



Commune de MEZIRE  
*Révision du Plan Local d'Urbanisme*

## Réunion thématique « Etat initial de l'environnement »

Présentation du diagnostic – 03 novembre 2016



# L'état initial de l'environnement du PLU

Il traite de toutes les **thématiques de l'environnement**

Il contribue à la construction du projet de territoire par **l'identification des enjeux environnementaux**

Il constitue le **référentiel** nécessaire à l'évaluation du projet de PLU sur l'environnement et l'état de référence pour le **suivi** du document d'urbanisme

**Il est le support de l'évaluation environnementale**

## L'état initial de l'environnement structuré en 5 chapitres :

- **L'environnement physique**
- **Les milieux naturels et le fonctionnement écologique des écosystèmes**
- **Les ressources naturelles et les pressions**
- **La gestion des risques et des nuisances**
- **Le paysage (réunion du 04 février 2016)**

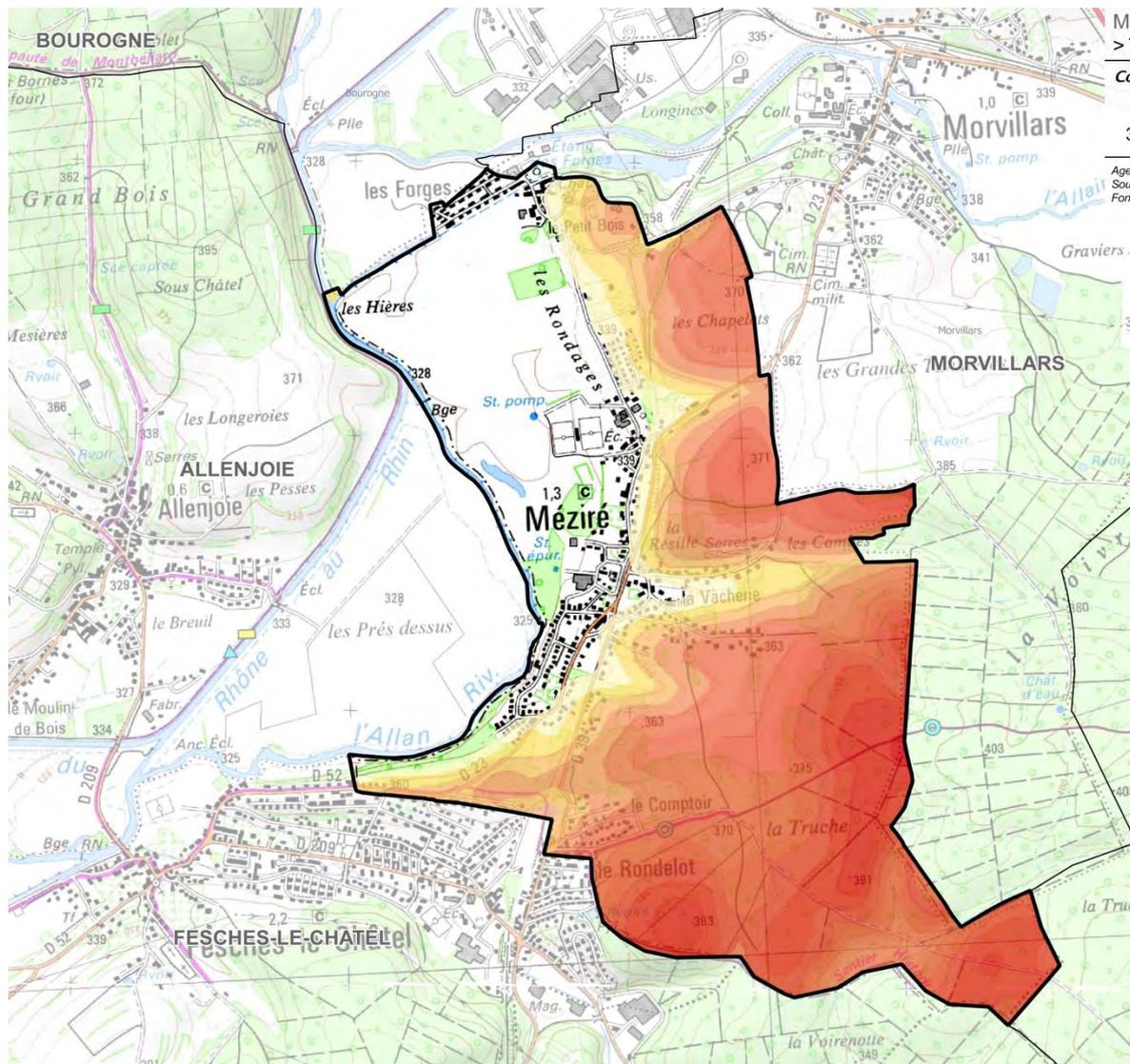
# L'environnement physique

## Entre plaine et vallons

Point bas : en limite d'Allenjoie (325 m)

Point haut : 393 m  
« Rondelot »

➤ Bonne orientation vis-à-vis de l'ensoleillement

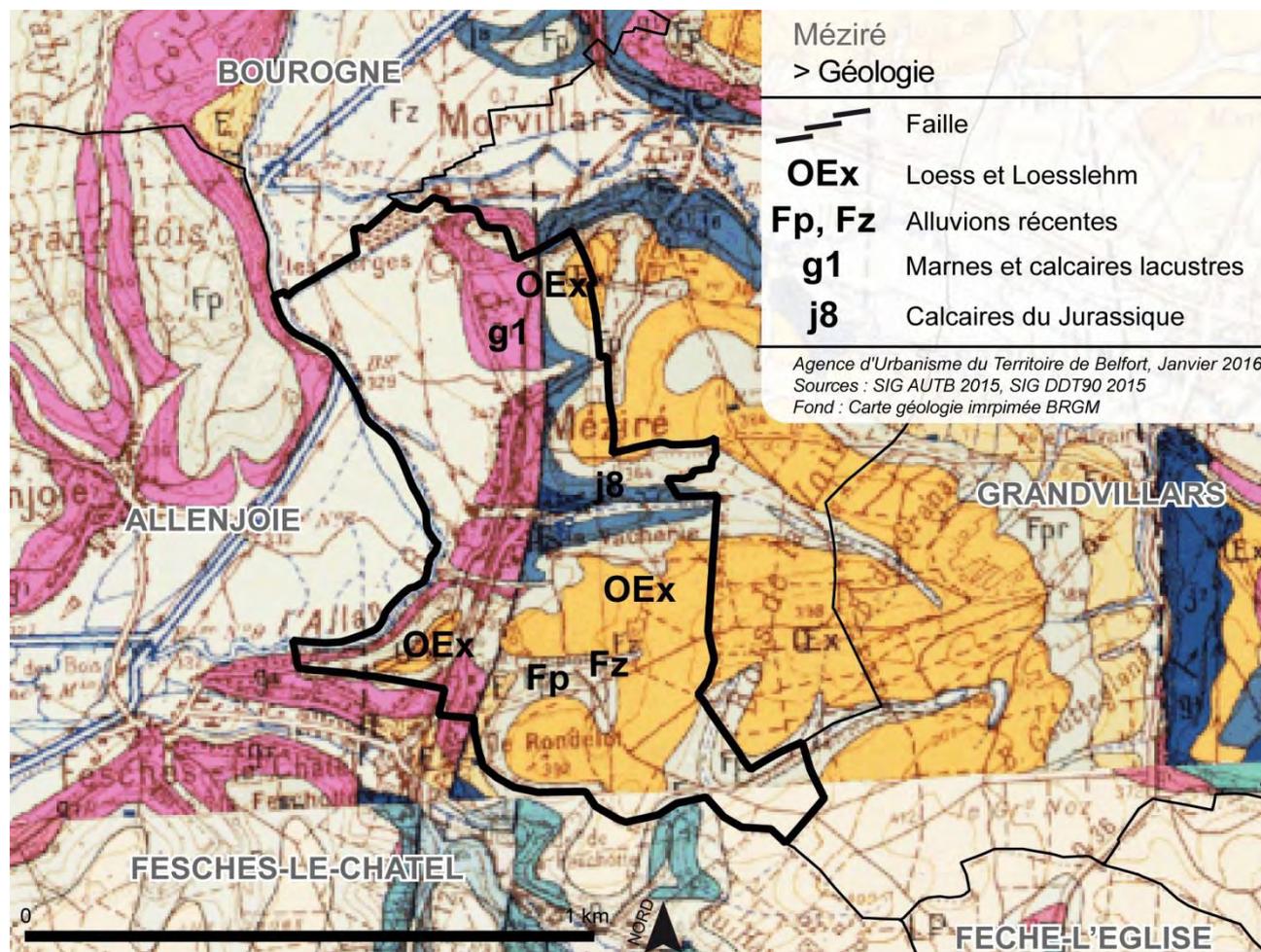


# Alluvions, marnes et calcaires

1 faille nord-sud

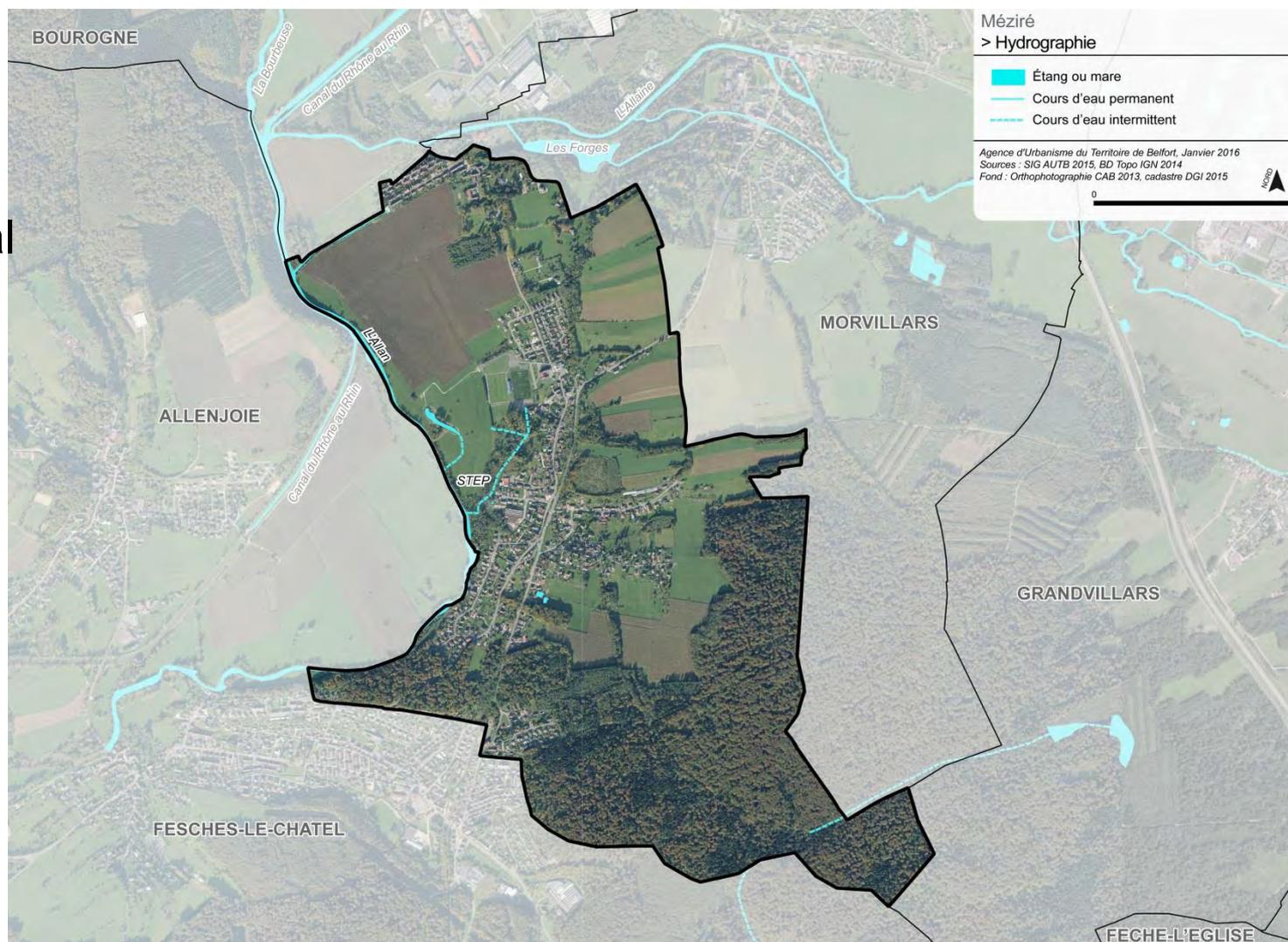
- Calcaires et Loess – loesslehms : dépôts d'origine éolienne

- Marnes et alluvions



# L'hydrographie

- Vallée de l'Allan et canal du Rhône au Rhin en limite communale
- Cours d'eau intermittents



