

1. SRCE

Le schéma régional de cohérence écologique (SRCE) est le volet régional de la trame verte et bleue (TVB) dont la co-élaboration par l'État et la Région est fixée par les lois Grenelle I et II. Il a pour objet principal la préservation et la remise en bon état des continuités écologiques. A ce titre :

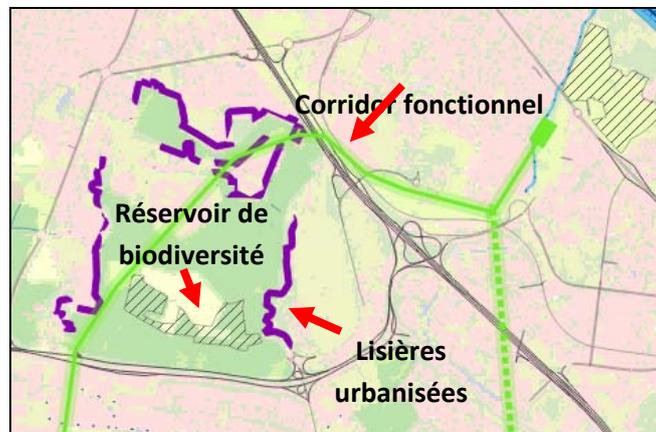
- il identifie les composantes de la TVB (réservoirs de biodiversité, corridors écologiques, cours d'eau et canaux, obstacles au fonctionnement des continuités écologiques) ;
- il identifie les enjeux régionaux de préservation et de restauration des continuités écologiques, et définit les priorités régionales dans un plan d'action stratégique ;
- il propose les outils adaptés pour la mise en œuvre de ce plan d'action.

L'Île-de-France, en adoptant le 21 octobre 2013 son SRCE après son adoption à l'unanimité par le conseil régional, s'est dotée d'un dispositif d'aménagement durable du territoire, déclinaison locale de la TVB.

Le projet de Grand Stade de Rugby (GSR) doit donc prendre en compte les éléments identifiés comme composants de la TVB régionale et les objectifs de conservation, restauration et création qui s'y rattachent.

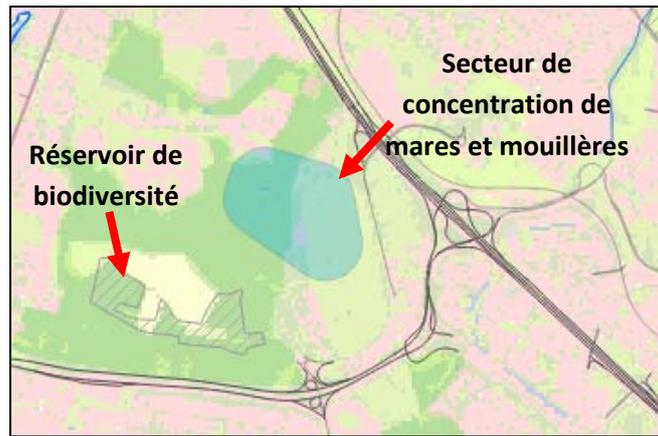
La carte des composantes identifie les éléments suivants (sur ou à proximité du projet) :

- Réservoir de biodiversité (Forêt régionale de Saint-Eutrope)
- Corridors fonctionnels des prairies, friches et dépendances verts (à proximité du site de l'autre côté de la A6) ;
- Lisières urbanisées des boisements de plus de 100 ha (le long de la forêt régionale de St-Eutrope) ;



La Carte des objectifs identifie les éléments suivants :

- Réservoir de biodiversité à préserver (Forêt régionale de Saint-Eutrope)
- Éléments d'intérêt majeur : secteurs de concentration de mares et mouillères.



Pas d'enjeux régionaux majeurs sur le site mais certains éléments à prendre en compte sur et à proximité du projet. Le GSR ne doit pas devenir un obstacle à la circulation des espaces et ne doit pas fragmenter les habitats et les paysages du secteur.

2. PRIF (AEV IDF)

L'Agence des Espaces verts de la région Île-de-France (AEV IDF) possède un périmètre régional d'intervention foncière (PRIF) à proximité du site : la Forêt régionale de Saint-Eutrope (234 ha). De nombreuses études ont été menées sur cette forêt (Etudes réalisées en 2002 sur l'avifaune par le CORIF, en 2003 sur la flore par le CBNBP et en 2004 sur les insectes par l'OPIE) et ont identifié des enjeux pour la flore avec 6 espèces protégées, déterminantes ZNIEFF ou très rares et les oiseaux.

Il est important de faire le lien entre le site du projet et la forêt. Le site offre un espace d'alimentation pour de nombreuses espèces d'oiseaux qui nichent dans la forêt.

