÉRENCIÉE

**Charte d'entretien des
espaces publics**

**PRESERVATION DE
LA RESSOURCE EN EAU ET
DES MILIEUX AQUATIQUES
Niveau IV**

**Comité de Pilotage Phase 2 -
Inventaires de la biodiversité**

Mercredi 04 septembre 2013

Préambule

Afin d'évaluer les potentialités écologiques et déterminer l'état de la biodiversité des sites à gérer et à aménager, nous avons réalisé :

○ Inventaires sur 3 sites principaux :

- Parc de l'Hôtel de ville
- Complexe scolaire
- Triangle entrée de ville

Jours d'inventaires : 11 demi-journées (5 ½ jours)

Entre mi-juin et fin août

Limite de la méthodologie d'inventaires : temps limité, saison tardive (repérage peu adapté pour certains groupes à étudier tels que Amphibiens, Chiroptères, Mammifères et Avifaune)

-> Inventaires non-exhaustifs

Localisation des sites inventoriés sur la commune de Templemars



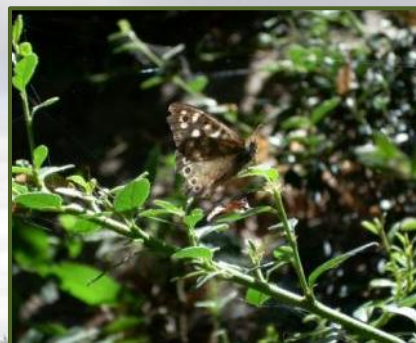
Site n°1

Site n°2

Site n°3



○ Description des espaces :



Site n°1 : Parc de l'Hôtel de ville

Surface : 8 189 m²

-> Parc urbain

Végétation plantée (massifs, haies et boisement vieillissant) et rudérale, sous-bois, zones enfrichées fauchées annuellement

Faune diversifiée (Insectes, Gastropodes, Avifaune, Amphibiens, ...)

Codes CoRINE Biotope : 83.325

84.2

85.2

87.2

Autres plantations d'arbres feuillus

Bordures de haies

Petits parcs et squares urbains

Zones rudérales

Utilisation régulière, fréquentation journalière par les promeneurs, les enfants, cadre prestige événements...



Site n°2 : Complexe scolaire

Surface : 19 050 m²

-> Ville, espace de détente, pelouse et milieu humide aménagé

Pelouse ouverte et végétation plantée (haies, alignements d'arbres, bosquets), mare pédagogique et fossé enherbé asséché

Faune de milieux ouverts, avifaune nichant dans les bosquets, Odonates

Codes CoRINE Biotope :	84.1	Alignements d'arbres
	84.3	Petits bois, bosquets
	85.4	Espaces internes au centre ville
	89.22	Fossés et petits canaux
	22.5	Masses d'eau temporaires
	37.1	Communautés à Reine des prés et communautés associées
Mare pédagogique	37.21	Prairies humides atlantiques et subatlantiques

Utilisation très régulière (sauf pour la mare), fréquentation journalière par les familles, les enfants (écoles et centre de loisirs), les promeneurs...



Site n°3 : Triangle entrée de ville

Surface : 8 854 m²

-> Milieu ouvert, prairie et friche

Végétation rudérale typique de sol fortement azoté, graminées variées, fossé enherbé asséché, haie d'arbres (Frêne, *Fraxinus excelsior*- Erable sycomore, *Acer platanoïdes*) et arbustes (Troène, *Ligustrum vulgare*)

Faune de milieux ouverts, avifaune nicheuse dans la haie

Codes CoRINE Biotope :	22.5	Masses d'eau temporaires
	38.13	Pâturages mésophiles densément enherbés
	81.1	Prairies sèches améliorées
	84.2	Bordures de haies
	87.1	Terrains en friches
	89.22	Fossés et petits canaux

Utilisation peu régulière, fréquentation ponctuelle par les promeneurs (observateurs), les services techniques, gens du voyage...

