



Des secteurs induisant de fortes consommations énergétiques et émissions de gaz à effet de serre

- Un parc de logement relativement ancien aux performances énergétiques faibles, vecteur de précarité énergétique
- Des flux routiers importants liés au fret et aux déplacements pendulaires

Des initiatives traduisant l'ambition de maîtriser les

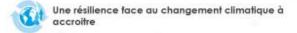
Des alternatives à intensifier et promouvoir pour réduire l'usage individuel de l'automobile

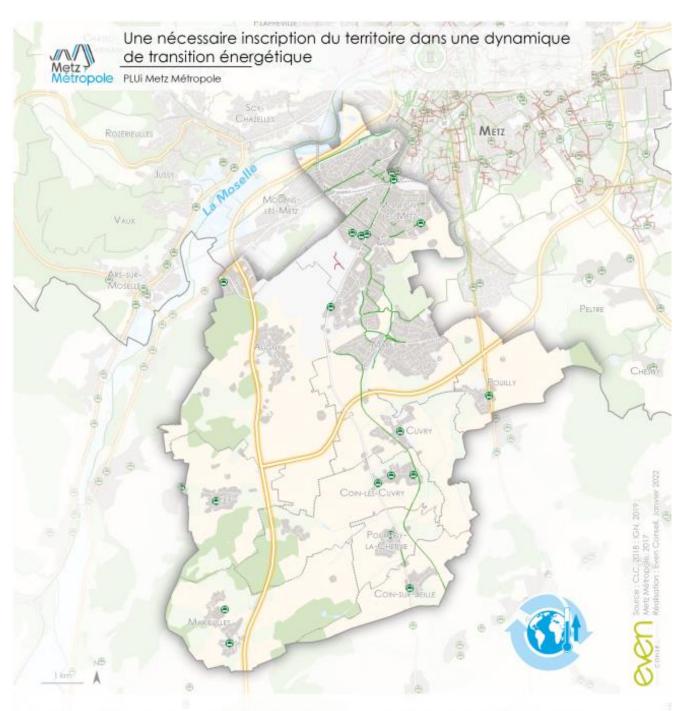
Arrêt de bus

Pistes cyclables

La valorisation et le développement des énergles renouvelables et de récupération à intensifier

- Un potentiel d'intensification de la filière bois-énergie
- Des réseaux de chaleur urbain à développer
- Une unité de production d'énergie de récupération à optimiser





Des secteurs induisant de fortes consommations énergétiques et émissions de gaz à effet de serre

- Un parc de logement relativement ancien aux performances énergétiques faibles, vecteur de précarité énergétique
- Des flux routiers importants liés au fret et aux déplacements pendulaires

Des initiatives traduisant l'ambition de maîtriser les

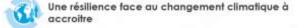
Des alternatives à intensifier et promouvoir pour réduire l'usage individuel de l'automobile