3. Expertise faune/flore du site (ALISEA, 2013)

L'expertise a permis d'identifier des enjeux forts à très forts pour :

- les habitats (3 habitats déterminant ZNIEFF dont des landes sèches également N2000) ;
- la flore (16 espèces remarquables dont 3 menacées d'extinction en IDF / Découverte d'une nouvelle station de Laiche des sables pour l'IDF) ;
- l'avifaune (Site favorable aux espèces forestières et de milieux ouverts / surface non négligeable pour l'alimentation de nombreuses espèces / bâtiments inoccupés site potentiel de nidification pour certaines espèces comme la Chouette effraie) ;
- l'entomofaune (11 espèces déterminantes ZNIEFF et 6 espèces protégées en IDF).

L'étude met en évidence le très fort intérêt écologique de la zone d'étude : diversité des biotopes, surface importante du site, abandon et non gestion de l'hippodrome favorable à de nombreuses espèces (flore et faune).

Des demandes de dérogation intégrant des mesures d'accompagnements (démarche éviter, réduire, compenser) seront nécessaires pour certaines espèces protégées.

Bien évidemment, l'évitement reste la solution la plus efficace pour préserver les habitats, la flore et la faune présents sur le site du projet.

L'étude fait état d'un danger lié aux espèces exotiques envahissantes. Il n'y a pas de danger si les pratiques de gestion appliquées aux futurs espaces verts du projet appliquent les principes de la gestion écologique et différenciée (Zéro pesticide, utilisation d'espèces locales, aménagements pour la faune, gestion de la flore et mise en compétition, paillage, végétation spontanée, plantes couvre-sol,...).

La problématique liée aux espèces exotiques envahissantes, l'est surtout pour les milieux insulaires et moins pour nos régions continentales.

4. Autres

Une étude réalisée par ALISEA pour la CA ECE est en cours. L'objectif est la réalisation d'un diagnostic écologique du territoire et l'élaboration d'un schéma directeur de la biodiversité urbaine. Les préconisations issues de cette étude devront être prises en compte dans le projet, notamment sur l'identification de la TVB locale apportant des informations plus fines sur les corridors présents localement.

Le Conseil général de l'Essonne est l'un des rares départements à disposer d'un inventaire aussi complet et dynamique de ses espaces naturels sensibles (ENS), et ce sur la quasi-totalité de son territoire. Il faut se rapprocher d'eux pour évaluer quels sont les enjeux ENS identifiés dans ce secteur et les éventuelles continuités d'importance départementale.

5. Outils à prendre en compte pour le projet

Gestion des espaces végétalisés : [Guide de gestion différenciée à l'usage des collectivités](#) (Natureparif) / [Guide des alternatives au désherbage chimique dans les communes](#) (Proxalys) / [Livret technique – « Les plantations dans les Espaces Naturels Sensibles de l'Essonne »](#) (CG91) / Liste d'espèces conseillées à planter (Natureparif) en PJ.

Aménagement des bâtiments : [Guide « Bâtir en faveur de la biodiversité »](#) (Natureparif) / [Fiche technique « Réaliser des toitures végétalisées favorables à la biodiversité »](#) (Natureparif) / [15 propositions pour changer les pratiques de construction et d'aménagement en faveur de la biodiversité](#) (Natureparif).

Arbres

<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore	Tous sols
<i>Acer campestre</i>	Érable champêtre	neutres et riches
<i>Acer platanoides</i>	Erable plane	Tous sols
<i>Alnus glutinosa</i>	Aulne glutineux	humides
<i>Betula alba</i>	Bouleau pubescent	frais à humides, plutôt acides
<i>Betula pendula</i>	Bouleau verruqueux	acides, plutôt secs
<i>Carpinus betulus</i>	Charme	neutres
<i>Castanea sativa</i>	Châtaignier	pauvres, sableux, acides à neutres
<i>Fagus sylvatica</i>	Hêtre	acides ou calcaires, frais bien drainés
<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne élevé	frais à humides, terrains rudéralisés
<i>Malus sylvestris</i>	Pommier sauvage	Tous types
<i>Populus tremula</i>	Tremble	frais
<i>Prunus avium</i>	Merisier	neutres
<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier	Sols humides
<i>Pyrus pyraster</i>	Poirier sauvage	calcaires
<i>Quercus humilis</i>	Chêne pubescent	calcaires
<i>Quercus petraea</i>	Chêne sessile	plutôt acides et secs
<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé	riches et frais
<i>Sorbus acuparia</i>	Sorbier des oiseleurs	acides
<i>Sorbus aria</i>	Alisier blanc	calcaires
<i>Sorbus domestica</i>	Cormier	riches
<i>Sorbus torminalis</i>	Alisier torminal	secs et plutôt calcaires
<i>Tilia cordata</i>	Tilleul à petites feuilles	riches, neutres ou peu calcaires
<i>Tilia platyphyllos</i>	Tilleul à larges feuilles	riches et frais
<i>Ulmus glabra</i>	Orme de montagne	frais
<i>Ulmus minor</i>	Orme champêtre	riches et frais

