



**Plan Local  
d'Urbanisme  
intercommunal  
Habitat**

L'agglo •

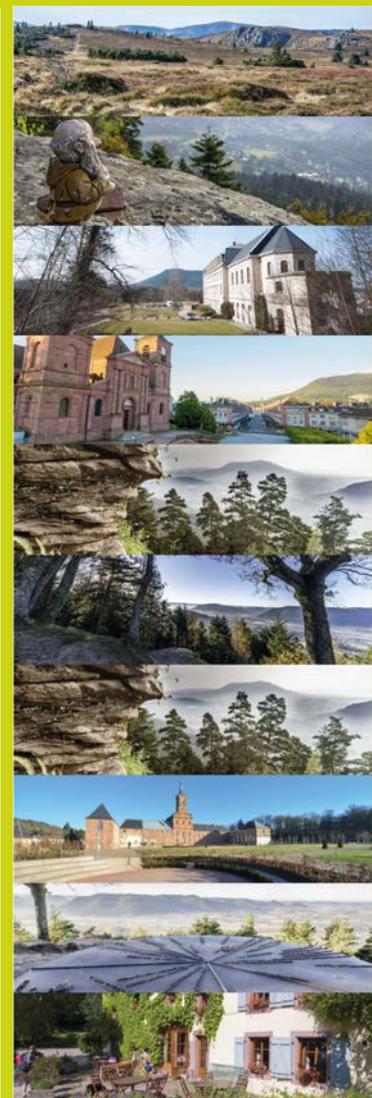


Saint-Dié<sup>des</sup>  
**vosges**

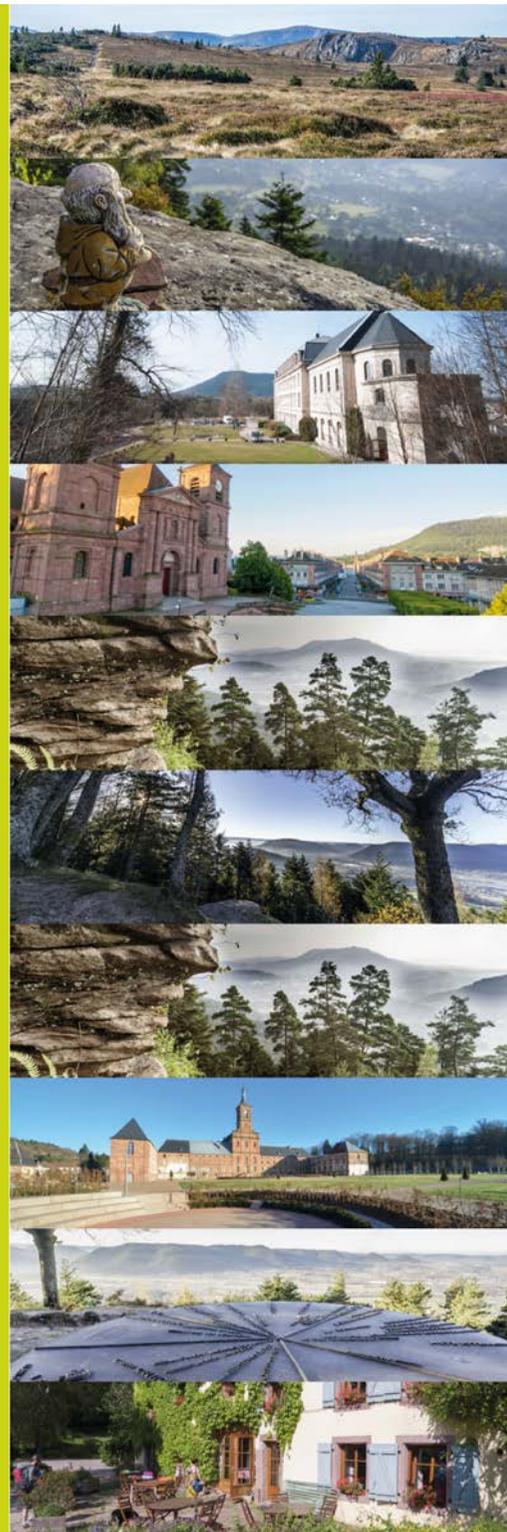
**ATELIER DIAGNOSTIC  
Environnement**

**23 octobre 2019**

## Sommaire et organisation de l'atelier



- 1. Accueil**
- 2. Exposé technique 30 minutes**
- 3. Travail par tables (groupes de 5 à 8 personnes) sur la base de 5 « planches » présentant des données et des questions mises en perspective par l'exposé technique 45 à 60 minutes**
- 4. Restitution du travail par tables et débat 45 à 60 minutes**



**PLUiH**  
Plan Local d'Urbanisme  
Intercommunal et Habitat

**Le PLUiH, un document réglementaire qui fixe le droit des sols et de la construction**

**Le PLUiH, le moyen de doter la Déodatie d'un projet de territoire ambitieux au service d'une nouvelle vitalité**

## L'élaboration du PLUiH, un calendrier engageant de 44 mois

<b>COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION DE SAINT-DIÉ-DES-VOSGES</b>  <b>Plan local d'urbanisme intercommunal</b>  <b>PLUiH</b>	<b>Mai à Novembre 2019</b>	<b>Décembre 2019 à Décembre 2020</b>	<b>Janvier 2021 à Mars 2022</b>	<b>Avril 2022 à Décembre 2022</b>
	<b>7 mois</b>	<b>13 mois</b>	<b>15</b>	<b>9 mois</b>
	<b>PHASE 1 DIAGNOSTIC TERRITORIAL, DIAGNOSTIC HABITAT ET ÉTAT INITIAL DE L'ENVIRONNEMENT</b>	<b>PHASE 2 PROJET D'AMÉNAGEMENT ET DE DÉVELOPPEMENT DURABLE</b>	<b>PHASE 3 TRADUCTION RÈGLEMENTAIRE (OAP - POA - Règlement - Zonage)</b>	<b>PHASE 4 DE L'ARRÊT À L'APPROBATION DU PLUIH (Arrêt du projet de PLUiH - Consultation des PPA - Enquête publique - Finalisation du PLUiH - Approbation du PLUiH)</b>

## Une phase Diagnostic structurée autour de 6 ateliers thématiques

Atelier n°1	Atelier n°2	Atelier n°3	Atelier n°4	Atelier n°5	Atelier n°6
Mercredi 18 septembre	Mercredi 25 septembre	Mercredi 2 octobre	Mercredi 9 octobre	Mercredi 16 octobre	Mercredi 23 octobre
Paysage, patrimoine et cadre de vie	Transports, déplacements, mobilité et communication	Economie et emploi : industrie, artisanat, tertiaire, agriculture et tourisme	Equipements, commerces et services aux habitants	Démographie et habitat	Environnement : faune, flore, biodiversité, pollutions, risques et énergie renouvelable

