AVEN DU GRAND-VOYEUX

Golf pour la biodiversité
Niveau BRONZE
-
Meaux-Boutigny

Réunion de restitution

22 novembre 2021

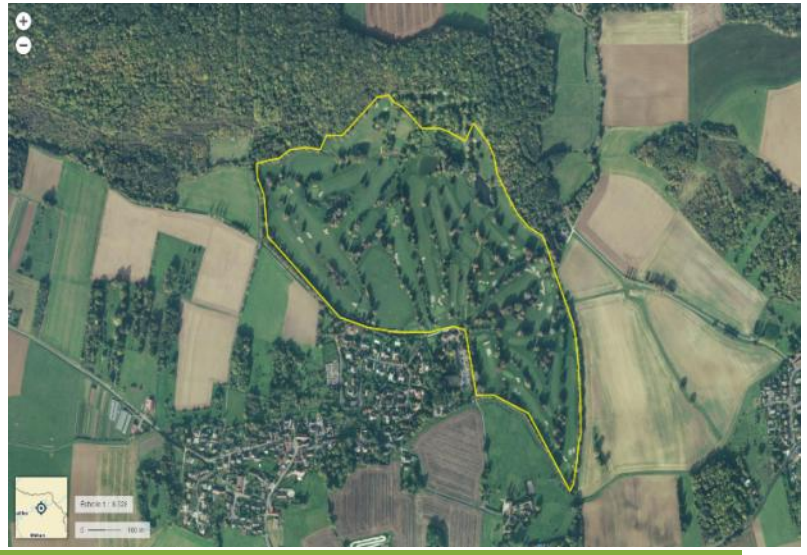
ffgolf

MUSÉUM NATIONAL D'HISTOIRE NATURELLE

UMS PATRIMOINE NATUREL

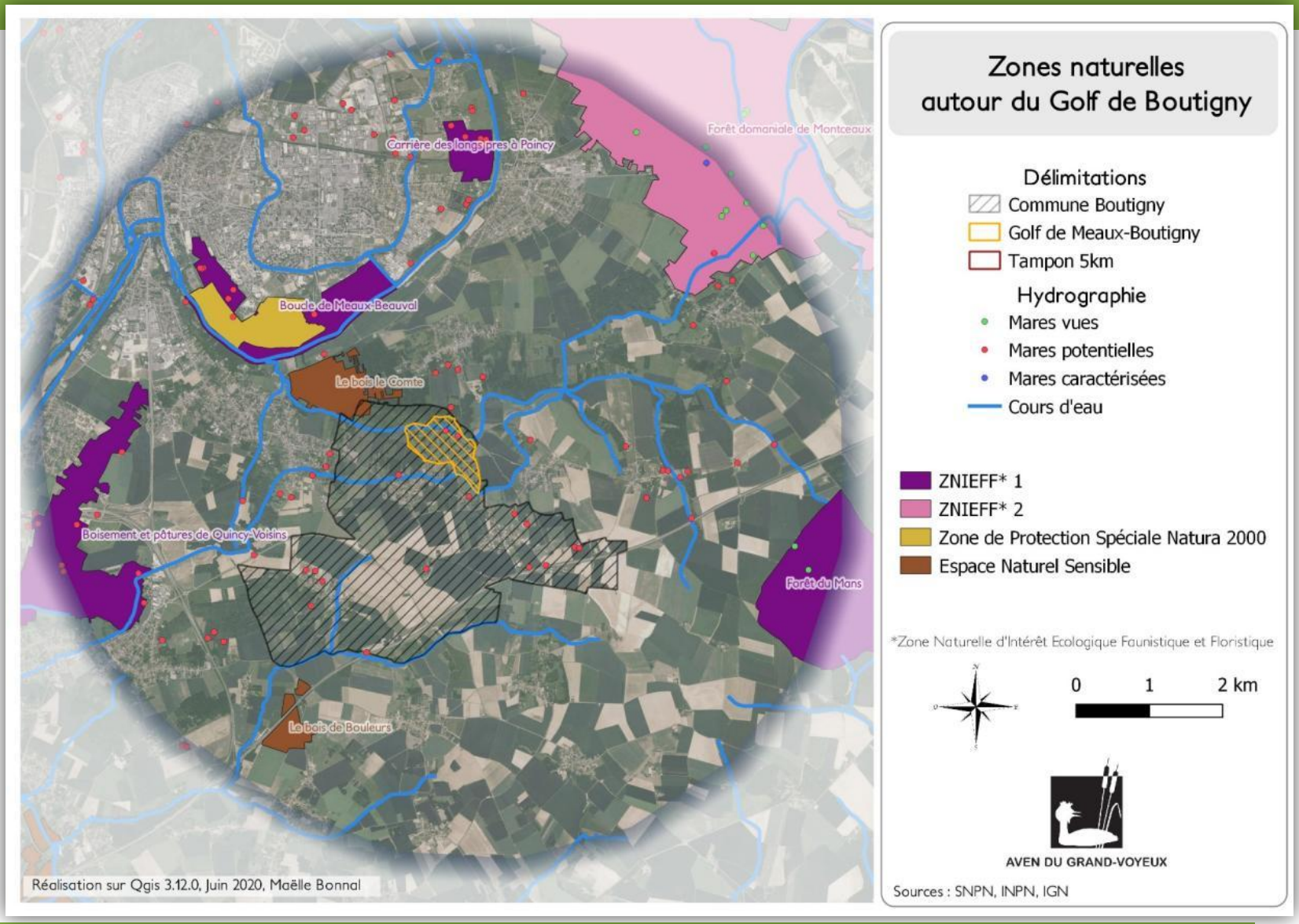
GOLF CLUB MEAUX BOUTIGNY

Le contexte du golf



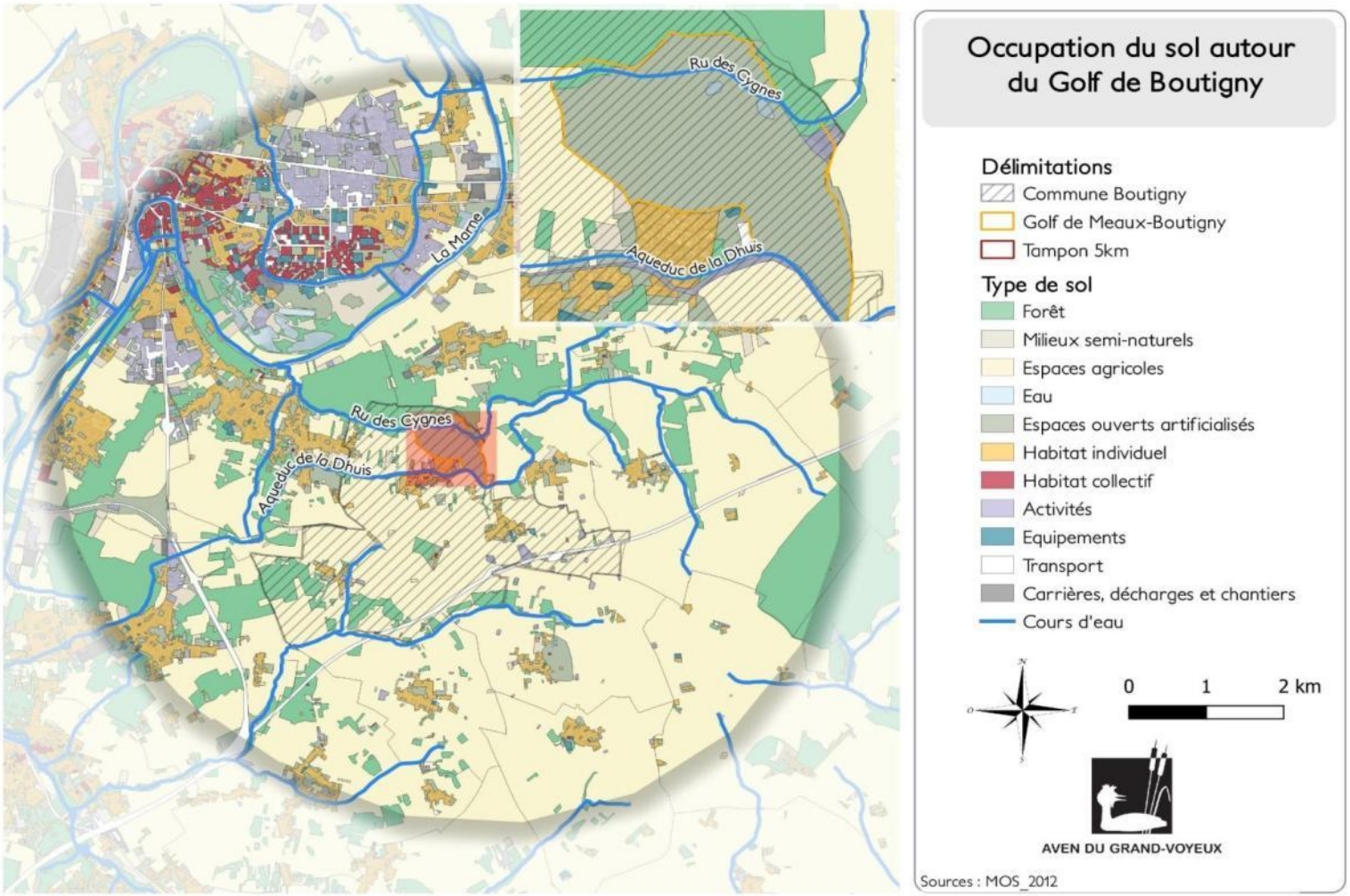
AVEN DU GRAND-VOYEUX