## ENJEUX

- Des conditions topographiques et hydrographiques qui ont orientées l'urbanisation
  - Vallée inondable à l'ouest
  - Vallonnements à l'est

# **Les milieux naturels et le fonctionnement écologique des écosystèmes**



## Commune de Mézirié

*Elaboration du Plan Local d'Urbanisme – Novembre 2016*

« Etat Initial de l'Environnement » **Volet : Habitats / Faune / Flore**



## ➤ Objectifs de l'étude :

- Dresser un état des lieux des milieux naturels de la commune
- Evaluer les principaux enjeux vis-à-vis :
  - Des habitats et de la biodiversité
  - Des zones humides
  - De la Trame Verte et bleue (TVB)

## ➤ Méthodologie

- Analyse des données bibliographiques (Sigogne, IFN...)
- Analyse cartographique (étude de la TVB, prise en compte du SCOT, photo-interprétation)
- Relevés de terrain (04/08/2016 – 06/10/2016 – 07/10/2016)

# Occupation du sol

## Habitats Naturels / Semi – Naturels / Artificialisés

Méziré

>Occupation du sol

Milieux naturels - Semi- naturels - Artificialisés

Agence d'Urbanisme du Territoire de Belfort - Octobre 2016

Sources : SIG AUTB 2015 - BD Topo IGN 2014

### Milieux forestiers

CLC 31\_Landes et fruticées

CLC 83\_Plantations arbres

CLC 41\_Forêts caducifoliées

### Milieux bocagers et arbustifs

CLC 84\_Alignement arbres\_Haies\_Bocage

### Milieux aquatiques

CLC 53\_Vegetation bord eaux

CLC 37\_Prairies humides et Mégaphorbiaies

CLC 53\_Ripisylves

CLC 22\_Eaux douces stagnantes

CLC 44\_Forêts humides

### Milieux ouverts prairiaux et vergers

CLC 83\_Vergers\_Bosquets

CLC 38\_Prairies Mésophiles

CLC 38\_Prairies de fauche Mésophiles

### Culture et espaces cultivés

CLC 82\_Cultures

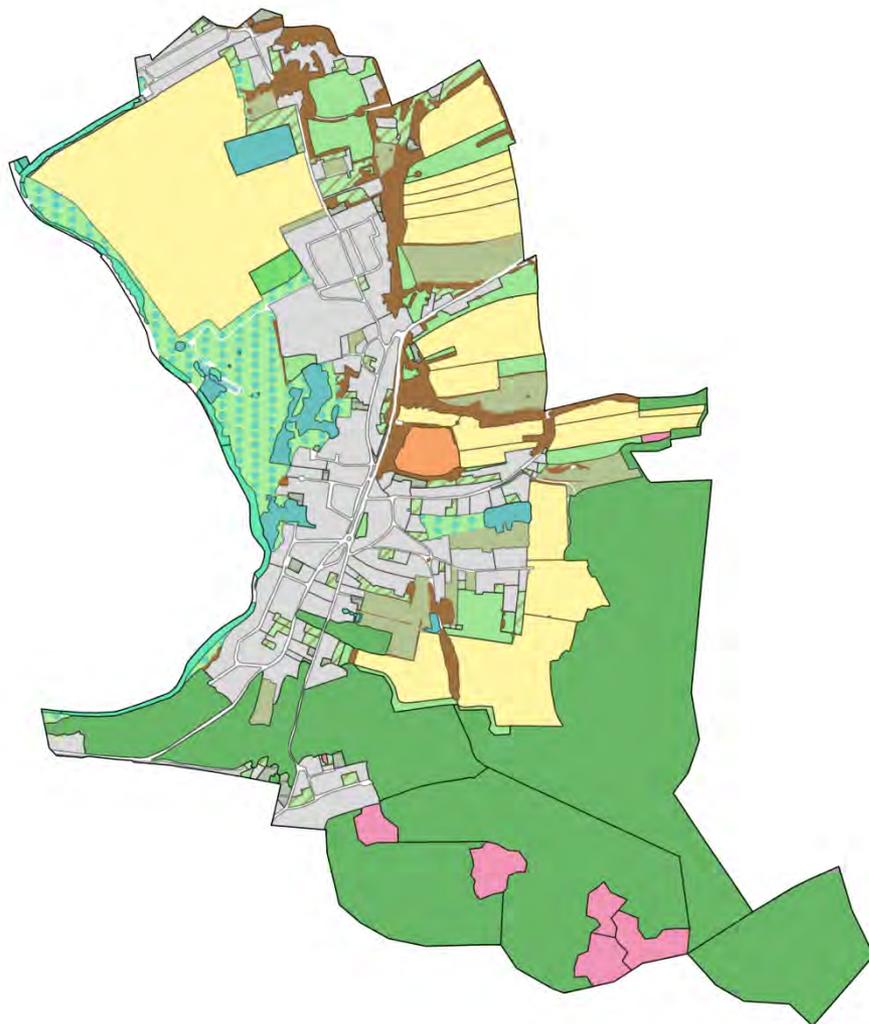
### Emprise urbaine et territoires artificialisés

CLC 87\_Friches

CLC 86\_Emprise urbaine

Territoire communal

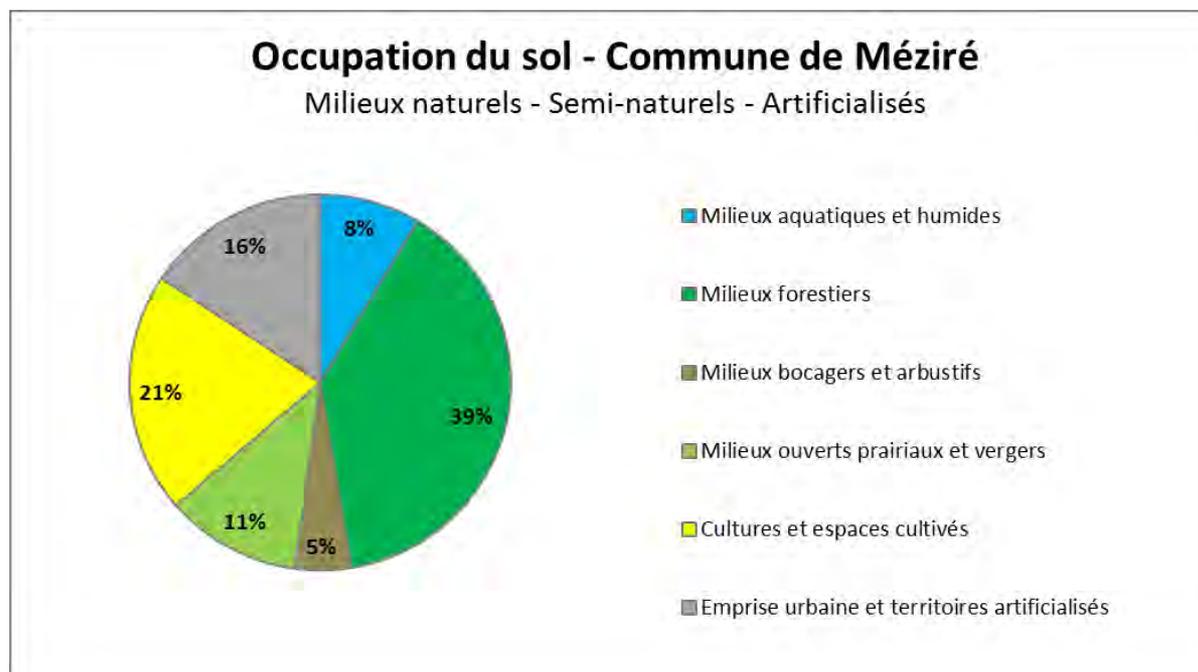
0 500 m



## Occupation du sol - Superficie

### Habitats Naturels / Semi – Naturels / Artificialisés

Types de milieux	Superficie (ha)	% du ban communal
Milieux aquatiques et humides	33	8,46
Milieux forestiers	149	38,41
Milieux bocagers et arbustifs	18	4,73
Milieux ouverts prairiaux et vergers	44	11,40
Cultures et espaces cultivés	79	20,46
Emprise urbaine et territoires artificialisés	60	15,47



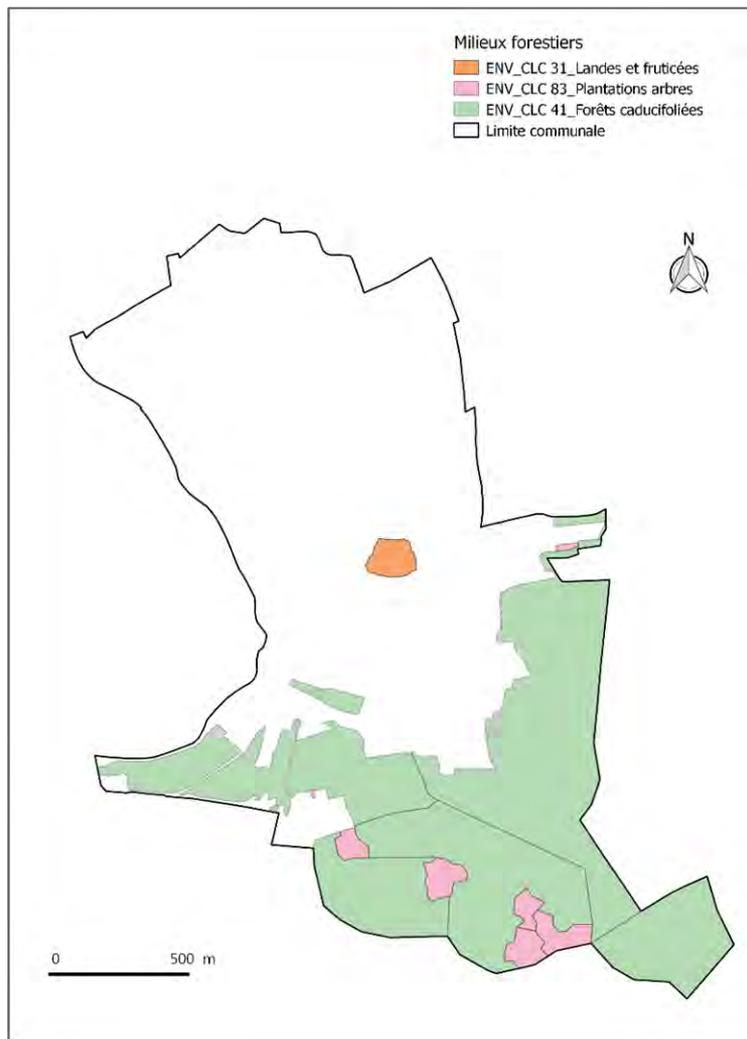
## Occupation du sol Milieux forestiers

Près de 149 hectares – Soit 39 % du ban

▪ Milieux forestiers sont composés :

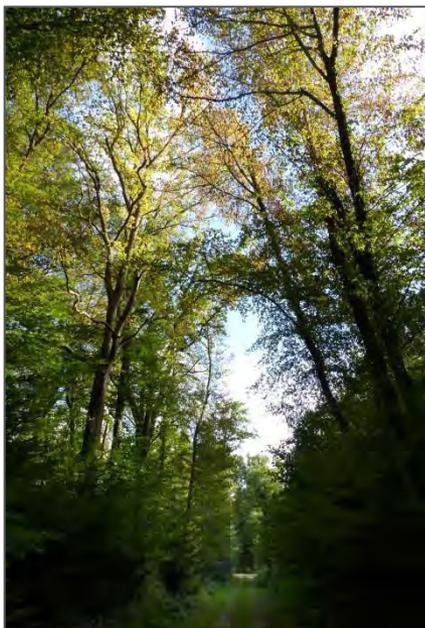
- ❖ Hêtraie – Chênaie
- ❖ Chênaie – Charmaie
- ❖ Clairières herbacées
- ❖ Fourrés mixtes
- ❖ Végétation ligneuse
- ❖ Recolonisation forestière
- ❖ Plantations de résineux

- [Puits de carbone](#)
- [Limite l'érosion des sols](#)
- [Zone refuge et de nourrissage](#)
- [Corridor écologique](#)
- [Intérêt pour la trame Verte](#)