**Décembre : 6 ateliers territoriaux de présentation / synthèse du travail des ateliers thématiques**

**ATELIER – Environnement : faune, flore,  
biodiversité, pollutions, risques et énergies  
renouvelables**

**2. Exposé technique** 30 minutes

# **ATELIER - Environnement : faune, flore, biodiversité, pollutions, risques et énergies renouvelables**

**1. Espaces naturels sensibles identifiés à protéger et préserver**

**2. Enjeux de préservation, valorisation et reconquête de la nature « banale »**

**3. Enjeux de préservation, valorisation et reconquête de la biodiversité**

**4. Enjeux en matière de risques naturels et technologiques**

**5. Enjeux liés au changement climatique et actions à engager**

**6. Pourquoi l'environnement est un élément identitaire important du territoire ?**



**1. Espaces naturels sensibles identifiés à protéger et préserver, quels atouts, forces, faiblesses ?**

# Les espèces emblématiques et leur aire de répartition

## Le Grand Tétrás (*Tetrao urogallus*) et le Lynx boréal (*Lynx lynx*)

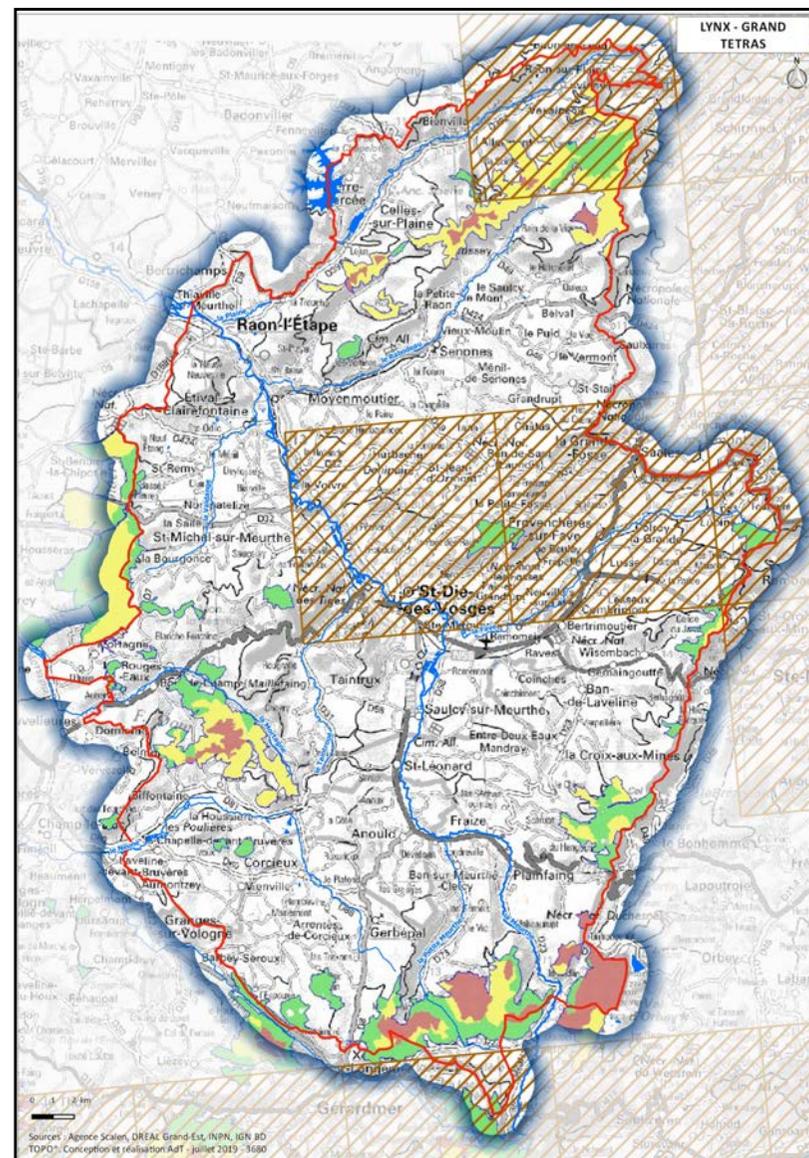
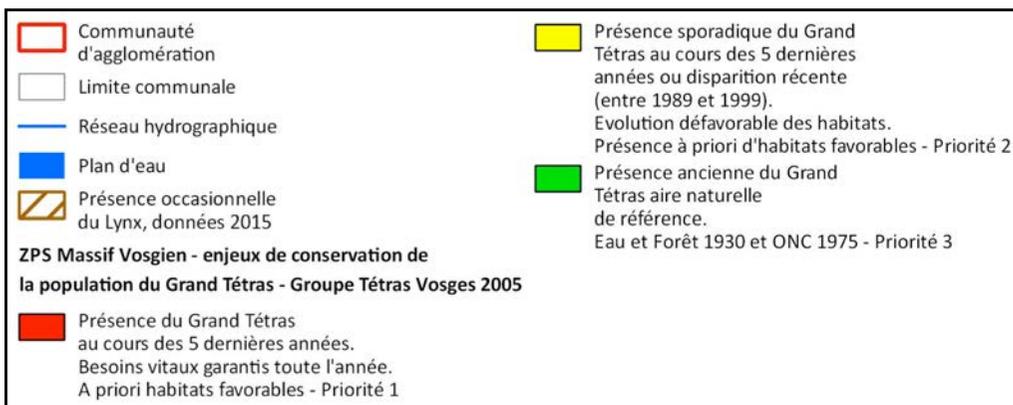


### Forces

- ▶ Une richesse patrimoniale qui valorise l'image du territoire
- ▶ Un atout pour un développement touristique axé sur la biodiversité
- ▶ ...

### Faiblesses

- ▶ Des enjeux de protection des espèces patrimoniales et de leur aire de répartition qui peuvent représenter une contrainte pour l'aménagement du territoire
- ▶ ....



## Les milieux protégés

### La Réserve Naturelle Nationale du Tanet-Gazon du Faing, les Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope (APPB) et le réseau Natura 2000

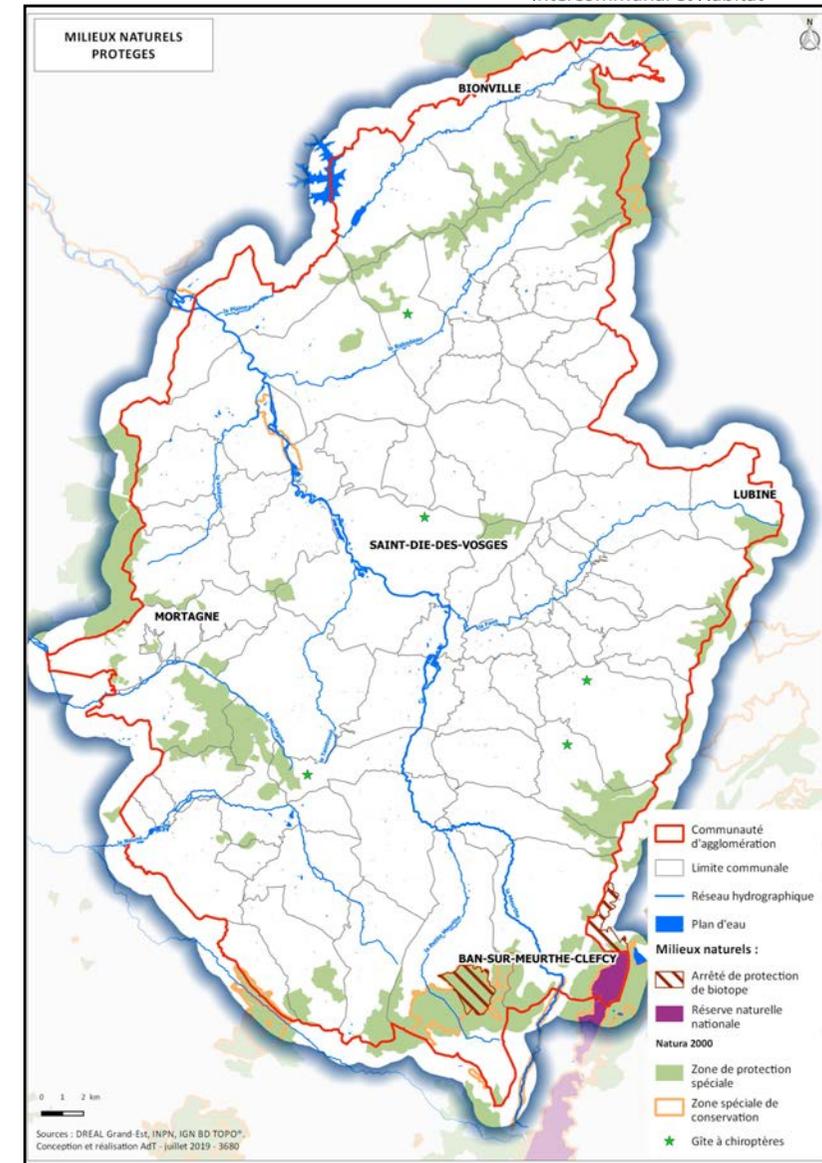
Type	Superficie sur le territoire	Proportion	Nombre
<b>RNN</b>	<b>285 ha</b>	<b>0,29 %</b>	<b>1</b> <b>(RNN du Tanet-Gazon du Faing)</b>
<b>APPB</b>	<b>354 ha</b>	<b>0,36 %</b>	<b>1</b> <b>(Forêt domaniale de la Haute Meurthe)</b>
<b>Natura 2000</b>	<b>9 523 ha</b> <b>1 482 ha</b>	<b>9,7 %</b> <b>1,5 %</b>	<b>3 ZPS</b> <b>6 ZSC</b>

#### Forces

- ▶ Des mesures de protection fortes
- ▶ Des milieux naturels remarquables qui façonnent le paysage
- ▶ Des espaces naturels attractifs qui favorisent le tourisme vert
- ▶ ...