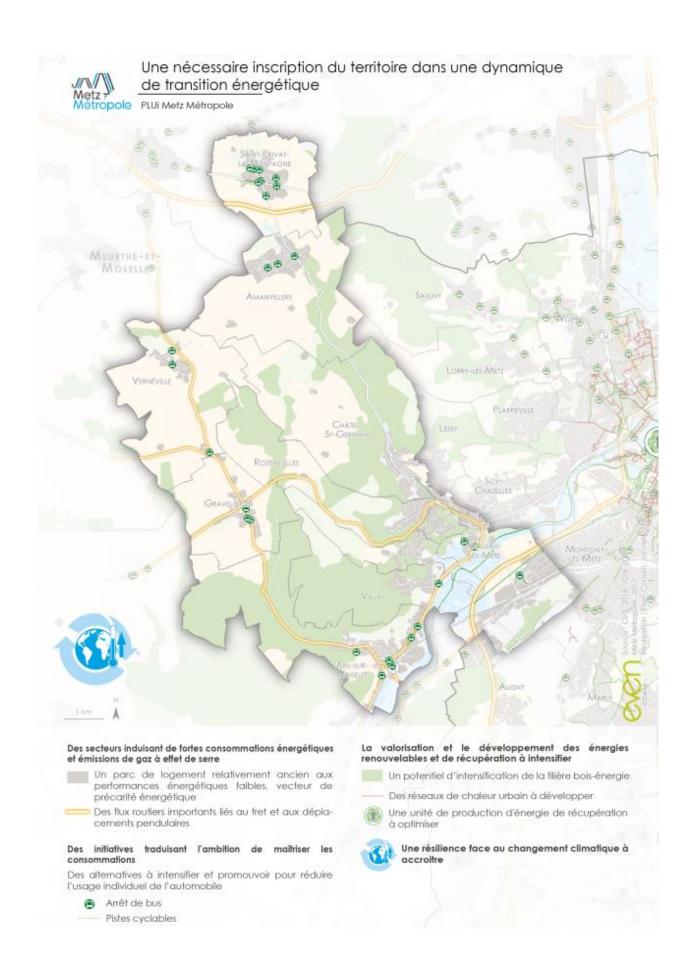
Arrêt de bus

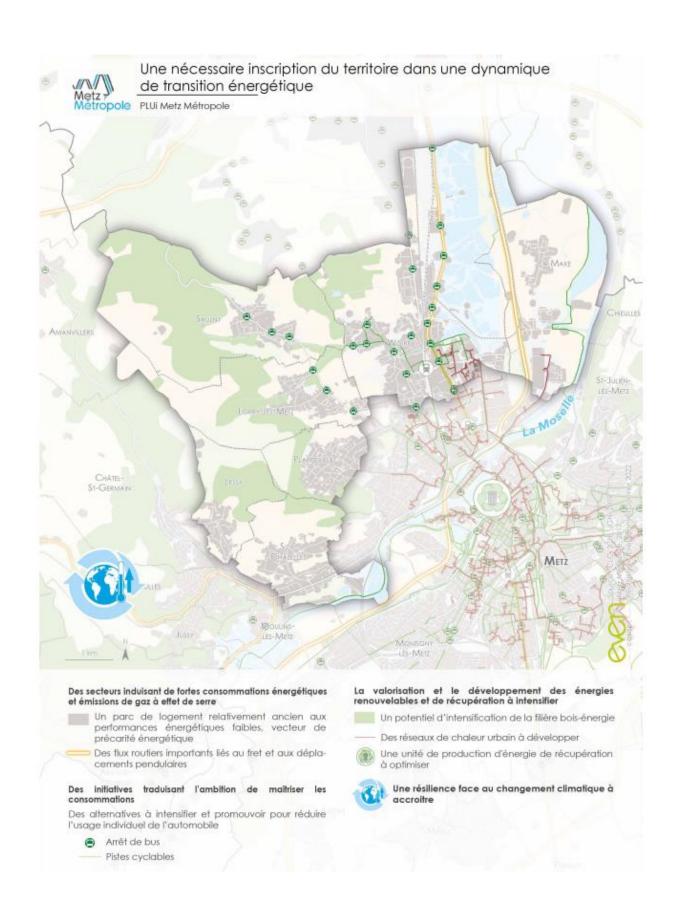
Pistes cyclables

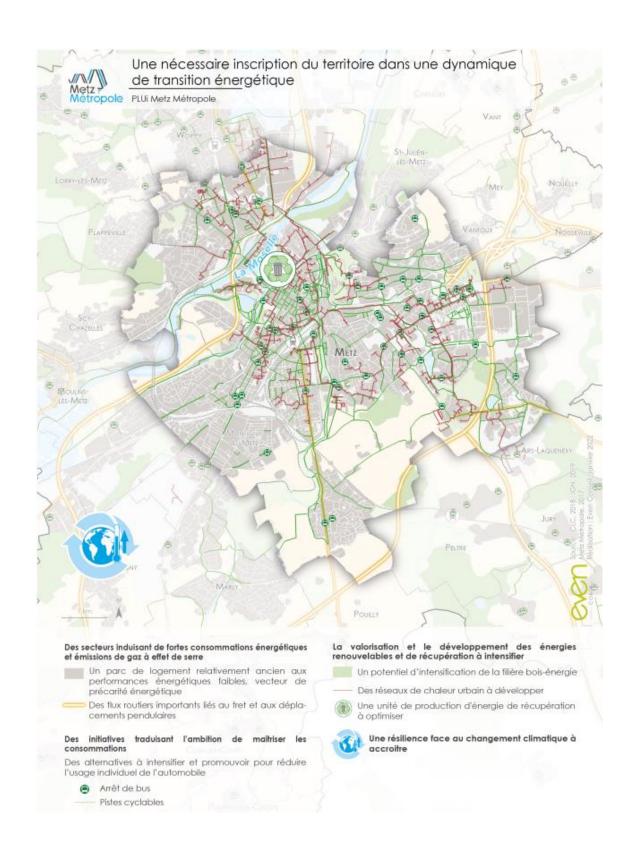
La valorisation et le développement des énergies renouvelables et de récupération à intensifier