**Forts intérêts écologiques en faveur de la trame Verte**

## Occupation du sol Milieux forestiers



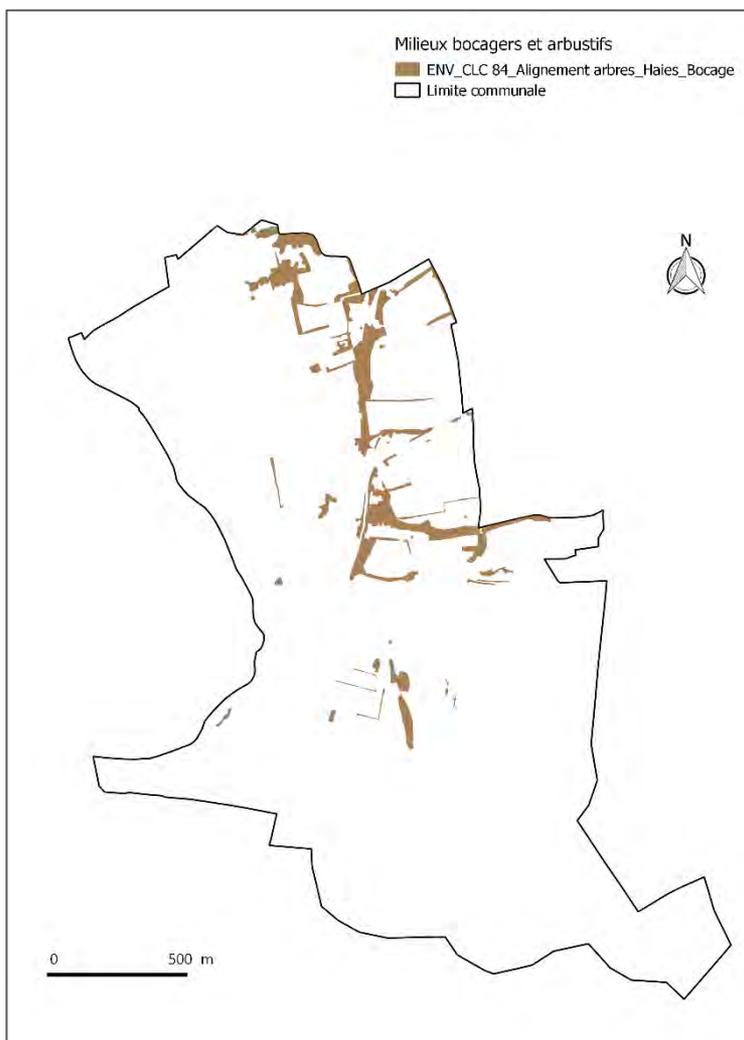
**Forêts caducifoliées**



**Landes et fruticées**



**Plantations d'arbres**



## Occupation du sol Milieux bocagers et arbustifs

Près de 18 hectares – Soit 5 % du ban

- Milieux bocagers et arbustifs sont composés :
  - ❖ Noisetiers, Frênes, Robiniers, Aubépine, Prunellier, Cornouiller sanguin, Fusain d'Europe, Eglantiers, sous forme de haies de petits bois et bosquets.
- [Protection des cultures](#)
- [Zone refuge pour les prédateurs \(rapaces\)](#)
- [Limite les pullulations d'espèces indésirables \(campagnols\)](#)
- [Limite l'utilisation de pesticides](#)
- [Corridor écologique](#)
- [Intérêt pour la trame Verte](#)

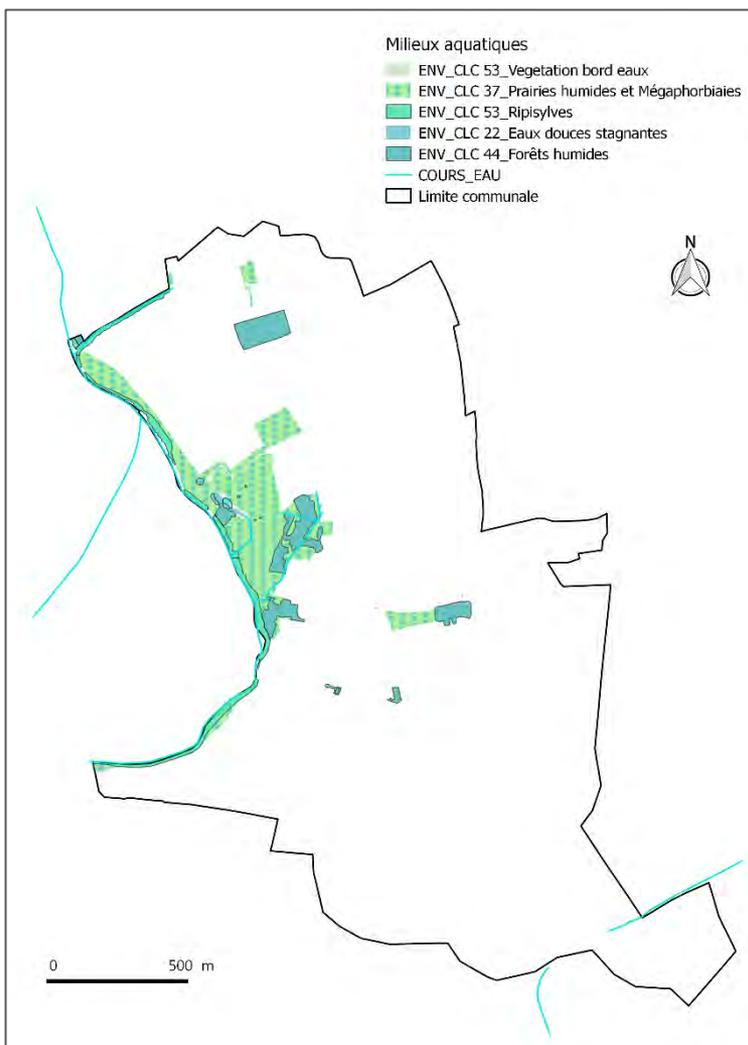
**Forts intérêts écologiques en faveur de la trame Verte**

## Occupation du sol Milieux bocagers et arbustifs



## Occupation du sol Milieux aquatiques

Près de 33 hectares – Soit 8 % du ban



- Milieux humides et aquatiques sont composés :
  - ❖ Forêts humides
  - ❖ Prairies humides et mégaphorbiaies
  - ❖ Etangs, mares, cours d'eau
  - ❖ Ripisylves
  - ❖ bVégétation des ords d'eaux
- Zone refuge pour les espèces rares terrestre et aquatiques (ex : Oiseaux limicoles, Amphibiens, Odonates...)
- Puits de carbone
- Expansion des crues
- Corridor écologique

**Forts intérêts écologiques en faveur de la TVB**

## Occupation du sol Milieux aquatiques



## Milieux humides potentiels

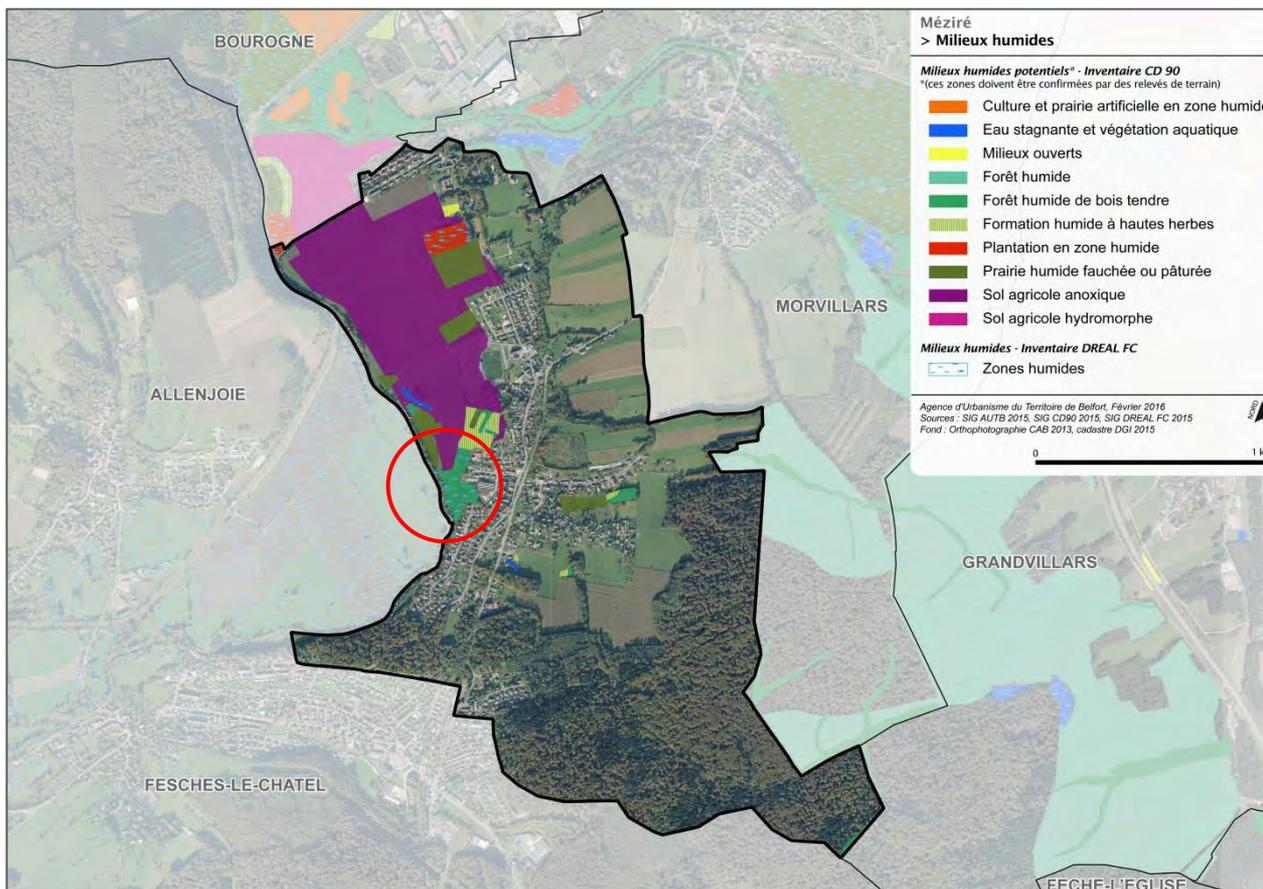
(Conseil Départemental 90 – DREAL FC)

- Les zones humides sont aujourd'hui considérées comme des milieux particulièrement **sensibles et menacés**, notamment au sens de la LEMA (Loi sur l'Eau et les Milieux Aquatiques, 2006).
- Il s'agit d'espaces qui cumulent **des intérêts plurifonctionnels en terme d'équilibre des bassins versants** :
  - Soutien à l'étiage
  - Atténuation des niveaux de crues
  - Qualité de l'eau (rôle de filtre)
  - Richesse biologique (forte biodiversité)
  - Fonctions récréatives et paysagères
- Le SDAGE Rhône-Méditerranée a mis en place des mesures et de surveillance :

« Lorsque la réalisation d'un projet conduit à la disparition d'une surface de zones humides (...), **les mesures compensatoires prévoient dans le même bassin versant, soit la création de zones humides équivalentes sur le plan fonctionnel et de la biodiversité, soit la remise en état d'une surface de zones humides existantes, et ce à hauteur d'une valeur guide de l'ordre de 200% de la surface perdue.**»

## Milieus humides potentiels (Conseil Départemental 90 – DREAL FC)

Etude est basée sur différents critères bibliographiques : données agricoles de sols hydromorphes, carte DREAL, zones dépressionnaires. Des prélèvements de terrain sont actuellement en cours afin de préciser les zones.



### ■ Secteurs potentiels :

❖ **Forêts humides en bordures de l'Allan :**  
« Au veye sur l'eau »

### ❖ **Prairies humides au lieu dit :**

- « Pestoulats »
- « Aux rondages »
- « Prés escloches »
- « Prés grillon »
- « Aux bassins »
- « La vacherie »

### ❖ **Mégaphorbiaies (hautes herbes)**

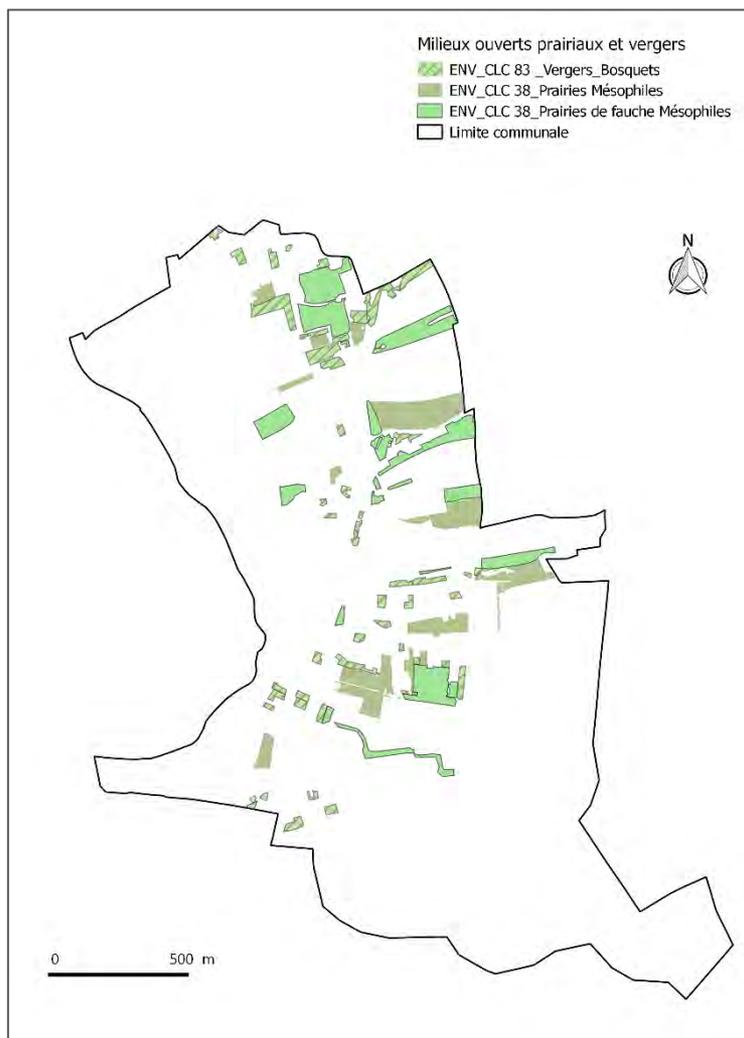
- « Aux laches »