#### Faiblesses

- ▶ Des mesures de protection conditionnant l'aménagement du territoire
- ▶ Des milieux protégés essentiellement regroupés au niveau des Hautes-Vosges
- ▶ ....



## Les milieux inventoriés

### Les Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) et les Espaces Naturels Sensibles (ENS)

**PLU*i*H**

Plan Local d'Urbanisme  
Intercommunal et Habitat

Type	Superficie sur le territoire	Proportion	Nombre
ZNIEFF I	8 822 ha	9 %	30
ZNIEFF II	67 518 ha	69 %	2
ENS	7 965 ha	8 %	70
Sites CENL	351 ha	0,4 %	8

#### Des types de milieux variés :

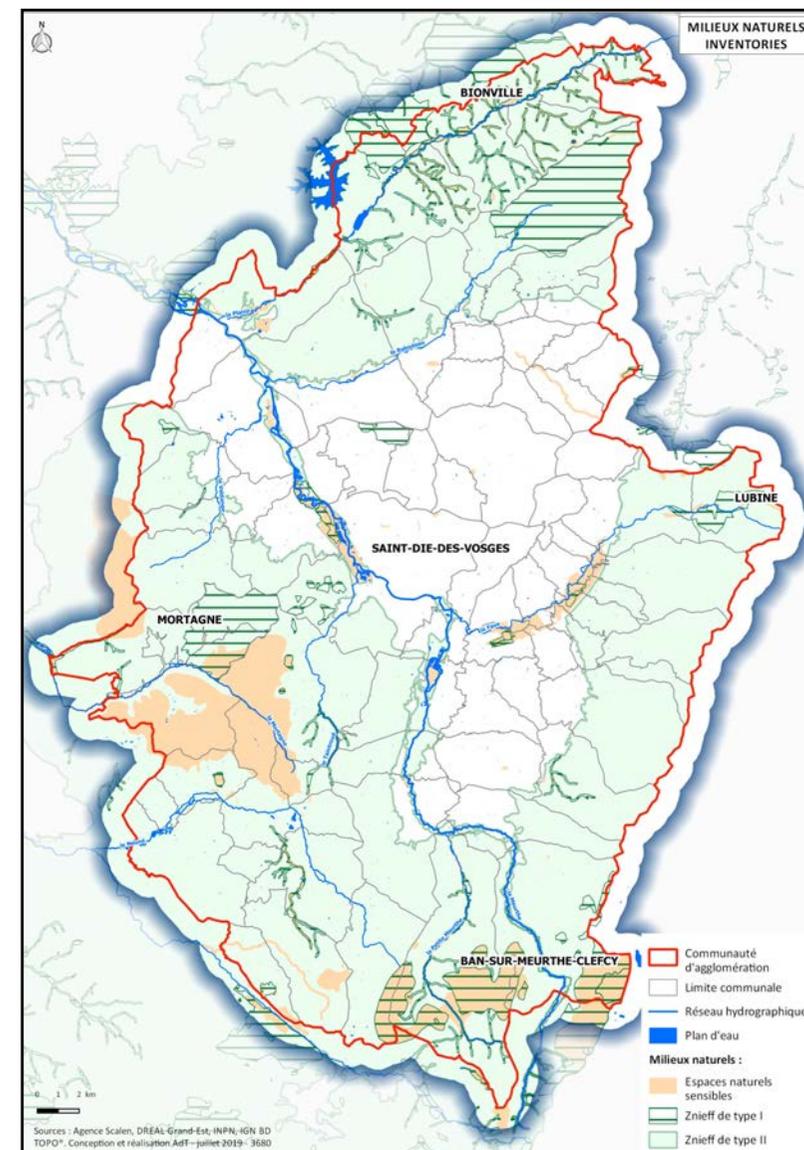
- Tourbières
- Forêts (hêtraie, Epicéas à Sphaignes)
- Prairies humides
- Cours d'eau (ruisseau en particulier)

#### Forces

- Une bonne connaissance des milieux remarquables
- Des espaces de sensibilisation et d'information
- Des milieux naturels attractifs qui favorisent le tourisme vert
- Une gestion de certains milieux (ex : vallée de la Plaine par la CA)

#### Faiblesses

- Des milieux à préserver conditionnant l'aménagement du territoire
- Absence de protection de ces milieux
- ....



## Le Parc Naturel Régional des Ballons des Vosges (PNR) et la loi « Montagne »

Type	Superficie sur le territoire	Proportion	Nombre
PNR	32 781 ha	34 %	1 (PNR des Ballons des Vosges)
Loi « Montagne »	95 457 ha	97 %	1

### CHARTRE DU PNR :

- Approuvée le 2 mai 2012
- 4 orientations :
  - Conserver la richesse biologique et la diversité des paysages
  - Généraliser des démarches globales d'aménagement économes de l'espace et des ressources
  - Asseoir la valorisation économique sur les ressources locales et la démarche de proximité
  - Renforcer le sentiment d'appartenance au territoire

### LOI MONTAGNE :

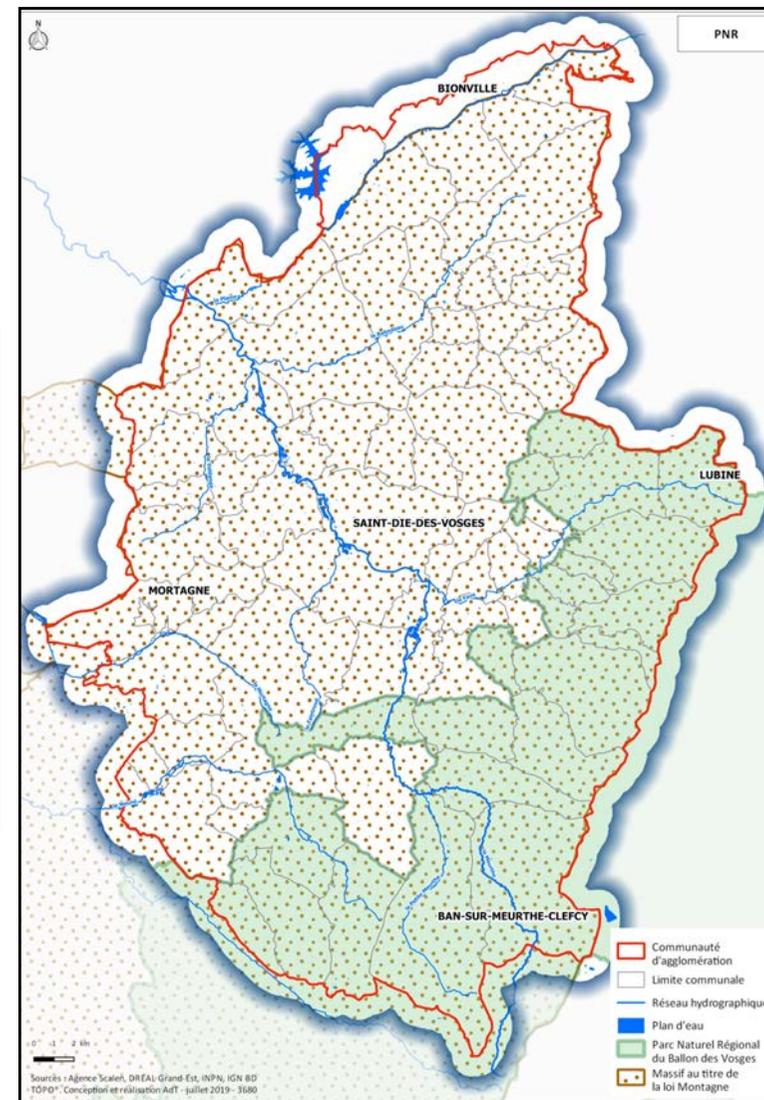
- 3 grands principes :
  - Préserver des terres nécessaires au maintien et au développement de l'activité agricole, pastorale et forestière
  - Préserver des espaces, paysages et milieux caractéristiques du patrimoine naturel et culturel montagnard
  - Urbaniser en continuité avec les bourg, villages et hameaux existants