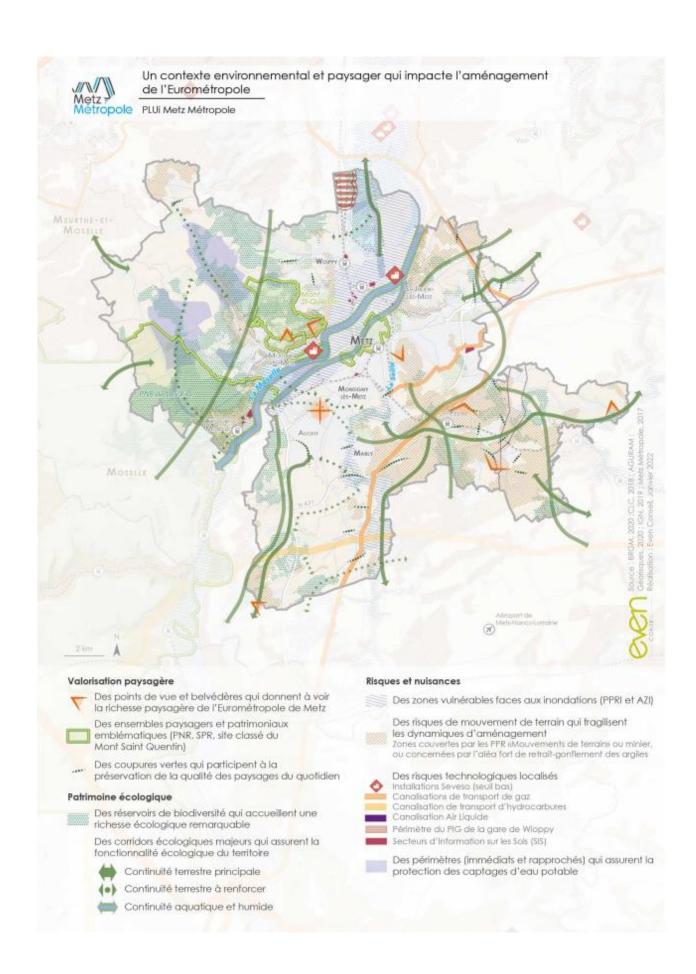
- Un potentiel d'intensification de la filière bois-énergie
 - Des réseaux de chaleur urbain à développer
- Une unité de production d'énergie de récupération à optimiser