Arbrisseaux

<i>Berberis vulgaris</i>	Épine-vinette	calcaires
<i>Cornus mas</i>	Cornouiller mâle	calcaires
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin	calcaires et riches
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier	Humus doux
<i>Crataegus laevigata</i>	Aubépine à deux styles	neutres à acides
<i>Crataegus monogyna</i>	Aubépine à un style	Tous types
<i>Cytisus scoparius</i>	Genêt à balais	modérément acides
<i>Evonymus europaeus</i>	Fusain d'Europe	riches en azote, neutres à calcaires
<i>Frangula dodonei</i>	Bourdaïne	humides, acides ou calcaires
<i>Ilex aquifolium</i>	Houx	acides et assez frais
<i>Juniperus communis</i>	Genévrier commun	calcaires
<i>Mespilus germanica</i>	Néflier	acides et assez secs
<i>Prunus mahaleb</i>	Cerisier de Sainte-Lucie	calcaires ou sablo-calcaires
<i>Prunus spinosa</i>	Prunellier	Tous types
<i>Rhamnus cathartica</i>	Nerprun purgatif	calcaires
<i>Ribes nigrum</i>	Cassissier	humides
<i>Ribes rubrum</i>	Groseillier rougeriches	riches, frais à humides
<i>Ribes uva-crispa</i>	Groseillier épineux	plutôt riches et frais
<i>Salix acuminata</i>	Saule roux	humides
<i>Salix alba</i>	Saule blanc	humides
<i>Salix aurita</i>	Saule à oreillettes	humides
<i>Salix caprea</i>	Saule marsault	Tous types
<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré	humides
<i>Salix fragilis</i>	Saule fragile	humides
<i>Salix purpurea</i>	Saule pourpre	humides
<i>Salix triandra</i>	Saule à trois étamines	humides
<i>Salix viminalis</i>	Saule des vanniers	humides
<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir	riches
<i>Ulex europaeus</i>	Ajonc d'Europe	acides
<i>Viburnum lantana</i>	Viorne lantane	non acides
<i>Viburnum opulus</i>	Viorne obier	frais à humides

Sous arbrisseaux

<i>Calluna vulgaris</i>	Callune	acides
<i>Daphne laureola</i>	Daphné lauréole	calcaires ou limoneux profonds
<i>Erica cinerea</i>	Bruyère cendrée	très acides
<i>Rosa agrestis</i>	Rosier agreste	calcaires ou sablo-calcaires
<i>Rosa arvensis</i>	Rosier des champs	riches et frais
<i>Rosa canina</i>	Eglantier riches	neutres à calcaires
<i>Rosa micrantha</i>	Rosier à petites fleurs	calcaires ou sablo-calcaires
<i>Rosa rubiginosa</i>	Rosier rouillé	calcaires et secs
<i>Rosa tomentosa</i>	Rosier tomenteux	calcaires
<i>Ruscus aculeatus</i>	Fragon petit-houx	assez riches, de préférence meubles
<i>Ulex minor</i>	Ajonc nain	humides et acides

Plantes herbacées

<i>Achillea millefolium</i>	Achillée millefeuille	Tous sols
<i>Aconitum napellus</i>	Aconit	Sols humides
<i>Agrimonia eupatoria</i>	Aigremoine eupatoire	Calcaires
<i>Agrostemma githago</i>	Nielle des blés	Tous sols
<i>Agrostis stolonifera</i>	Agrostis stolonifère	Frais