Site n°1: Parc de l'Hôtel de ville

- Inventaire floristique ✓ 63 espèces



***Mycelis muralis* (L.)
Dum.**

Laitue des murailles
ASTERACEAE
Assez rare



***Vicia sepium* L.**

Vesce des haies
FABACEAE
Commun



***Poa compressa* L.**

Pâturin comprimé
POACEAE
Assez commun



***Senecio jacobaea* L.**

Séneçon jacobée
ASTERACEAE
Commun



***Rumex sanguineus* L.**

Patience sanguine
POLYGONACEAE
Assez commun



***Carex pendula* Huds.**

Laîche pendante
CYPERACEAE
Peu commun



***Euonymus europaeus* L.**

Fusain d'Europe
CELASTRACEAE
Assez commun



***Dryopteris filix-mas* (L.)
Schott**

Dryoptéride fougère-mâle
DRYOPTERIDACEAE
Commun

Site n°1: Parc de l'Hôtel de ville

• Inventaires faunistiques

Lépidoptères

✓ 9 espèces



Celastrina argiolus
Azuré des nerpruns
Lycaenidae
Polyommattinae



Camptogramma bilineata
La Brocatelle d'or
Geometridae Larentiinae

Avifaune

✓ 11 espèces



Garrulus glandarius
Geai des Chênes
Corvidae



Troglodytes troglodytes
Troglodyte mignon
Troglodytidae

Cyanistes caeruleus
Mésange bleue
Paridae

Fringilla coelebs
Pinson des arbres
Fringillidae

Columba palumbus
Pigeon ramier
Columbidae

Aegithalos caudatus
Mésange à longue queue
Aegithalidae

Parus major
Mésange charbonnière
Paridae

Streptopelia decaocto
Tourterelle turque
Columbidae

Turdus merula
Merle noir
Turdidae

Pica pica
Pie bavarde
Corvidae

Site n°1: Parc de l'Hôtel de ville

Amphibiens



Bufo bufo
Crapaud commun
Bufonidae
Protégé

Orthoptères



Leptophyes punctatissima
Sauterelle ponctuée
Tettigoniidae

Gastropodes



Cornu aspersum
Escargot Petit-gris
Helicidae
Protégé



Cepaea nemoralis
Escargot des haies
Helicidae



Site n°2: Complexe scolaire

- *Inventaire floristique* ✓ 38 espèces



***Typha angustifolia* L.**
Massette à feuilles étroites
TYPHACEAE
Assez Rare
Quasi menacé (NT)



***Achillea ptarmica* L.**
Achillée sternutatoire
ASTERACEAE
Assez commun
Quasi menacé (NT)



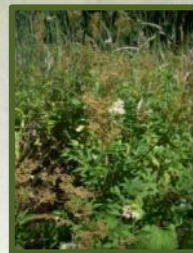
***Dipsacus fullonum* L.**
Cardère sauvage
DIPSACACEAE
Commun



***Lysimachia vulgaris* L.**
Lysimaque commune
PRIMULACEAE
Assez commun



***Sparganium erectum* L.**
Rubanier rameux
SPHARGANIACEAE
Assez commun



***Filipendula ulmaria* (L.) Maxim. var. ulmaria**
Reine-des-prés
ROSACEAE
Assez commun



***Carex pseudocyperus* L.**
Laîche faux-souchet
CYPERACEAE
Peu commun



***Malva neglecta* Wallr.**
Petite Mauve
MALVACEAE
Commun

Site n°2: Complexe scolaire

• Inventaires faunistiques

Lépidoptères

✓ 9 espèces



Vanessa cardui
La Belle-Dame
Nymphalidae Nymphalinae



Noctua comes
La Hulotte
Noctuidae Noctuinae

Avifaune

✓ 9 espèces



Turdus philomelos
Grive musicienne
Turdidae



Turdus merula
Merle noir
Turdidae

<i>Sturnus vulgaris</i> Etourneau sansonnet Sturnidae	<i>Columba palumbus</i> Pigeon ramier Columbidae	<i>Aegithalos caudatus</i> Mésange à longue queue Aegithalidae	<i>Passer domesticus</i> Moineau domestique Passeridae	<i>Parus major</i> Mésange charbonnière Paridae	<i>Streptopelia decaocto</i> Tourterelle turque Columbidae	<i>Buteo buteo</i> Buse variable Accipitridae
---	---	--	--	---	---	---

Site n°2: Complexe scolaire

Orthoptères



Omocestus rufipes
Criquet Noir-ébène
Caeliferae

Amphibiens



Pelophylax sp.
Grenouille verte
Ranidae
Protégé

Mention par les services techniques de Templemars

Odonates



Aeshna sp.
Aeshne
Aeshnidae

Site n°3: Triangle entrée de ville

- *Inventaire floristique* ✓ 55 espèces



***Origanum vulgare* L.**
Origan
LAMIACEAE
Assez commun



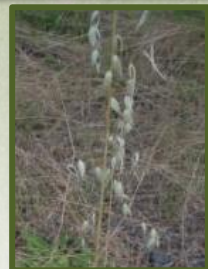
***Centaurea jacea* L.**
Centaurée jacée
ASTERACEAE
Commun