### Forces

- Favorisation du développement et protection des secteurs montagneux
- Orientations définies en matière de gestion du parc naturel
- Des mesures de gestion adaptées aux milieux

### Faiblesses

- Aménagement et économie du territoire articulés autour et en fonction du relief montagneux
- Tranche conditionnelle : étude spécifique pour l'urbanisation



# Les Zones Humides (ZH)

## Des milieux à préserver

### ZONE HUMIDE

- « Terrains, exploités ou non, habituellement inondés ou gorgés d'eau douce, salée ou saumâtre de façon permanente ou temporaire; la végétation, quand elle existe, y est dominée par des plantes hygrophiles pendant au moins une partie de l'année » => loi sur l'eau du 3 janvier 1992
- Identification d'une ZH soit selon l'examen de la végétation, soit selon les critères pédologiques

### ● Différents types de zones humides :

- Les ZH SDAGE (ordinaires ou remarquables)
- Les ZH réglementaires
- Les ZH potentielles

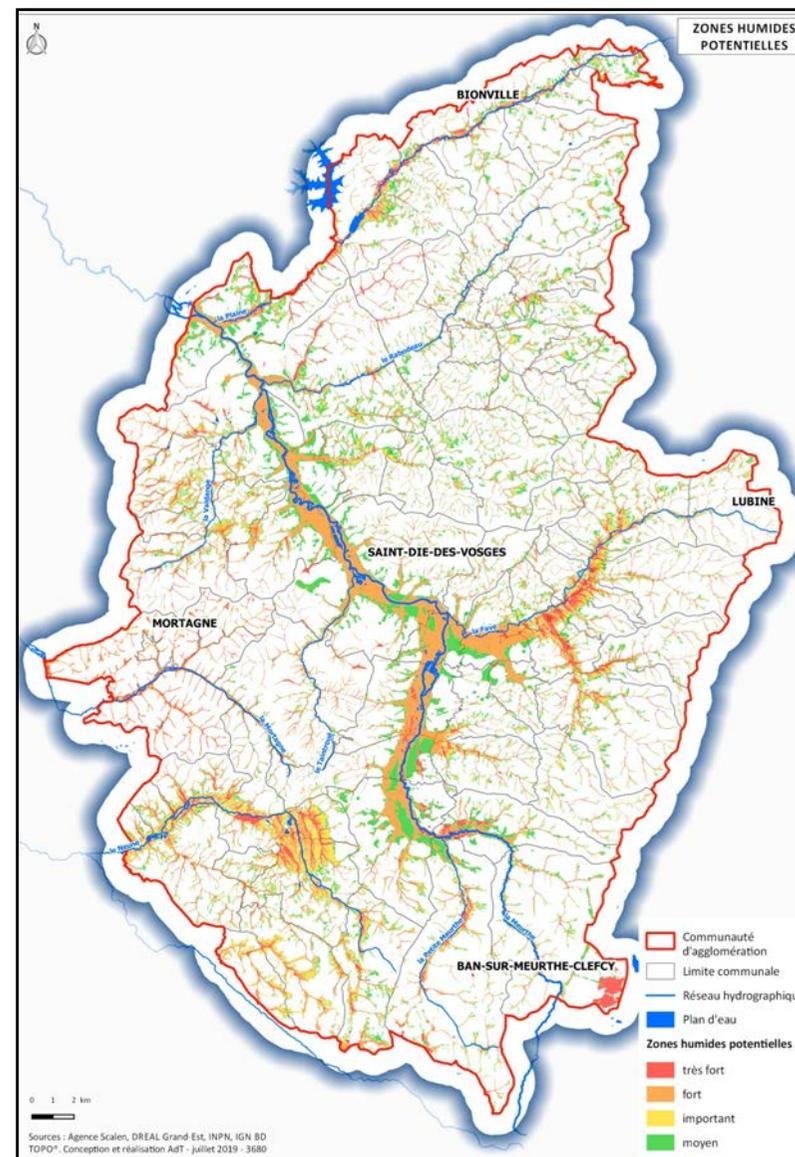
### ● Rôle important dans la qualité de la ressource en eau :

- Autoépuration
- Rôle de stockage pondérant les effets des crues
- Renouvellement des nappes phréatiques
- Rétention de matières nutritives dans les plaines d'inondation
- Source d'eau en cas de sécheresse

### ● Entités paysagères qui contribuent à la qualité du paysage

**PLU<sup>i</sup>H**

Plan Local d'Urbanisme  
Intercommunal et Habitat



# Les Zones Humides (ZH)

## Des milieux à préserver



Tourbière du Tanet-Gazon du Faing



Prairie hygrophile du Fihis

### ● **Éléments des continuités écologiques (Trame Bleue)**

#### ● **Intérêts économiques :**

- **Alimentation en eau**
- **Pêche**
- **Agriculture**
- **Loisirs et tourisme**

#### ● **Menaces:**

- **Destruction par remblais et développement des infrastructures**
- **Urbanisation et périurbanisation**
- **Pollution**
- **Assèchement (drainage, imperméabilisation des sols, prélèvements en eau)**
- **Evolution naturelle**

### ● **Dans le cadre du PLUiH : recensement des Zones humides règlementaires sur les zones d'extension et les dents creuses**

## **1. Espaces naturels sensibles identifiés à protéger et préserver, quels atouts, forces, faiblesses ?**

### **DES ÉLÉMENTS DE DISCUSSION**

- ◉ **Le territoire dispose d'un patrimoine naturel exceptionnel à préserver et à considérer dans l'aménagement du territoire**

**Comment valoriser ces espaces et les rendre attractifs (ex : tourisme vert), sans en altérer leur intérêt écologique ?**

.....