Le contexte du golf



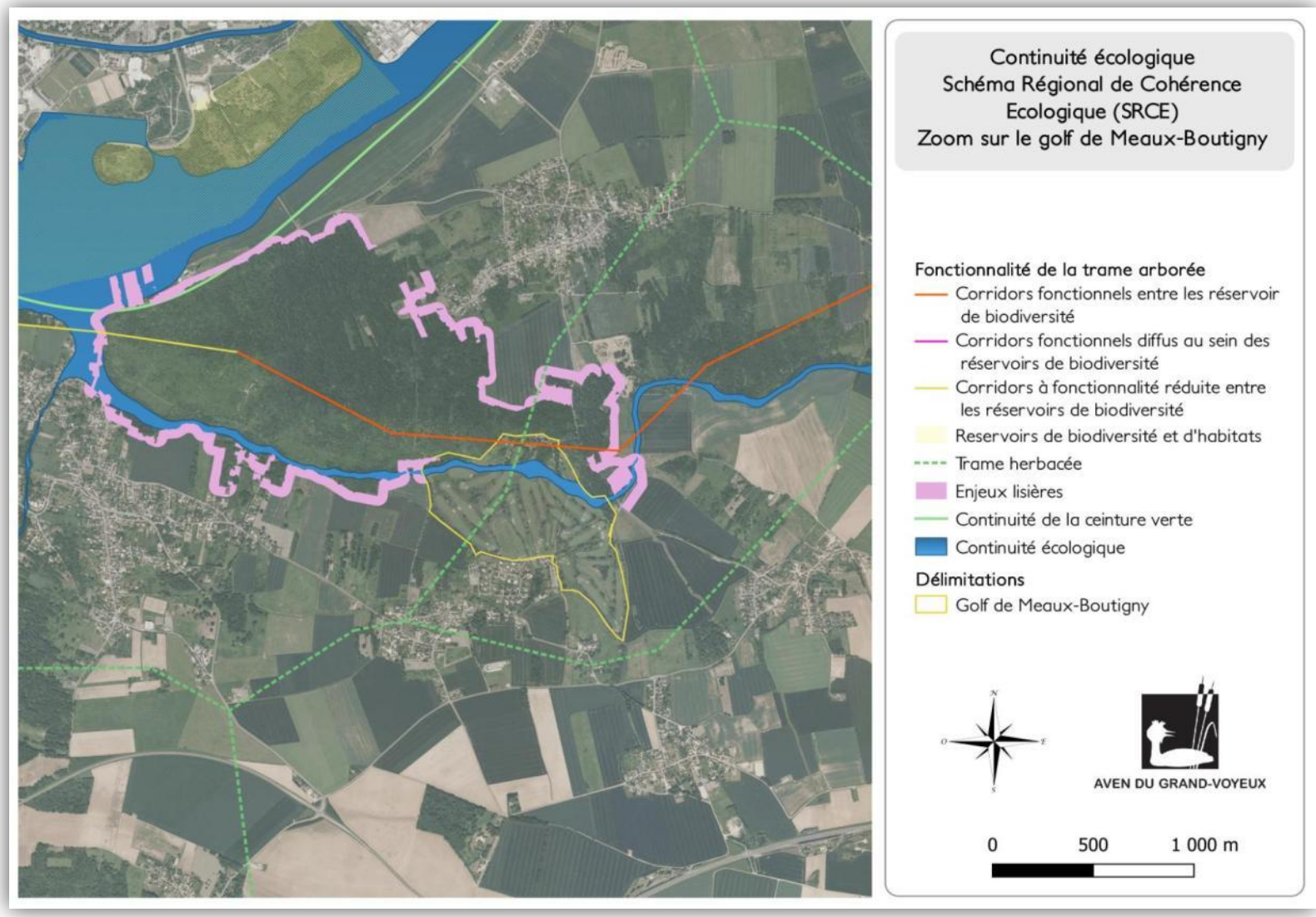
AVEN DU GRAND-VOYEUX

Le contexte du golf

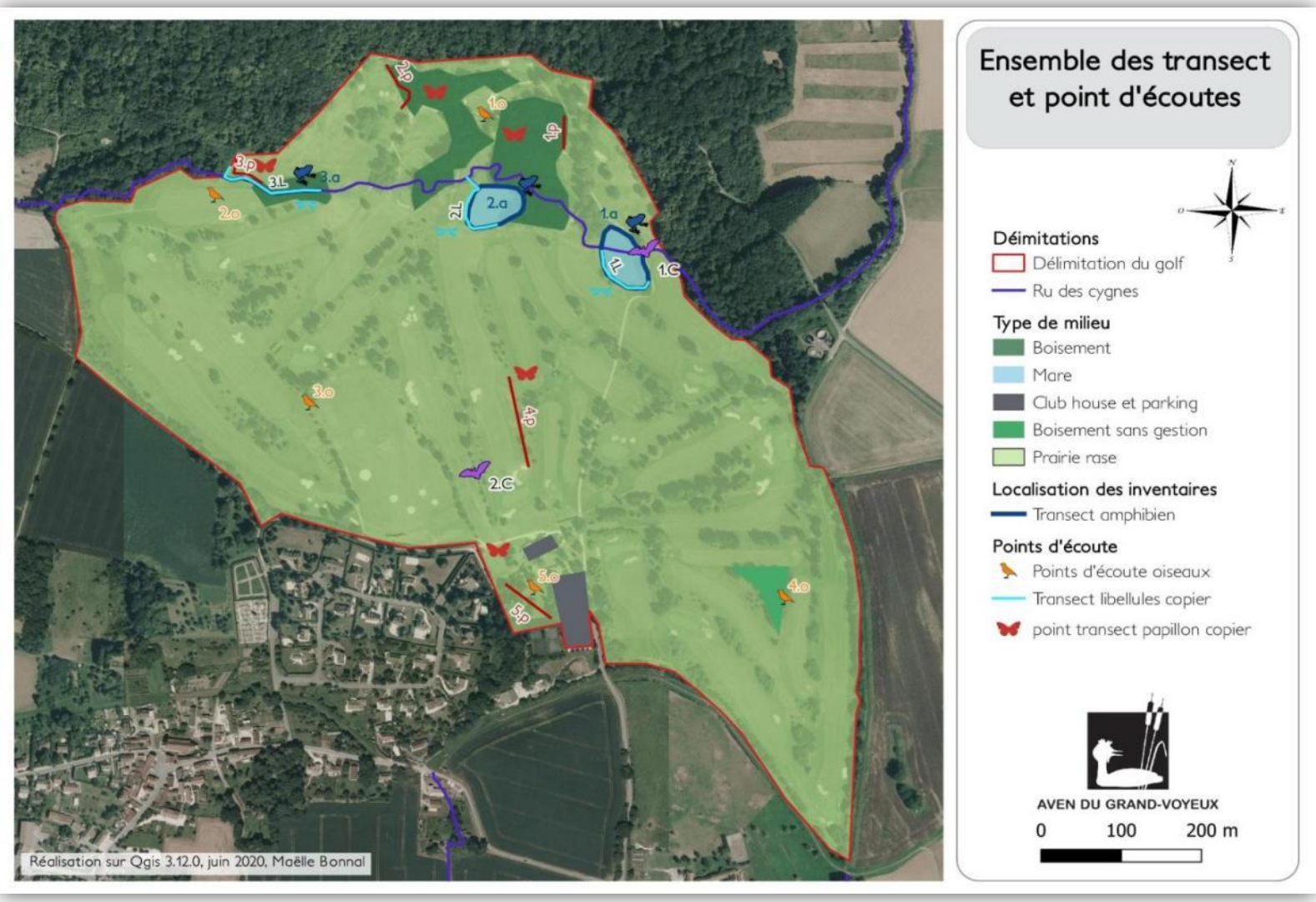


AVEN DU GRAND-VOYEUX

Le contexte du golf



Les inventaires



AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les résultats d'inventaire

La flore

216 espèces observées *(341 espèces connues à Boutigny)*

Espaces forestiers