### ❖ **Sols anoxiques (sans oxygène)**

- « Champe »
- « Aux hières »
- « Prahis et l'épine »

## Occupation du sol

### Milieux ouverts prairiaux et vergers



**Près de 44 hectares – Soit 11 % du ban**

- Milieux ouverts prairiaux et vergers sont composés :
  - ❖ Prairies et pâturages mésophiles (près de 17 hectares)
  - ❖ Prairies de fauche mésophiles (près de 18 hectares)
  - ❖ Vergers (près de 9 hectares)
- Expansion des crus
- Zones refuges (oiseaux, insectes...)
- Présences possibles d'arbres gîtes à préserver dans les vergers
- Intérêt écologique variable (fort à faible) en fonction des pratiques de fauches et des modalités des exploitations agricoles

**Intérêts écologiques : forts à faibles**

## Occupation du sol Milieux ouverts prairiaux et vergers



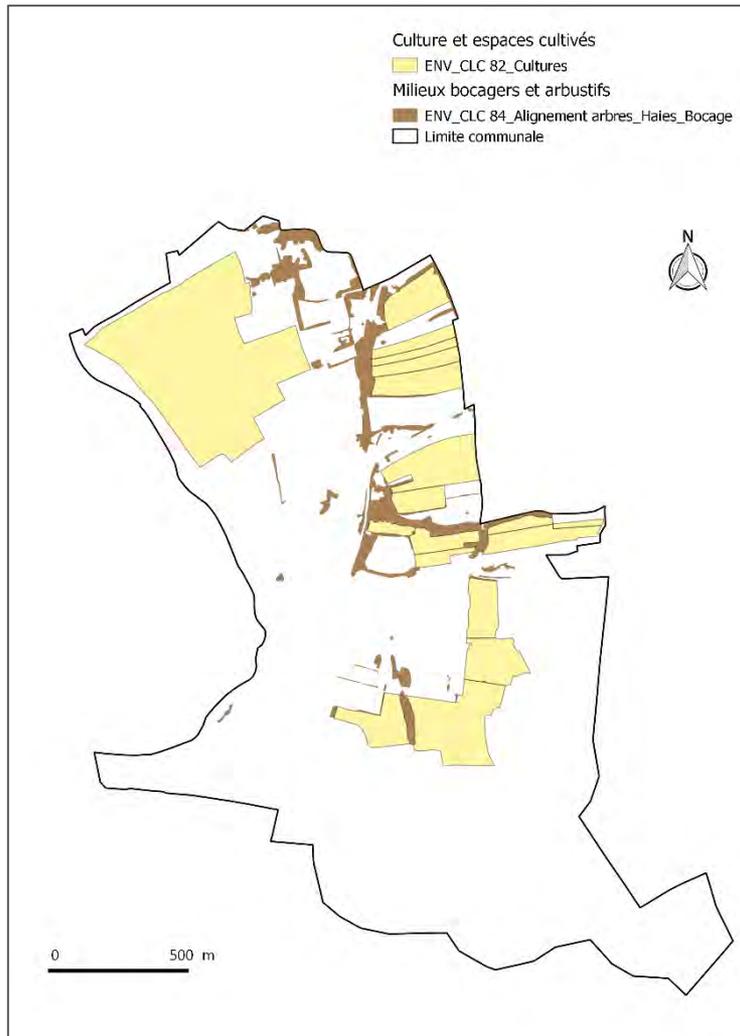
## Occupation du sol Cultures

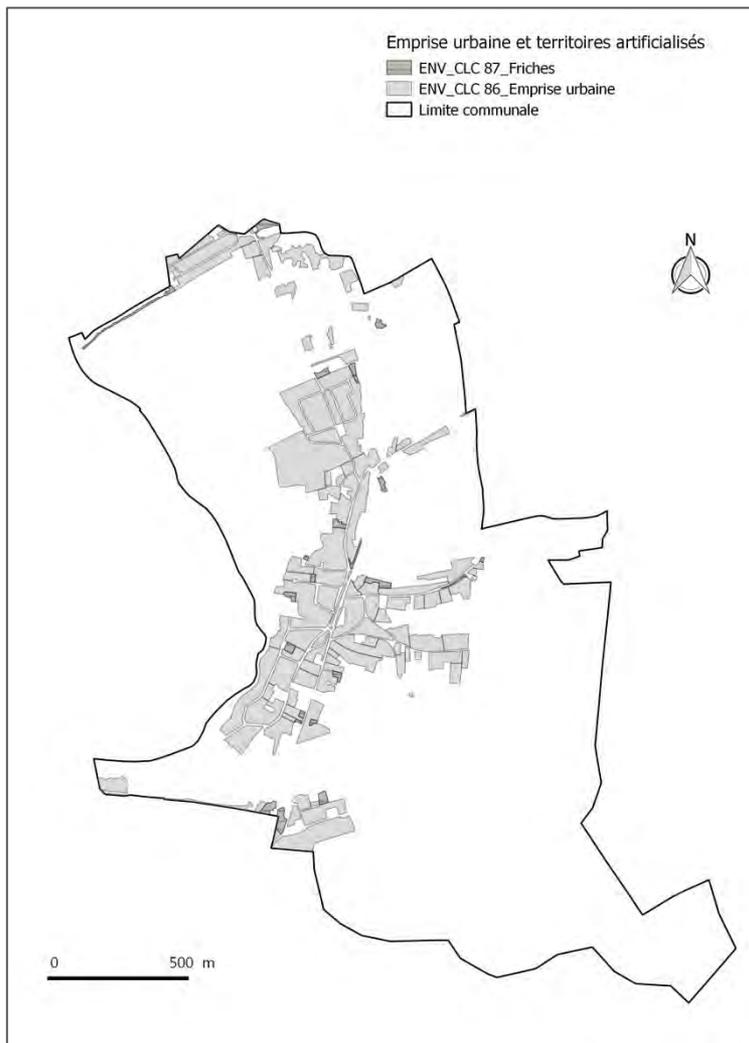
Près de 79 hectares – Soit 21 % du ban

▪ Cultures sont composées :  
Cultures annuelles monospécifiques (Blé, maïs, orges...)

- En fonction des périodes, zone de nourrissage, de repos et de nidification pour certaines espèces
- Dommageable en période de moisson (blé, orges) pour les espèces dont la nidification est au sol (ex : Busard Saint Martin)

**Intérêts écologiques faibles à très faibles**





## Occupation du sol

### Emprise urbaine et territoires artificialisés

Près de 60 hectares – Soit 16 % du ban

- Milieux artificialisés sont composés :
  - ❖ Emprise urbaine
  - ❖ Friches
- Zone refuge dans les vergers pour la biodiversité ordinaire
- Présences possibles d'espèces patrimoniales (ex :Traquet motteux, Linotte mélodieuse, Moineau friquet)
- Développement de **plantes invasives** sur les zones de friches

**Intérêts écologiques faibles à très faibles**

## Trame Verte et Bleue

La Trame verte et bleue est un **réseau** formé de **continuités écologiques terrestres et aquatiques (corridors)** identifiées par le Schéma Régional de Cohérence Ecologique ainsi que par les documents de l'Etat, des collectivités territoriales et de leurs groupements. **Elle constitue un outil d'aménagement durable du territoire.**

### La préservation ou restauration d'éléments boisés

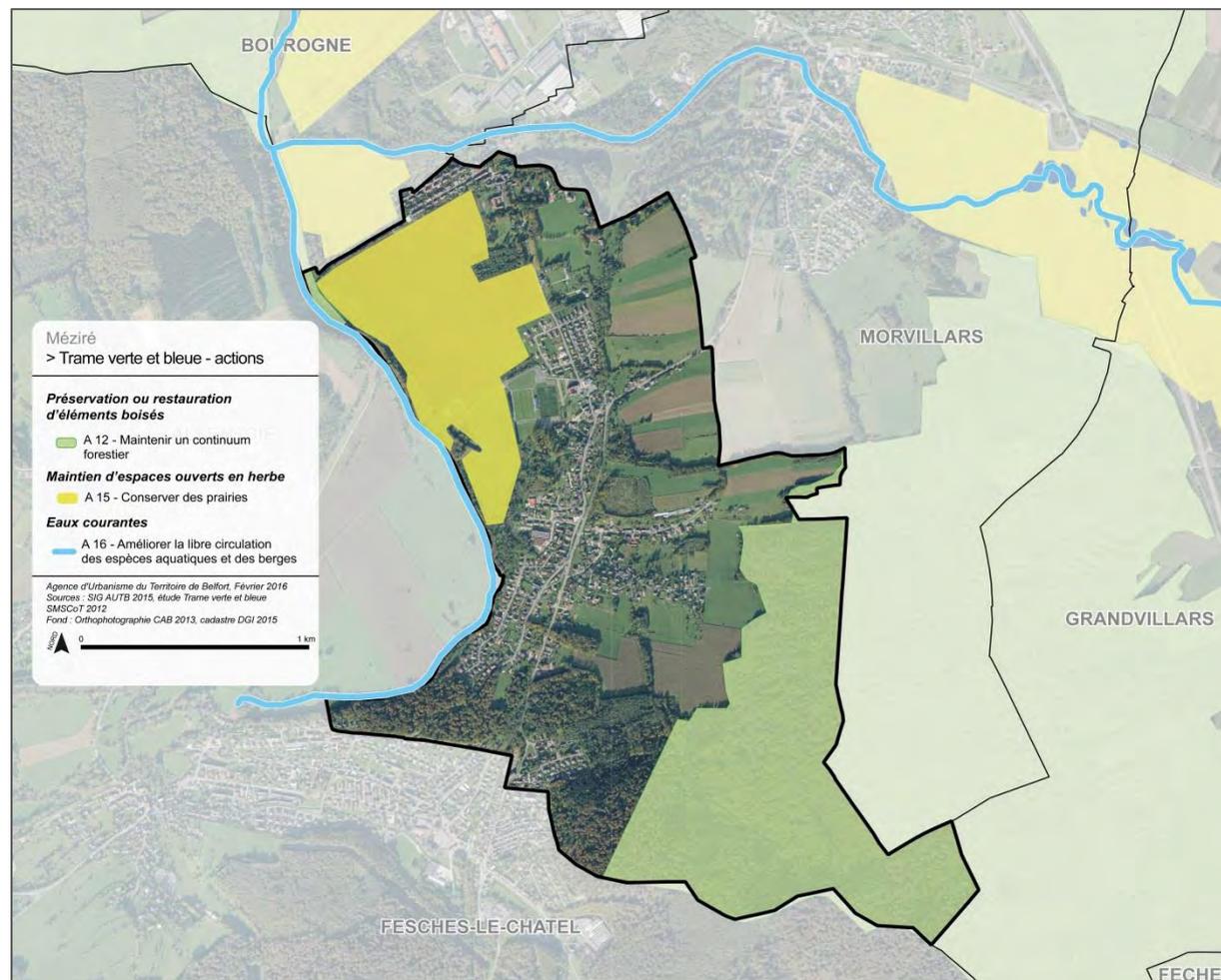
- **A 12** : Maintien du continuum forestier sur toute la commune et plus particulièrement aux lieux-dits «Haut des Raichènes», «La Truche», «Les Truches» et «Grands Rampeux».

### Le maintien d'espaces ouverts en herbe

- **A 15** : Conservation des prairies bordant l'Allan. Actuellement la majorité de ces prairies sont exploitées en culture, la perte de ces habitats prairiaux entraîne une diminution importante de la biodiversité et des services écosystémiques associés. Il serait donc nécessaire de rétablir ces milieux prairiaux.

### Eaux courantes

- **A 16** : Amélioration, restauration de la libre circulation des espèces aquatiques et des berges de l'Allaine



## Richesse Floristique

- ❖ **130 espèces inventoriées** (données : Conservatoire Botanique de Franche-Comté, Sigogne)
- ❖ **108 espèces à enjeux** (Natura 2000, Union International pour la Conservation de la Nature, Convention de Berne...)