## **2. Enjeux de préservation, valorisation et reconquête de la nature « banale », quels atouts, forces, faiblesses ?**

## La nature dite « ordinaire » et la nature en ville

### Les haies, mares, vergers, bosquets et les espaces verts en ville

**PLU<sup>i</sup>H**

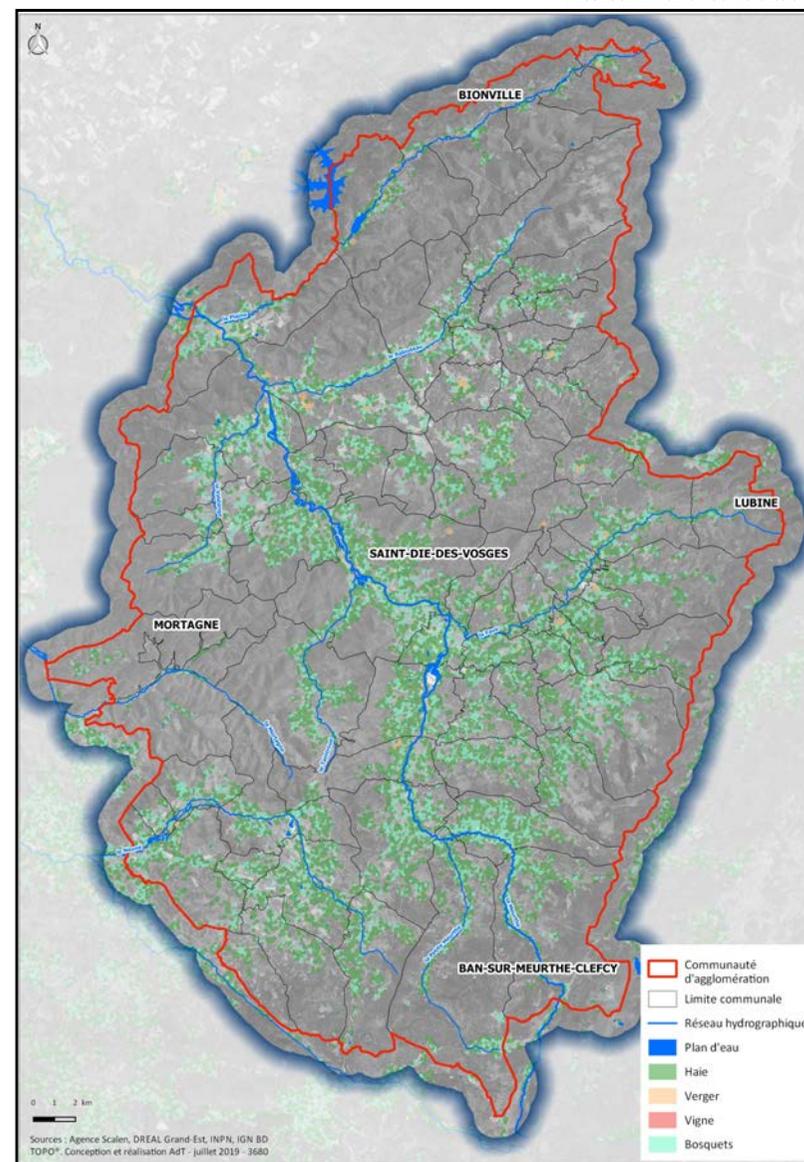
Plan Local d'Urbanisme  
Intercommunal et Habitat

#### Forces

- ▶ De petits réservoirs de biodiversité ou des milieux relais qui assurent une continuité écologique en milieu ouvert
- ▶ Des milieux productifs contribuant à la qualité et à la diversité paysagère
- ▶ Un réseau de haies présent sur les secteurs agricoles (ex : plateau de Corcieux)
- ▶ En ville : cours d'eau, parcs urbains, jardins => éléments de nature en ville
- ▶ ...

#### Faiblesses

- ▶ Peu de vergers sur le territoire
- ▶ Régression des ceintures autour des villages en lien avec led développement des zones urbanisées



## **2. Enjeux de préservation, valorisation et reconquête de la nature « banale », quels atouts, forces, faiblesses ?**

### **DES ÉLÉMENTS DE DISCUSSION**

- ◉ **Un territoire altéré par l'urbanisation dans les différentes vallées, où la nature « banale » joue divers rôles :**

**Représente un élément du cadre de vie**

**Participe aux continuités écologiques de la TVB => milieux relais**

**Constitue des zones tampons autour des villages**

**.....**

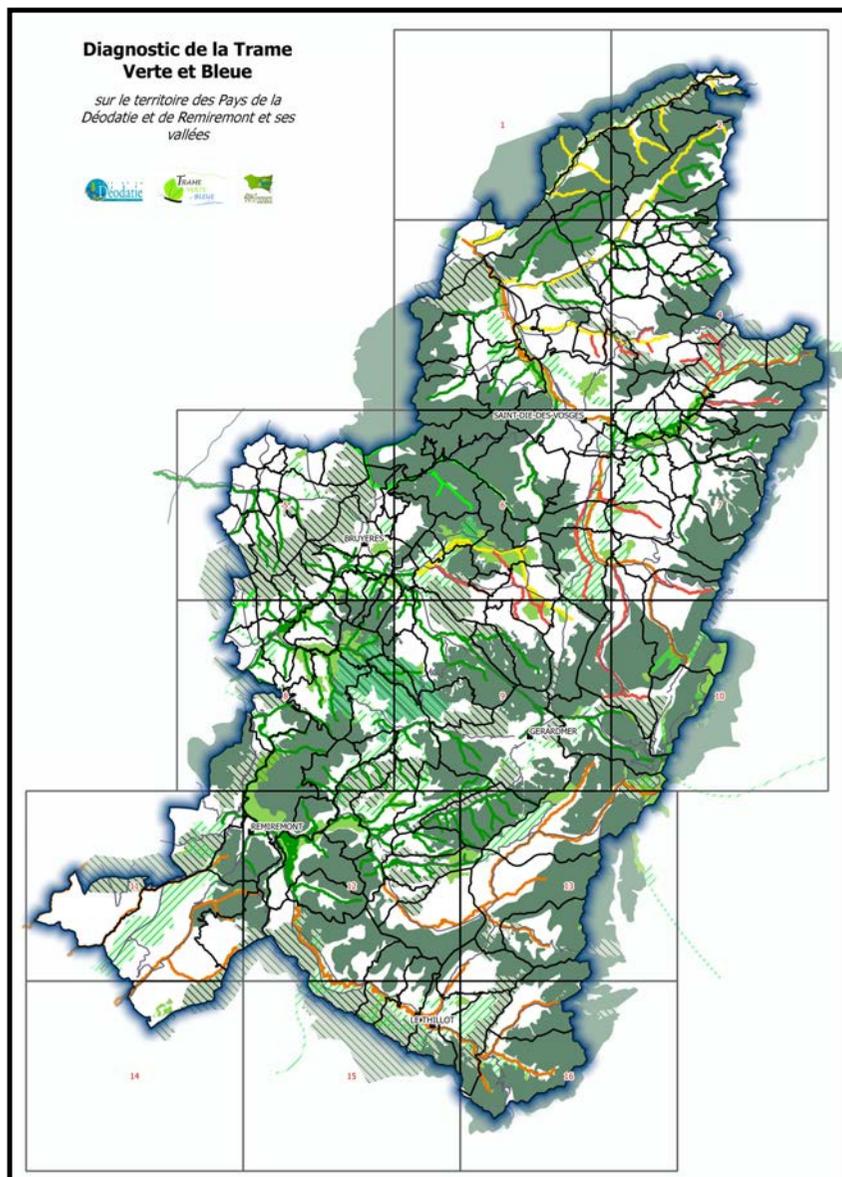




### **3. Enjeux de préservation, valorisation et reconquête de la biodiversité, quels atouts, forces, faiblesses ?**

## La Trame Verte et Bleue (TVB)

### Le SRCE et l'étude TVB réalisée par le PETR



- **Schéma Régional de Cohérence Ecologique (SRCE) de Lorraine = base de l'étude TVB réalisée par le PETR**
- **Cartes réalisées au 50 000ème, exploitables au 25 000ème qui vont constituer la base de notre travail au niveau du PLUiH**
- **A affiner à l'échelle parcellaire**
- **Méthodologie : photo-interprétation, vérifications de terrain**