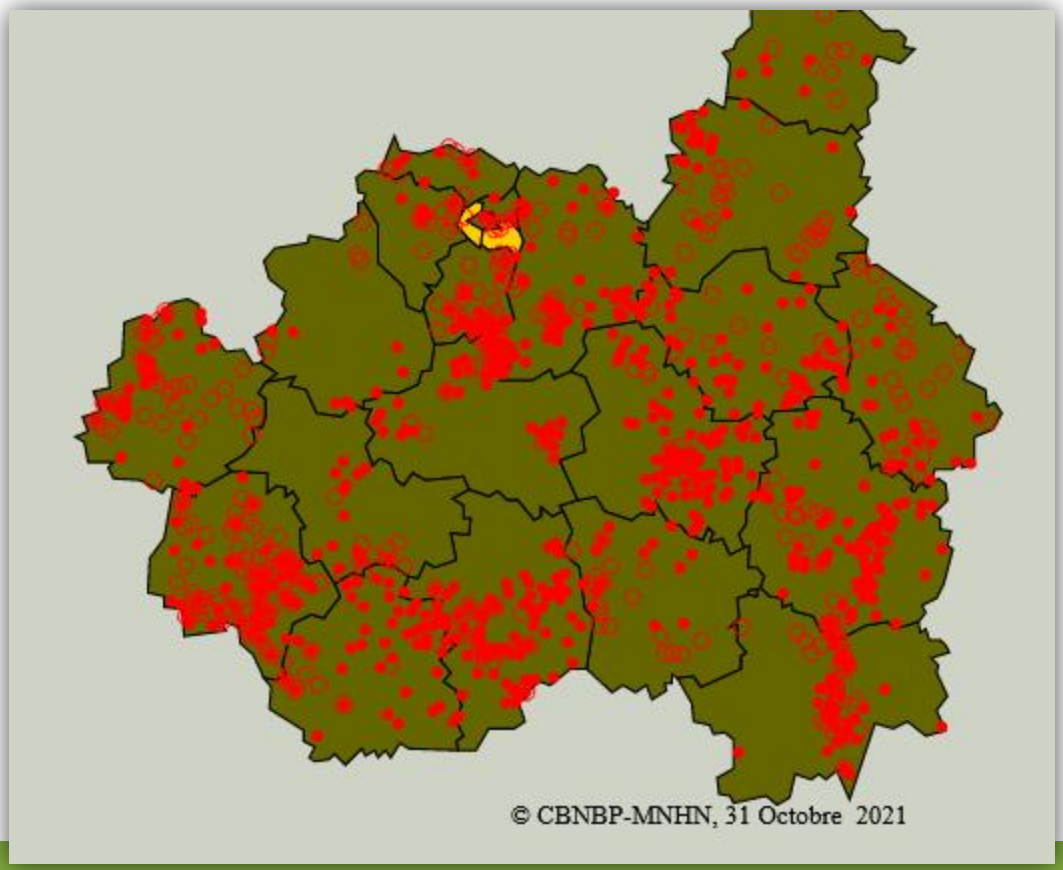
Milieux prairiaux

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les résultats d'inventaire

La flore

La Mauve hérissée



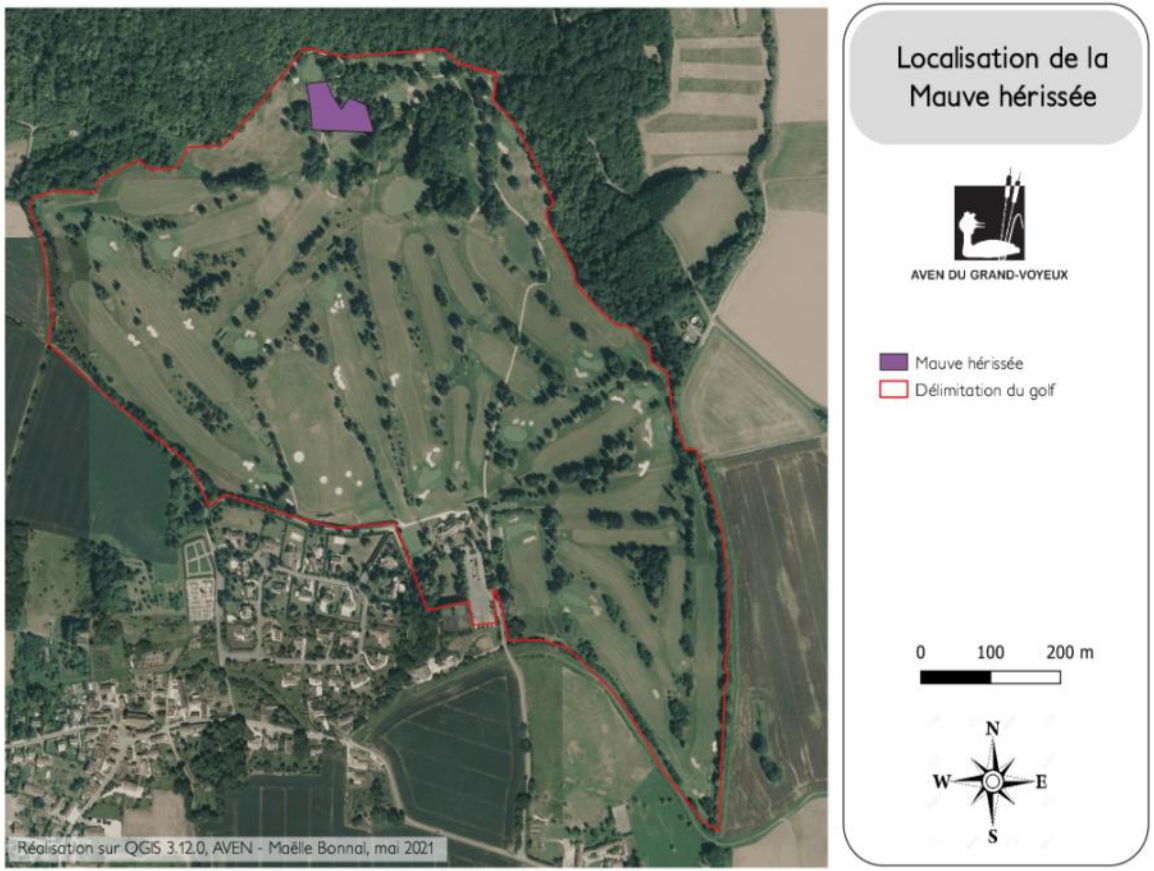
EN

Les résultats d'inventaire

La flore

La Mauve hérissée

EN



AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les résultats d'inventaire

La flore

Les orchidées :