- **2 espèces quasi menacée de disparition (NT) :**  
*Epipactis* à labelle étroit (*Epipactis leptochila*)  
*Epipactis* à larges feuilles (*Epipactis helleborine*)

Milieus favorables à ces espèces :

**Forêts de feuillus**



*Epipactis leptochila*



*Epipactis helleborine*

- **1 espèce classée vulnérable (VU) :**  
*Dicranum vert* (*Dicranum viride*)

Milieus favorables à cette espèce :

**Base de troncs d'essences à l'écorce lisse (Hêtre et Charme)  
et rugueuse (Chêne)**



*Dicranum viride*

**Enjeux moyens pour la flore patrimoniale**

## Espèces invasives Groupe III

Une espèce est dite invasive ou envahissante lorsque, s'étant établie et se reproduisant naturellement dans un domaine géographique dont elle n'est pas originaire, elle devient un agent de perturbation et nuit à la diversité biologique.

Ces « invasives » peuvent perturber les **milieux naturels** et être source de désagrément pour les **activités humaines** (qualité de l'eau, irrigation, agriculture, pêche...) ou la **santé publique** (allergies, toxicité, transmissions de maladies...).



**Robinier faux acacia**  
*Amérique du Nord*  
**(Robinia pseudoacacia)**  
*Terrains dégradés*



**Renouée de Sachaline**  
*Amérique du Nord*  
**(Reynoutria sachalinensis)**  
*Milieux humides, friches*



**Renouée du Japon**  
*Japon*  
**(Reynoutria japonica)**  
*Milieux humides, friches*

**Enjeux de prévention (expansion rapide des plantes invasives)**

## Espèces invasives Groupe IV

Une espèce est dite invasive ou envahissante lorsque, s'étant établie et se reproduisant naturellement dans un domaine géographique dont elle n'est pas originaire, elle devient un agent de perturbation et nuit à la diversité biologique.

Ces « invasives » peuvent perturber les **milieux naturels** et être source de désagrément pour les **activités humaines** (qualité de l'eau, irrigation, agriculture, pêche...) ou la **santé publique** (allergies, toxicité, transmissions de maladies...).



**Jonc fin (*Juncus tenuis*)**  
Amérique du Nord  
**Groupe IV**  
*Milieux ouverts humides*



**Fraisier de Duchesne**  
Inde  
(*Duchesnea indica*)  
**Groupe IV**  
*Sous - bois*



**Vinaigrier (*Rhus typhina*)**  
Amérique du Nord  
**Groupe IV**  
*Milieux secs et rocailleux*



**Oxalide des fontaines**  
(*Oxalis fontana*)  
Amérique du Nord  
**Groupe IV**  
*Milieux sablonneux*

**Enjeux de prévention (expansion rapide des plantes invasives)**

## Richesse Faunistique (données Sigogne non-exhaustives)

### Mammifères :

- 18 espèces inventoriées dont 17 protégées au niveau national

- 15 espèces de chiroptères :

- ❖ Petit Murin (*Myotis blythii*)

classé en danger critique d'extinction (CR) en Franche-Comté

(paysages diversifiés : espaces boisés, prairies humides, prairies de fauche, zones urbaines...)

- ❖ 5 espèces classées vulnérables (VU) en Franche-Comté

(*Myotis myotis*, *Myotis bechsteinii*, *Myotis nattereri*, *Myotis brandtii*,  
*Rhinolophus hipposideros*)



Petit Murin

**Enjeux liés aux milieux forestiers, ouverts, aquatiques et à la TVB (maintien continuités écologiques)**

## Richesse Faunistique (données Sigogne non-exhaustives)

### Oiseaux :

- 73 espèces inventoriées, 57 protégées et 23 espèces patrimoniales  
Guilde des oiseaux forestiers , des oiseaux d'eau et des oiseaux des milieux ouverts et ubiquistes
- ❖ **1 espèce en danger critique d'extinction (CR)** en Franche-Comté :  
**Traquet Motteux** (champs, friches)
- ❖ **5 espèces en danger d'extinction (EN)** en Franche-Comté :  
**Busard Saint Martin – Courlis cendré – Milan Royal – Vanneau Huppé**



**Enjeux forts liés à la conservation des milieux aquatiques, ouverts et forestiers :**  
**Etang, zones humides, champs, forêts humides, haies, lisières, boisements**

## Richesse Faunistique (données Sigogne non-exhaustives)

### Reptiles :

- 2 espèces inventoriées et protégées :
- ❖ Lézard des murailles
- ❖ Couleuvre à collier (*Natrix natrix*)



Couleuvre à collier, en début de mue près de l'Arboretum

Enjeux liés aux milieux humides et ouverts

## Richesse Faunistique (données Sigogne non-exhaustives)

### Insectes de la famille des Lépidoptères

- 1 espèce inventoriée quasi menacée d'extinction (NT) en Franche-Comté
- ❖ Cuivré des marais (*Lycaean dispar*)



Enjeux liés aux milieux ouverts et humides de plaine, marais, prairies humides, bordures des ruisseaux

## Synthèse des enjeux

### Enjeux forts

- Milieux forestiers (Trame verte)
- Tous les habitats de ZH (cours d'eau, étang, prairies humides et mégaphorbiaies)
- Eléments de corridors écologiques (TVB) : ripisylves, haies, bosquets, lisières

### Enjeux moyens

- Réseau de prairies de fauche et pâturages mésophiles dont une culture de maïs
- Espaces verts privatifs, espaces verts intra-urbains

### Enjeux faibles :

- Boisements issus de plantations (résineux)
- Landes et fruticées
- Cultures
- Friches

### Enjeux très faibles :

- Emprise urbaine

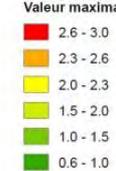
# Les ressources naturelles

- Maximum des 4 valeurs suivantes :
- valeur résultant des aides et droits à produire (2009)
- valeur pour la structure spatiale des exploitations (2009)
- valeur agro-pédologique
- valeur environnementale