### Forces

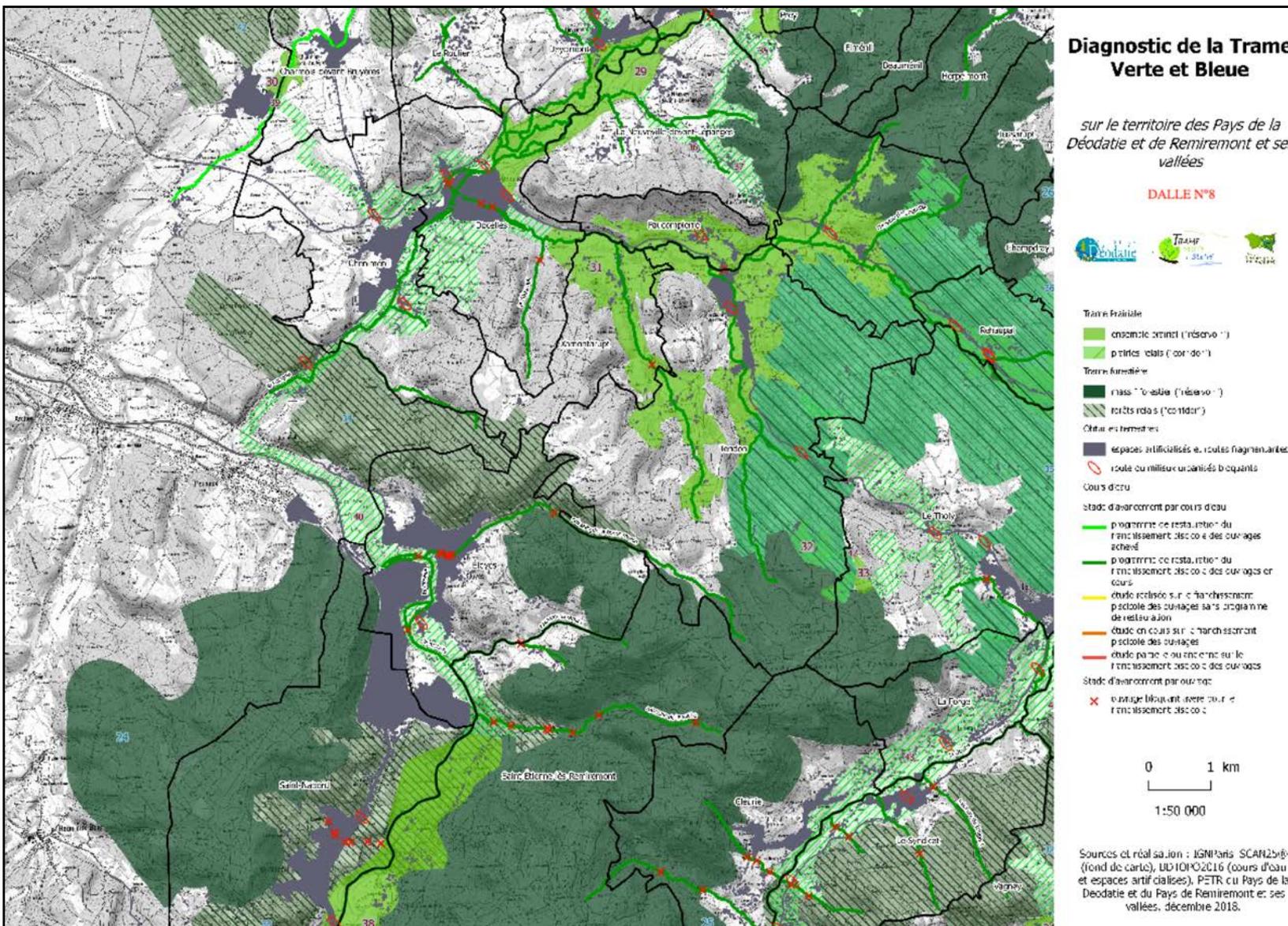
- ▶ **Des continuités écologiques restaurées/préservées**
- ▶ **Des déplacements et une dispersion des espèces, ainsi que des échanges entre populations, favorisés**
- ▶ **Un paysage façonné autour d'un patrimoine naturel**

### Faiblesses

- ▶ **Certaines continuités rompues de manière quasi irréversible (ex : RN59)**
- ▶ **Des obstacles pouvant altérer la qualité des milieux (obstacles dans les cours d'eau)**

# La Trame Verte et Bleue (TVB)

## La TVB réalisée par le Pôle d'Equilibre Territorial et Rural (PETR)



### **3. Enjeux de préservation, valorisation et reconquête de la biodiversité, quels atouts, forces, faiblesses ?**

#### **DES ÉLÉMENTS DE DISCUSSION**

- **D'année en année, l'urbanisation contribue à la fragmentation des milieux et des habitats naturels. Quelles actions mener pour assurer et optimiser les continuités écologiques existantes et rétablir de manière permanente celles qui ont été rompues ?**

**Favoriser les éléments de nature ordinaire : haies, bosquets, vergers ?**

**Préserver les prairies existantes et les friches (réservoirs de biodiversité) ?**

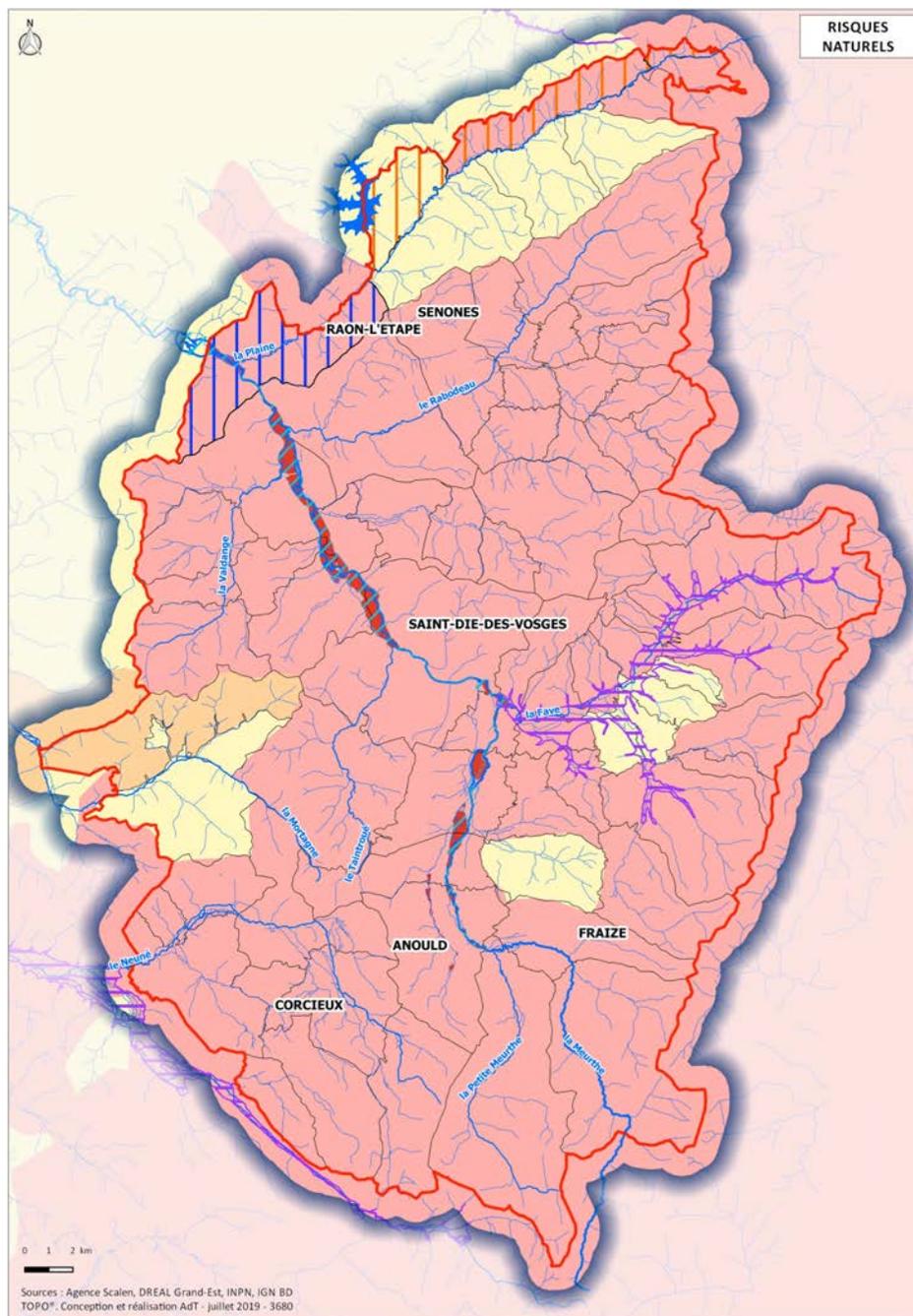
**Améliorer les possibilités de franchissement des axes routiers et des infrastructures de transports ?**

**Maintenir des zones ouvertes dans les fonds de vallées ?**

.....



