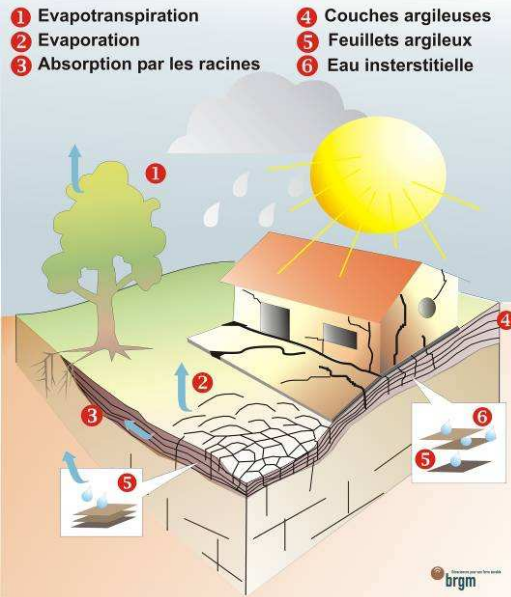


# Le retrait-gonflement des sols argileux

## Dans le département du Jura



### Un phénomène naturel Bien connu des géotechniciens

Un sol argileux change de volume selon son degré d'humidité comme le fait une éponge : il gonfle avec l'humidité et se rétracte avec la sécheresse. En période de sécheresse, ces variations de volume se manifestent par des fentes de retrait, mais surtout induisent des tassements du sol plus ou moins importants suivant la configuration et l'ampleur du phénomène. Ces tassements sont souvent hétérogènes à l'échelle des constructions, du fait des variations géologiques et de la présence du bâti.

### Impact sur les constructions : des désordres importants et coûteux

Ils touchent principalement les constructions légères (habitations individuelles) de plain-pied et celles aux fondations peu profondes ou non homogènes.

- ✓ Fissuration des structures
- ✓ Distorsion de portes et fenêtres
- ✓ Dislocation des dallages et des cloisons
- ✓ Rupture de canalisations enterrées
- ✓ Décollement des bâtiments annexes



### Identification des zones sensibles

#### Carte départementale de l'aléa retrait-gonflement

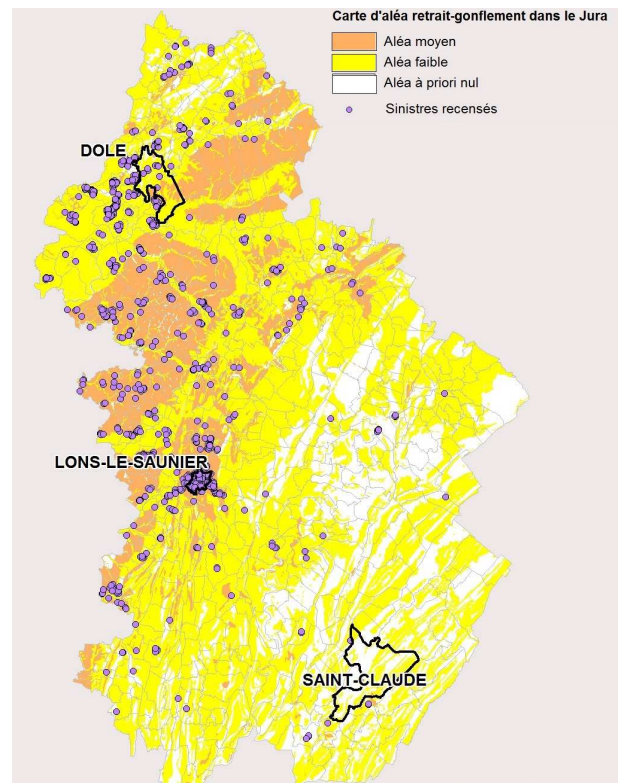
La réalisation de cette carte départementale s'appuie sur l'analyse des cartes géologiques, des essais et des analyses des sols (susceptibilité) ainsi que sur l'examen des sinistres.

Son échelle de validité est le 1/50 000 : **pour une identification du sol à l'échelle de la parcelle, une étude de sol s'impose.**

De plus, dans les zones identifiées comme non argileuses (aléa nul), **il n'est pas exclu de rencontrer localement des lentilles argileuses non cartographiées susceptibles de provoquer des sinistres.**

Quelques chiffres clés (Rapport BRGM/RP-57414-Fr, Juin 2009) :

- ✓ 924 sinistres localisés dans le département du Jura ;
- ✓ Aléa moyen : 910 km<sup>2</sup> soit 18 % du département ;
- ✓ Aléa faible : 2 897 km<sup>2</sup> soit 57,4 % du département ;
- ✓ Aléa *a priori* nul : 1 242 km<sup>2</sup> soit 24,6 % du département.





# comment construire sur sols argileux ?



## Nature du sol et mesures constructives à mettre en œuvre

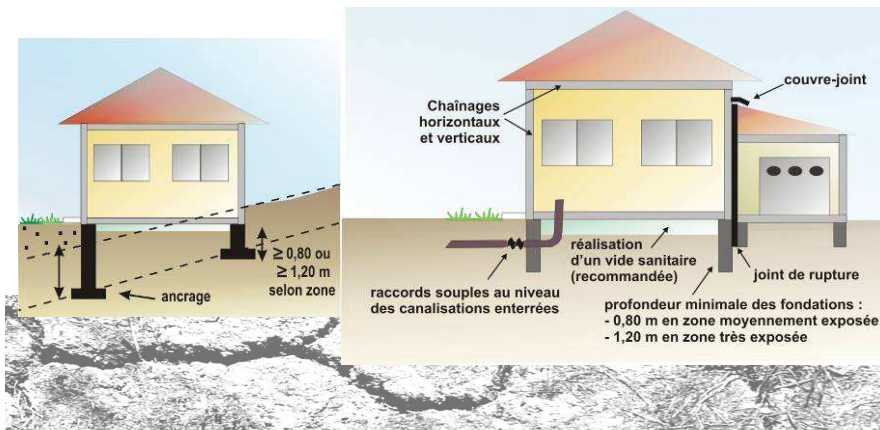
Avant de construire dans les zones identifiées sur la carte d'aléa comme sensibles aux phénomènes de retrait-gonflement (consultable sur [www.argiles.fr](http://www.argiles.fr)), il est vivement conseillé de faire procéder, par un bureau d'étude spécialisé, à une reconnaissance de sol qui doit vérifier la nature, la géométrie et les caractéristiques géotechniques des formations géologiques présentes au droit de la parcelle (G11\*). Le coût d'une telle étude est classiquement compris entre 2000 et 3500 €.

Pour un projet de maison individuelle, il est recommandé :

- d'appliquer des mesures spécifiques préconisées par une étude de sol complémentaire (G12, G2 et G3\*) ;
- à défaut, d'appliquer des mesures forfaitaires (illustrées ci-dessous) qui visent d'une part à limiter les mouvements auxquels est soumis le bâti, et d'autre part à améliorer sa résistance à ces mouvements (le coût de ces mesures est estimé à 10 % du coût total de la construction).

\* Normes AFNOR NF P 94-500 sur la classification des missions géotechniques.

## Adapter les fondations, rigidifier la structure et désolidariser les bâtiments accolés Veillez au respect des règles de l'art (D.T.U.\*) !!!



- Prévoir des fondations continues, armées et bétonnées à pleine fouille, d'une profondeur d'ancrage minimale de 0,8 m à 1,2 m selon la sensibilité du sol ;

- Assurer l'homogénéité d'ancrage des fondations sur terrain en pente (l'ancrage aval doit être au moins aussi important que l'ancrage amont) ;

- Eviter les sous-sols partiels, préférer les sous-sols complets, les radiers ou les planchers portés sur vide sanitaire aux dallages sur terre plein ;

- Prévoir des chaînages horizontaux (haut et bas) et verticaux pour les murs porteurs ;

- Prévoir des joints de rupture sur toute la hauteur entre les bâtiments accolés fondés différemment ou exerçant des charges variables.

\*D.T.U. : Documents Techniques Unifiés (Règles de l'Art normalisées)

## Eviter les variations localisées d'humidité et éloigner les arbres

- Eviter les infiltrations d'eaux pluviales (y compris celles provenant des toitures, terrasses, descentes de garage...) à proximité des fondations ;

- Assurer l'étanchéité des canalisations enterrées (joints souples) ;

- Eviter les pompages à usage domestique ;

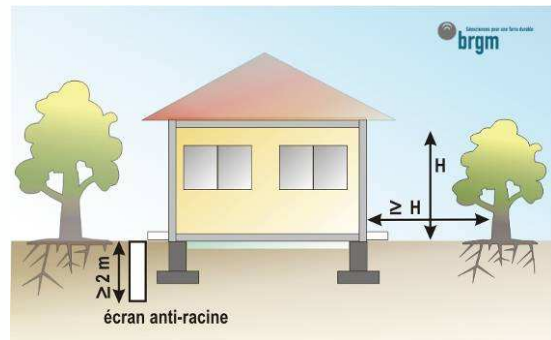
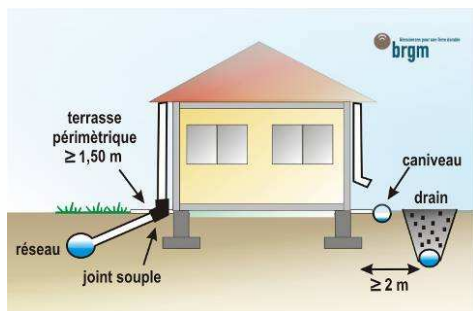
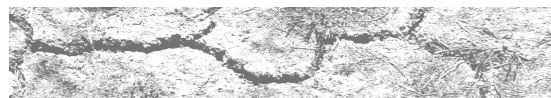
- Envisager la mise en place d'un dispositif assurant l'étanchéité autour des fondations (trottoir périphérique anti-évaporation, géomembrane...) ;

- En cas d'implantation d'une source de chaleur en sous-sol, préférer le positionnement de cette dernière le long des murs intérieurs ;

- Eviter de planter des arbres avides d'eau à proximité de l'habitation ou prévoir la mise en place d'écrans anti-racines ;

- Procéder à un élagage régulier des plantations existantes ;

- Attendre le retour à l'équilibre hydrique du sol avant de construire sur un terrain récemment défriché.



## Pour en savoir plus :

- Retrouvez les cartes d'aléa et des précisions sur les recommandations techniques sur le site dédié du BRGM : [www.argiles.fr](http://www.argiles.fr)
- Téléchargez le guide « Comment prévenir les désordres dans l'habitat individuel ? » sur le site du ministère en charge de l'écologie : [www.prim.net](http://www.prim.net)
- Demandez conseil à votre architecte ou maître d'œuvre ou renseignez-vous auprès de votre mairie, DDT, Préfecture ou du BRGM
- Trouvez les coordonnées d'un bureau d'étude géotechnique auprès de l'USG ([www.u-s-g.org](http://www.u-s-g.org)), de Syntec-Ingenierie ([www.syntec-ingenierie.fr](http://www.syntec-ingenierie.fr)), ...

Direction Départementale des Territoires  
du Jura  
4 rue du Curé Marion  
39000 – Lons le Saunier  
[www.jura.equipement-agriculture.gouv.fr](http://www.jura.equipement-agriculture.gouv.fr)

Préfecture du Jura  
8 rue de la Préfecture  
39030 – Lons le Saunier Cedex  
[www.jura.gouv.fr](http://www.jura.gouv.fr)

BRGM - Service Géologique Régional  
Bourgogne – Franche Comté  
Parc Technologique  
27, rue Louis de Broglie  
21000 - Dijon  
[www.brgm.fr](http://www.brgm.fr)

Autres liens utiles :

Portail de la prévention des risques majeurs du Ministère de l'écologie, de l'énergie,  
du développement durable et de la mer  
[www.ecologie.gouv.fr](http://www.ecologie.gouv.fr) - [www.prim.net](http://www.prim.net)

Agence Qualité Construction  
[www.qualiteconstruction.com](http://www.qualiteconstruction.com)

Caisse Centrale de Réassurance  
[www.ccr.fr](http://www.ccr.fr)



# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

ABERGEMENT-LA-RONCE

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

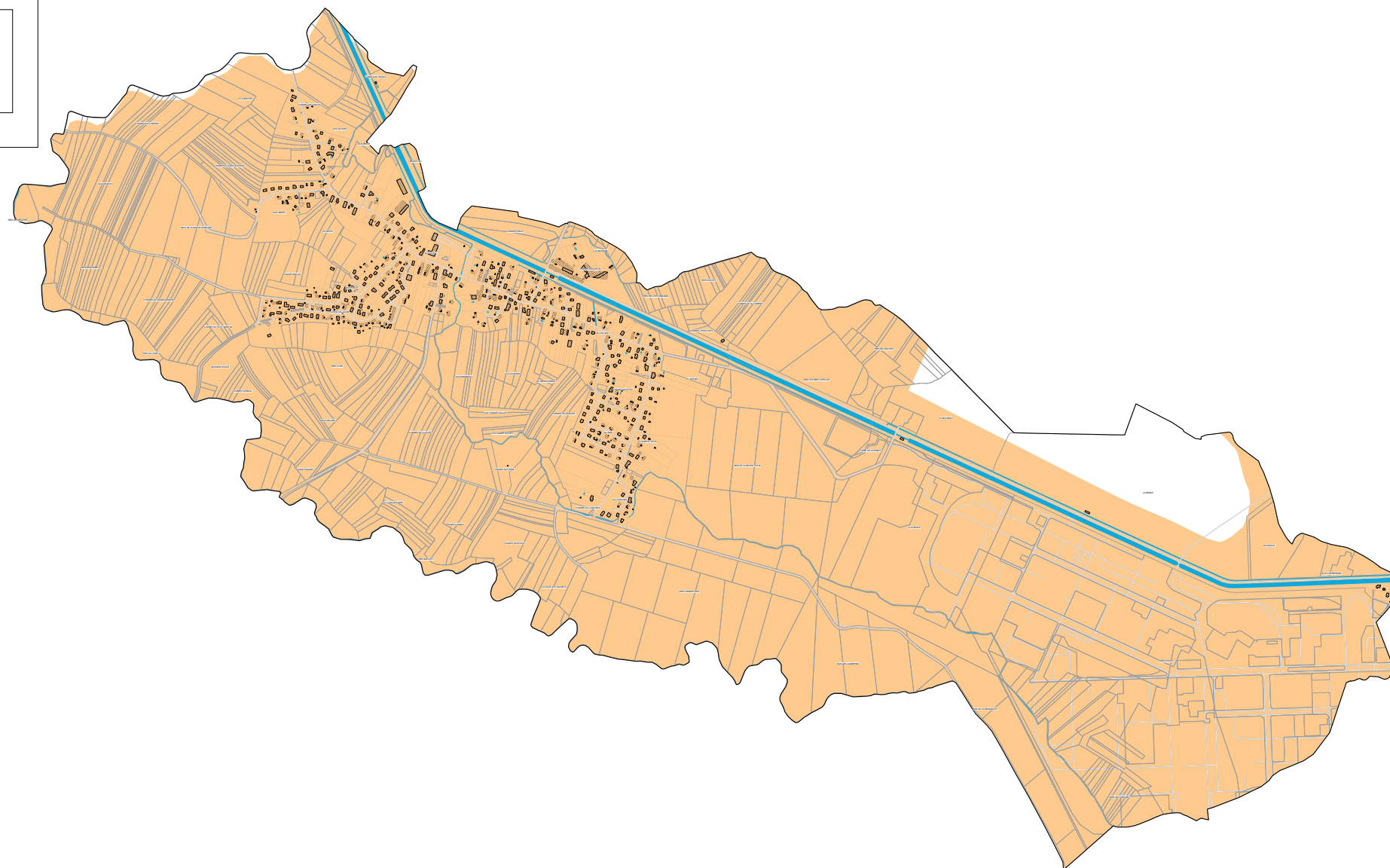
Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:5500