***Bryonia dioica* Jacq.**
Bryone dioïque
CUCURBITACEAE
Commun



***Silene latifolia* Poir.
subsp. *alba* (Mill.) Greuter
et Burdet**
Silène blanc
CARYOPHYLLACEAE
Commun



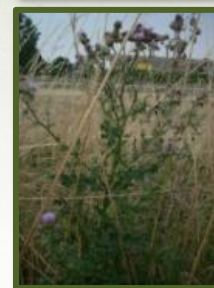
***Avena fatua* L.**
Folle-avoine
POACEAE
Commun



***Leucanthemum vulgare*
Lam.**
Grande marguerite
ASTERACEAE
Très commun



***Calamagrostis epigejos* (L.)
Roth**
Calamagrostide commune
POACEAE
Commun



***Cirsium arvense* (L.)
Scop.**
Cirse des champs
ASTERACEAE
Très commun

Site n°3: Triangle entrée de ville

• Inventaires faunistiques

Lépidoptères

✓ 13 espèces



Euclidia glyphica

La Doublure jaune
Noctuidae /
Erebidae Erebinæ



Maniola jurtina

Le Myrtil
Nymphalidae
Satyrinae

Avifaune

✓ 9 espèces



Perdix perdix

Perdrix grise
Phasianidae



Falco tinnunculus

Faucon crécerelle
Falconidae

Turdus merula
Merle noir
Turdidae

Troglodytes troglodytes
Troglodyte mignon
Troglodytidae

Pica pica
Pie bavarde
Corvidae

Columba palumbus
Pigeon ramier
Columbidae

Delichon urbicum
Hirondelle de fenêtre
Hirundinidae

Fringilla coelebs
Pinson des arbres
Fringillidae

Cyanistes caeruleus
Mésange bleue
Paridae

Site n°3: Triangle entrée de ville

Orthoptères



Chorthippus parallelus
Crique des pâtures
Caeliferae

Lépidoptères



Tyria jacobaeae
Le Carmin
Arctiidae / Erebidae Arctiinae
(Chenilles sur Seneçon jacobée
et adulte)

Gastropodes



Cepaea nemoralis
Escargot des haies
Helicidae



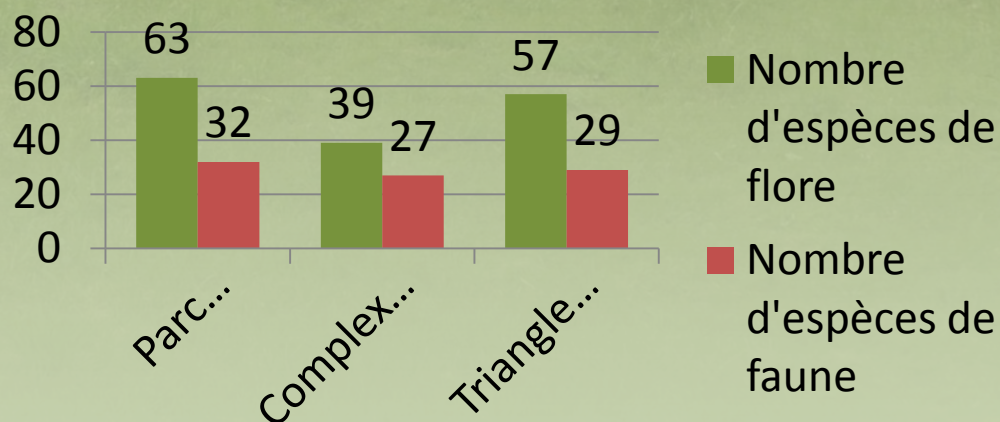
Synthèse des inventaires :

Nous pouvons noter une forte biodiversité au niveau du parc liée à la diversité des milieux présents (sous-bois, clairière, haies, friche fauchée annuellement) mais la majorité des espèces sont assez communes à très communes.

Pour le complexe scolaire, la biodiversité est bien moins importante et est en outre gonflée par la végétation apportée artificiellement lors de la création de la mare pédagogique. Ce milieu est plutôt pauvre du fait de sa gestion stricte.