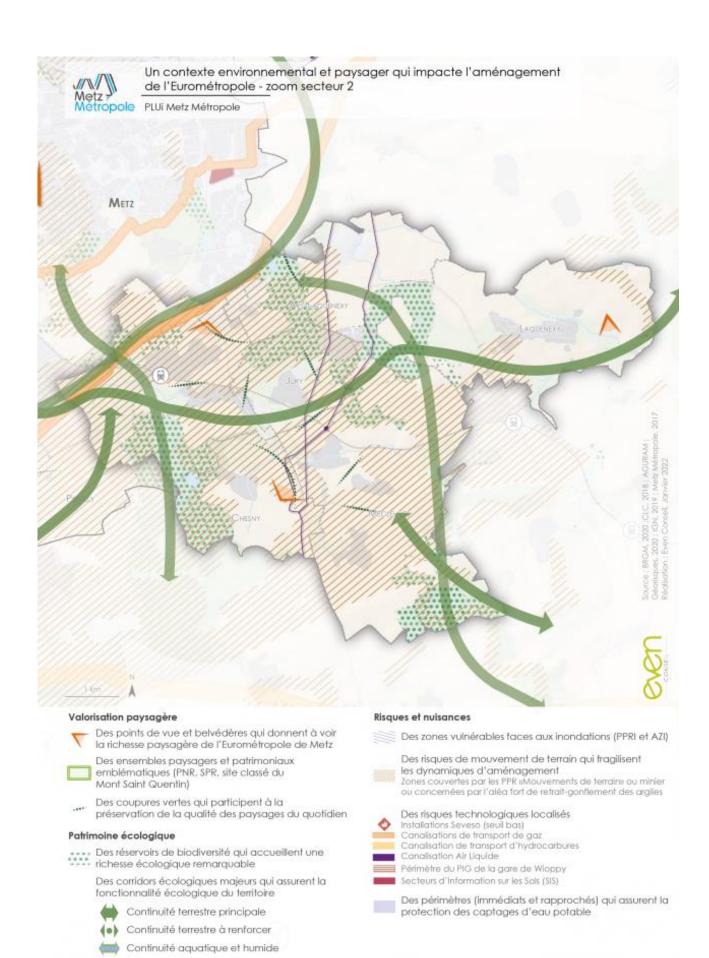


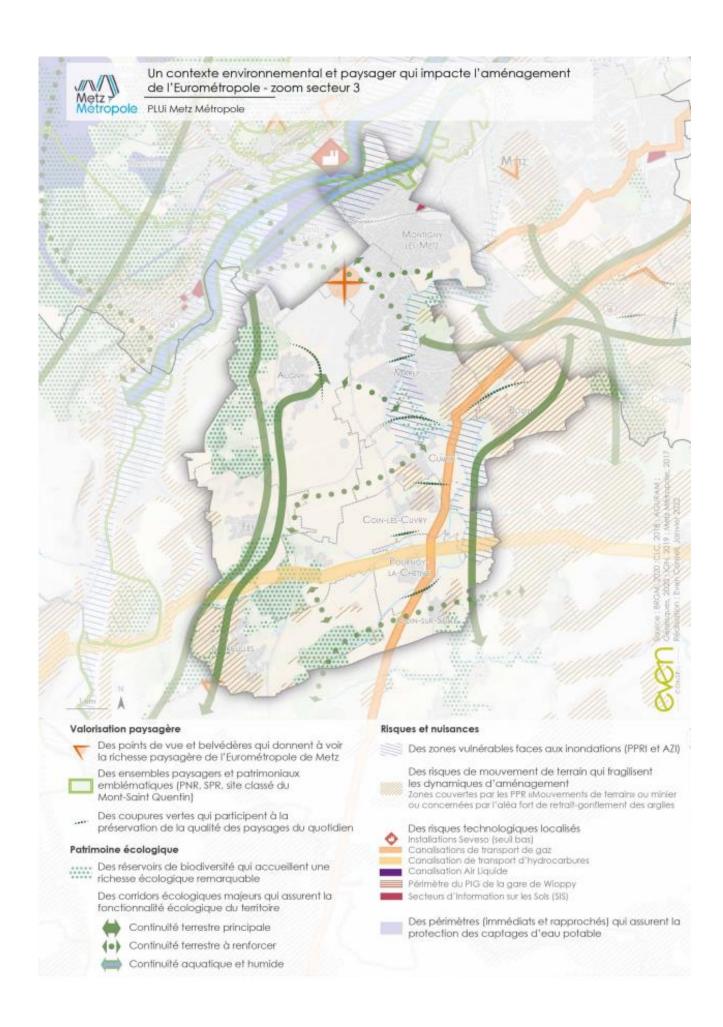


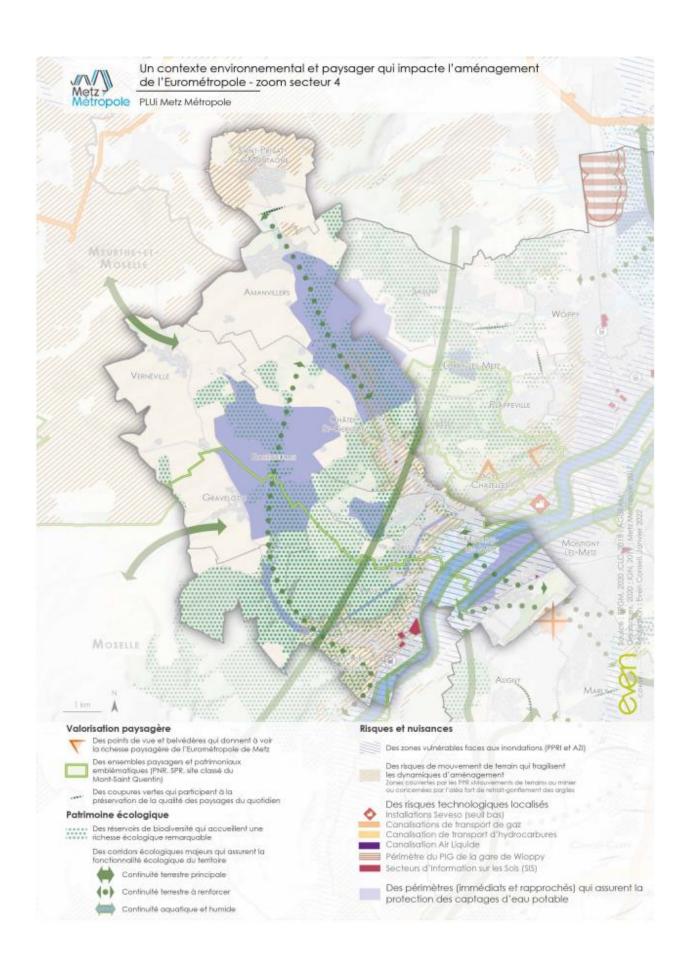


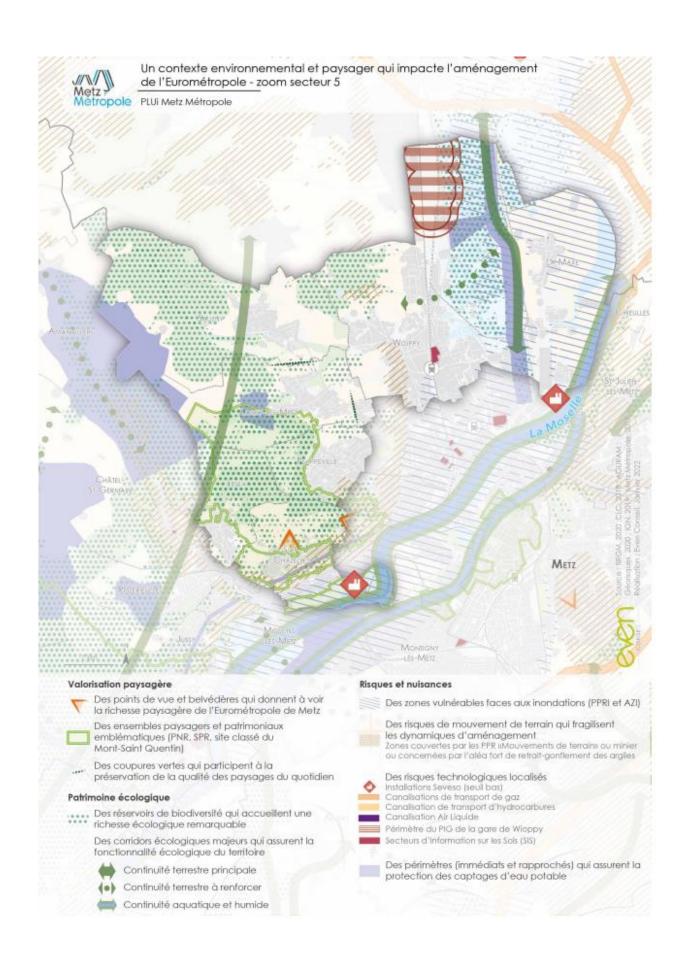


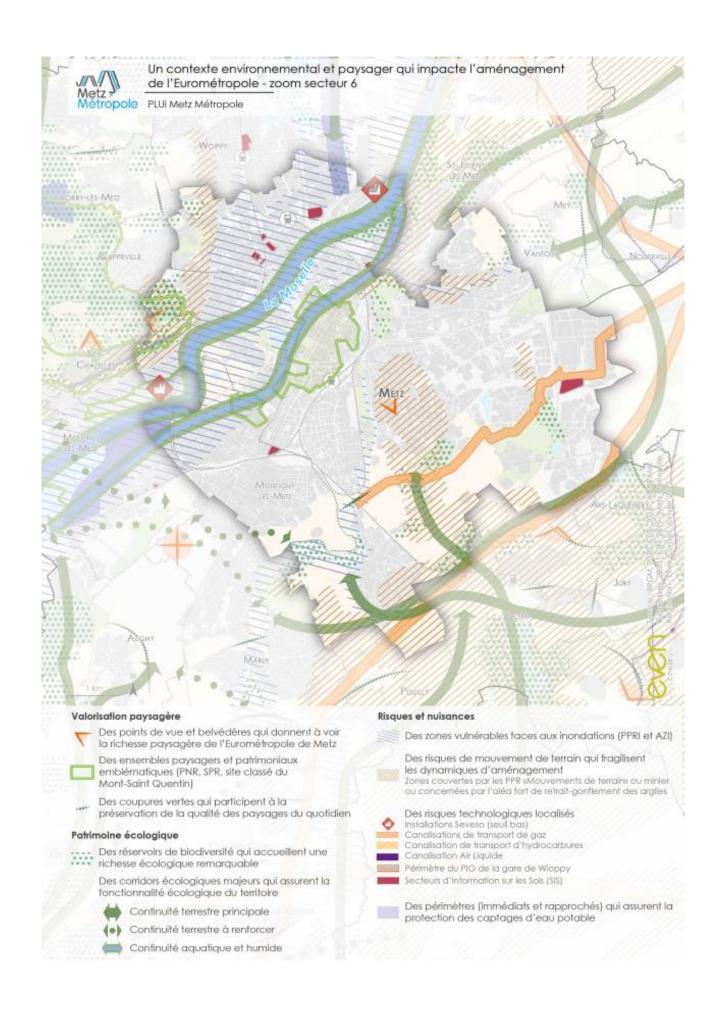


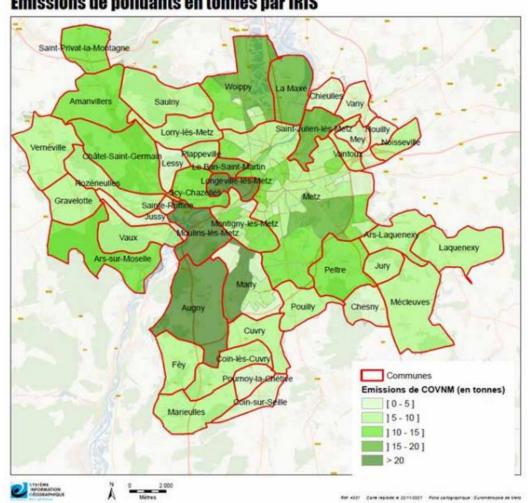


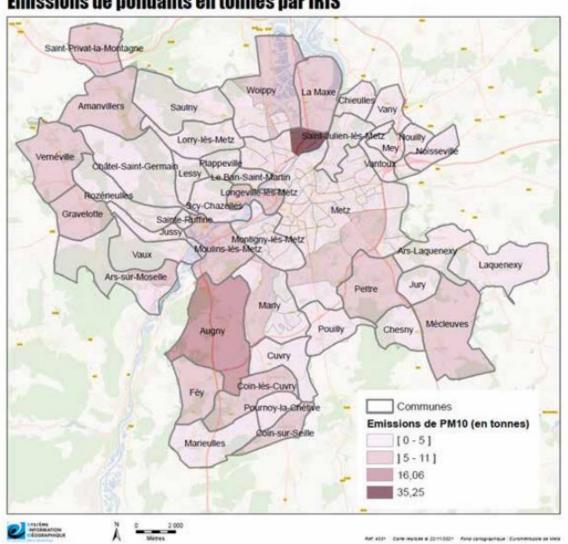


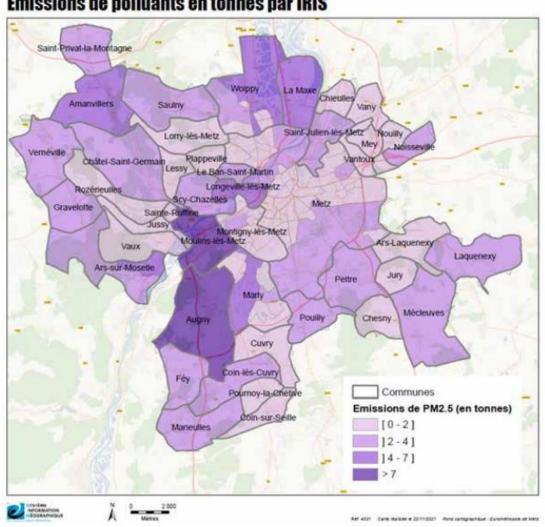


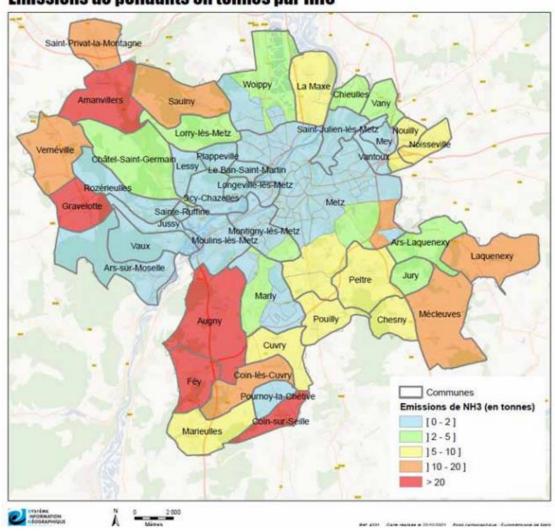


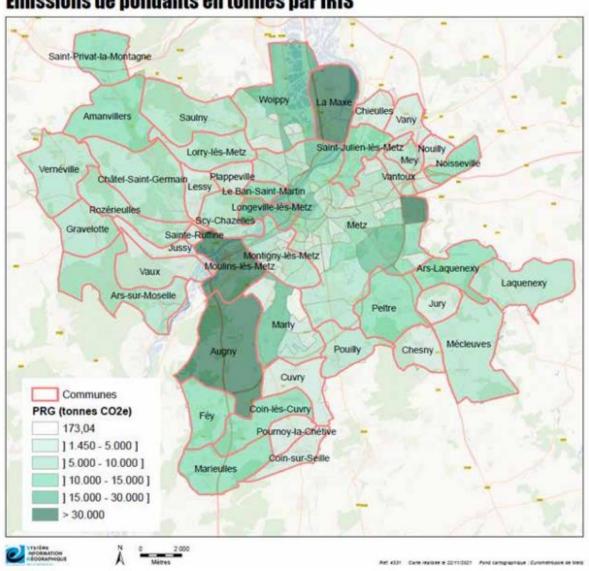


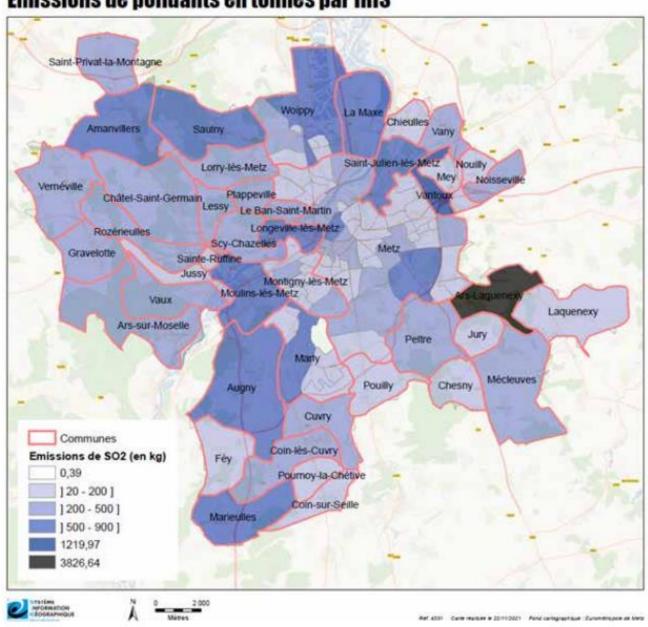












5.4. Extraits des listes d'espèces menacées présentes sur le territoire de Metz métropole – source INPN

5.4.1. LISTE ROUGE RÉGIONALE

Nom(s) cité(s)	Liste
Asperula arvensis L., 1753	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Geranium sanguineum L., 1753	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Marrubium vulgare L., 1753	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Nigella arvensis L., 1753	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Orlaya grandiflora (L.) Hoffm., 1814	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Pedicularis palustris L., 1753	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Podospermum laciniatum (L.) DC., 1805	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Gagea pratensis (Pers.) Dumort., 1827	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Gagea villosa (M.Bieb.) Sweet, 1826	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Limosella aquatica L., 1753	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Linum leonii F.W.Schultz, 1838	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Nymphoides peltata (S.G.Gmel.) Kuntze, 1891	