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

##### Autres informations

- Bâtiments
- Parcelles
- Axes routiers principaux
- Hydrographie







# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

AMANGE

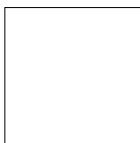
## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:4500

### Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

### Autres informations

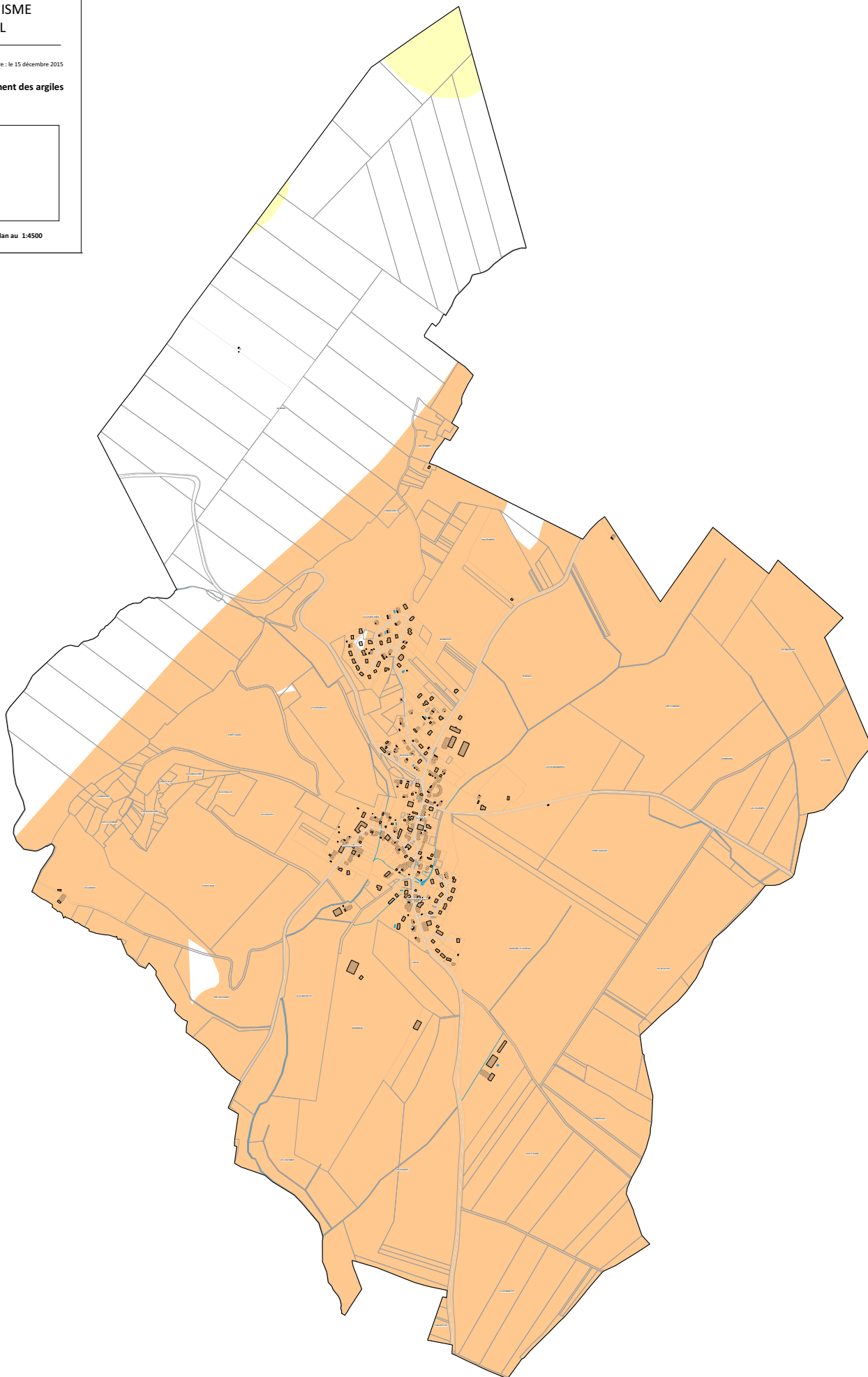
Bâtiments

Parcelles

Autoroutes et voies rapides

Axes routiers principaux

Hydrographie



Communauté d'Agglomération  
du Grand Dole

ARCHELANGE

PLAN LOCAL D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:4250

Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

Autres informations

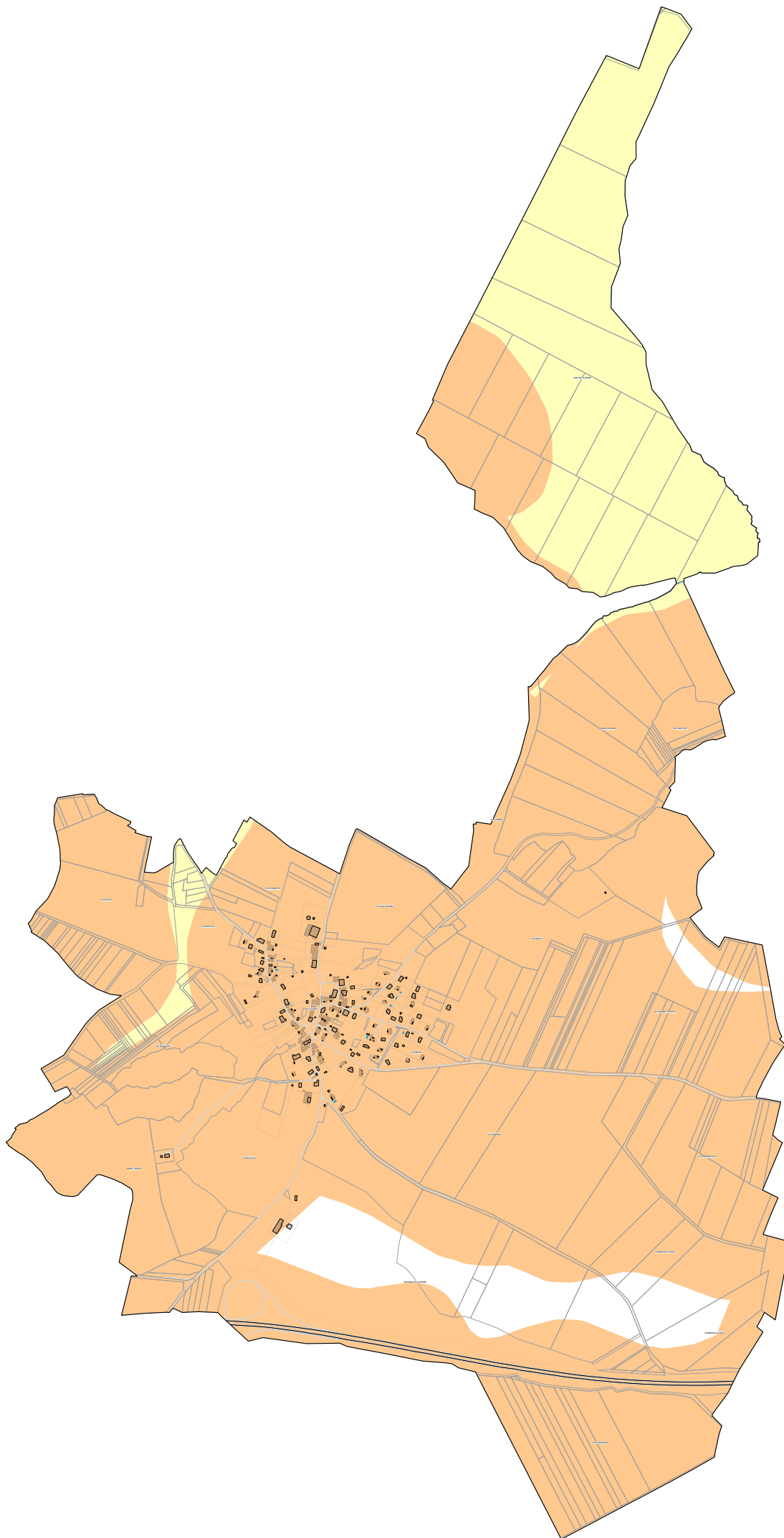
Bâtiments

Parcelles

Autoroutes et voies rapides

Axes routiers principaux

Hydrographie





# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

AUDELANGE

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:3500

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

- Autres informations
- Autres zones
- Bâtiments
- Parcelles
- Autoroutes et voies rapides
- Axes routiers principaux
- Hydrographie



Communauté d'Agglomération  
du Grand Dole

AUMUR

PLAN LOCAL D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

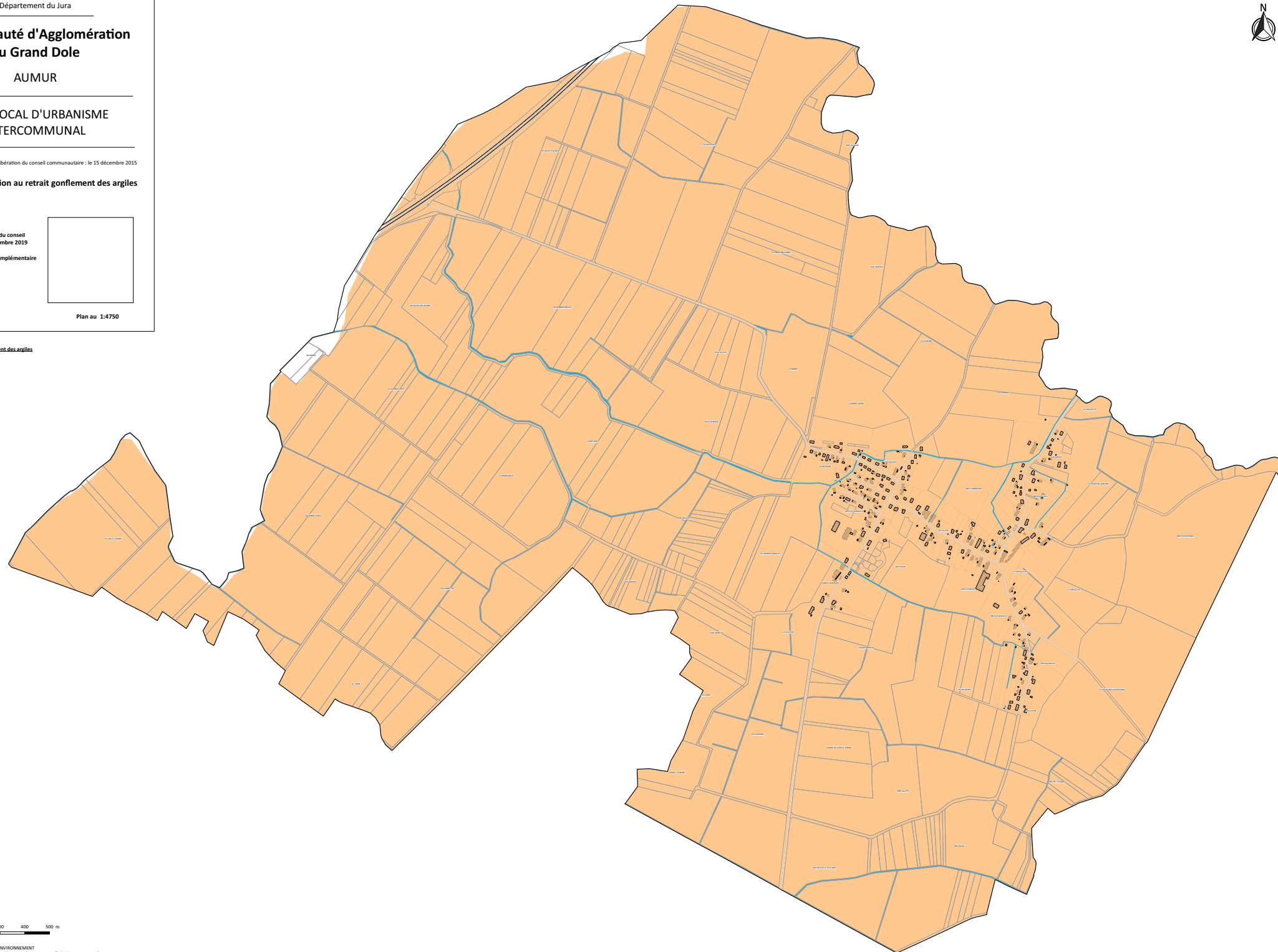
Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:4750

Exposition au retrait gonflement des argiles

Autres informations

- Bâtiments
- Parcelles
- Autoroutes et voies rapides
- Axes routiers principaux
- Hydrographie