6 espèces

Orchis bouc

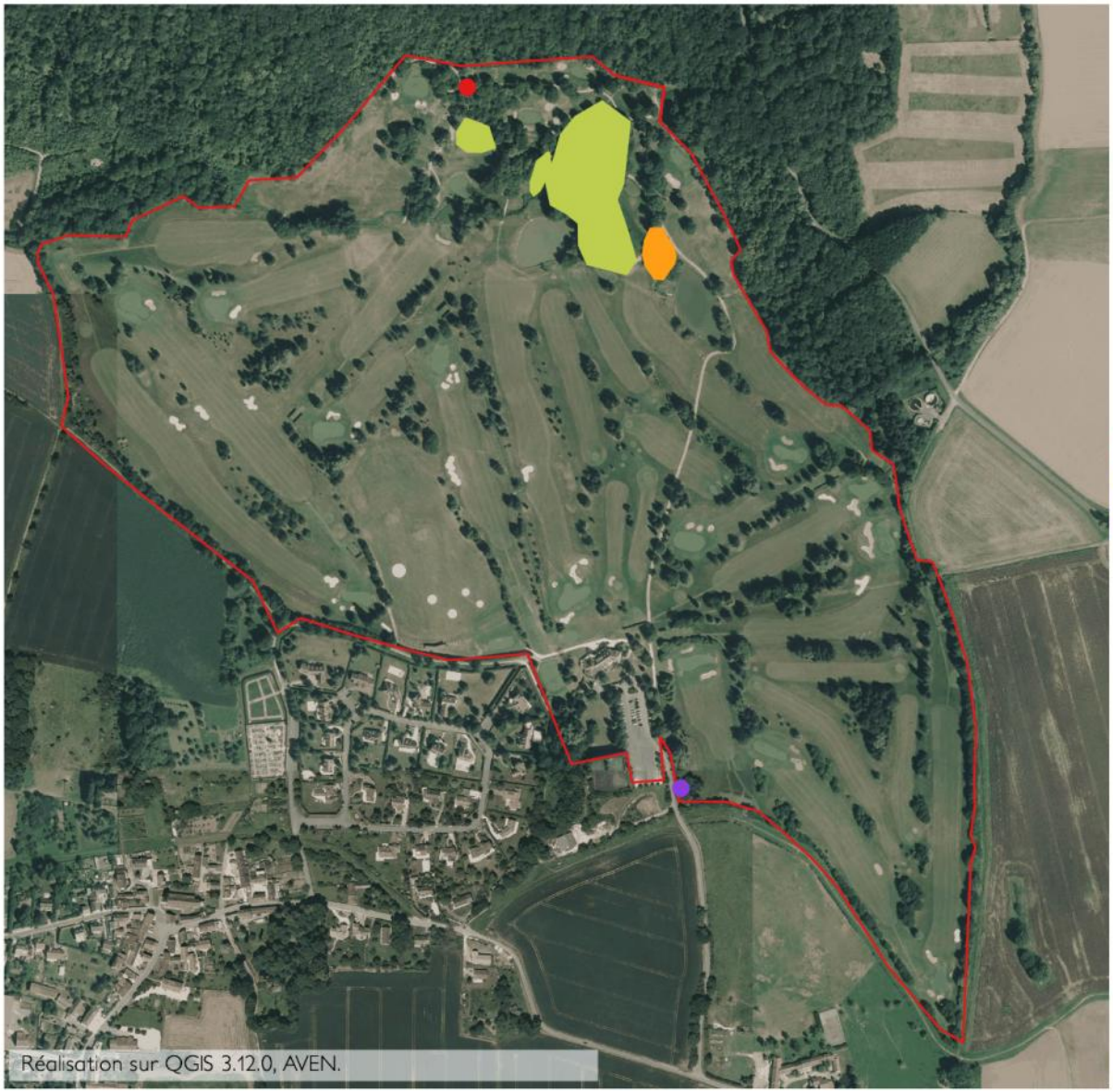
Orchis vert

Orchis pourpre

Ophrys abeille

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les résultats d'inventaire



Localisation des orchidées

AVEN DU GRAND-VOYEUX

- Délimitation du golf
- Orchis bouc
- Listère ovale
- Ophrys abeille et Epipactis helleborine
- Orchis pourpre et Orchis vert

0 100 200 m

N W E S

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les résultats d'inventaire

La flore

Le Bleuet

Indigénat ?

Rare

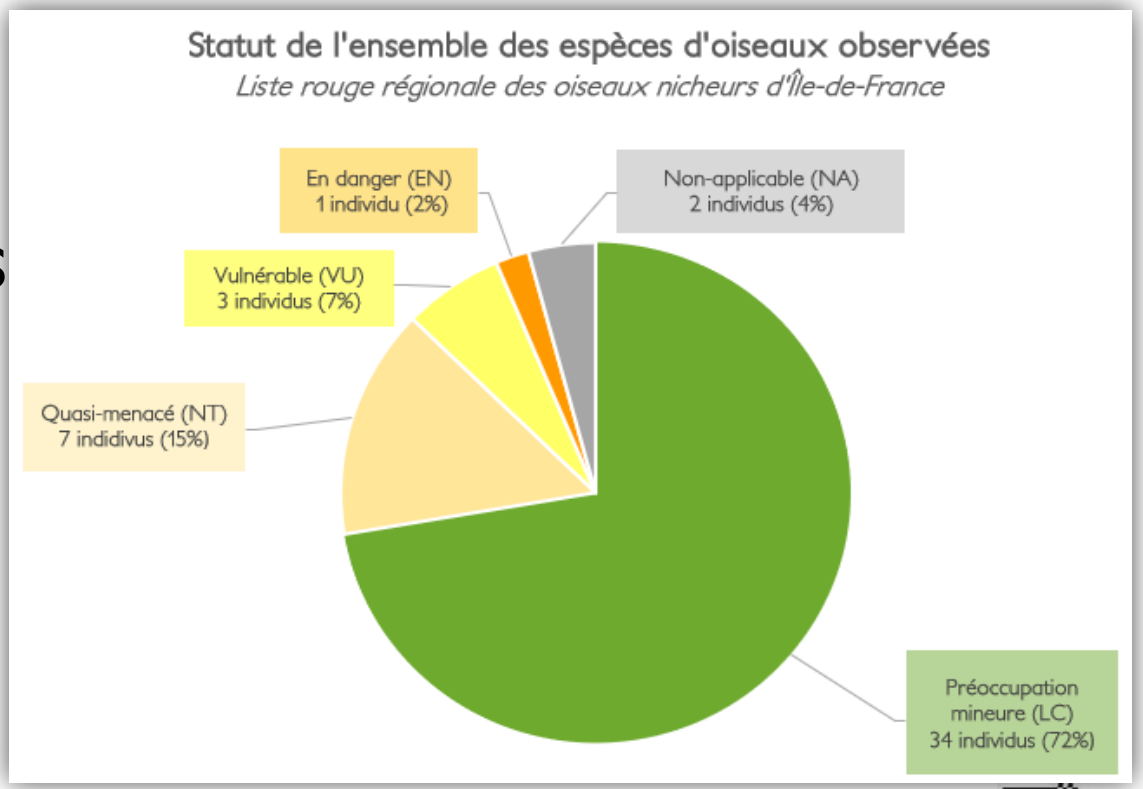
AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les résultats d'inventaire

Les oiseaux

47 espèces observées *dont 11 à enjeux de conservation*

32 espèces protégées en France



AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les résultats d'inventaire

Les oiseaux

Serin cini

Protégé et en danger

Grèbe castagneux

Protégé et Quasi-menacé

Martin pêcheur d'Europe

Protégé

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les résultats d'inventaire

Les papillons de jour

20 espèces observées

conditions météo défavorables en 2021

Hespérie du Dactyle

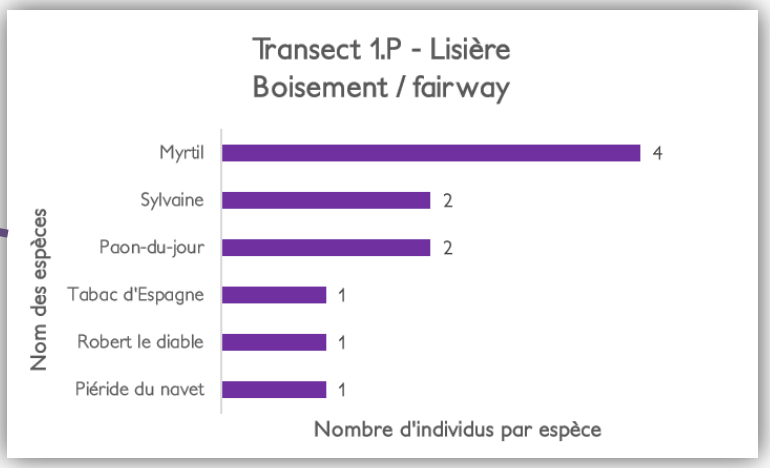
Paon-du-jour

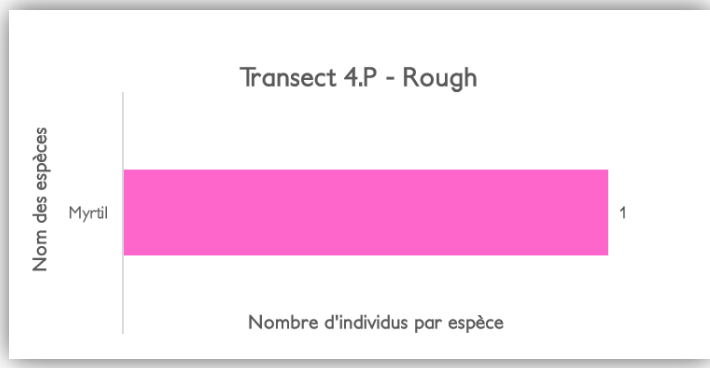
Le Flambé

Protégé en IDF

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les résultats d'inventaire





AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les résultats d'inventaire

Les papillons de nuit

Observations opportunistes

Sphinx du Tilleul

Cuculie de la Scrophulaire

AVEN DU GRAND-VOYEUX

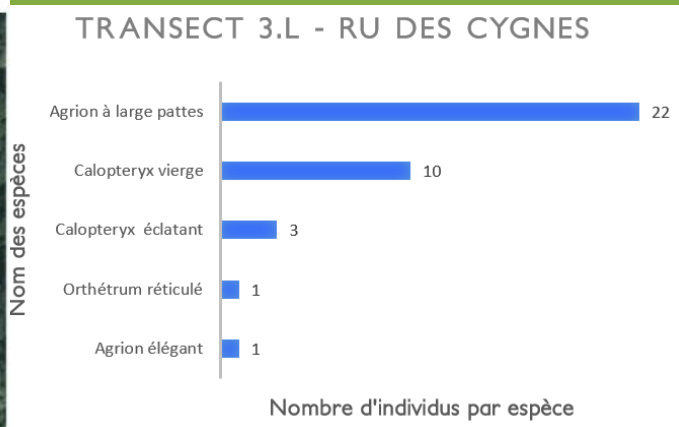
Les résultats d'inventaire

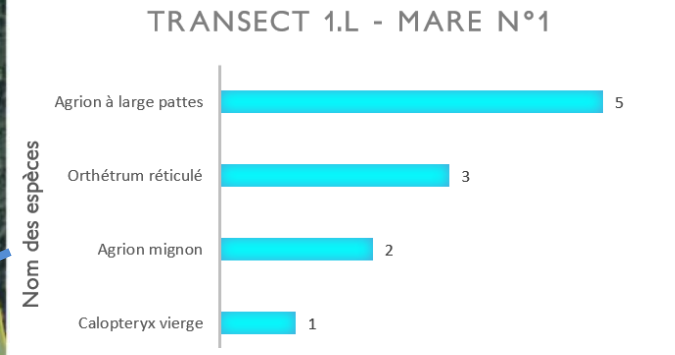
Les libellules

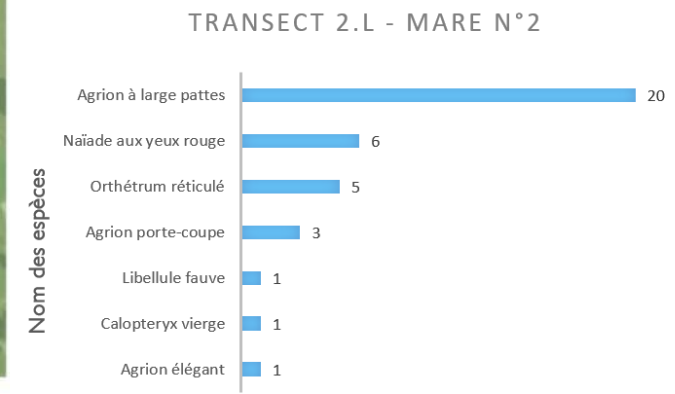
12 espèces observées *dont 3 quasi-menacées*