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Senecio sarracenicus L., 1753	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Triglochin palustre L., 1753	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Cerastium dubium (Bastard) Guépin, 1838	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Cynodon dactylon (L.) Pers., 1805	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Eriophorum latifolium Hoppe, 1800	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Inula britannica L., 1753	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Iris foetidissima L., 1753	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Mentha pulegium L., 1753	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Muscari neglectum Guss. ex Ten., 1842	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Oenanthe fluviatilis (Bab.) Coleman, 1844	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Parietaria judaica L., 1756	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Stachys germanica L., 1753	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Verbascum pulverulentum Vill., 1779	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Orchis simia Lam., 1779	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Erucastrum supinum (L.) Al-Shehbaz & Warwick, 2003	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Crepis praemorsa (L.) Walther, 1802	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Linum leonii F.W.Schultz, 1838	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Botrychium lunaria (L.) Sw., 1802	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Vipera aspis (Linnaeus, 1758)	Liste rouge des amphibiens et reptiles de Lorraine
Amelanchier ovalis Medik., 1793	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Spiranthes spiralis (L.) Chevall., 1827	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine
Eriophorum gracile Koch ex Roth, 1806	Liste rouge régionale de la flore vasculaire de Lorraine

5.4.2. LISTE ROUGE NATIONALE

Nom(s) cité(s)	Nom vernaculaire	Liste	
Anguilla anguilla	Anguille européenne	Liste rouge des poissons d'eau douce de	
0 0		France métropolitaine	
Coenonympha hero	Mélibée	Liste rouge des rhopalocères de France	
		métropolitaine	
Grus grus	Grue cendrée	Liste rouge des oiseaux nicheurs de Fran	
Crub grub	Grad defialed	métropolitaine	
Nigella arvensis L.	Nigelle des champs	Liste rouge de la flore vasculaire de Fran	
rigena arvensis E.	Trigene des champs	métropolitaine	
Asperula arvensis L.	Aspérule des champs,	Liste rouge de la flore vasculaire de France	
Asperala arveriois E.	Petite Râpette	métropolitaine	
Carex hordeistichos Vill.	Laîche à épis d'orge,	Liste rouge de la flore vasculaire de France	
Carex Horderstichos VIII.	Laîche fausse Orge	métropolitaine	
Conringia orientalis (L.)	Vélar d'Orient, Roquette	Liste rouge de la flore vasculaire de France	
Dumort.	d'orient, Conringie d'Orient	métropolitaine	
Passer montanus	_	·	
Passer montanus	Moineau friquet	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France	
Compain company in the	04	métropolitaine	
Senecio sarracenicus L	Séneçon des cours d'eau	Liste rouge de la flore vasculaire de France	
_	T	métropolitaine	
Tulipa gesneriana L.	Tulipe de Gesner	Liste rouge de la flore vasculaire de France	
		métropolitaine	