0 100 200 300 400 500 m

Communauté d'Agglomération  
du Grand Dole

AUTHUME

PLAN LOCAL D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

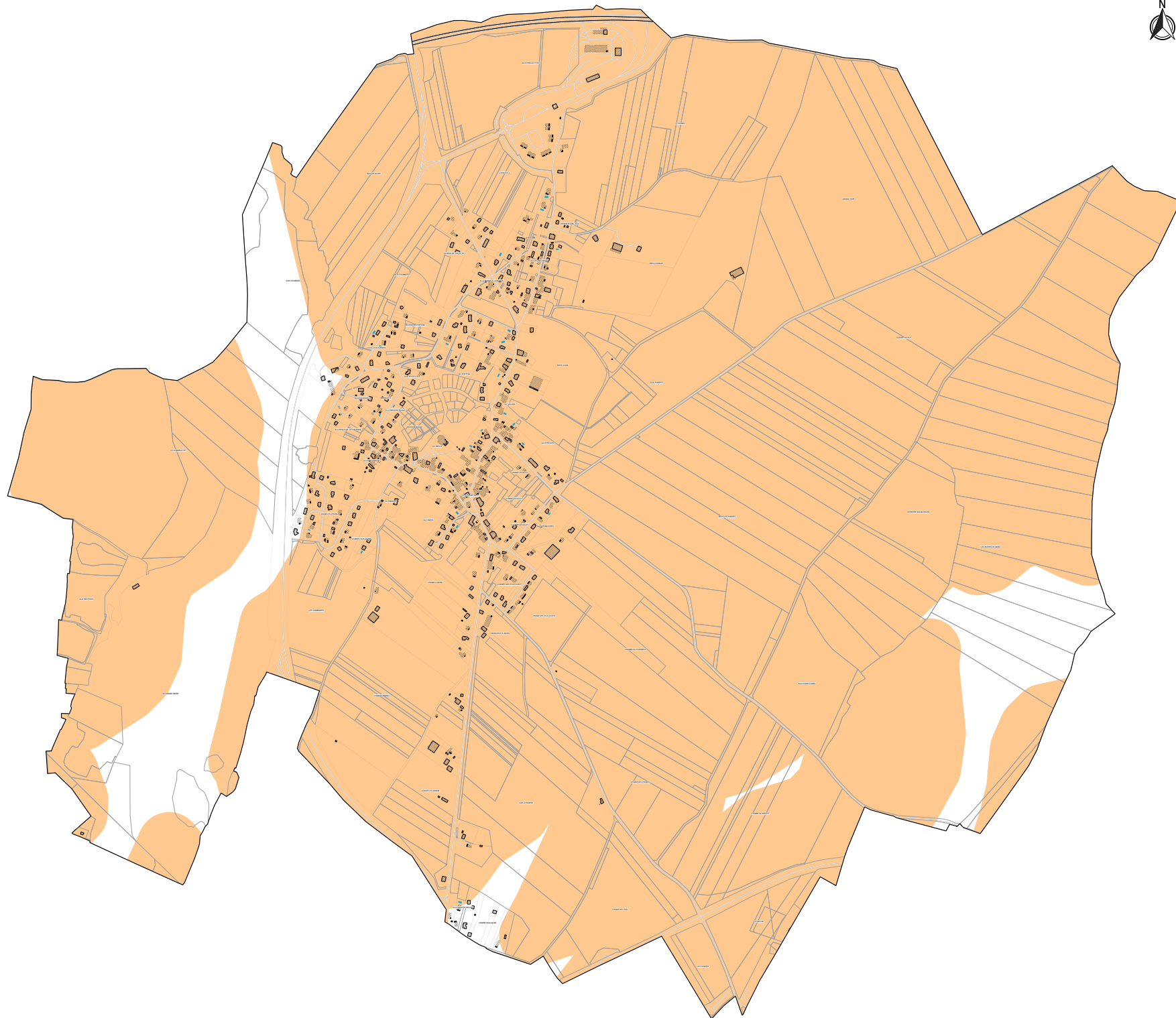
Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:4000

Exposition au retrait gonflement des argiles

- Autres informations
- Autre moyen
  - Bâtiments
  - Parcelles
  - Autoroutes et voies rapides
  - Axes routiers principaux



0 100 200 300 400 500 m

Réalisation : URBICAND  
Conception : URBICAND - SOBERCO ENVIRONNEMENT  
Sources : Données Cadastreales DGFP juillet2019 / BD Topo (IGN) / Géoportail.gouv.fr



Communauté d'Agglomération  
du Grand Dole

AUXANGE

PLAN LOCAL D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:3500

Exposition au retrait gonflement des argiles

- Autres informations
- Bâtiments
  - Parcelles
  - Autoroutes et voies rapides
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie

0 100 200 300 400 500 m

Réalisation : URBICAND  
Conception : URBICAND - SOBERCO ENVIRONNEMENT  
Sources : Données Cadastres DGFP juillet 2019 / BD Topo IGN / Géoportail.gouv.fr



# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

BAVERANS

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:3250

### Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

### Autres informations

Bâtiments

Parcelles

Autoroutes et voies rapides

Axes routiers principaux

Hydrographie



# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

BIARNE

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:4000

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

#### Autres informations

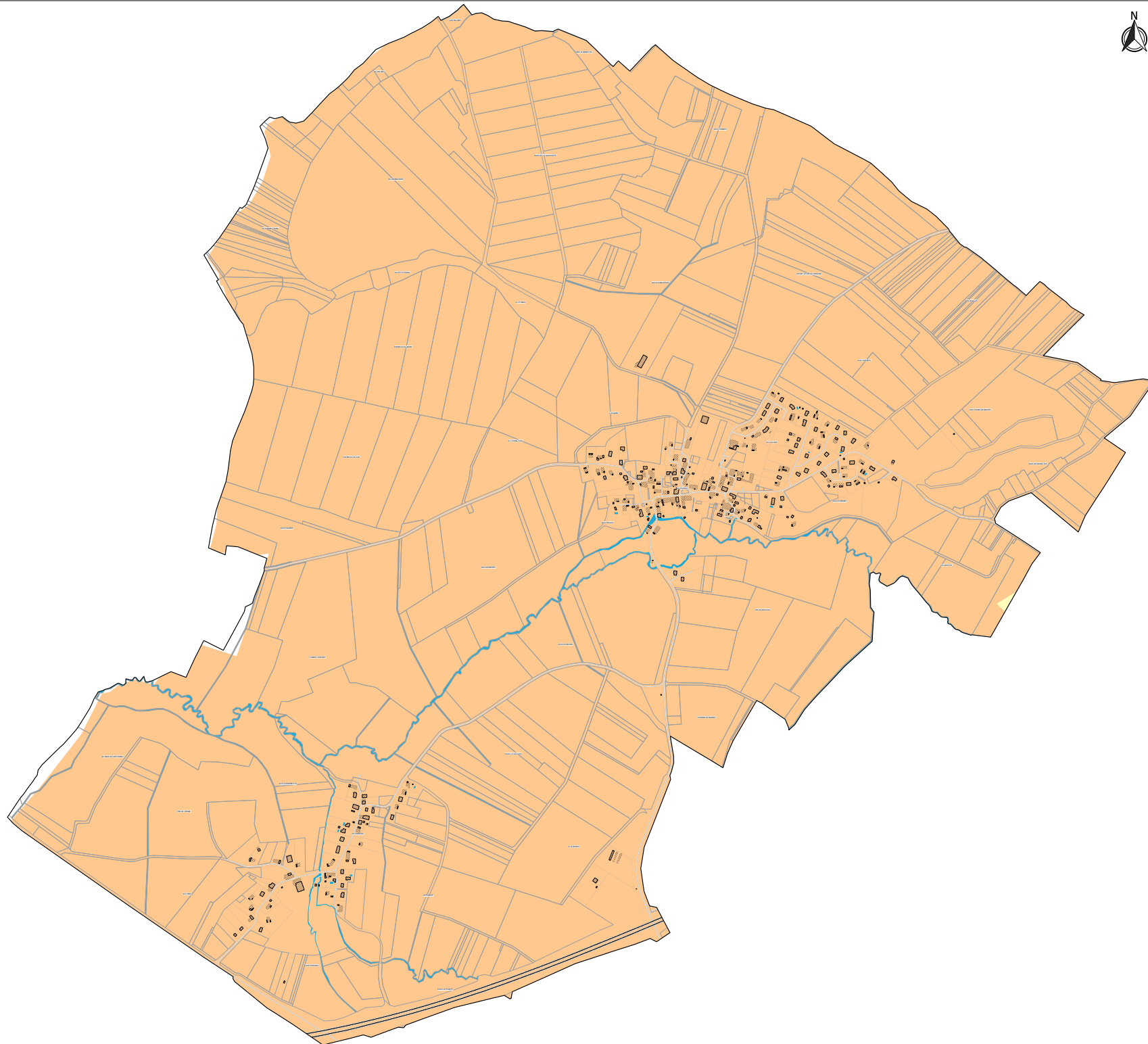
Séismes

Parcelles

Autoroutes et voies rapides

Axes routiers principaux

Hydrographie



0 100 200 300 400 500 m



Communauté d'Agglomération  
du Grand Dole

BREVANS

PLAN LOCAL D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

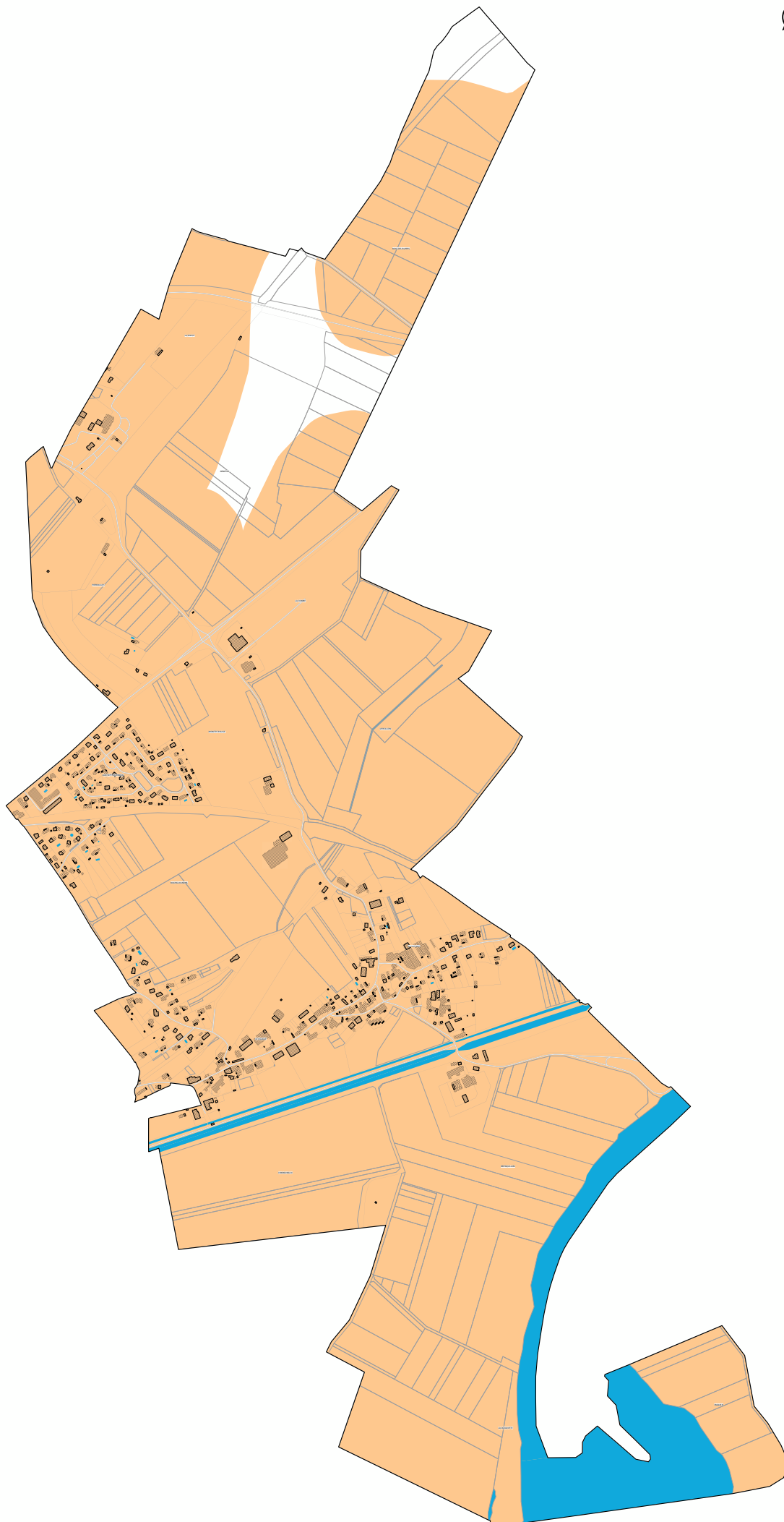
Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:3750



Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

Autres informations

Bâtiments

Parcelles

Autoroutes et voies rapides

Axes routiers principaux

Hydrographie



Département du Jura

## Communauté d'Agglomération du Grand Dole

CHAMPAGNEY

### PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

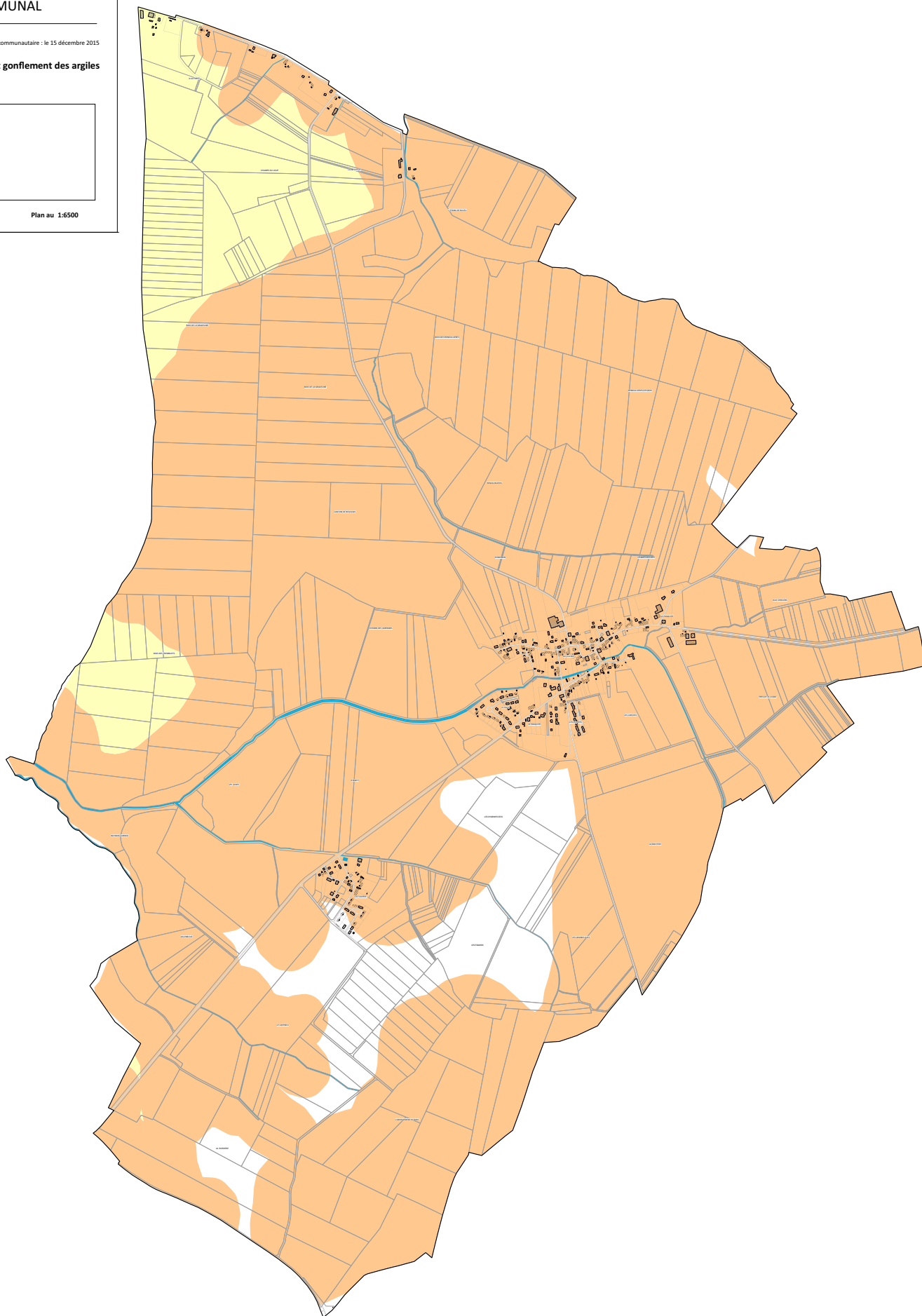
Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019  
Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:6500