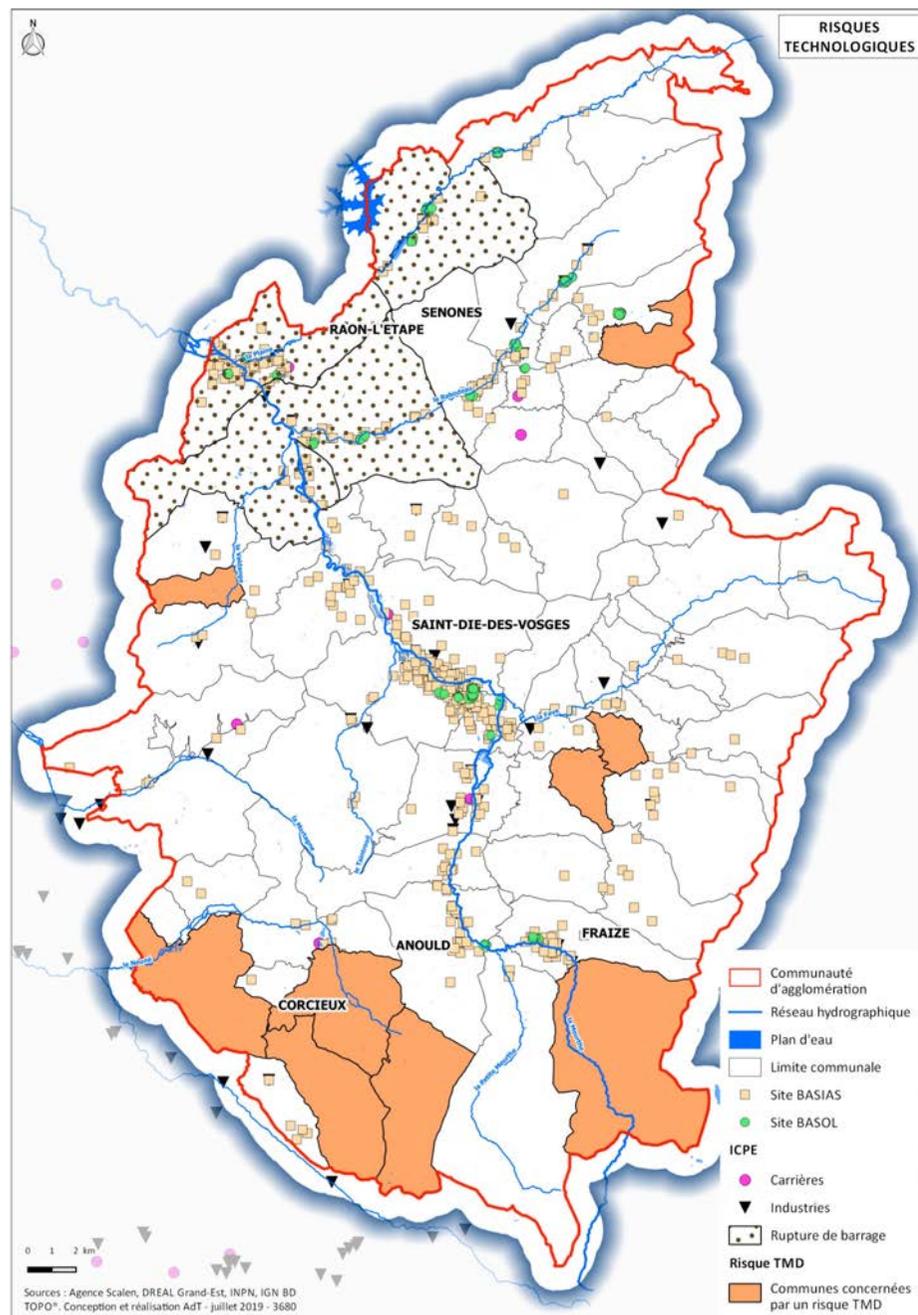
## **4. Enjeux en matière de risques naturels et technologiques, quels atouts, forces, faiblesses ?**



## RISQUES NATURELS

- **Risque inondation :**  
**Plan de Prévention des Risques Inondation (PPRI) de la Meurthe**  
⇒ **Secteurs urbanisés concernés par les crues centennales (ex : Saint-Dié)**
- **Risque mouvement de terrain :**  
**Plan de Prévention des risques Mouvements de terrain (PPRmvt) de Raon-l'Étape**
- **Risques liés au radon :**  
**Arrêté délimitant les zones à potentiel radon, réparties en 3 zones à potentiel (faible, moyen, élevé)**

Communauté d'agglomération	Mouvement de terrain - Affaissements et effondrements liés aux cavités souterraines (hors mines)
Réseau hydrographique	<b>PPRI</b>
Plan d'eau	Zone bleue : zone d'autorisation avec prescriptions spécifiques
Limite communale	Zone rouge : zone d'interdiction
<b>Données IRSN sur le potentiel radon</b>	<b>Atlas des zones inondables</b>
Potentiel radon faible	Crue centennale
Potentiel radon moyen	Approche hydrogéomorphologique
Potentiel radon élevé	
Mouvement de terrain	



## RISQUES TECHNOLOGIQUES

- **Risque sites et sols pollués :**  
**909 sites Basias (Base de données des Anciens Sites Industriels et Activités de Service)**  
**21 sites Basol (Base de données des Sites et Sols pollués)**
- **Risque industriel :**  
**67 Installation Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE),**
- **Risque transport de matières dangereuses (TMD) :**  
**Réseau de canalisations de gaz naturel qui traverse 22 communes**  
**6 routes départementales traversant 7 communes empruntées pour le TMD**
- **Risque de rupture de barrage :**  
**Plan particulier d'intervention du barrage du Vieux Pré à Pierre-Percée**

## 4. Enjeux en matière de risques naturels et technologiques, quels atouts, forces, faiblesses ?

### **DES ÉLÉMENTS DE DISCUSSION**

- ◉ **Des risques naturels et technologiques dispersés sur le territoire.  
Comment optimiser l'aménagement du territoire ?**

**Des risques naturels importants et localisés**

**La nécessité d'aménager en s'adaptant à la richesse et aux contraintes naturelles du territoire**

**Des risques technologiques « contrôlés » ?**

**Le barrage de Pierre-Percée, un élément important en termes de risques**

.....



**5. Enjeux liés au changement climatique et actions à engager, quels atouts, forces et faiblesses ?**

- **Augmentation de la température moyenne de surface**
- **Augmentation de la concentration en CO2 dans l'air**
- **Augmentation des précipitations en hiver**
- **Augmentation du nombre de jours secs consécutifs**
- **Augmentation du nombre maximum de jours consécutifs de pluie au printemps-été**
- **Sècheresses plus fréquentes et plus longues**
- **Aléas climatiques plus fréquents et plus intenses (inondations, tempêtes...)**
- **Baisse de l'enneigement**
- **Baisse du nombre de jours de gel**



*Crue de la Meurthe à Saint-Dié en janvier 2018*



*Entrée de la RNN du Tanet-Gazon du Faing en hiver*



*Inondations des routes vosgiennes en janvier 2018*



*Dépérissement des peuplements d'Epicéas en 2019 (scolytes)*



*Lac de Pierre-Percée lors de la sécheresse de 2019*

### **SUR L'ENVIRONNEMENT :**

- **Affaiblissement et dépérissement des peuplements forestiers**
- **Extension de l'aire de répartition de certains ravageurs et de certains pathogènes**
- **Pullulation d'insectes entraînant des maladies (ex : scolytes)**
- **Augmentation des pics de crue**
- **Baisse des niveaux d'étiage**
- **Augmentation de la température de l'eau => impact sur les peuplements piscicoles**
- **Baisse modérée du niveau des nappes phréatiques**
- **Fontes des glaciers**

### **SUR L'ÉCONOMIE :**

- **Baisse des rendements de la filière bois-énergie**
- **Baisse de la rentabilité des attractions touristiques (ex : ski qui représente 80% des revenus)**
- **Baisse des rendements lors des récoltes agricoles**