Turgenia latifolia (L.)	Turgénie à larges feuilles,	Liste rouge de la flore vasculaire de France	
Hoffm.	Caucalis à feuilles larges,	métropolitaine	
	Tordyle à larges feuilles		
Acrocephalus	Rousserolle turdoïde	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France	
arundinaceus		métropolitaine	
Anser anser	Oie cendrée	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France	
		métropolitaine	
Aquila chrysaetos	Aigle royal	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France	
		métropolitaine	
Aythya ferina	Fuligule milouin	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France	
		métropolitaine	
Canis lupus	Loup gris	Liste rouge des mammifères continentaux	
		de France métropolitaine	
Carduelis cannabina	Linotte mélodieuse	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France	
		métropolitaine	
Carduelis carduelis	Chardonneret élégant	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France	
		métropolitaine	
Carduelis chloris	Verdier d'Europe	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France	
		métropolitaine	
Carduelis flammea	Sizerin flammé	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France	
		métropolitaine	
Coenagrion pulchellum	Agrion joli	Liste rouge des odonates de France	
		métropolitaine	
Emberiza citrinella	Bruant jaune	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France	
		métropolitaine	
Esox lucius	Brochet commun	Liste rouge des poissons d'eau douce de	
		France métropolitaine	
Ficedula hypoleuca	Gobemouche noir	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France	
		métropolitaine	
Melitaea aurelia	Mélitée des digitales	Liste rouge des rhopalocères de France	
		métropolitaine	