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les résultats d'inventaire







Les résultats d'inventaire

Les amphibiens

3 espèces observées : toutes protégées

Pontes

Mauvaises conditions météo

Grenouille rousse

Grenouille rieuse

Crapaud commun

Crapaud commun

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les résultats d'inventaire

Les mammifères (hors chiroptères)

6 espèces observées au piège photographique

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les résultats d'inventaire

Les mammifères (hors chiroptères)

6 espèces observées

Ragondin, Sanglier, Ecureuil roux, Lapin de garenne…

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les résultats d'inventaire

Les chiroptères

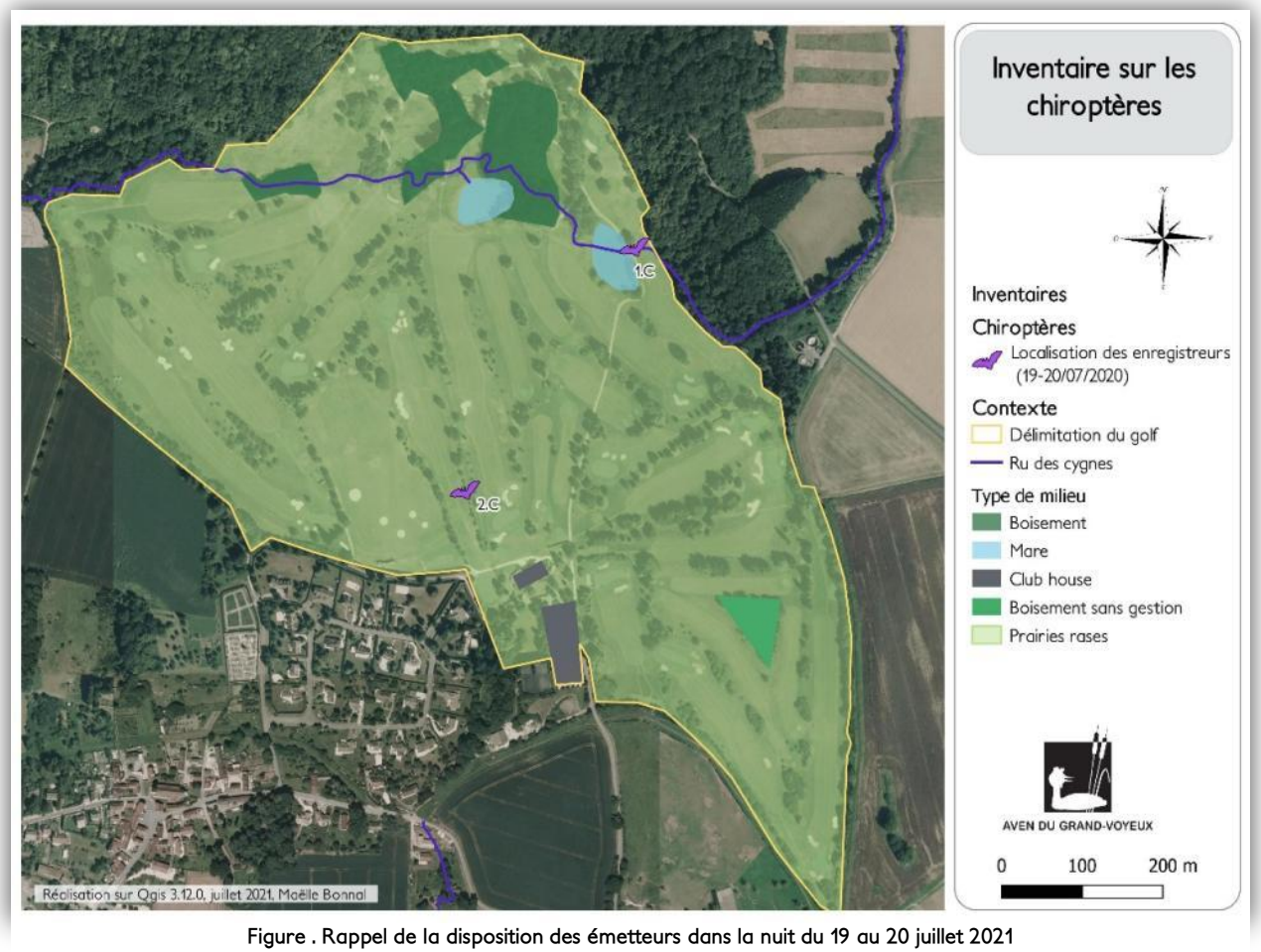


Figure . Rappel de la disposition des émetteurs dans la nuit du 19 au 20 juillet 2021

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les résultats d'inventaire

Les chiroptères

8 espèces contactées, toutes protégées

Nom scientifique	Nom vernaculaire
Eptesicus serotinus	Sérotine commune
Myotis daubentonii	Murin de Daubenton
Nyctalus leisleri	Noctule de Lesleir
Nyctalus noctula	Noctule commune
Pipistrellus kuhlii	Pipistelle de Kuhl
Pipistrellus pipistrellus	Pipistrelle commune
Plecotus auritus	Oreillard roux
Myotis myotis	Grand murin

Les résultats d'inventaire

Les chiroptères

8 espèces contactées, toutes protégées

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les résultats d'inventaire

Les espèces exotiques envahissantes

Faune

Nom vernaculaire	Nom scientifique
Oiseaux	
Perruches à collier	*Psittacula krameri*
Bernache du Canada	*Branta canadensis*
Mammifère	
Ragondin	*Myocastor coypus*
Insecte	
Coccinelle asiatique	*Harmonia axyridis*

Les résultats d'inventaire

Les espèces exotiques envahissantes

Flore

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Statut IDF
Ailanthe	*Ailanthus altissima*	*Avérées implantées*
Erigeron annuel	*Erigeron annuus*	*Potentielles implantées*
Faux-ébénier	*Laburnum anagyroides*	*Avérées implantées*
Laurier-palme	*Prunus laurocerasus*	*Potentielles implantées*
Robinier faux-acacia	*Robinia pseudoacacia*	*Avérées implantées*