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

- Aléa moyen
  - Aléa forte
- #### Autres informations
- Bâtiments
  - Parcelles
  - Autoroutes et voies rapides
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie



0 100 200 300 400 500 m

Réalisation : URBICAND  
Conception : URBICAND - SOBERCO ENVIRONNEMENT  
Sources : Données Cadastrielles DGFIP juillet 2019 / BD Topo IGN® / Géorisques.gouv.fr

# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

CHAMPDIVERS

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:4500

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

- Autres informations**
- Alés moyen
  - Bâtiments
  - Parcelles
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie



0 100 200 300 400 500 m



# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

CHAMPVANS

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:7250

### Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

### Autres informations

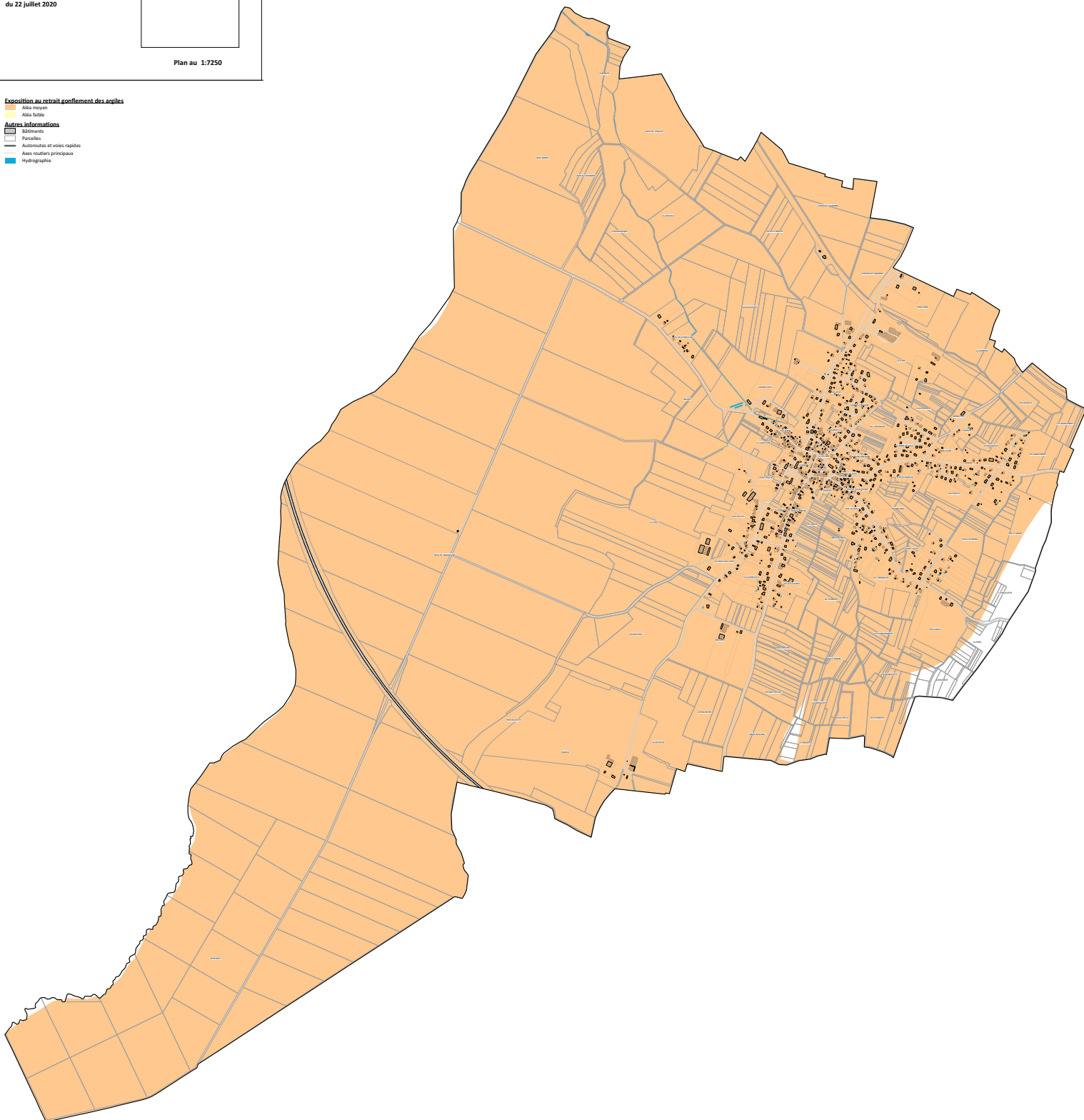
Bâtiments

Parcelles

Autoroutes et voies rapides

Axes routiers principaux

Hydrographie





Communauté d'Agglomération  
du Grand Dole

CHATENOIS

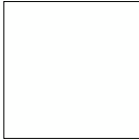
PLAN LOCAL D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:5000



Exposition au retrait gonflement des argiles

Alés moyen

Alés forte

Autres informations

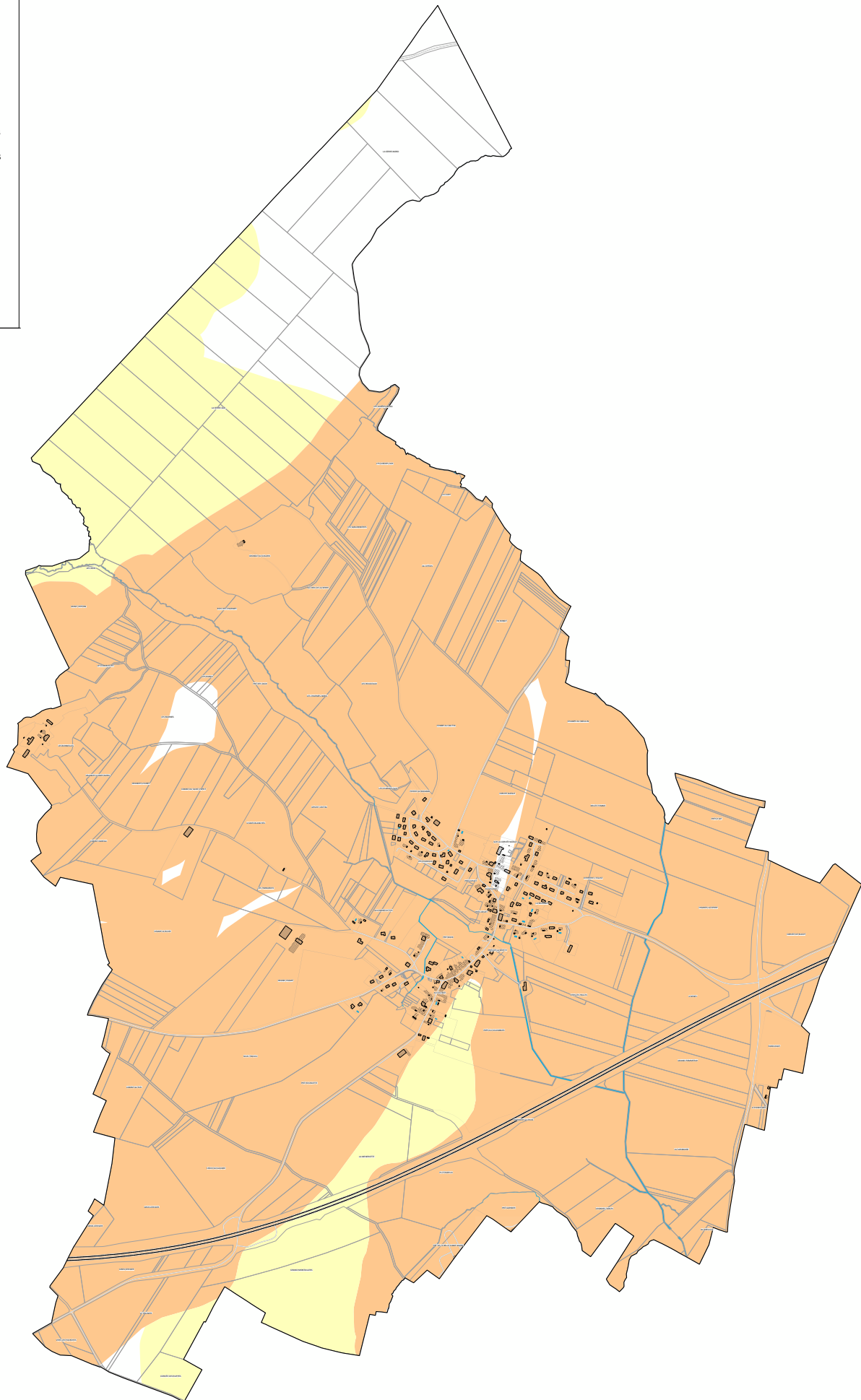
Bâtiments

Parcelles

Autoroutes et voies rapides

Axes routiers principaux

Hydrographie



# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

CHEVIGNY

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:4500

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

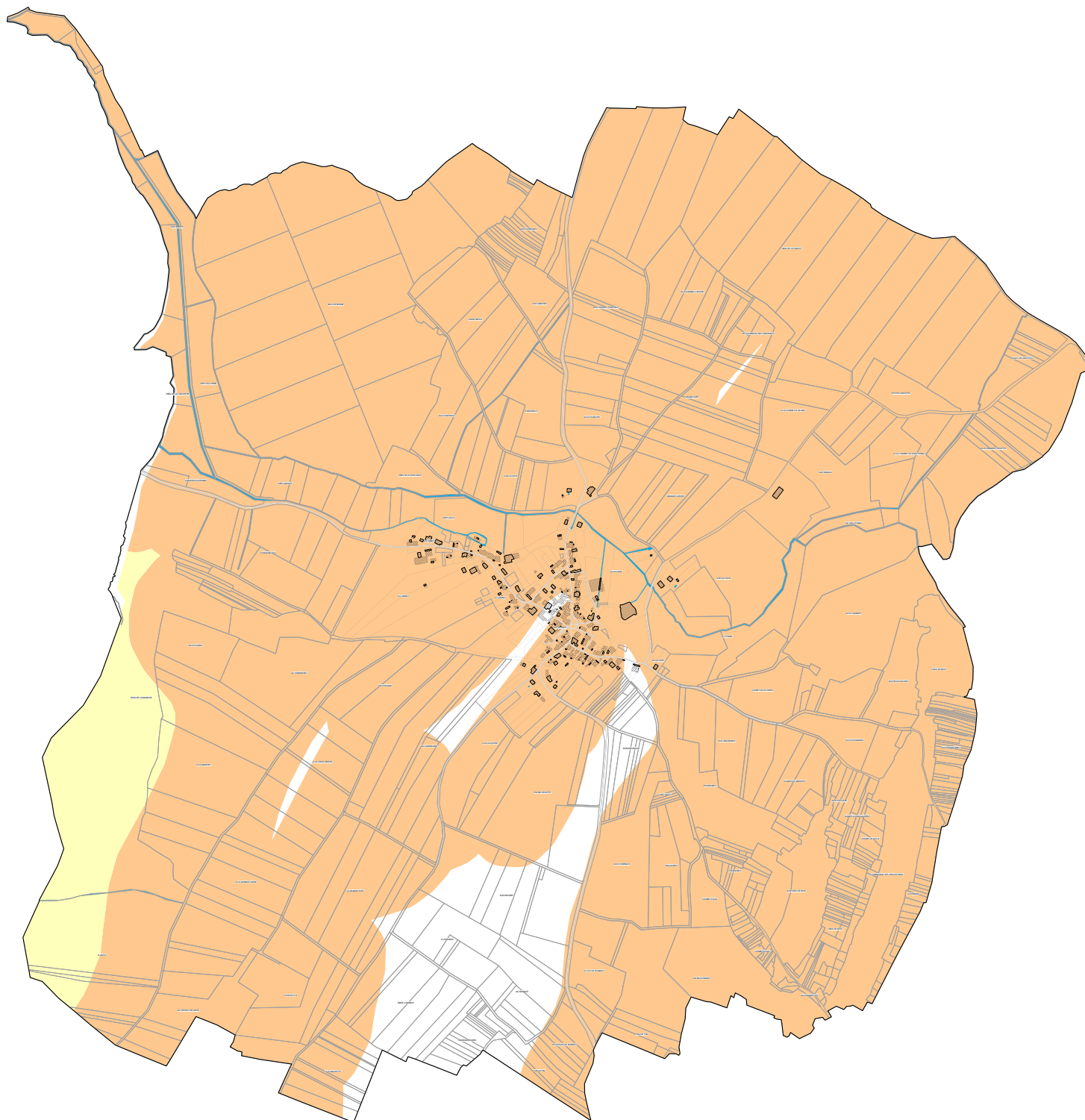
#### Autres informations

Séismes

Parcelles

Axes routiers principaux

Hydrographie



0 100 200 300 400 500 m

Communauté d'Agglomération  
du Grand Dole

CHOISEY

PLAN LOCAL D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:4750

Exposition au retrait gonflement des argiles

- Autres informations
- Autre moyen
  - Bâtiments
  - Parcelles
  - Autoroutes et voies rapides
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie



0 100 200 300 400 500 m

Communauté d'Agglomération  
du Grand Dole

CRISSEY

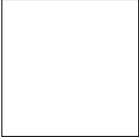
PLAN LOCAL D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:4500

Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

Autres informations

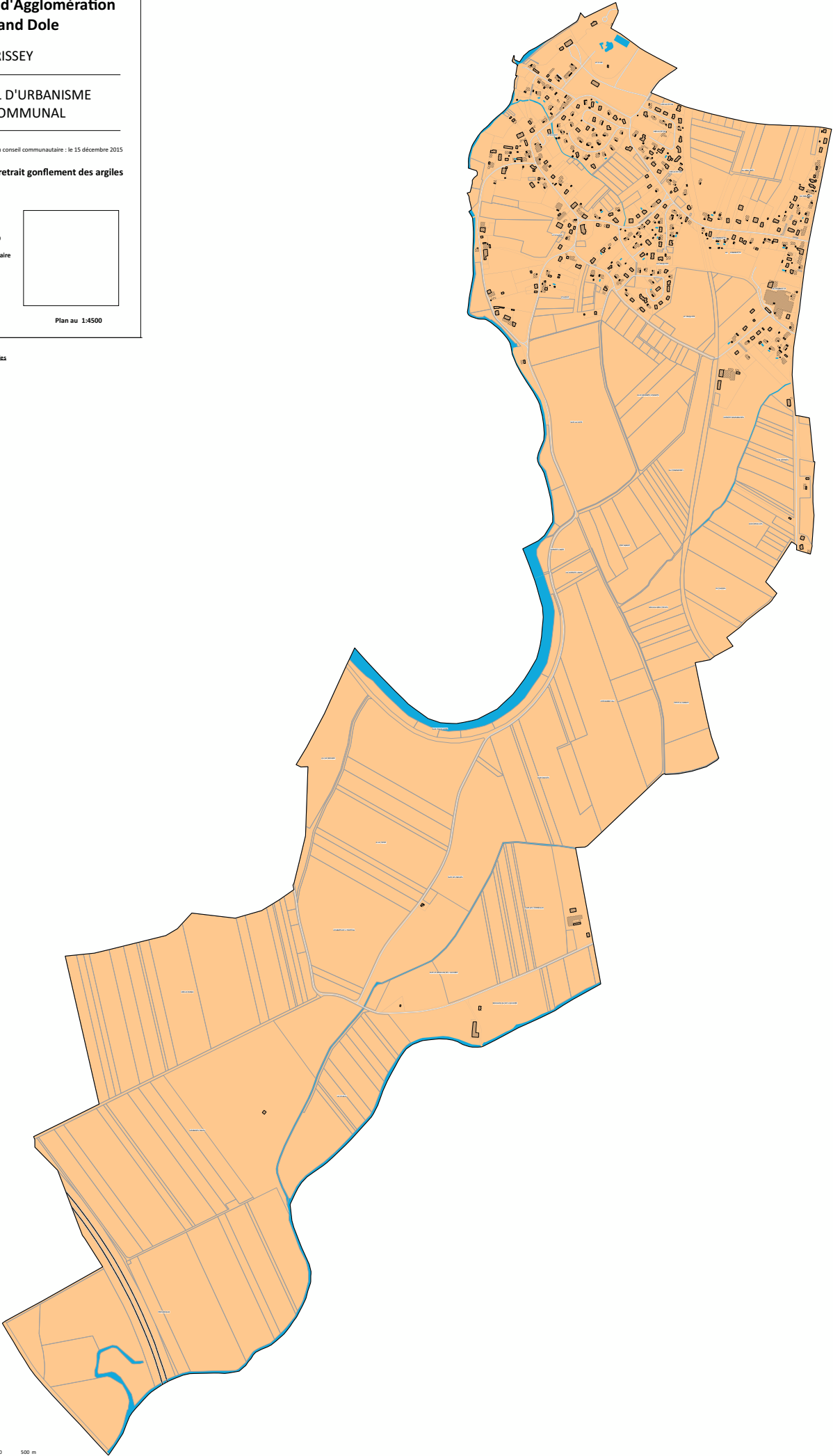
Bâtiments

Parcelles

Autoroutes et voies rapides

Axes routiers principaux

Hydrographie





# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

DAMPARIS

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

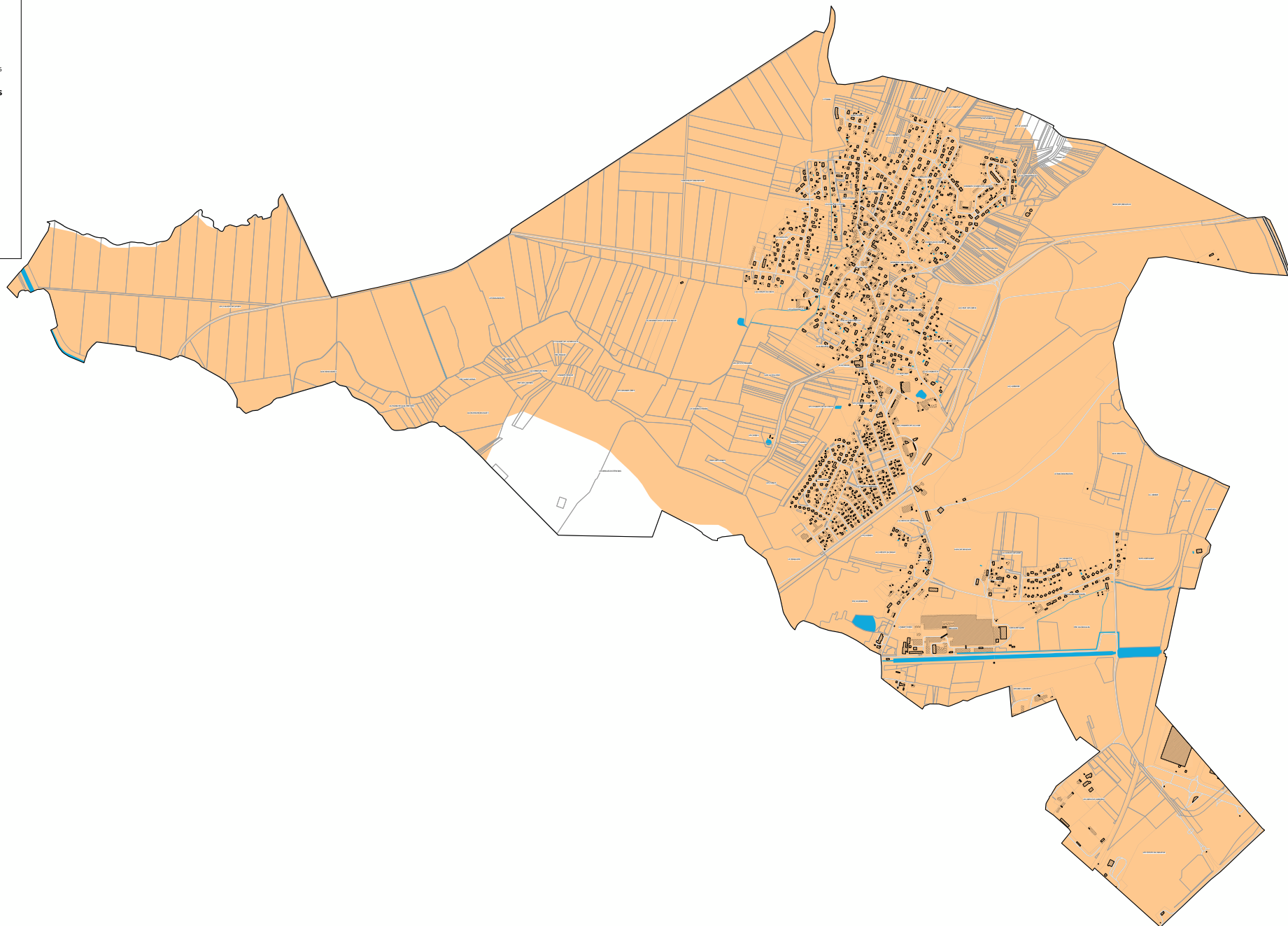
Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:6000

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

- Autres informations
- Autre moyen
  - Bâtiments
  - Parcelles
  - Autoroutes et voies rapides
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie





# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

DOLE

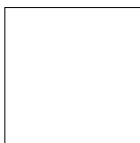
## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:11500

### Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

### Autres informations

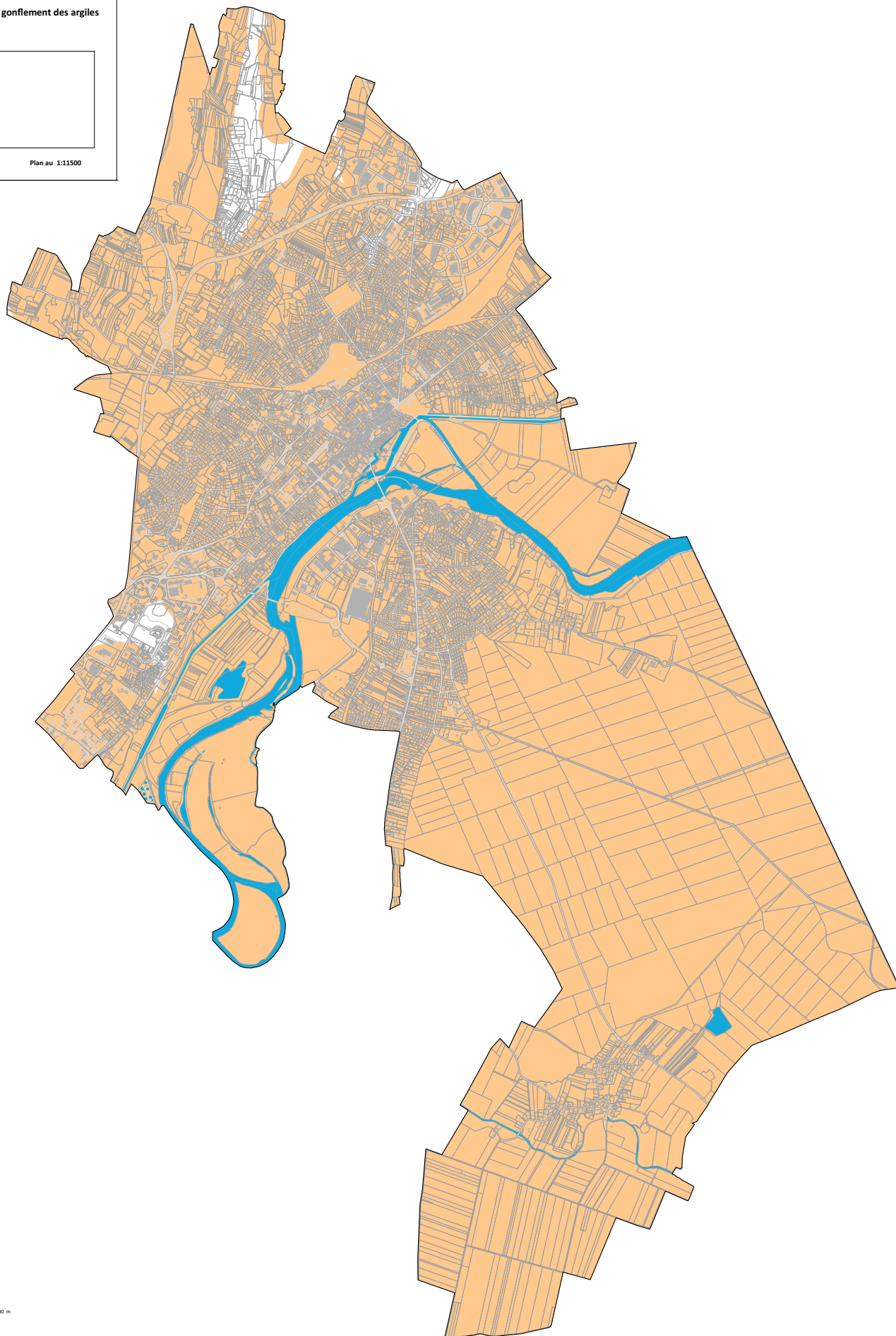
Bâtiments

Parcelles

Autoroutes et voies rapides

Axes routiers principaux

Hydrographie



Communauté d'Agglomération  
du Grand Dole

ECLANS-NENON

PLAN LOCAL D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

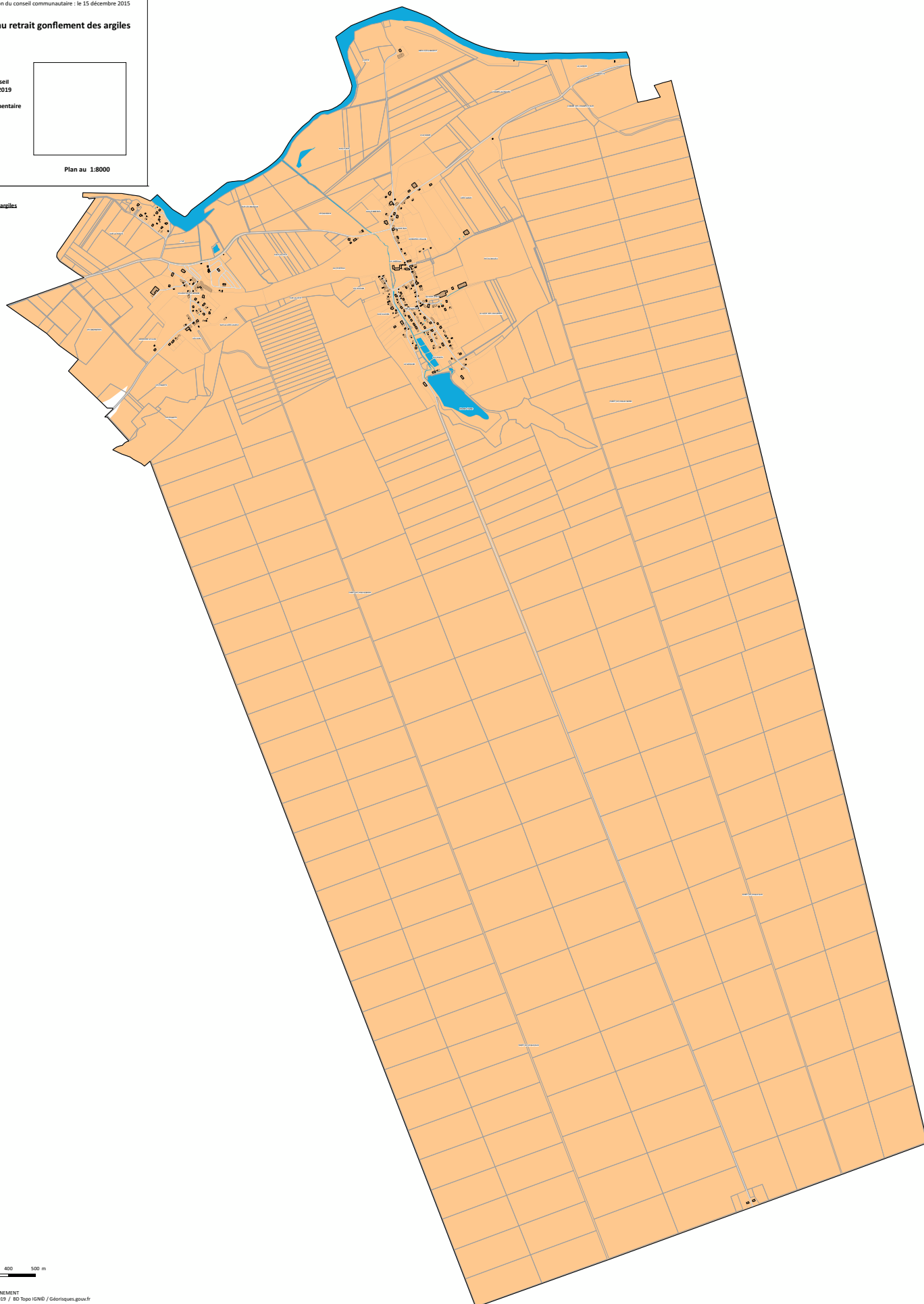


Plan au 1:8000



Exposition au retrait gonflement des argiles

- Alés moyen
  - Alés forte
- Autres informations
- Bâtiments
  - Parcelles
  - Autobus et voies rapides
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie



0 100 200 300 400 500 m



# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

FALLETANS

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

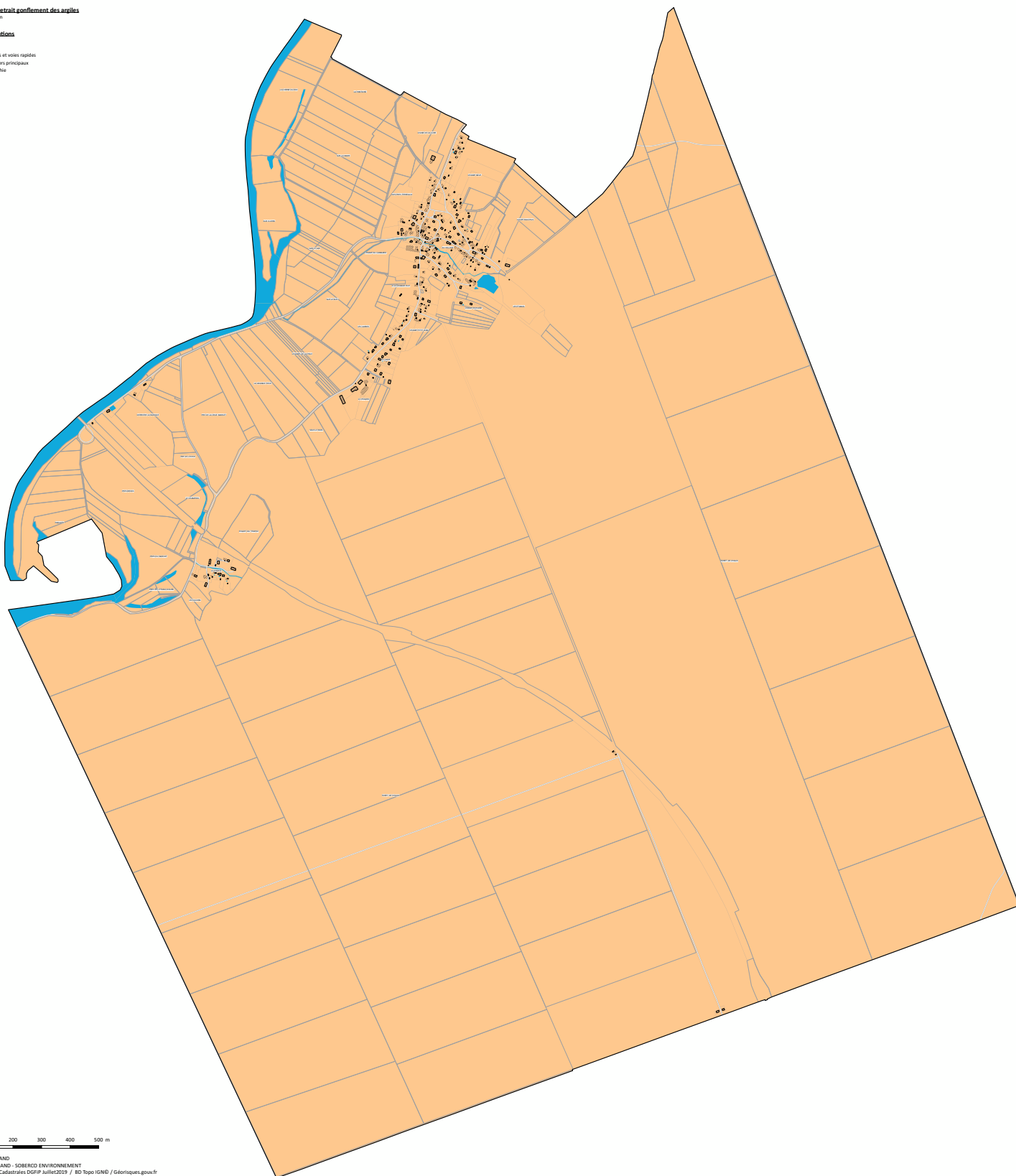
Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:8000

### Exposition au retrait gonflement des argiles

- Aléa moyen
  - Aléa faible
- Autres informations
- Bâtiments
  - Parcelles
  - Autoroutes et voies rapides
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie





# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

FOUCHERANS

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

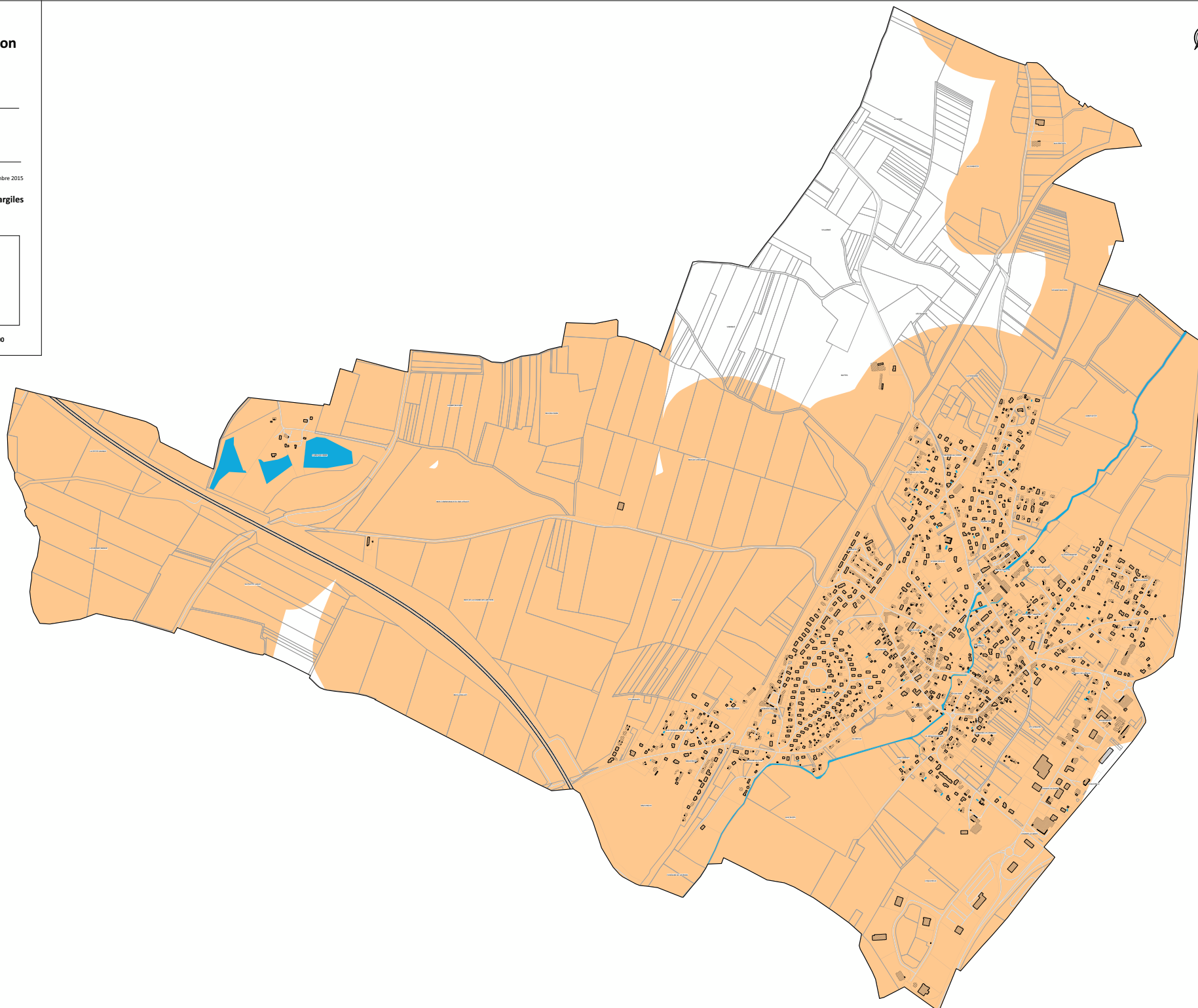
Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:4500

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

- Autres informations**
- Autre moyen
  - Bâtiments
  - Parcelles
  - Autoroutes et voies rapides
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie





# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

FRASNE-LES-MEULIERES

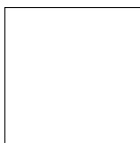
## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:3500

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

#### Autres informations

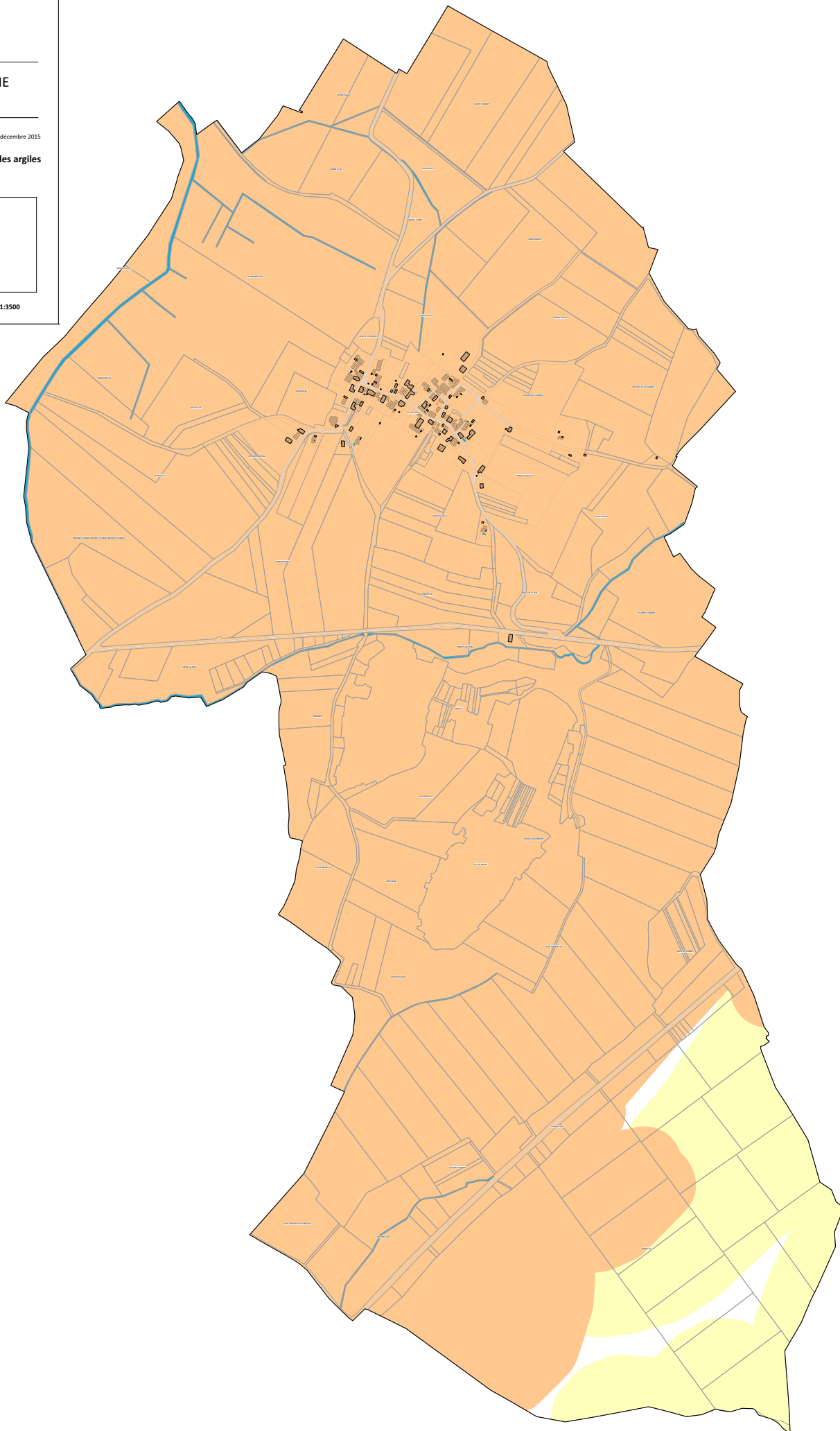
Bâtiments

Parcelles

Autoroutes et voies rapides

Axes routiers principaux

Hydrographie



Communauté d'Agglomération  
du Grand Dole

GEVRY

PLAN LOCAL D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:4000



Exposition au retrait gonflement des argiles

- Alés moyen
  - Alés forte
- Autres informations
- Bâtiments
  - Parcelles
  - Autoroutes et voies rapides
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie



0 100 200 300 400 500 m



# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

GREDISANS

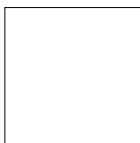
## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:3000