0 1 2 4 km

1 : 50 000

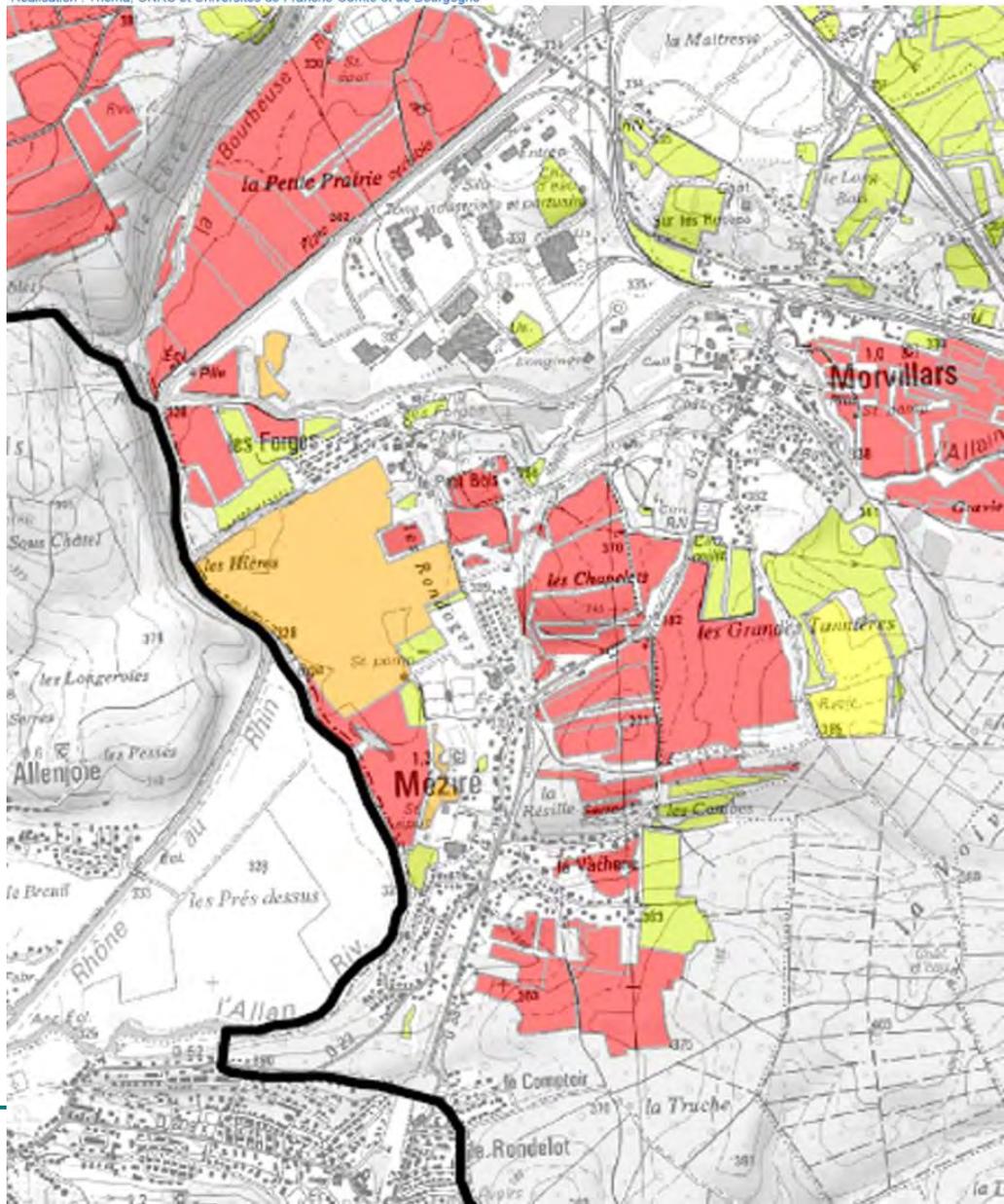
Projection : RGF 93  
Fond : Scan25 IGN



# L'espace agricole

Bonne qualité des terres agricoles

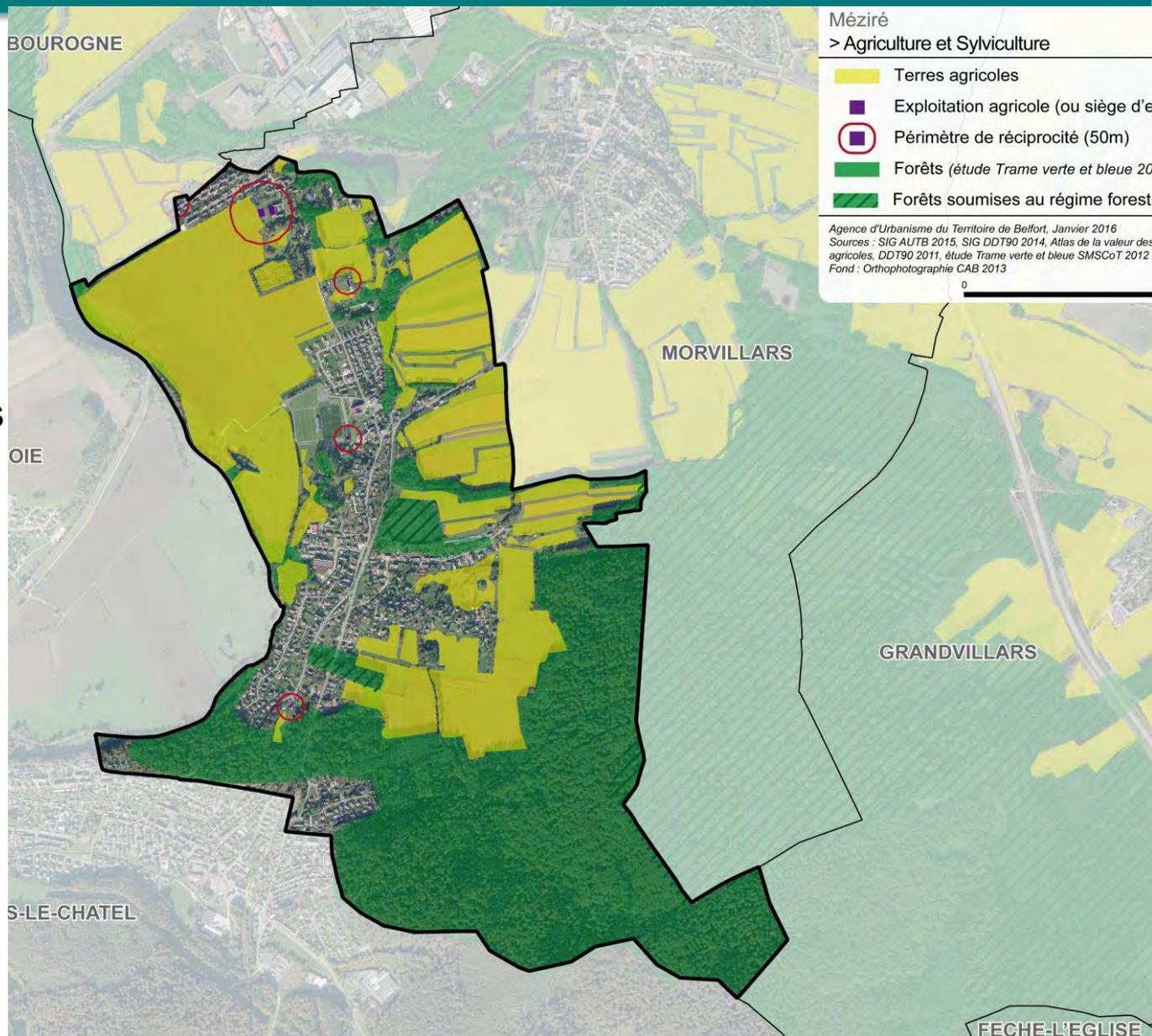
Notamment à l'est sur les plateaux



# Les exploitations agricoles

- Des bâtiments identifiés dans le PAC de l'Etat comme abritant des animaux

à vérifier

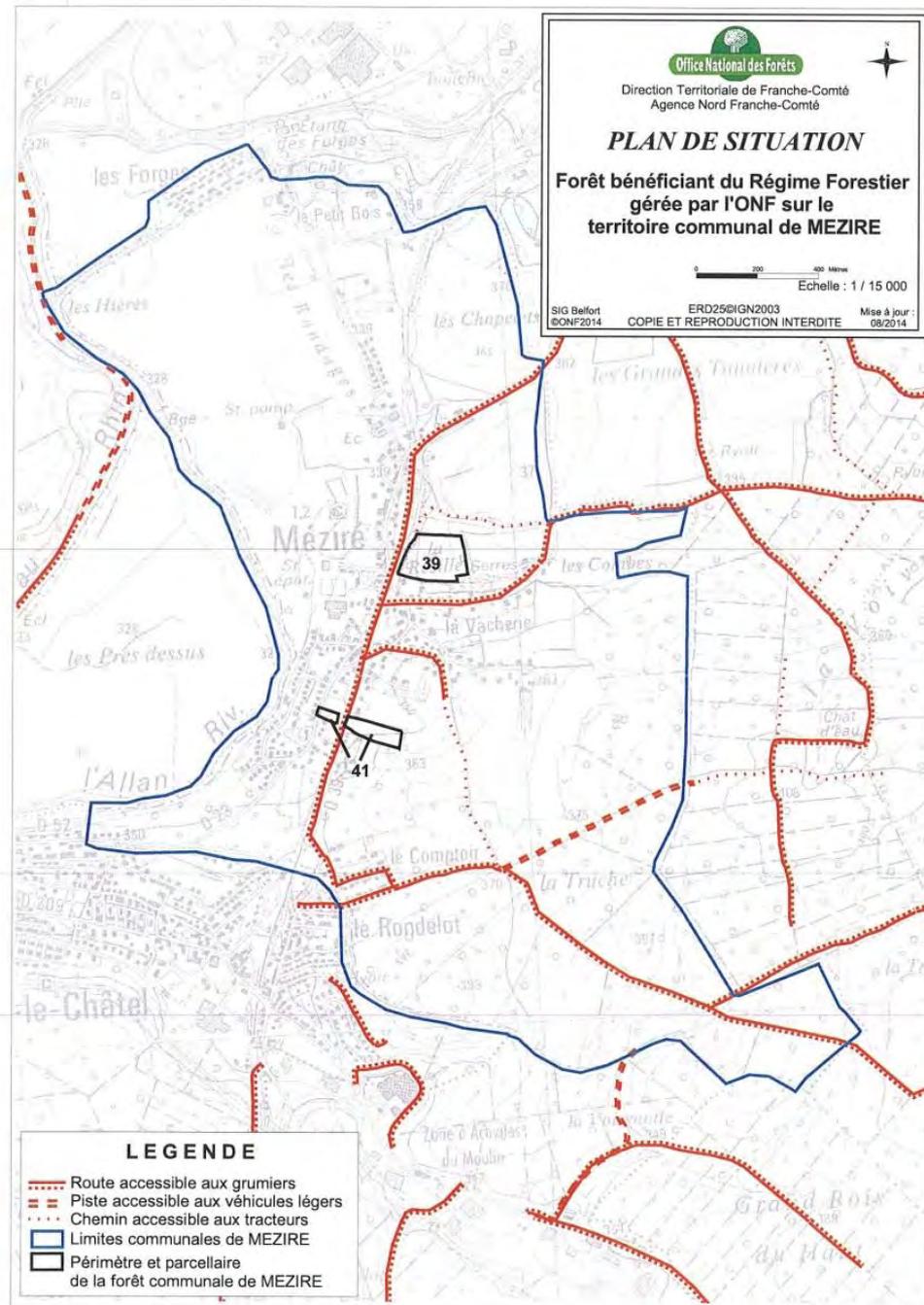


# La forêt

Très peu de forêt publique  
en indivision avec Morvillars

La parcelle 41 abrite un arboretum

Projet de distraction de la partie de la  
parcelle 41 à l'ouest de la route,  
➤ *trouver une compensation au  
défrichement*



# Eau potable et assainissement

## Eau potable

Gestion

Alimentation :

Besoin de sécuriser l'alimentation et la production ?

Réseau ? travaux programmés ?

Défense incendie : un seul poteau d'incendie (sur 32) ne présente pas les caractéristiques demandées

## Assainissement

Traitement à la STEP / Assainissement collectif

Le réseau séparatif ou unitaire ?

Grandes quantités d'eaux pluviales allant dans le réseau ?

- *Traitement du pluvial in situ*
- *Schéma d'assainissement à réviser selon les évolutions futures*

# Consommations énergétiques

Le résidentiel est le plus grand consommateur d'énergie




Réseau 3C collectivités 

login :

password :

[S'inscrire](#) [mot de passe oublié](#)

Recherche

[Changer de région](#)



Accueil
M'informer
Agir en tant que citoyen
Agir sur mon territoire
FAQ
Vos suggestions
Espace Pédagogique

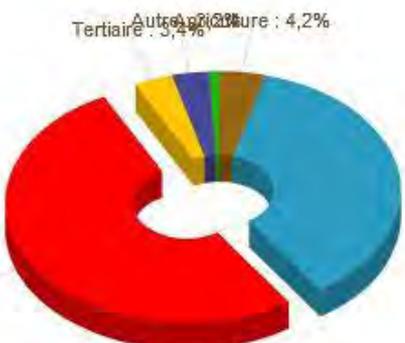
### Répartition des émissions - MEZIRE

- ✓ Les émissions de MEZIRE sont réparties inégalement selon les sept secteurs suivants :
  - **Residentiel** : 2745.5 teq CO<sub>2</sub> par an.
  - **Transport Routier** : 1930.5 teq CO<sub>2</sub> par an.
  - **Agriculture** : 220.9 teq CO<sub>2</sub> par an.
  - **Tertiaire** : 181.7 teq CO<sub>2</sub> par an.
  - **Autre** (Déchets et Transports non routier) : 169.6 teq CO<sub>2</sub> par an.
  - **Industrie** : 40.3 teq CO<sub>2</sub> par an.
  - **Distribution Energie** : 9.7 teq CO<sub>2</sub> par an.
  - **Nature** : 0.2 teq CO<sub>2</sub> par an.
- ✓ Ces émissions sont représentées sur le graphique ci-contre. Pour plus d'information, passez sur le graphique avec la souris. Cliquez sur un secteur pour avoir plus de détails.
- ✓ Sur le graphique ci-dessous, vous pourrez comparer les émissions par secteur sur des territoires de différentes échelles.

Consommations énergétiques

Répartitions des émissions

### Répartition par secteurs (en teq CO2 par an)



Secteur	Pourcentage
Residentiel	51,8%
Transport Routier	36,4%
Tertiaire	5,4%
Agriculture	4,2%
Industrie	2,0%
Distribution Energie	0,9%
Nature	0,0%

## ENJEUX

- La préservation de terrains agricoles de bonne qualité
- La gestion des espaces forestiers
- Le renforcement des solutions alternatives pour la gestion des eaux pluviales (vallons transversaux à la RD23).
- Le développement des actions de sensibilisation pour réduire la consommation énergétique dans les logements (isolation, conception bioclimatique).

# Les risques et nuisances

## La qualité de l'air : réduire les émissions de particules et d'oxydes d'azote

La réduction de la vitesse des véhicules permet de limiter les Gaz à effet de serre

Les allergènes

L'interdiction du brûlage à l'air libre des déchets verts

# Déchets ménagers et décharge

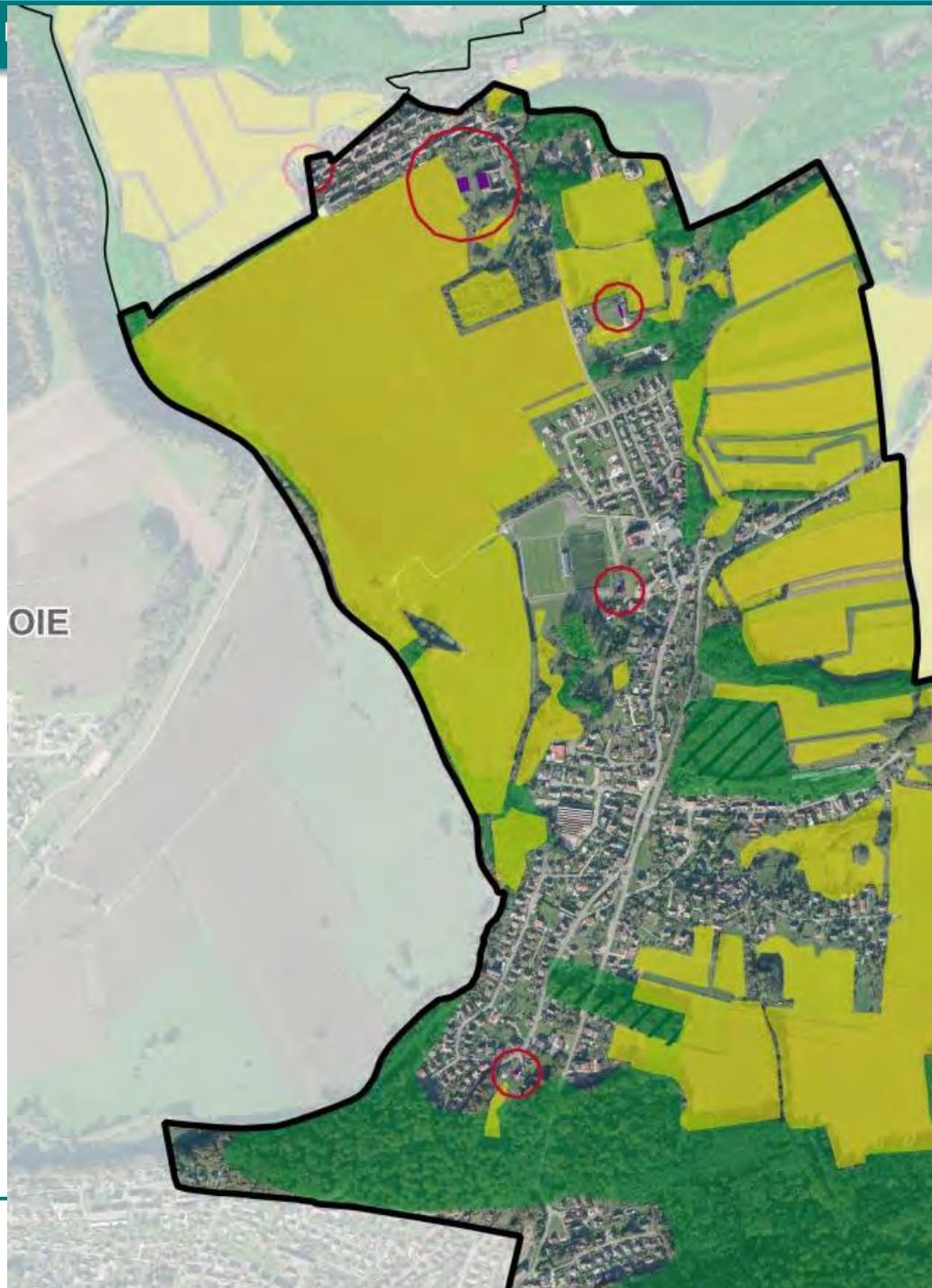
Gestion des déchets par la CAB

Ancienne décharge : croisement de la D39 et de la rue Haute  
Risque faible (ADEME)