Attention à la gestion des résidus de coupe

Les résultats d'inventaire

+ 14 mammifères + 2 coléoptères + 1 escargot =

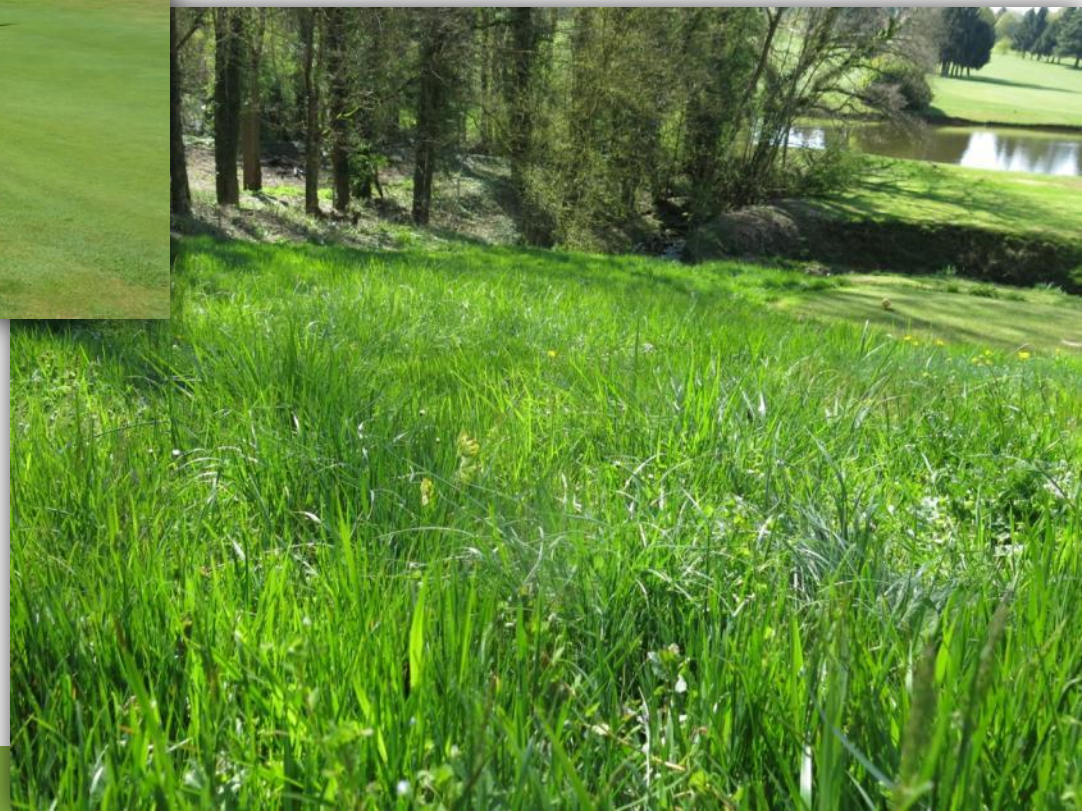
314 espèces

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les habitats présents

Nom	Code EUNIS	Intitulé	Caractéristiques
Départs, fairways et pratice	E2.63	Gazons de stades sportifs	Si gestion intensive
	E2.64	Pelouses des parcs	Si gestion extensive
Greens	E2.63	Gazons de stades sportifs	Gestion intensive
Pelouses	E2.64	Pelouses des parcs	
Roughs entrentenus	E2.64	Pelouses des parcs	
Haut roughs	E2.22	Prairies de fauche	
Plantations horticoles	I2.21	Zones cultivées des petits parcs et jardins	
Friches	I1.53	Jachères non inondées avec communautés rudérales annuelles ou vivaces	
Pelouses sèches	E1.26	Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques	

Les habitats présents



Les habitats présents

Boisement et habitats forestiers

Nom	Code EUNIS	Intitulé
Haies	FA.3	Haies d'espèces indigènes riches en espèces
Lisières	E5.11	Habitats des plaines colonisés par de hautes herbacées nitrophiles
Boisements	G1.A1	Boisement sur sols eutrophes et mésotrophes
Plantations d'arbres	G3.F2	Plantations de conifères exotiques
	G1.C4	Autres plantations d'arbres feuillus

Les habitats présents

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les habitats présents

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les habitats présents

Habitats aquatiques et associés

Nom	Code EUNIS	Intitulé
Rivière	C2.5	Eaux courantes temporaires
Herbiers immergés	C1.41	Communautés benthiques des plans d'eau eutrophes
Herbiers de surface	C1.32	Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes
Mares	C1.6	Lacs, étangs et mares temporaires
Phalaridaie	C3.26	Formation à *Phalaris arundinacea*
Végétations de ceinture de bords d'eau	C3.24	Communauté non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau

Les habitats présents

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les habitats présents

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Les habitats présents

Nom	Code EUNIS	Intitulé
Bunker	H5.32	Sable stable avec peu ou pas de végétation
Bâtiments	J	Zones bâties, sites industriels et autres habitats artificiels

Les habitats présents

Préconisations de gestion

La gestion des milieux herbacés

Préconisations de gestion

Les milieux herbacés : typologie

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Préconisations de gestion

Les milieux herbacés prairiaux

- Biodiversité potentiellement élevée (papillons, sauterelles, etc.) et des plantes à fleurs

- Zones tampon et corridors écologiques

- Milieux ouverts en régression en premier lieu à cause de l'intensification des pratiques agricoles et de l'urbanisation.

« Une gestion adaptée est nécessaire pour préserver la faune et la flore qui y sont liées. Elle peut notamment se matérialiser par une fauche tardive une fois par an »

Préconisations de gestion

Axes de travail :

- Augmentation de la surface
  - Plantations
  - Gestion

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Préconisations de gestion

Préconisations de gestion

Préconisations de gestion

Préconisations de gestion

Axes de travail :

- Augmentation de la surface
- Plantations
- Gestion

AVEN DU GRAND-VOYEUX

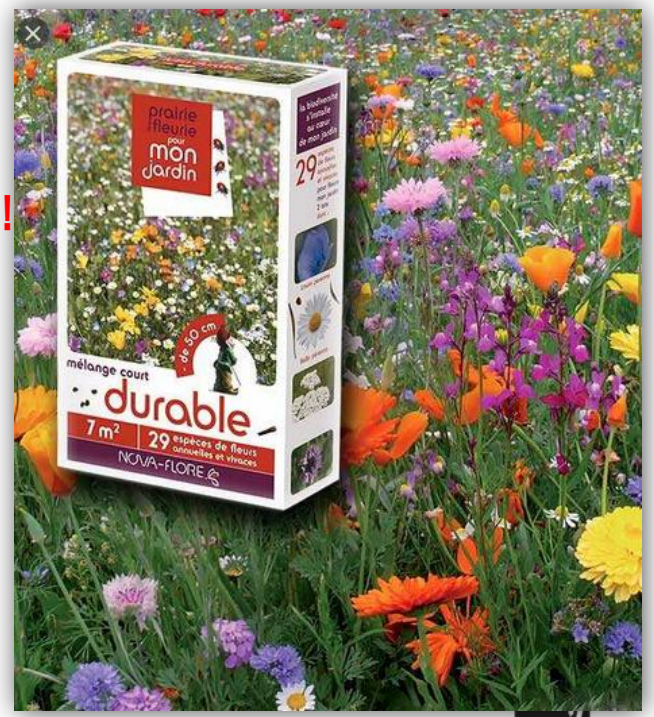
Préconisations de gestion

LES PLANTATIONS ET SEMIS

- Eviter les semis d'espèces herbacées dans les milieux prairiaux
- Si besoin de planter, favoriser des plantes communes, non menacées et locales

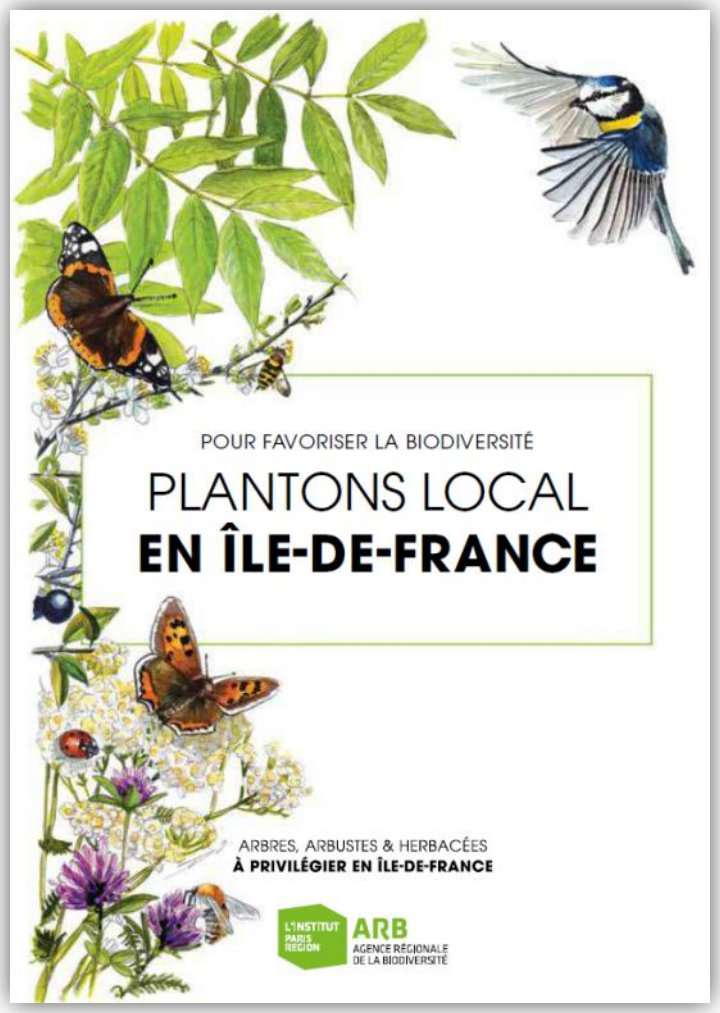
www.vegetal-local.fr

attention aux « prairies fleuries » !