### Les actions possibles à mener pour lutter contre le changement climatique

#### **SUR LES TRANSPORTS :**

- **Rapprocher la production et la consommation de biens grâce à l'économie circulaire et aux filières courtes**
- **Développer le télétravail**
- **Développer le covoiturage et les services de mobilités**
- **Développer les infrastructures de ravitaillement pour les transports bas-carbone**
- **Mettre en place des quotas de véhicules à faibles émissions dans les flottes publiques**

#### **SUR LES ÉNERGIES RENOUVELABLES :**

- **Développement d'un nouveau parc éolien ?**
- **Réouverture des unités de méthanisation ?**
- **Optimisation de la filière Bois-Energie**  
**Développement/amélioration du réseau de scierie et de menuiserie**  
**Exploitation d'essences plus adaptées pour optimiser les rendements**

#### **SUR LE BÂTIMENT :**

- **Maîtriser les consommations énergétiques liés aux comportements et à l'électricité spécifique**
- **Massifier la rénovation énergétique en agissant sur la rénovation de l'enveloppe et en améliorant l'efficacité énergétique et climatique des systèmes**
- **Soutenir la rénovation énergétique des logements des ménages modestes**
- **Encourager le remplacement des équipements de chauffage les plus carbonés**
- **Renforcer l'efficacité énergétique des nouvelles constructions**
- **Développer des productions locales de matériaux peu carbonés**
- **Développer des filières de recyclage des matériaux et déchets du BTP**

## **ATELIER - Paysage, patrimoine et cadre de vie**

### **3. Travail par tables** 45 à 60 minutes

# Planche n°1

## Les milieux protégés

La Réserve Naturelle Nationale du Tanet-Gazon du Faing, les Arrêtés Préfectoraux de Protection de Biotope (APPB) et le réseau Natura 2000

Type	Superficie sur le territoire	Proportion	Nombre
RNN	285 ha	0,29 %	1 (RNN du Tanet-Gazon du Faing)
APPB	354 ha	0,36 %	1 (Forêt domaniale de la Haute Meurthe)
Natura 2000	9 523 ha	9,7 %	3 ZPS
	1 482 ha	1,5 %	6 ZSC

### Forces

- Des mesures de protection fortes
- Des milieux naturels remarquables qui façonnent le paysage
- Des espaces naturels attractifs qui favorisent le tourisme vert
- ...

### Faiblesses

- Des mesures de protection conditionnant l'aménagement du territoire
- Des milieux protégés essentiellement regroupés au niveau des Hautes-Vosges
- ....



PLU*i*H  
Plan Local d'Urbanisme  
Intercommunal et Habitat

**Les espaces naturels sensibles identifiés à protéger et préserver, quels atouts, forces, faiblesses ?**

## DES ÉLÉMENTS DE DISCUSSION

- Le territoire dispose d'un patrimoine naturel exceptionnel à préserver et à considérer dans l'aménagement du territoire
- Comment valoriser ces espaces et les rendre attractifs (ex : tourisme vert), sans en altérer leur intérêt écologique ?
- .....

Votre lecture des forces, faiblesses et enjeux

## Les milieux inventoriés

Les Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) et les Espaces Naturels Sensibles (ENS)

Type	Superficie sur le territoire	Proportion	Nombre
ZNIEFF I	8 822 ha	9 %	30
ZNIEFF II	67 518 ha	69 %	2
ENS	7 965 ha	8 %	70
Sites CENL	351 ha	0,4 %	8

### Des types de milieux variés :

- Tourbières
- Forêts (hêtraie, Epicéas à Sphaignes)
- Prairies humides
- Cours d'eau (ruisseau en particulier)

### Forces

- Une bonne connaissance des milieux remarquables
- Des espaces de sensibilisation et d'information
- Des milieux naturels attractifs qui favorisent le tourisme vert
- Une gestion de certains milieux (ex : vallée de la Plaine par la CA)

### Faiblesses

- Des milieux à préserver conditionnant l'aménagement du territoire
- Absence de protection de ces milieux
- ....



PLU*i*H  
Plan Local d'Urbanisme  
Intercommunal et Habitat

# Planche n°2

## La nature dite « ordinaire » et la nature en ville

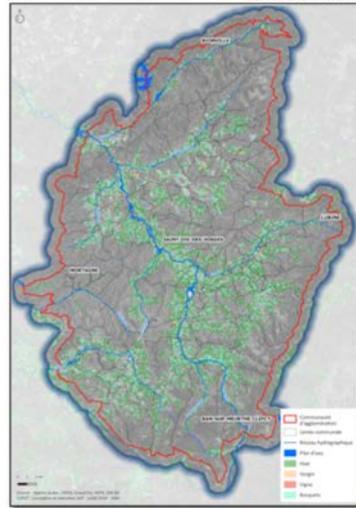
### Les haies, mares, vergers, bosquets et les espaces verts en ville

#### Forces

- ▶ De petits réservoirs de biodiversité ou des milieux relais qui assurent une continuité écologique en milieu ouvert
- ▶ Des milieux productifs contribuant à la qualité et à la diversité paysagère
- ▶ Un réseau de haies présent sur les secteurs agricoles (ex : plateau de Corcieux)
- ▶ En ville : cours d'eau, parcs urbains, jardins => éléments de nature en ville
- ▶ ...

#### Faiblesses

- ▶ Peu de vergers sur le territoire
- ▶ Régression des ceintures de villages en lien avec la périurbanisation



## Les enjeux de préservation, valorisation et reconquête de la nature « banale », quels atouts, forces, faiblesses ?

### DES ÉLÉMENTS DE DISCUSSION

- **Un territoire altéré par l'urbanisation dans les différentes vallées, où la nature « banale » joue divers rôles :**
  - ➔ Représente un élément du cadre de vie
  - ➔ Participe aux continuités écologiques de la TVB => milieux relais
  - ➔ Constitue des zones tampons autour des villages
  - ➔ .....

Votre lecture des forces, faiblesses et enjeux





# Planche n°5

## Le changement climatique

### L'évolution du climat au niveau des Vosges

**PLU*i*H**  
Plan Local d'Urbanisme  
Intercommunal et Habitat

- Augmentation de la température moyenne de surface
- Augmentation de la concentration en CO2 dans l'air
- Augmentation des précipitations en hiver
- Augmentation du nombre de jours secs consécutifs
- Augmentation du nombre maximum de jours consécutifs de pluie au printemps-été
- Sècheresses plus fréquentes et plus longues
- Aléas climatiques plus fréquents et plus intenses (inondations, tempêtes...)
- Baisse de l'enneigement
- Baisse du nombre de jours de gel



*Crue de la Meurthe à Saint-Dié en janvier 2018*



*Entrée de la RNN du Tinet-Gazon du Ferno en hiver*



*Inondations des routes vosgiennes en janvier 2018*

24

## Les enjeux liés au changement climatique et actions à engager

Votre lecture des forces, faiblesses et enjeux

## Le changement climatique

### Les conséquences du changement climatique

**PLU*i*H**  
Plan Local d'Urbanisme  
Intercommunal et Habitat



*Dépérissement des peuplements d'Epicéas en 2019 (scolytes)*



*Lac de Pierre-Percée lors de la sécheresse de 2019*

#### SUR L'ENVIRONNEMENT :

- Affaiblissement et dépérissement des peuplements forestiers
- Extension de l'aire de répartition de certains ravageurs et de certains pathogènes
- Pullulation d'insectes entraînant des maladies (ex : scolytes)
- Augmentation des pics de crue
- Baisse des niveaux d'étiage
- Augmentation de la température de l'eau => impact sur les peuplements piscicoles
- Baisse modérée du niveau des nappes phréatiques
- Fontes des glaciers

#### SUR L'ÉCONOMIE :

- Baisse des rendements de la filière bois-énergie
- Baisse de la rentabilité des attractions touristiques (ex : ski qui représente 80% des revenus)
- Baisse des rendements lors des récoltes agricoles

25

## **ATELIER - Paysage, patrimoine et cadre de vie**

# **4. Restitution du travail par tables**

**45 à 60 minutes**



**ATELIER - Paysage, patrimoine et cadre de vie**

**5. Echange et débat** 45 à 60 minutes