Le triangle d'entrée de ville a une biodiversité assez importante (et sans doute sous-évaluée, les services municipaux ayant été obligé de réaliser un fauchage précoce cet été). Cet espace, à dominante prairiale, révèle un potentiel important du fait de sa situation excentrée vis-à-vis de la commune.

Inventaires floristiques et faunistiques par site





Sur les trois sites nous avons repéré très peu d'espèces à fort enjeux au niveau de leur rareté dans le Nord-Pas-de-Calais et de leur statut de protection à l'exception de la zone artificielle de la mare pédagogique.

Les milieux sont plutôt rudéraux avec des plantes indicatrices de sols azotés (riches).

Ces sites (et en particulier le triangle d'entrée de ville) ont un potentiel encourageant pour le développement de la biodiversité au sein du périmètre artificialisé de la métropole Lilloise défini dans le schéma d'orientation de la trame verte et bleue du Nord-Pas-de-Calais.

Orientations d'aménagement :

Comment favoriser la biodiversité ?

- La flore

- . Rien de tel que la gestion différenciée !
- . La création de dépressions (inondées ponctuellement)

- Les oiseaux (espèces cibles : passereaux d'espaces prairiaux)

- . La plantation d'arbustes à baies sous forme de haies ou de bosquets
- . La fauche tardive des zones de prairies (nichées tardives)
- . Le maintien de zones refuge, isolées

- Les insectes (espèces cibles : papillons, odonates)

- . La fauche tardive des zones de prairies
- . La mise en œuvre de prairies fleuries mellifères
- . La mise en place de gîtes

- Les amphibiens (espèce cible : Crapaud commun)

- . La création de mares temporaires
- . La mise en œuvre de pierriers et tas de branchages morts



Orientations d'aménagement :

Comment intégrer et valoriser ces aménagements ?

- La sensibilisation

- . Mise en œuvre de platelage ou d'observatoires
- . Réalisation de panneaux pédagogiques/d'information

- La communication

- . Réalisation de journées à thème sur la nature dans son jardin, la gestion différenciée des espaces, la biodiversité en ville...
- . Diffuser l'information d'un nouvel aménagement et de ses intérêts

Quels coûts ?

- De petits aménagements... aux grands effets

- . Les choses les plus simples sont souvent les plus efficaces
- . L'importance de la gestion

- Les aides

- . Beaucoup d'opérations sont subventionnées

Projection :

Devenir des espaces dans le cadre d'une gestion différenciée

Pour les espaces fermés (site 1)

- Gestion du sous-bois
 - . Cortèges de fougères
 - . Sceau-de-Salomon multiflore
 - . Petite pervenche
 - . Jacinthe des bois
 - . Primevère élevée
 - . Epipactis à larges feuilles
 - . Renoncule ficaire



Primevère élevée

Pour les espaces ouverts (sites 2 et 3)

- Fauche tardive (et, si possible, exportation)
 - . Lychnis fleur de Coucou
 - . Silène dioïque
 - . Cardamine des prés
 - . Erythrée petite Centaurée



Lychnis fleur de Coucou

- La nécessaire gestion des prairies

- . Fermeture du milieu (envahissement par les ligneux ou rejets)
- . « asphyxie » de la prairie par les macrophytes



Sceau-de-Salomon multiflore



Petite pervenche



Epipactis à larges feuilles



Cardamine des prés



Erythrée petite Centaurée

Planning réactualisé :

					2013																														
Mois					Mai				Juin				Juillet				Août				Septembre				Oct.										
Semaines					18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40								
PHASE 1 DIAGNOSTIC DES PRATIQUES PHYTOSANITAIRES 4 semaines	Notification du marché							X																											
	Réunion de lancement du marché							O																											
	Prise de connaissance des méthodes actuelles																																		
	Inventaire des espaces publics gérés par la commune																																		
	Réalisation d'un bilan complet des pratiques																																		
	Comité technique de présentation des résultats													O																					
PHASE 2 INVENTAIRE DU PATRIMOINE NATUREL COMMUNAL 10 semaines	Expertise flore/habitats																																		
	Avifaune																																		
	Amphibiens																																		
	Insectes																																		
	Diagnostic hydraulique																																		
	Analyse des inventaires																																		
	Rédaction des rapports et fiches																																		
	Comité technique de présentation des résultats																						O												
PHASE 3 Plan de désherbage et de gestion différenciée 4 semaines	Réalisation du plan de désherbage																																		
	Réalisation du plan de gestion différenciée																																		
	Comité technique de présentation des résultats																									O									
	Réunion publique de présentation des résultats																											O							