Préconisations de gestion

LES PLANTATIONS



AVEN DU GRAND-VOYEUX

Préconisations de gestion

Axes de travail :

- Augmentation de la surface
- Plantations
- Gestion

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Préconisations de gestion

Fauche tardive :

- préférentiellement à l'automne
- pas forcément tous les ans
- Ramassage des résidus de fauche
- Rotation de fauche
- Fauche centrifuge

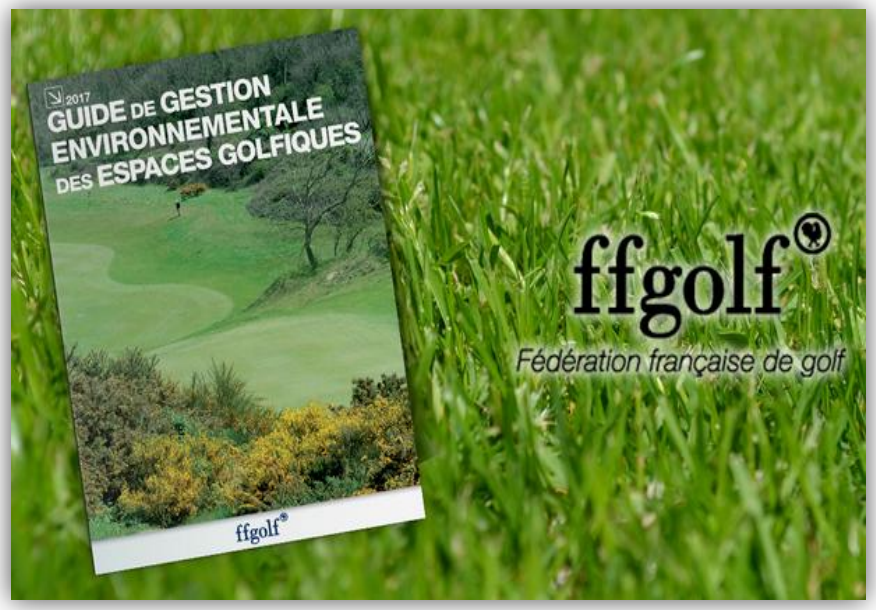
Mise en place d'une prairie :

- NE PAS TRAVAILLER LE SOL -> favorisera l'implantation d'espèces annuelles non désirables

Préconisations de gestion

Une gestion extensive des boisements

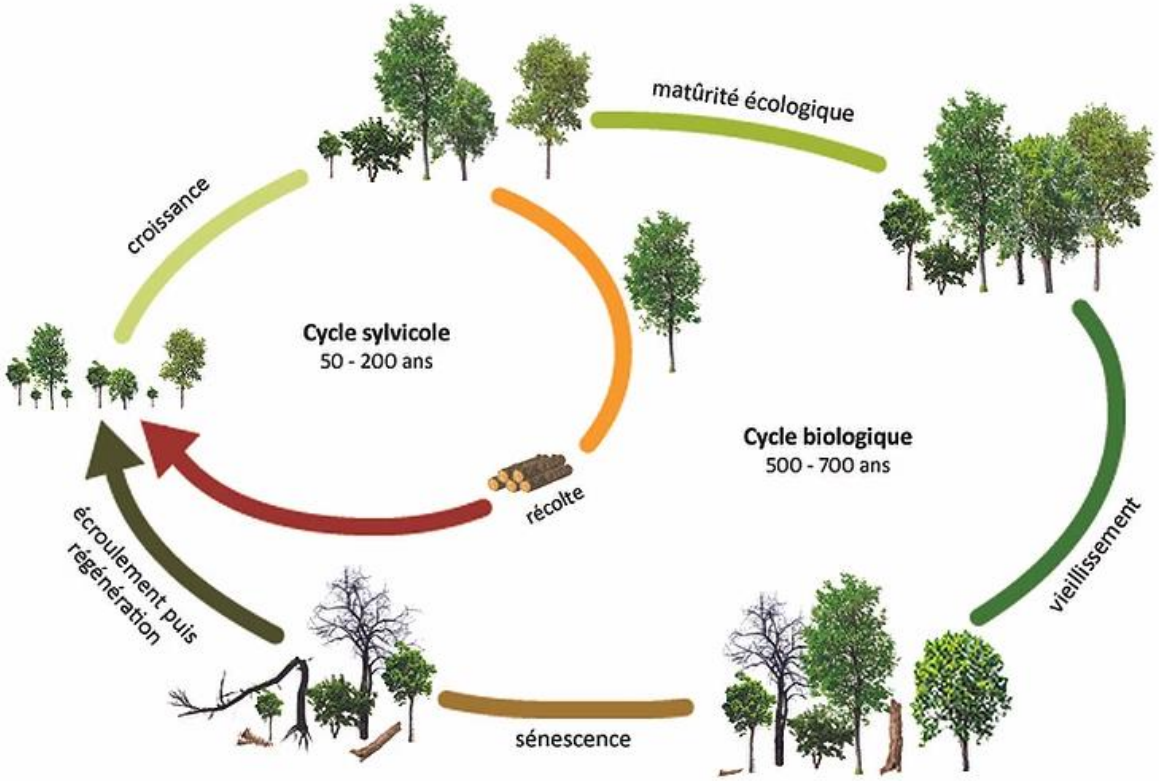
« Une gestion extensive et le maintien de secteurs laissés en libre évolution sont également souhaitables partout où cela est possible. »



AVEN DU GRAND-VOYEUX

Préconisations de gestion

Une gestion extensive des boisements



AVEN DU GRAND-VOYEUX

Préconisations de gestion

Axes de travail :

- Bois mort
- Plantations
- Lisières
- Gestion

Préconisations de gestion

LE BOIS MORT

- Intérêt pour la faune (oiseaux, mammifères, insectes…) et la flore.
- Refuges, sites d'alimentation et de reproduction

Lucane cerf volant
© J. Sierro

Les insectes saproxyliques

Ils ont un rôle essentiel dans la vie de la forêt équilibrée, en permettant le bouclage du cycle biologique. Ils sont **INOFFENSIFS** pour les arbres sains.

40 % des coléoptères saproxyliques sont menacés de disparition et la majorité des autres est en déclin…

Préconisations de gestion

LE BOIS MORT

- Laisser le bois mort sur place (souches, sur pied, en tas,…) le plus possible

Préconisations de gestion

Axes de travail :

- Bois mort
- Plantations
- Lisières
- Gestion

AVEN DU GRAND-VOYEUX

Préconisations de gestion

LES PLANTATIONS

- Favoriser la régénération naturelle des boisements
- Si besoin de planter, favoriser des essences locales, non menacées et communes
- Diversifier les boisements en classes d'âge et en essences locales