Milvus milvus	Milan royal	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine		
Milvus milvus	Milan royal	Liste rouge des oiseaux non nicheurs de France métropolitaine (hivernants)		
Oenanthe fluviatilis (Bab.) Coleman	Oenanthe des fleuves, Oenanthe des rivières, Oenanthe des eaux courantes	Liste rouge de la flore vasculaire de France métropolitaine		
Saxicola rubetra	Traquet tarier	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine		
Serinus serinus	Serin cini	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine		
Streptopelia turtur	Tourterelle des bois	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine		
Crepis praemorsa (L.) Walther	Crépide à rhizome, Crépide en rosette, Crépide rongée	Liste rouge de la flore vasculaire de France métropolitaine		
Pyrrhula pyrrhula	Bouvreuil pivoine	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine		
Emberiza schoeniclus	Bruant des roseaux	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine		
Passer montanus	Moineau friquet	Liste rouge des oiseaux nicheurs de Franc métropolitaine		
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine		
Emberiza citrinella	Bruant jaune	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine		
Numenius arquata	Courlis cendré	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine		
Remiz pendulinus	Mésange rémiz	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine		
Ixobrychus minutus	Butor blongios	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine		
Alcedo atthis	Martin-pêcheur d'Europe	Liste rouge des oiseaux nicheurs de France métropolitaine		
Anas crecca	Sarcelle d'hiver	Liste rouge des oiseaux nicheurs de Franc métropolitaine		
Coenagrion pulchellum	Agrion joli	Liste rouge des odonates de France métropolitaine		
Delphinium elatum L.	Pied d'alouette élevé, Dauphinelle élevée	Liste rouge de la flore vasculaire de France métropolitaine		
Eriophorum gracile Koch ex Roth	Linaigrette grêle	Liste rouge de la flore vasculaire de France métropolitaine		

5.4.3. LISTE ROUGE EUROPÉENNE

Nom(s) cité(s)	Liste
Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)	Liste rouge européenne des espèces menacées
Lathyrus odoratus L.	Liste rouge européenne des espèces menacées
Phengaris arion (Linnaeus, 1758)	Liste rouge européenne des espèces menacées
Aesculus hippocastanum L.	Liste rouge européenne des espèces menacées
Aythya ferina (Linnaeus, 1758)	Liste rouge européenne des espèces menacées
Coenonympha hero (Linnaeus, 1761)	Liste rouge européenne des espèces menacées
Cyprinus carpio Linnaeus, 1758	Liste rouge européenne des espèces menacées
Lopinga achine (Scopoli, 1763)	Liste rouge européenne des espèces menacées
Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)	Liste rouge européenne des espèces menacées
Ulmus glabra Huds.	Liste rouge européenne des espèces menacées
Unio crassus Philipsson, 1788	Liste rouge européenne des espèces menacées
Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)	Liste rouge européenne des espèces menacées
Numenius arquata (Linnaeus, 1758)	Liste rouge européenne des espèces menacées
Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)	Liste rouge européenne des espèces menacées
Aythya ferina (Linnaeus, 1758)	Liste rouge européenne des espèces menacées
Streptopelia turtur (Linnaeus, 1758)	Liste rouge européenne des espèces menacées
Vanellus vanellus (Linnaeus, 1758)	Liste rouge européenne des espèces menacées

5.4.4. LISTE ROUGE MONDIALE (EXTRAITS)

		1				
Nom(s) cité(s)	Nom vernaculaire	Liste				
Anguilla anguilla (Linnaeus,	Anguille d'Europe, Anguille	Liste rouge mondiale des espèces				
1758)	européenne	menacées				
1700)	,					
Lathyrus odoratus L.	Pois de senteur, Gesse	Liste rouge mondiale des espèces				
	odorante	menacées				
Cedrus atlantica (Endl.) Manetti		Liste rouge mondiale des espèces				
ex Carrière	Cèdre de l'Atlas	menacées				
ex damere						
Ginkgo biloba L.	Ginkgo, Arbre aux	Liste rouge mondiale des espèces				
Chingo bhoba L.	quarante écus	menacées				
		Liste rouge mondiale des espèces				
Unio crassus Philipsson, 1788	Mulette épaisse	menacées				
Aesculus hippocastanum L.	Marronnier d'Inde,	Liste rouge mondiale des espèces				
. 100001100 111. рробаета. 10111 _	Marronnier commun	menacées				
		Liste rouge mondiale des espèces				
Anser cygnoid (Linnaeus, 1758)		menacées				
Aythya ferina (Linnaeus, 1758)	Fuliqule milouin	Liste rouge mondiale des espèces				
2.7.1.7.2.13.11.2.(21111.2020, 17.00)		menacées				

Cyprinus carpio Linnaeus, 1758	Carpe commune, Carpat, Carpeau, Escarpo, Kerpaille	Liste menac	rouge cées	mondiale	des	espèces
Streptopelia turtur (Linnaeus 1758)	Tourterelle des bois	Liste menac	rouge cées	mondiale	des	espèces
Oryctolagus cuniculus (Linnaeus, 1758)	Lapin de garenne	Liste menac	rouge cées	mondiale	des	espèces



Vos contacts

Eurométropole de Metz

Prénom NOM

Intitulé de la fonction mail@eurometropolemetz.eu

Prénom NOM

Intitulé de la fonction mail@eurometropolemetz.eu