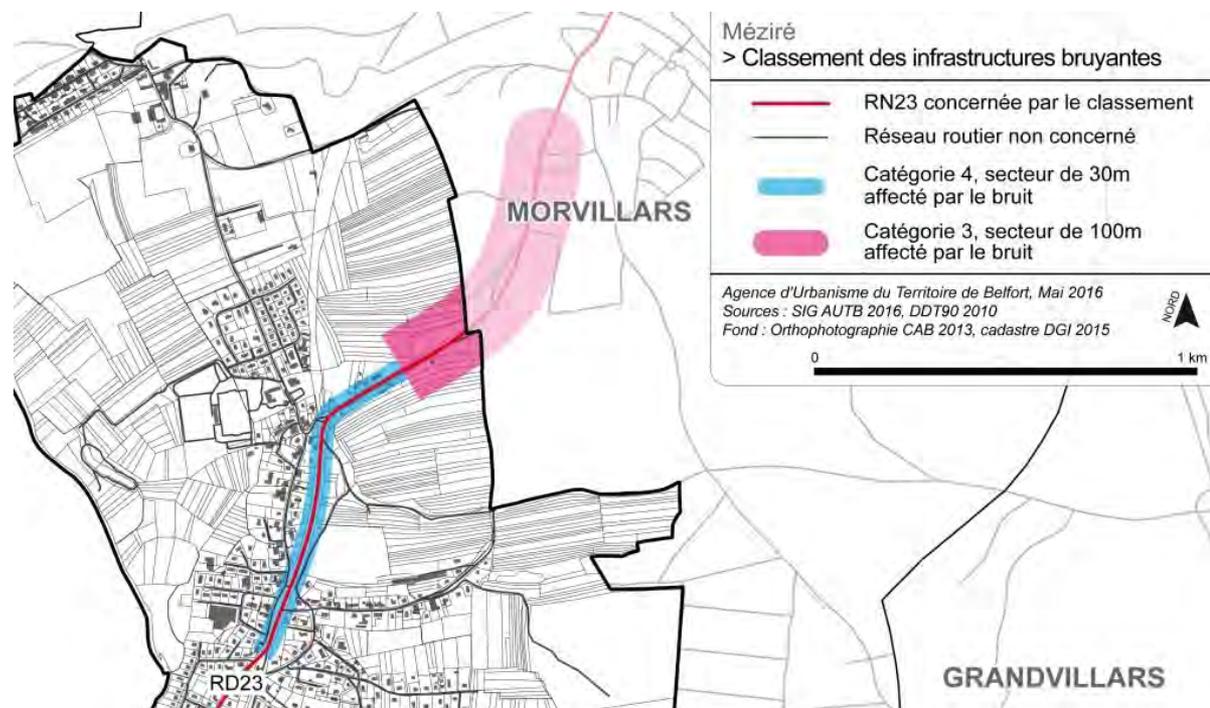
## Les périmètres de réciprocité

CF diapos sur l'agriculture



# Nuisances sonores

Protéger les habitants du bruit  
= isolement acoustique des bâtiments



Voie	Début de tronçon	Fin de tronçon	catégorie	Largeur du secteur affecté par le bruit de part et d'autre de la voie
RD 23	Limites communales	Entrée de l'agglomération de Mézire	3	100 m
RD 23	Entrée de l'agglomération de Mézire	Croisement avec la RD 39	4	30 m

# Pollution des sols

Une liste à mettre à  
jour

PAC :

- SA Vieillard Migeon, localisation inconnue
- Bourquin G. et Cie, rue des Peupliers

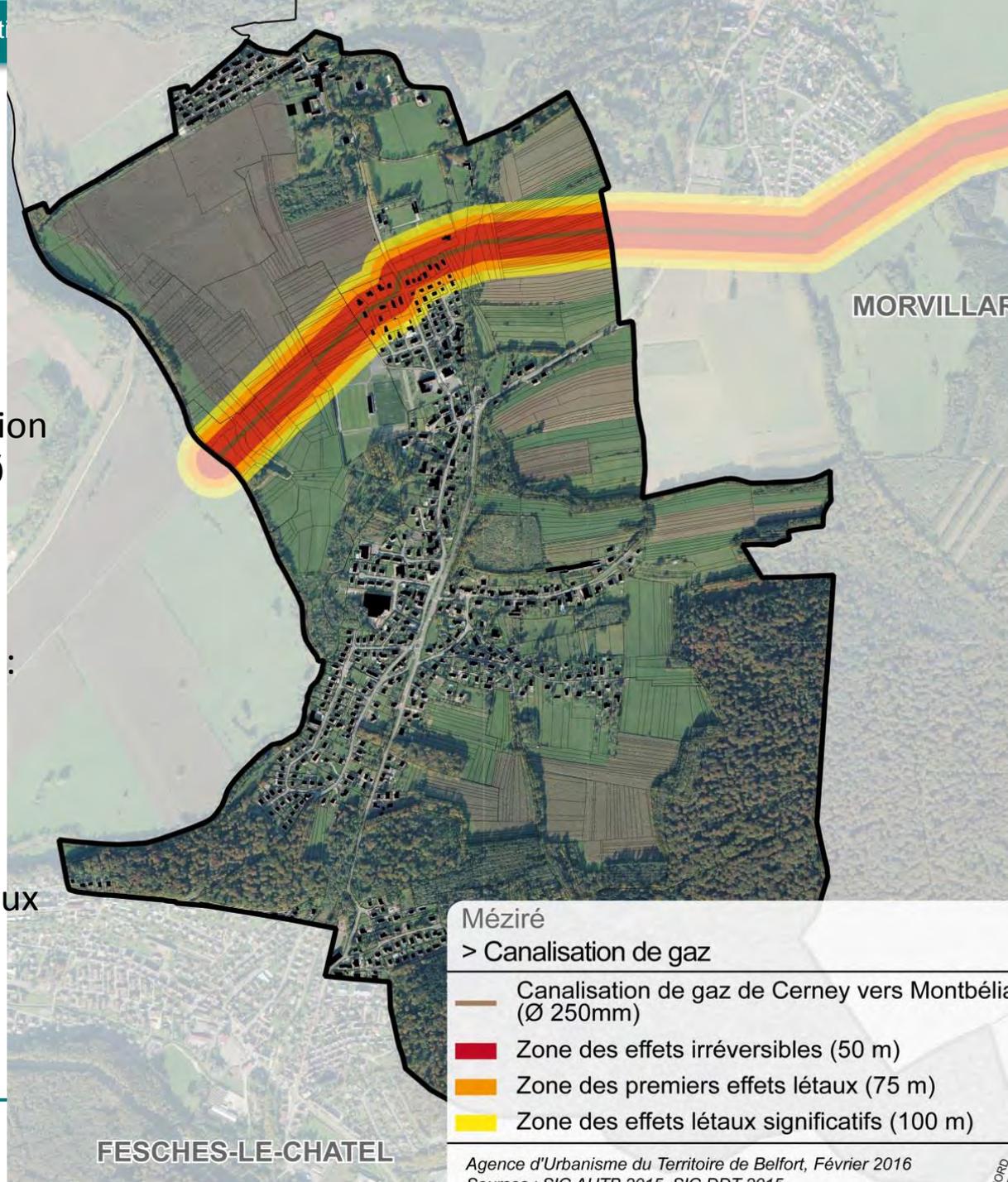
N°	Identifiant	Raison(s) sociale(s) de l'entreprise(s) connue(s)	Nom(s) usuel(s)	Adresse (ancien format)	Dernière adresse	Commune principale	Code activité	Etat d'occupation du site
1	<a href="#">FRC9000524</a>	PJ SARL, anc.SA Egebo (Etablissements Georges Bourquin et Compagnie), anc. Société Française pour l'Industrie Textile, anc. Japy et Viellard et Migeon, anc. Société des Nouvelles Usines de Méziré	Scierie, anc.Travail des métaux, anc. Tissage, anc. Quincaillerie	?	Rue Peupliers (des)	MEZIRE (90069)	c25.9, v89.03z, c13.1, c16.10, c25.61z, d35.29z, c25.2, c25.50a, c20.16z	En activité
2	<a href="#">FRC9001322</a>	Etablissements Salvi	Usinage de pièces mécaniques		Lieu dit Les Forges	MEZIRE (90069)	c25.50a	Activité terminée
3	<a href="#">FRC9001445</a>	Marc LABOURET	Fabrication de meubles		Lieu dit Le Village	MEZIRE (90069)	c16	Activité terminée
4	<a href="#">FRC9001486</a>	Etablissements Isabey	Traitement de surface		Rue Canal (du)	MEZIRE (90069)	c25.61z	Activité terminée
5	<a href="#">FRC9001487</a>	Jean COSTA	Garage		10 Rue Grande	MEZIRE (90069)	g45.20	Activité terminée
6	<a href="#">FRC9001488</a>	Auto Garage Renard Père et Fils	Garage		7 Rue Grandvillars (de)	MEZIRE (90069)	v89.03z, d35.45z, g45.20	Activité terminée
7	<a href="#">FRC9001489</a>		Station d'épuration		Rue Peupliers (des)	MEZIRE (90069)	e37.00z	Activité terminée
8	<a href="#">FRC9001600</a>		Décharge		Rue Beaucourt (de)	MEZIRE (90069)	e38.11z	Activité terminée
9	<a href="#">FRC9001630</a>	Menuiserie Gavillot Hubert	Scierie		4 Rue Grandvillars (de)	MEZIRE (90069)	c16.10	En activité
10	<a href="#">FRC9001632</a>	MPM (Mécanique de Précision Méziroise)	Transformation de métaux		6 Rue Peupliers (des)	MEZIRE (90069)	c25.50a	En activité

## Risques technologiques

Méziré est traversée par une canalisation de transport de gaz naturels haute pression : canalisation de CERNAY vers MONTBELIARD , Ø 250 mm, 67,7 bars.

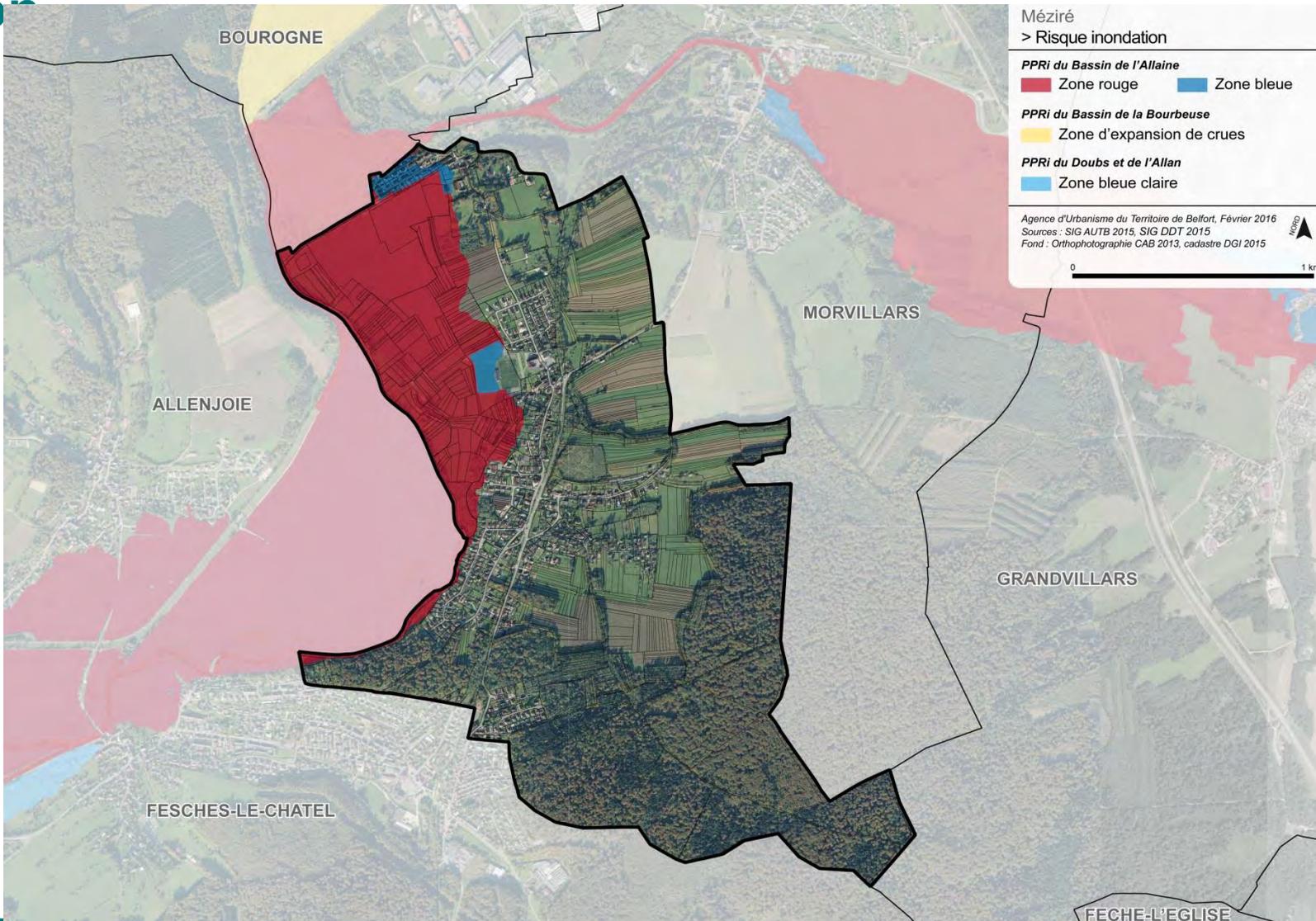
Les zones de danger pour la canalisation de Ø 250 mm sont de :