www.vegetal-local.fr

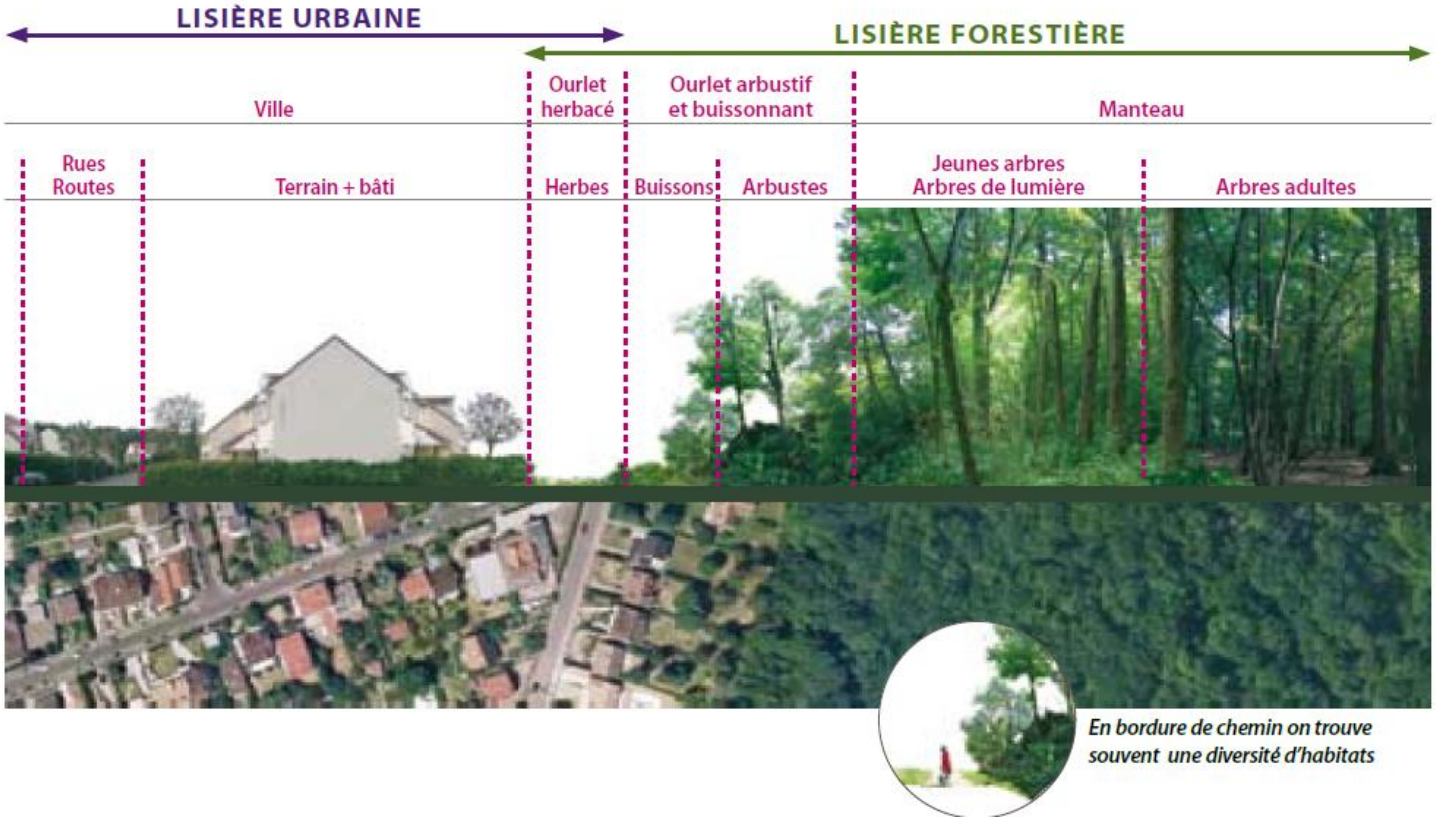
AVEN DU GRAND-VOYEUX

Préconisations de gestion

LES LISIERES

• Espaces de transition entre le boisement et les milieux plus ouverts

• Zones privilégiées de transit des espèces



AVEN DU GRAND-VOYEUX

Préconisations de gestion

LES LISIERES

- Exemples de lisières non fonctionnelles

Préconisations de gestion

LES LISIERES

- Créer et travailler des lisières étagées (herbacées, arbustives et boisées)

- Entretien par tiers des zones en herbe tous les 2 ans à 10 ans

Préconisations de gestion

ENTRETIEN

• Les travaux doivent prendre en compte le cycle de vie des espèces : interventions à la fin d'été jusqu'à l'automne de préférence

• Limiter au maximum l'entretien du sous-bois (laisser les ronciers notamment)

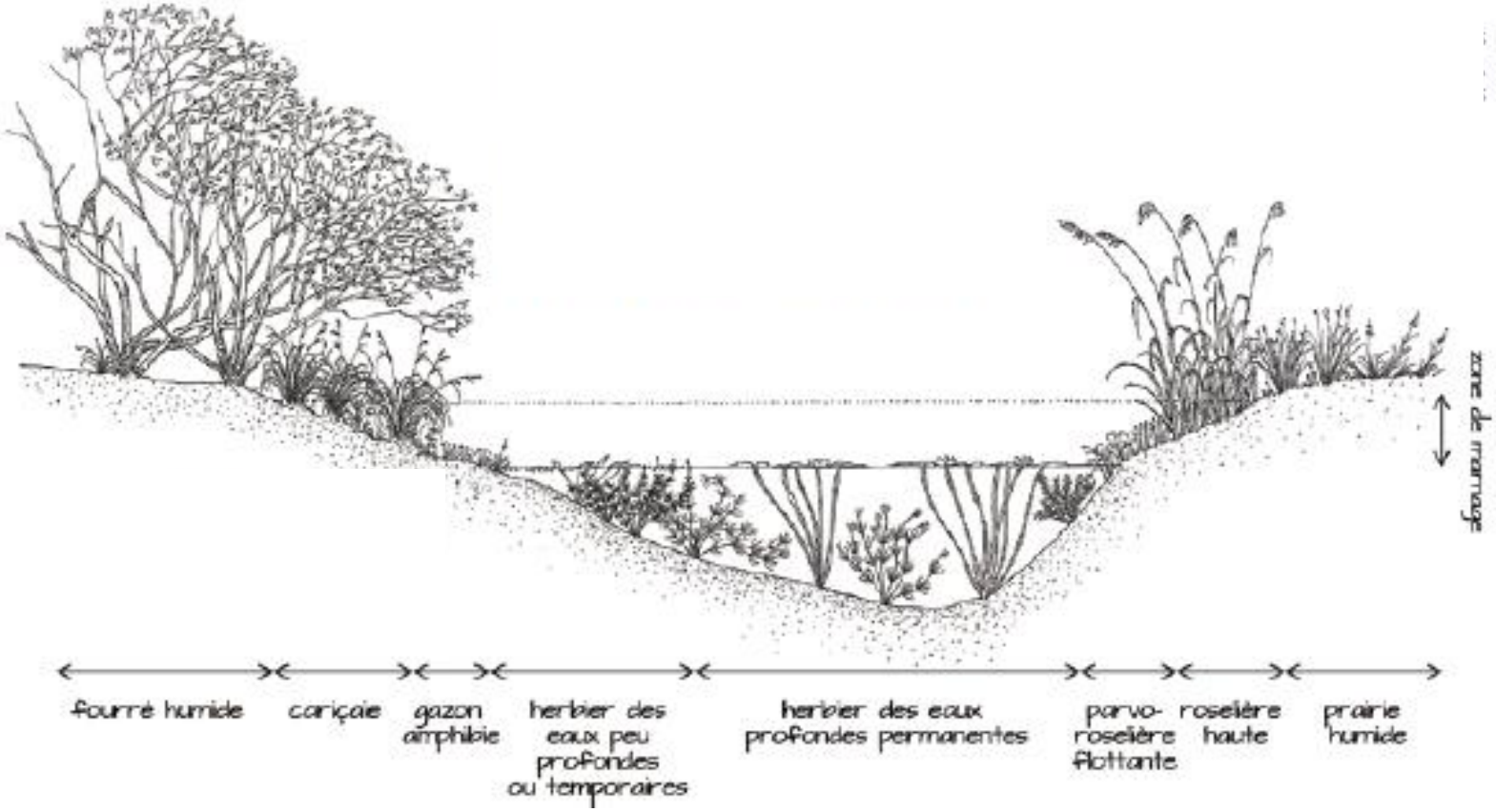
• Eviter le passage d'engins quand le sol est détrempé

Préconisations de gestion

Une renaturation des plans d'eau

Préconisations de gestion

Mares et cours d'eau



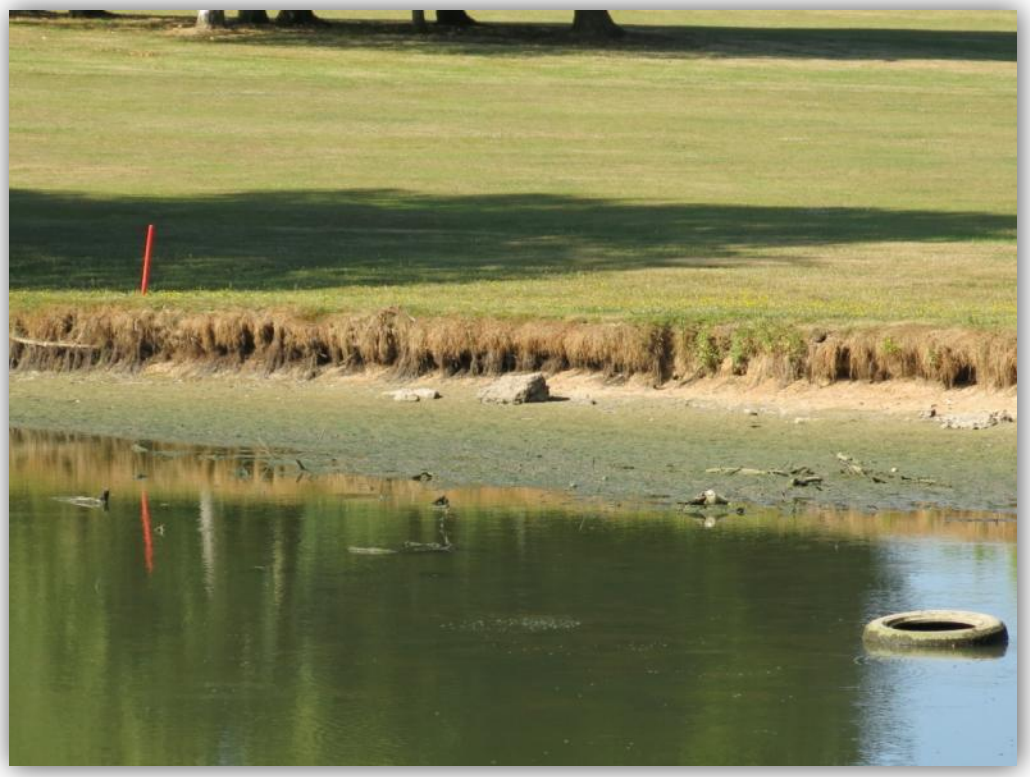
AVEN DU GRAND-VOYEUX

Préconisations de gestion

Axes de travail :

- Augmentation de la végétalisation

- Usage et qualité de l'eau



Préconisations de gestion

- Pièges à faune

- Désimperméablilisation des sols artificiels

- Pollution lumineuse…

Et la suite …?

- Dépôt des candidatures avant la fin du mois de novembre

- Résultat de la labellisation début d'année prochaine

Inventaire au golf de Boutigny © F. Lehane

Merci de votre attention

AVEN DU GRAND-VOYEUX