<i>Anagalis arvensis</i>	Mouron rouge	Argileux
<i>Angelica sylvestris</i>	Angélique des prés	Sols humides
<i>Aquilegia vulgaris</i>	Ancolie	Tous sols
<i>Arrhenatherum elatius</i>	Fromental élevé	Tous types
<i>Bellis perenis</i>	Pâquerette vivace	Tous types
<i>Brachypodium pinnatum</i>	Brachypode penné	Calcaires
<i>Bromus horeaceus</i>	Brome mou	Tous types
<i>Bromus sterilis</i>	Brome stérile	Tous types
<i>Campanula rapunculus</i>	Campanule raiponce	Sols secs
<i>Cardamine pratensis</i>	Cardamine des prés	Humides
<i>Centaurea cyanus</i>	Bleuet	Sols sablo-limoneux
<i>Centaurea jacea</i>	Centaurée jacée	Frais
<i>Centaurea scabiosa</i>	Centaurée scabieuse	Calcaires
<i>Centaurea thuyllieri</i>	Centaurée des prés	Tous types
<i>Cichorium intybus</i>	Chicorée sauvage	Calcaires
<i>Dactylis glomerata</i>	Dactyle aggloméré	Tous types
<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage	Meubles
<i>Digitalis purpurea</i>	Digitale pourpre	Acides
<i>Dipsacum fullonum</i>	Cardère sauvage	Riches, frais
<i>Echium vulgare</i>	Vipérine commune	Calcaires
<i>Epilobium angustifolium</i>	Épilobe en épi	Humides, siliceux
<i>Eupatorium cannabinum</i>	Eupatoire chanvrine	Sols humides
<i>Fumaria officinalis</i>	Fumeterre officinal	Tous types
<i>Hyacinthoides non-scripta</i>	Jacinthe des bois	Neutres
<i>Hypericum perforatum</i>	Millepertuis perforé	Tous types
<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs	Tous sols
<i>Leucanthemum vulgare</i>	Grande marguerite	Tous types
<i>Leucocjum vernum</i>	Nivéole de printemps	Tous sols
<i>Lotus corniculatus</i>	Lotier corniculé	Tous sols
<i>Malva moschata</i>	Mauve musquée	Secs
<i>Malva sylvestris</i>	Mauve sylvestre	Tous types
<i>Muscari comosum</i>	Muscari à toupet	Calcaires
<i>Papaver rhoeas</i>	Grand coquelicot	Tous types
<i>Poa annua</i>	Pâturin annuel	Tous types
<i>Poa pratensis</i>	Pâturin des prés	Tous types
<i>Poa trivialis</i>	Pâturin commun	Frais
<i>Potentilla reptans</i>	Potentille rampante	Tous types
<i>Primula veris</i>	Primevère	Sols secs
<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle commune	Tous types
<i>Pulicaria dysenterica</i>	Pulicaire dysentérique	Sols humides
<i>Ranunculus repens</i>	Renoncule rampante	Frais
<i>Rumex crispus</i>	Patience crépue	Sol humide
<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés	Calcaires
<i>Saponaria officinalis</i>	Saponaire officinale	Tous sols
<i>Securigera varia</i>	Coronille bigarrée	Calcaires
<i>Senecio jacobea</i>	Seneçon jacobé	Tous types
<i>Silene alba</i>	Compagnon blanc	Calcaires
<i>Silene flos-cuculi</i>	Lychnis fleursde coucou	Humides
<i>Symphitum officinale</i>	Consoude	Sols humifères
<i>Tragopogon pratensis</i>	Salsifides prés	Calcaires
<i>Trifolium arvense</i>	Trèflepiéd de lièvre	Sableux
<i>Trifolium campestre</i>	Trèflechampêtre	Tous types
<i>Trifolium dubium</i>	Trèfledouteux	Tous types
<i>Trifolium pratense</i>	Trèfledes prés	Tous types
<i>Verbascum thapsus</i>	Molène bouillon-blanc	Tous types
<i>Verbena officinalis</i>	Verveine officinale	Normaux à secs
<i>Vicia cracca</i>	Vesce à grappes	Tous types
<i>Vinca minor</i>	Petite pervenche	Riches
Plantes herbacées d'ombre		
<i>Ajuga reptans</i>	Bugle rampant	Tous types
<i>Allium ursinum</i>	Ail des ours	Sols humides et humifères
<i>Anemone nemorosa</i>	anémone des bois	Sols humifères
<i>Galanthus nivalis</i>	Perce neige	Sols humifères
<i>Polygonatum multiflorum</i>	Sceau de Salomon	Sols humides et humifères
<i>Ranunculus ficaria</i>	Ficaire printanière	Riches et frais
<i>Viola odorata</i>	Violette	Tous sols
Couvre-sols		
<i>Ajuga reptans</i>	Bugle rampant	Sols humifères
<i>Hedra helix</i>	Lierre	Tous sols
Grimpantes		
<i>Humulus lupulus</i>	Houblon	Tous sols
<i>Lonicera periclymenum</i>	Chèvrefeuille des bois	Tous sols
<i>Rosa canina</i>	Eglantier	Tous sols
Haies		
<i>Buxus sempervirens</i>	Buis	Tous sols
<i>Carpinus betulus</i>	Charme	Tous sols
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troëne	Tous sols