- 100 m pour la zone des effets irréversibles,
- 75 m pour la zone des premiers effets létaux
- 50 m pour la zone des effets létaux significatifs



# Le Risque inondation

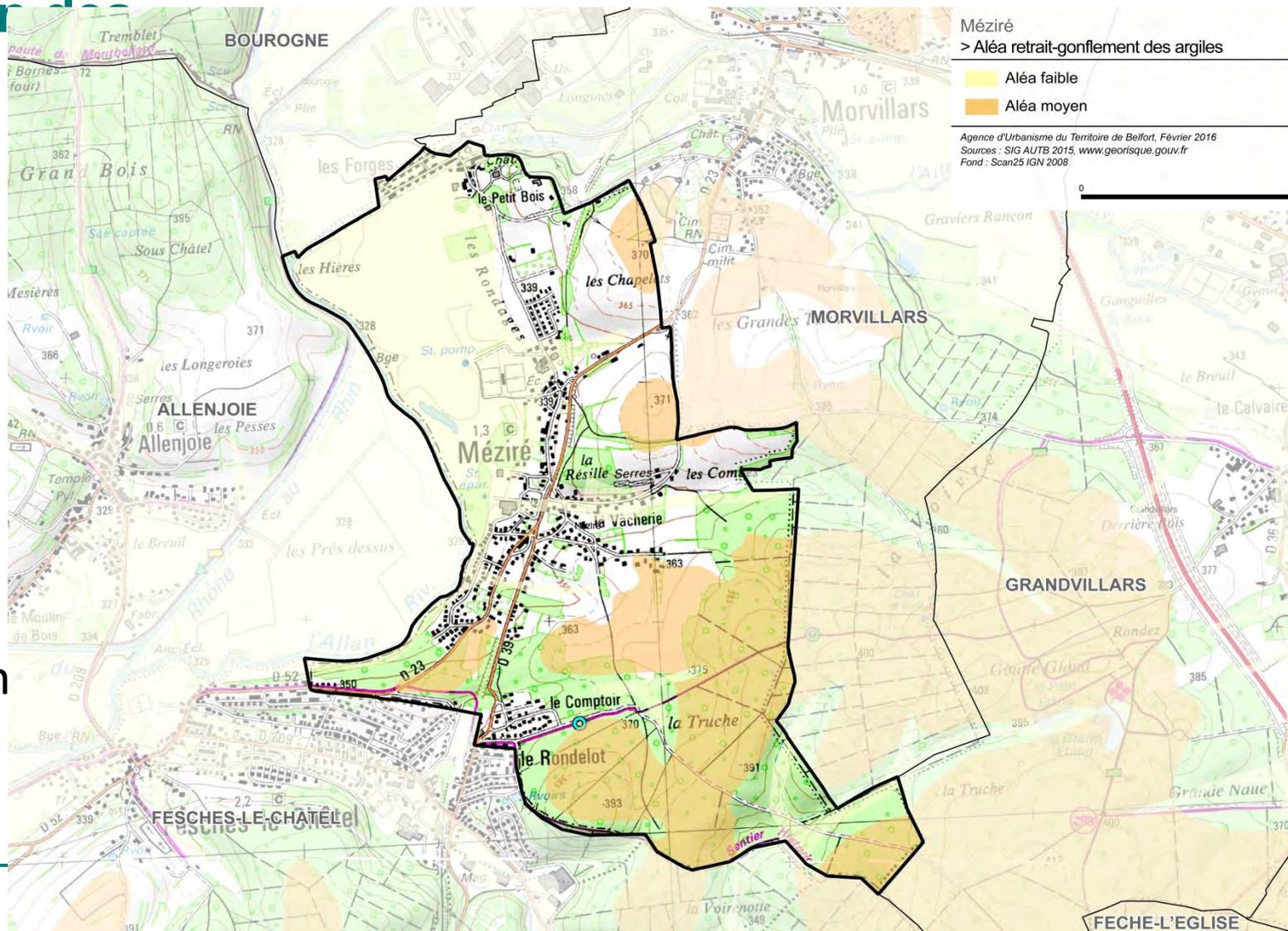
Zones d'expansion des crues à préserver



# Le risque Gonflement et rétractation des argiles

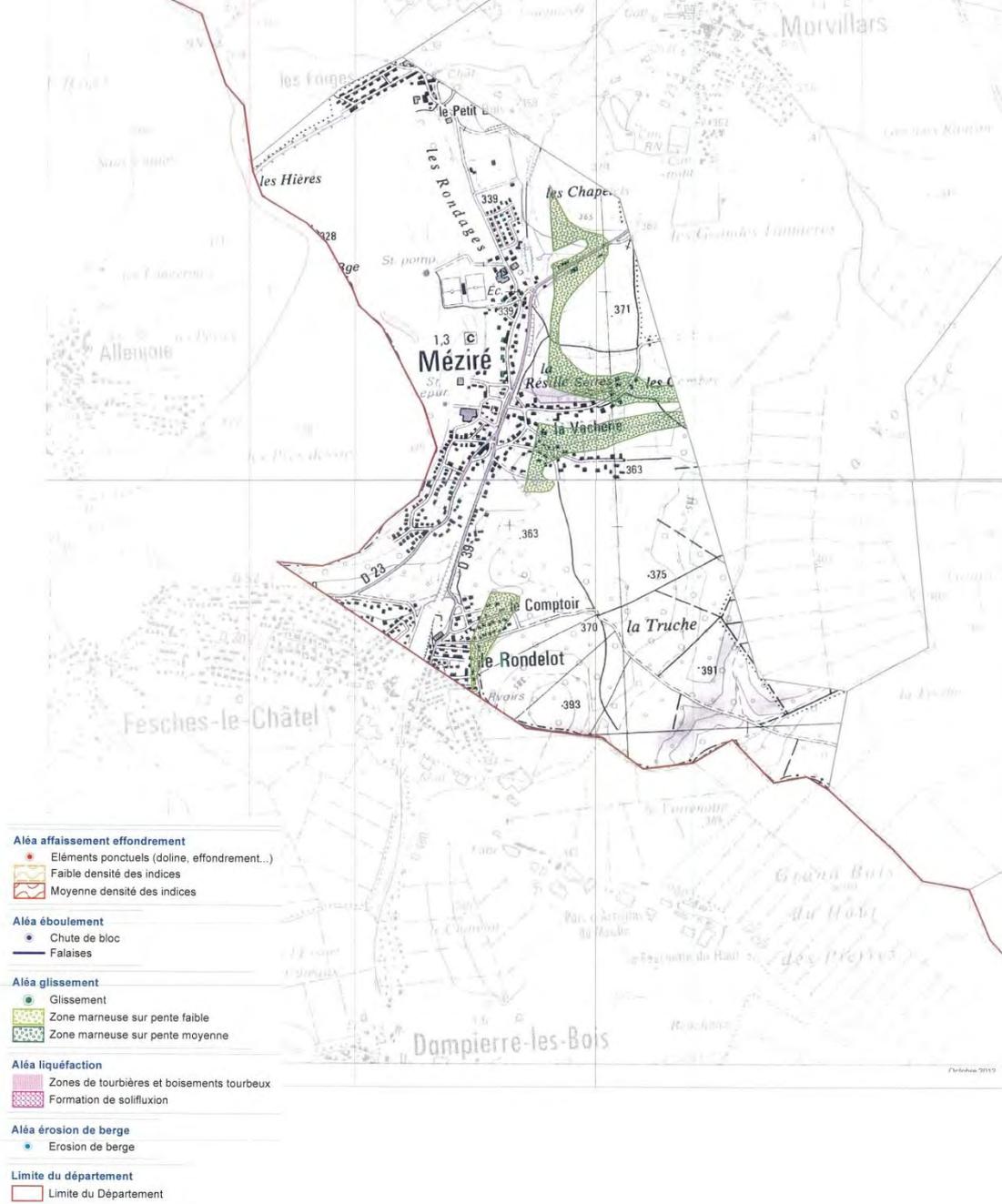
Lien direct  
avec la  
géologie

Substrat  
argileux sur  
les collines  
: aléa moyen



# Le risque Mouvement de terrain

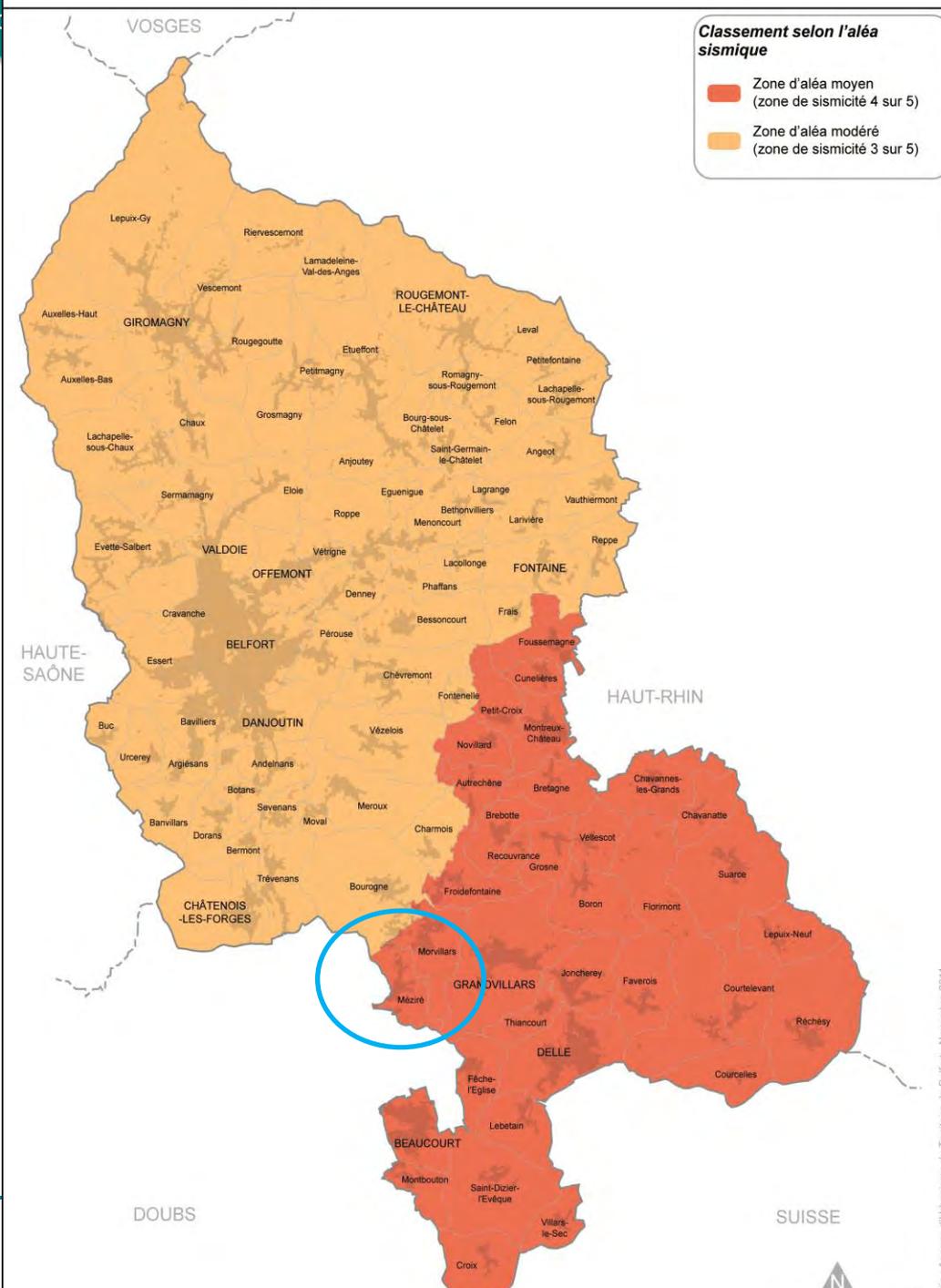
Aléa glissement :  
à l'est de la faille  
géologique, où se  
trouvent des calcaires  
marneux associés à des  
pentes moyennes.  
(CF carte géologique).



# Le risque Sismique moyen

## Niveau 4/5

*Une plaquette relative à la réglementation sismique figure en annexe du PLU.*



## ENJEUX

- Des choix d'urbanisation en prenant en compte les divers risques et nuisances

Canalisation de gaz

Inondations

Pollutions des sols

Risques liés aux terrains argileux

- L'information et la sensibilisation vis-à-vis de risques qui occasionnent des dégâts sur les constructions tels que le retrait et le gonflement des argiles