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa forte

#### Autres informations

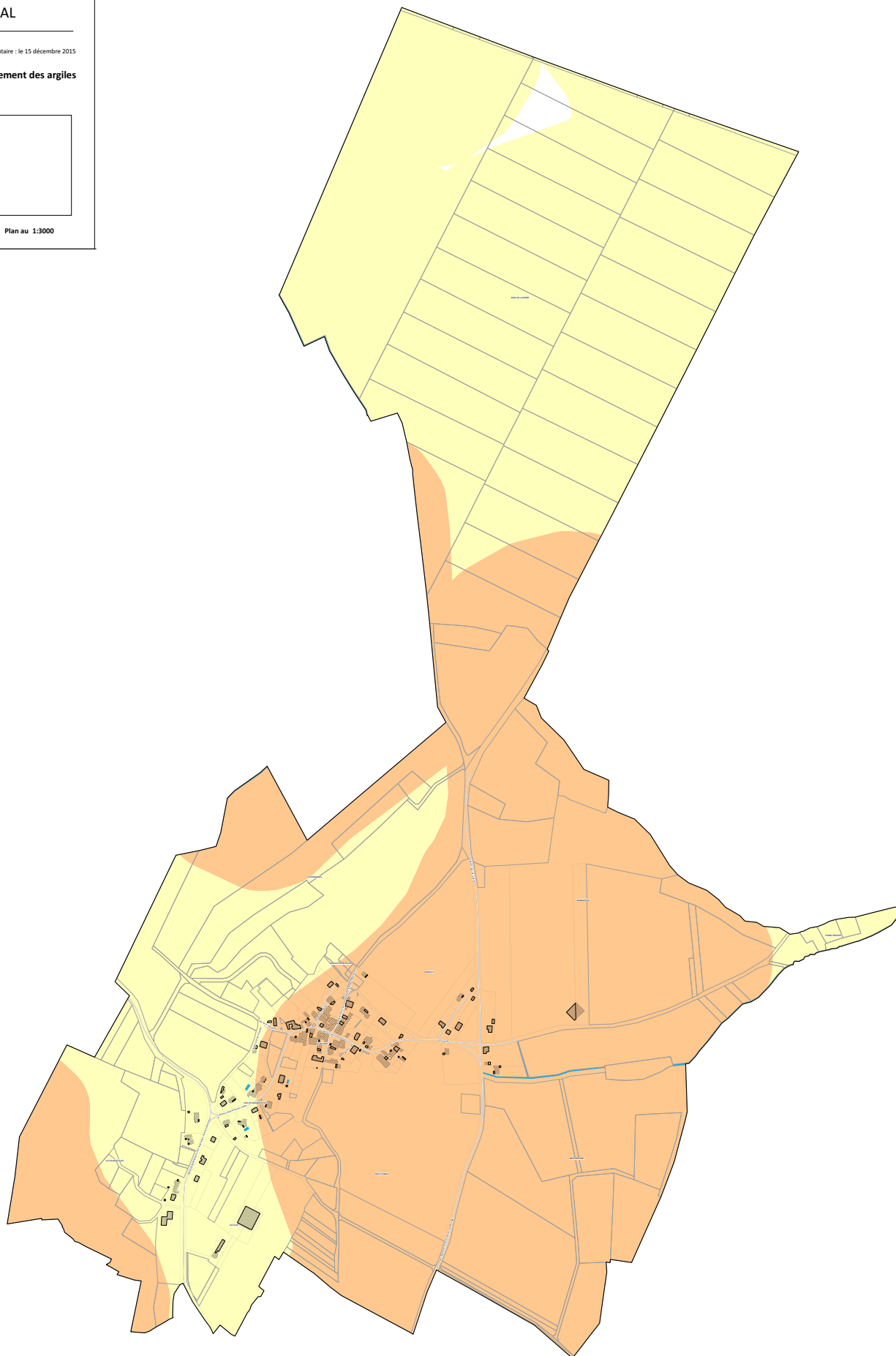
Bâtiments

Parcelles

Autoroutes et voies rapides

Axes routiers principaux

Hydrographie





# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

JOUHE

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:4750

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

#### Autres informations

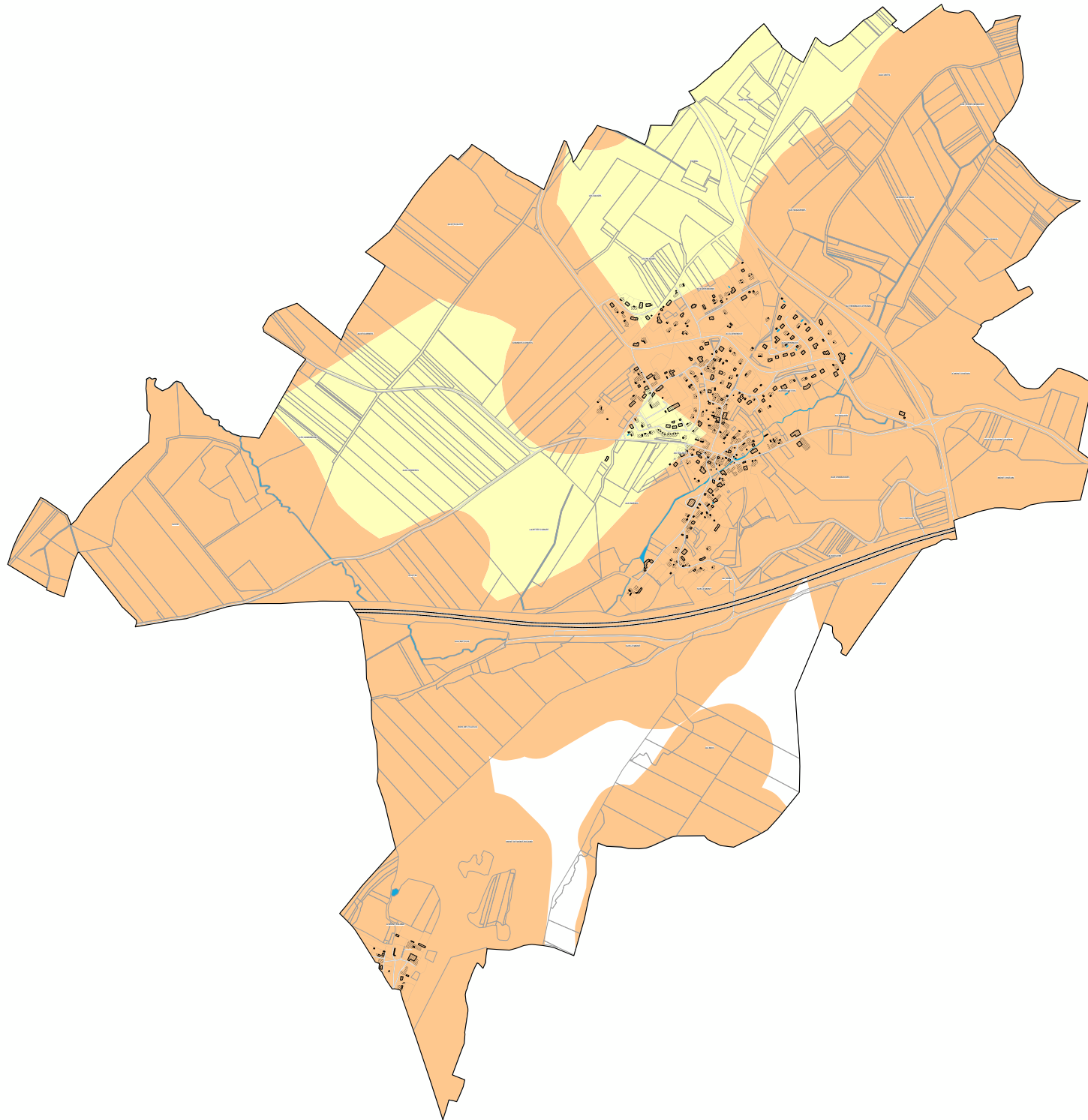
Séismes

Parcelles

Autoroutes et voies rapides

Axes routiers principaux

Hydrographie



Communauté d'Agglomération  
du Grand Dole

LAVANGEOT

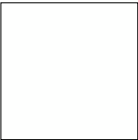
PLAN LOCAL D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:2750

Exposition au retrait gonflement des argiles

- Autres informations
- Bâtiments
- Parcelles
- Autoroutes et voies rapides
- Axes routiers principaux
- Hydrographie



# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

LAVANS-LES-DOLE

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

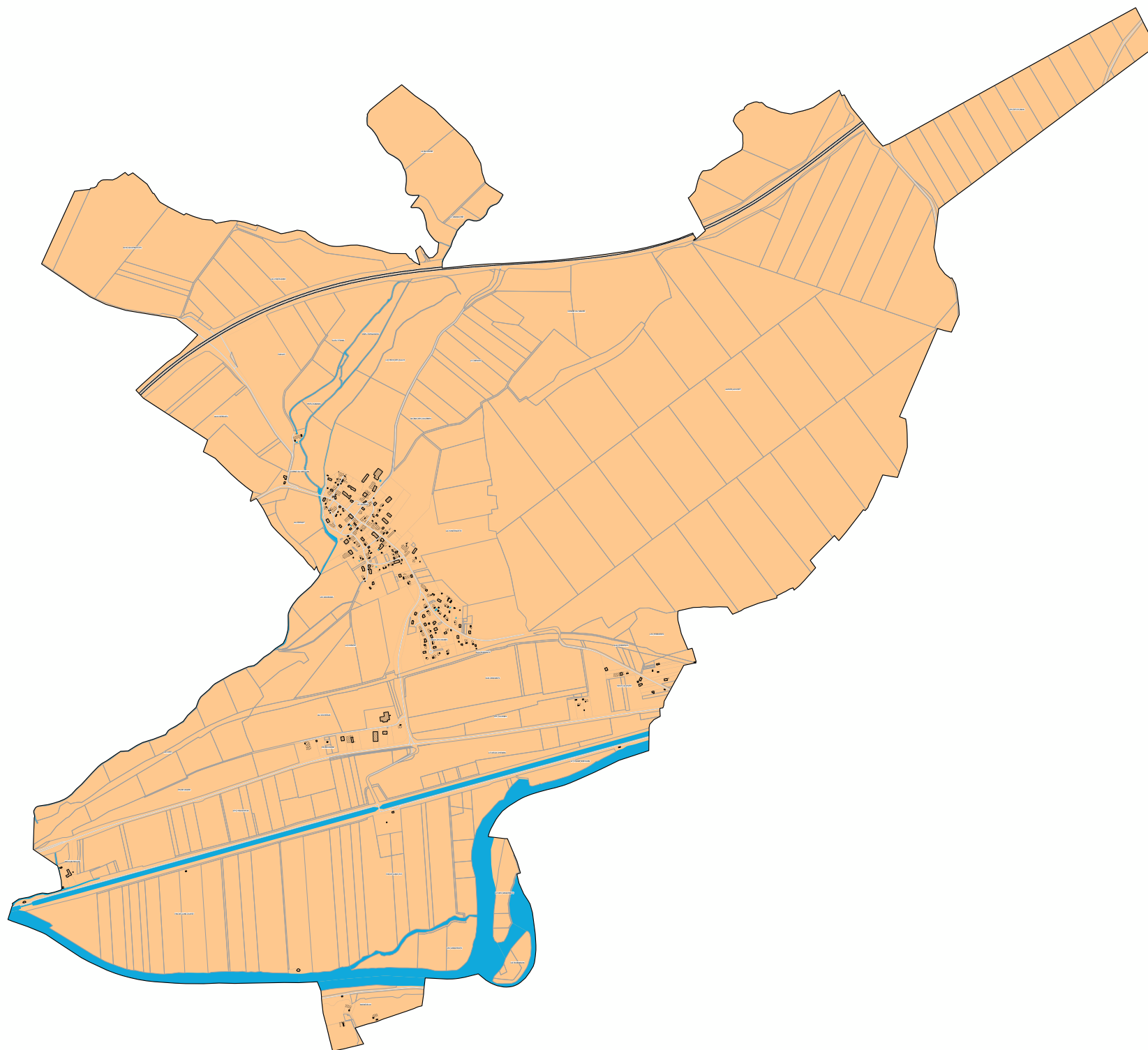
Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:6000

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

- Autres informations
- Alés moyen
  - Bâtiments
  - Parcelles
  - Autoroutes et voies rapides
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie





# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

LE DESCHAUX

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:5000

### Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

### Autres informations

Bâtiments

Parcelles

Autoroutes et voies rapides

Axes routiers principaux

Hydrographie



0 100 200 300 400 500 m



# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

MALANGE

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:5500

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

Alta moyen

Alta faible

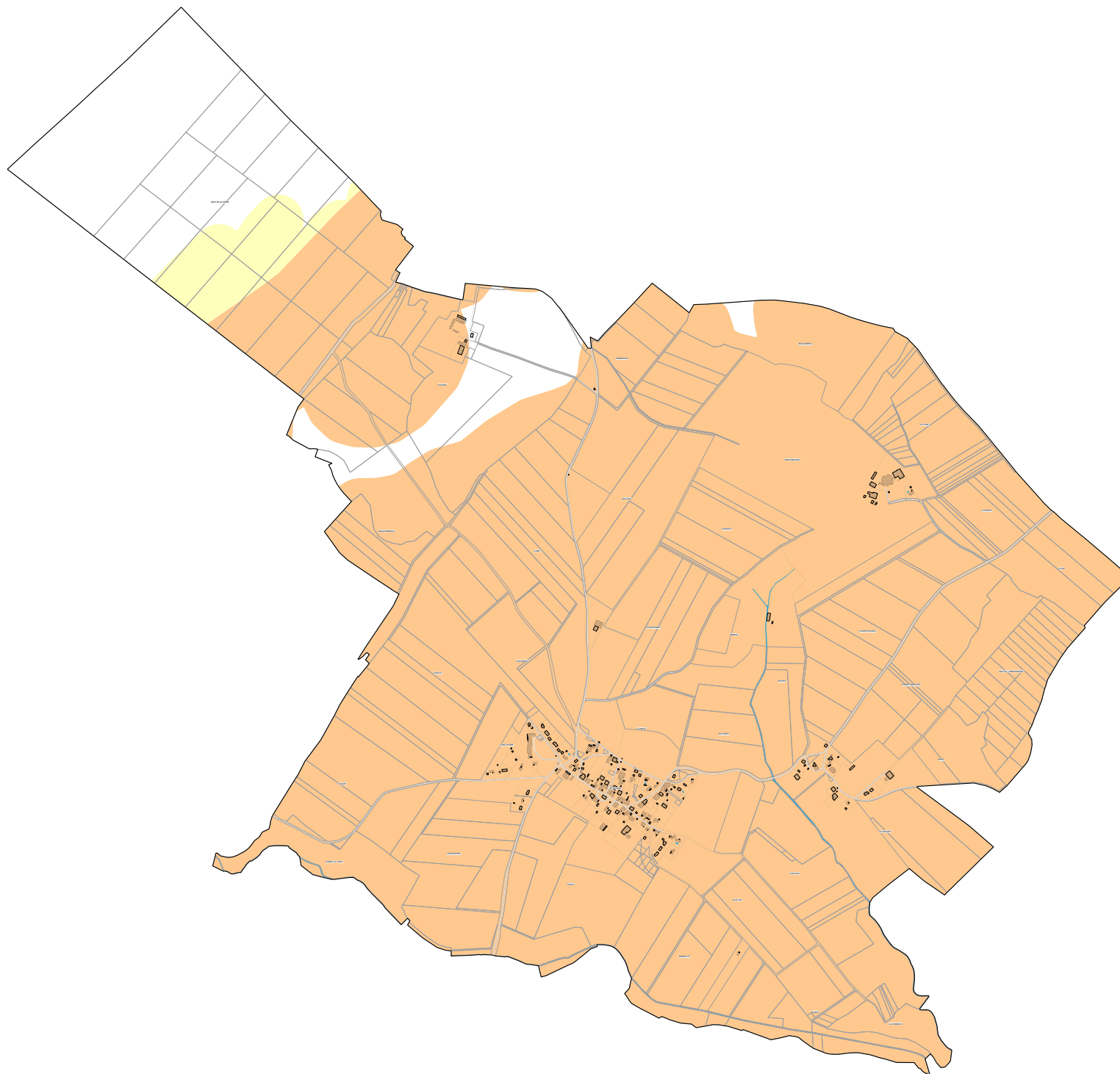
#### Autres informations

Séjour

Parcelles

Axes routiers principaux

Hydrographie



Communauté d'Agglomération  
du Grand Dole

MENOTEY

PLAN LOCAL D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019  
Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:3500



Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

Autres informations

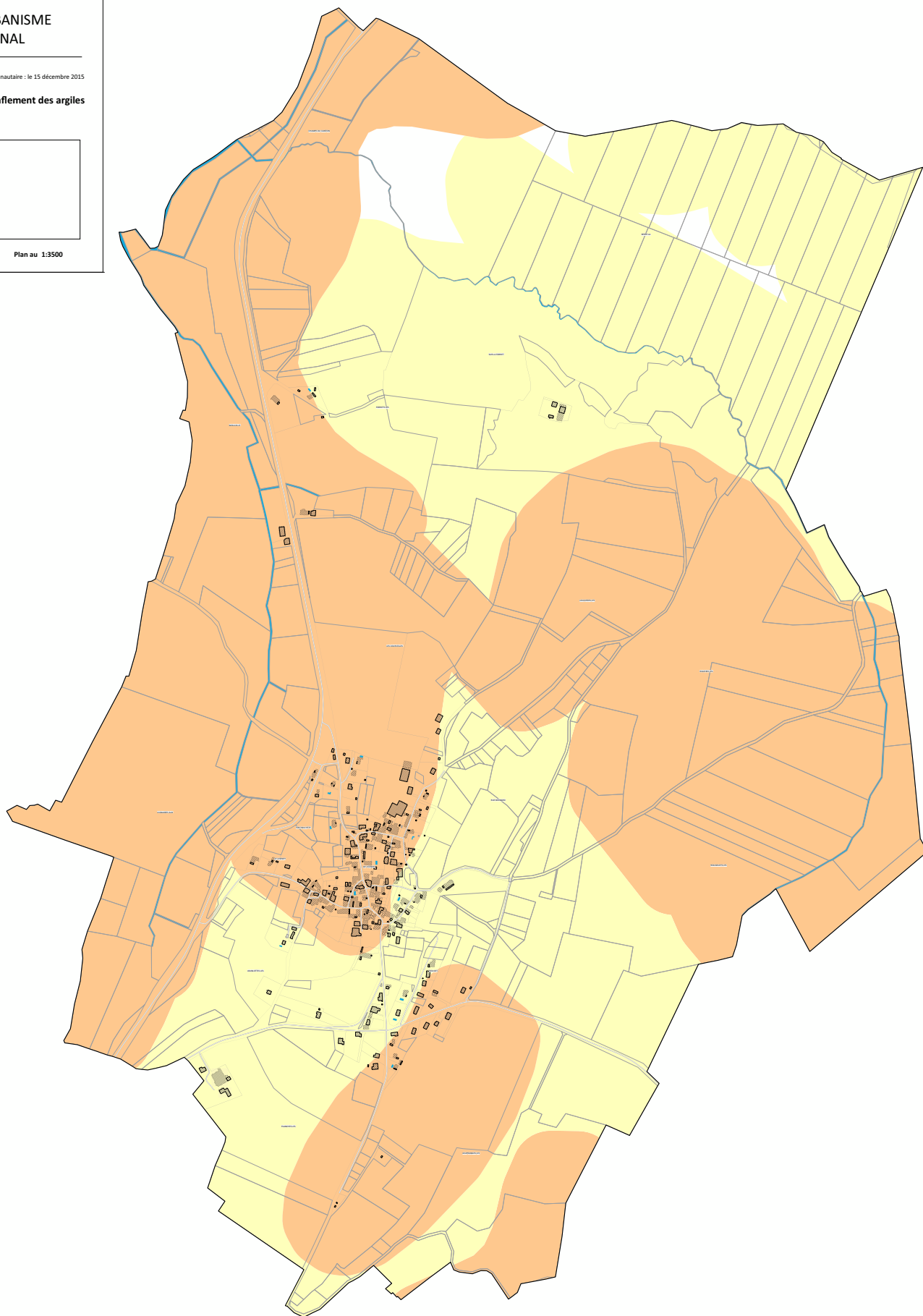
Bâtiments

Parcelles

Autoroutes et voies rapides

Axes routiers principaux

Hydrographie





# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

MOISSEY

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:5500

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

#### Autres informations

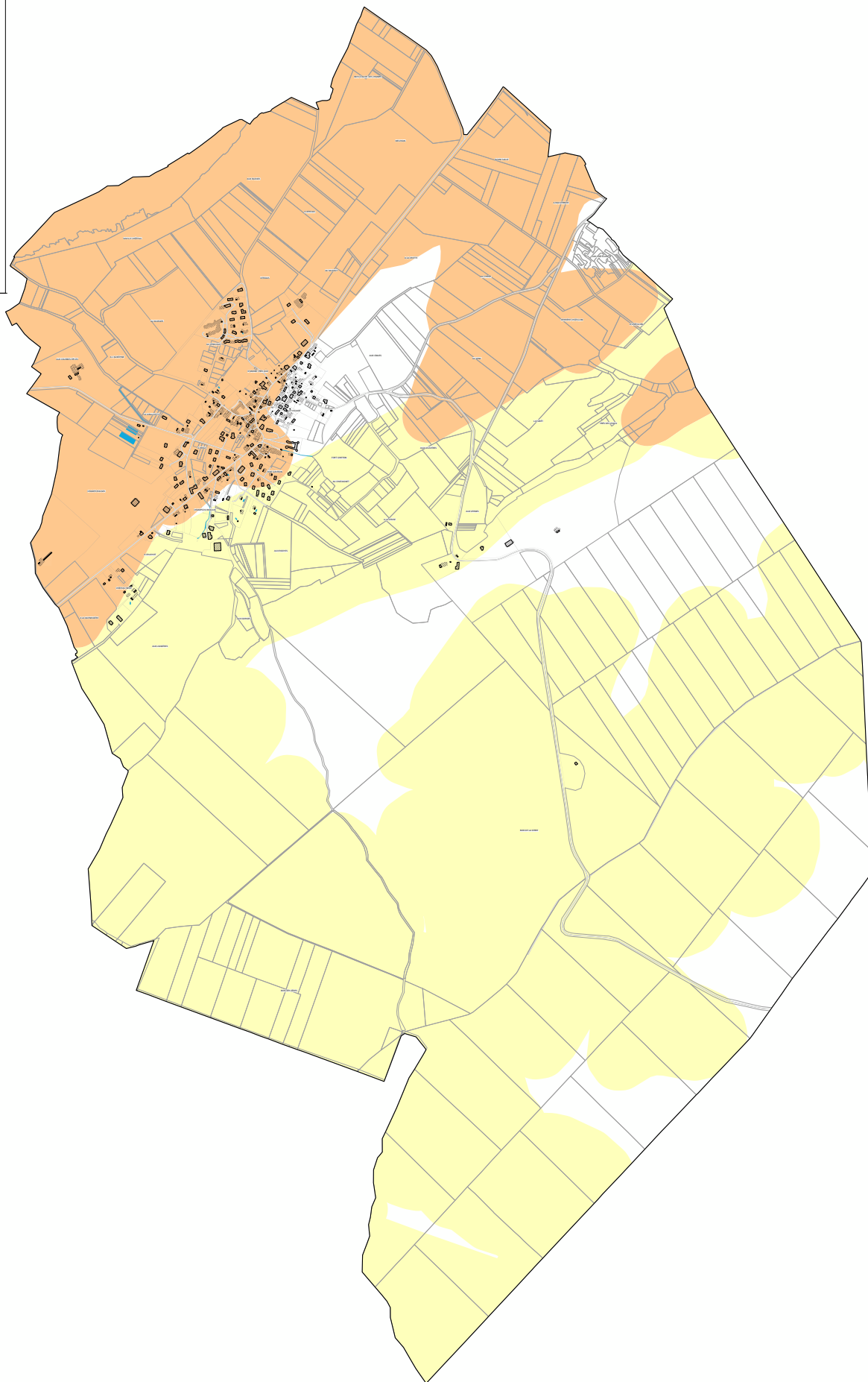
Bâtiments

Parcelles

Autoroutes et voies rapides

Axes routiers principaux

Hydrographie



Communauté d'Agglomération  
du Grand Dole

MONNIERES

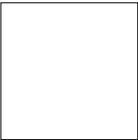
PLAN LOCAL D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 il uillet 2020



Plan au 1:2750

Exposition au retrait gonflement des argiles

- Autres informations
- Bâtiments
- Parcelles
- Axes routiers principaux





Communauté d'Agglomération  
du Grand Dole

NEVY-LES-DOLE

PLAN LOCAL D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

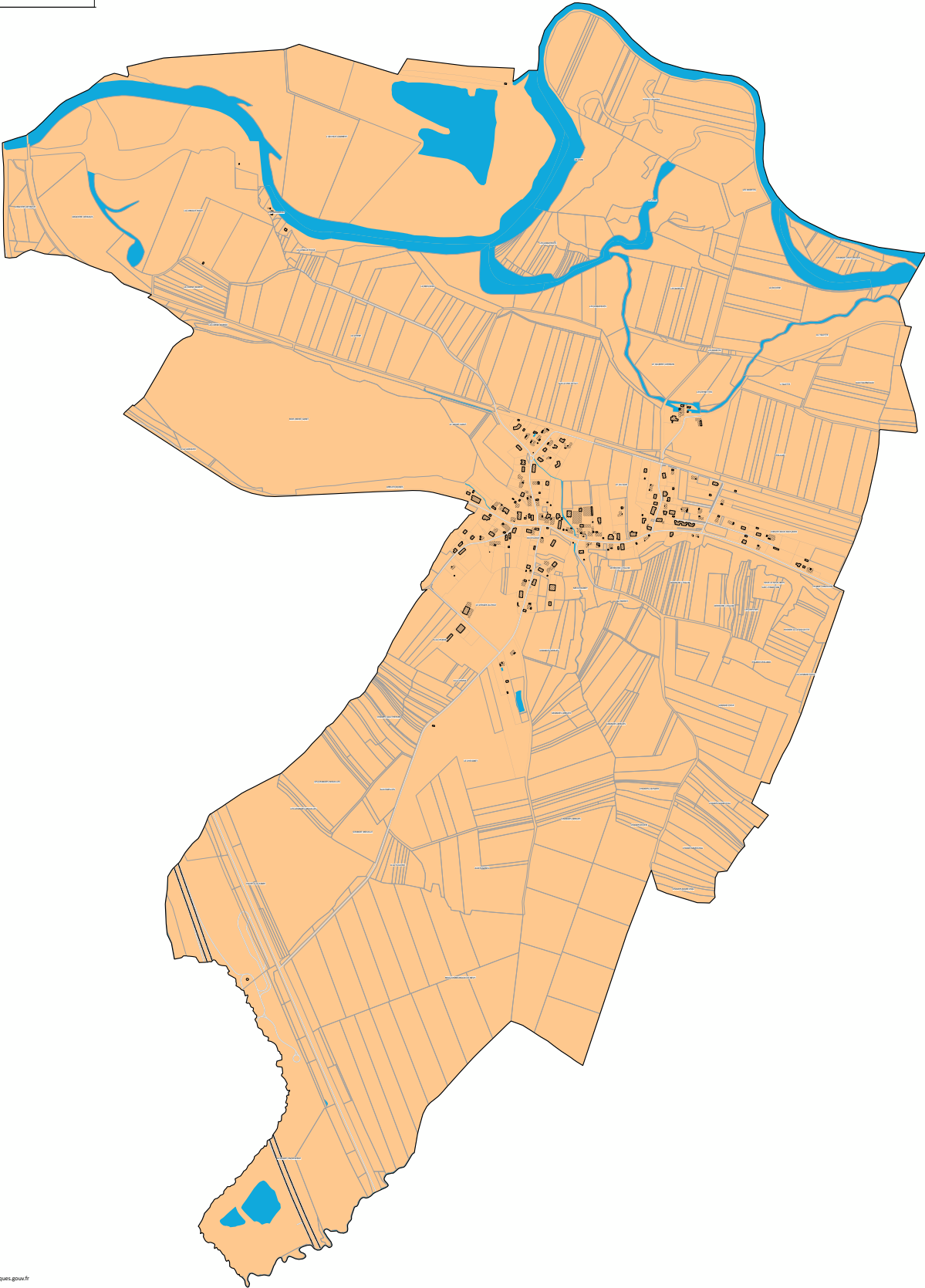


Plan au 1:5000



Exposition au retrait gonflement des argiles

- Aléa moyen
  - Aléa forte
- Autres informations
- Bâtiments
  - Parcelles
  - Autoroutes et voies rapides
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie



0 100 200 300 400 500 m

# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

PARCEY

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:5500

### Exposition au retrait gonflement des argiles

- Autres informations**
- Alta moyen
  - Bâtiments
  - Parcelles
  - Autoroutes et voies rapides
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie



# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

PEINTRE

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:4000

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

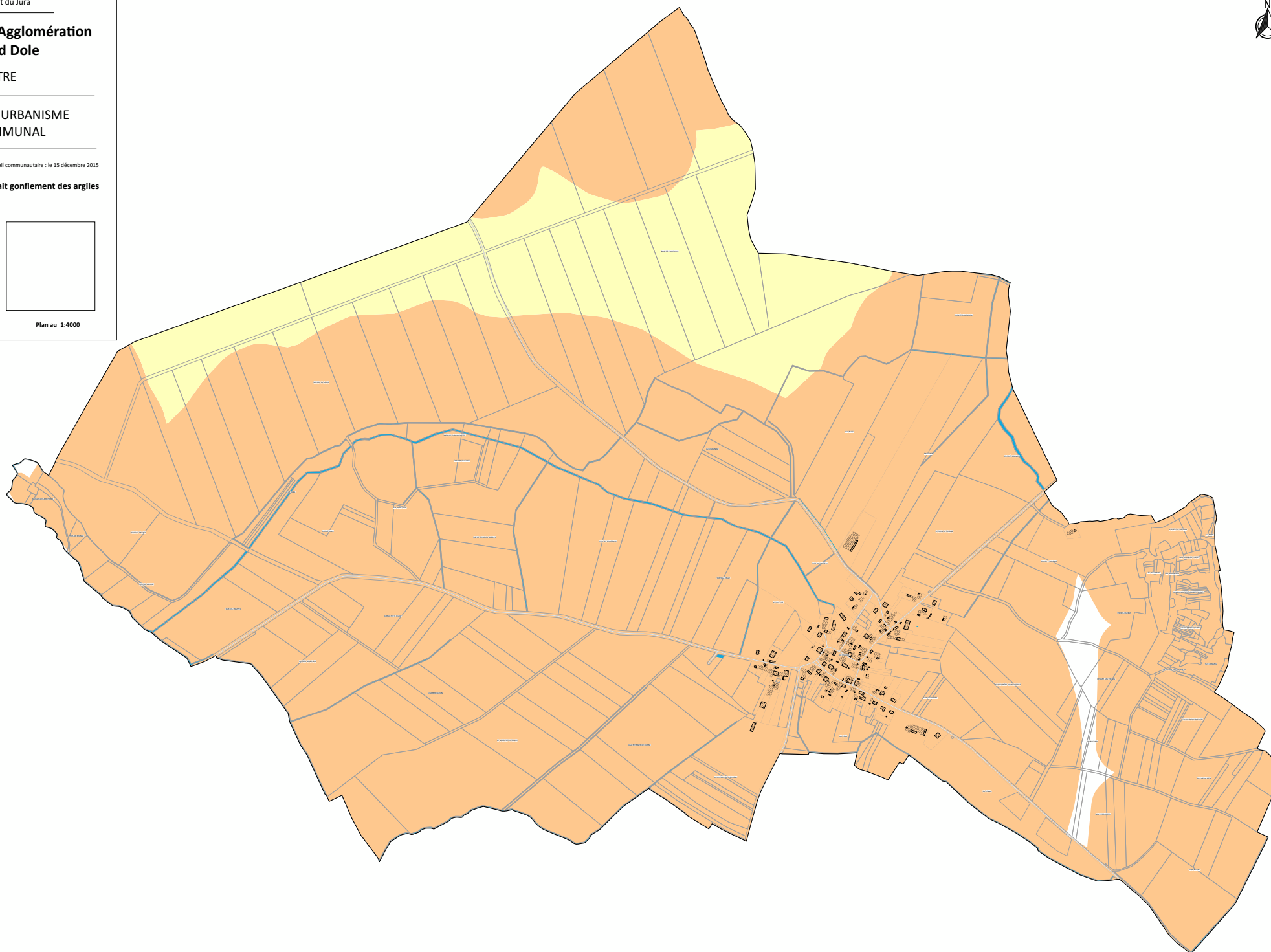
#### Autres informations

Séismes

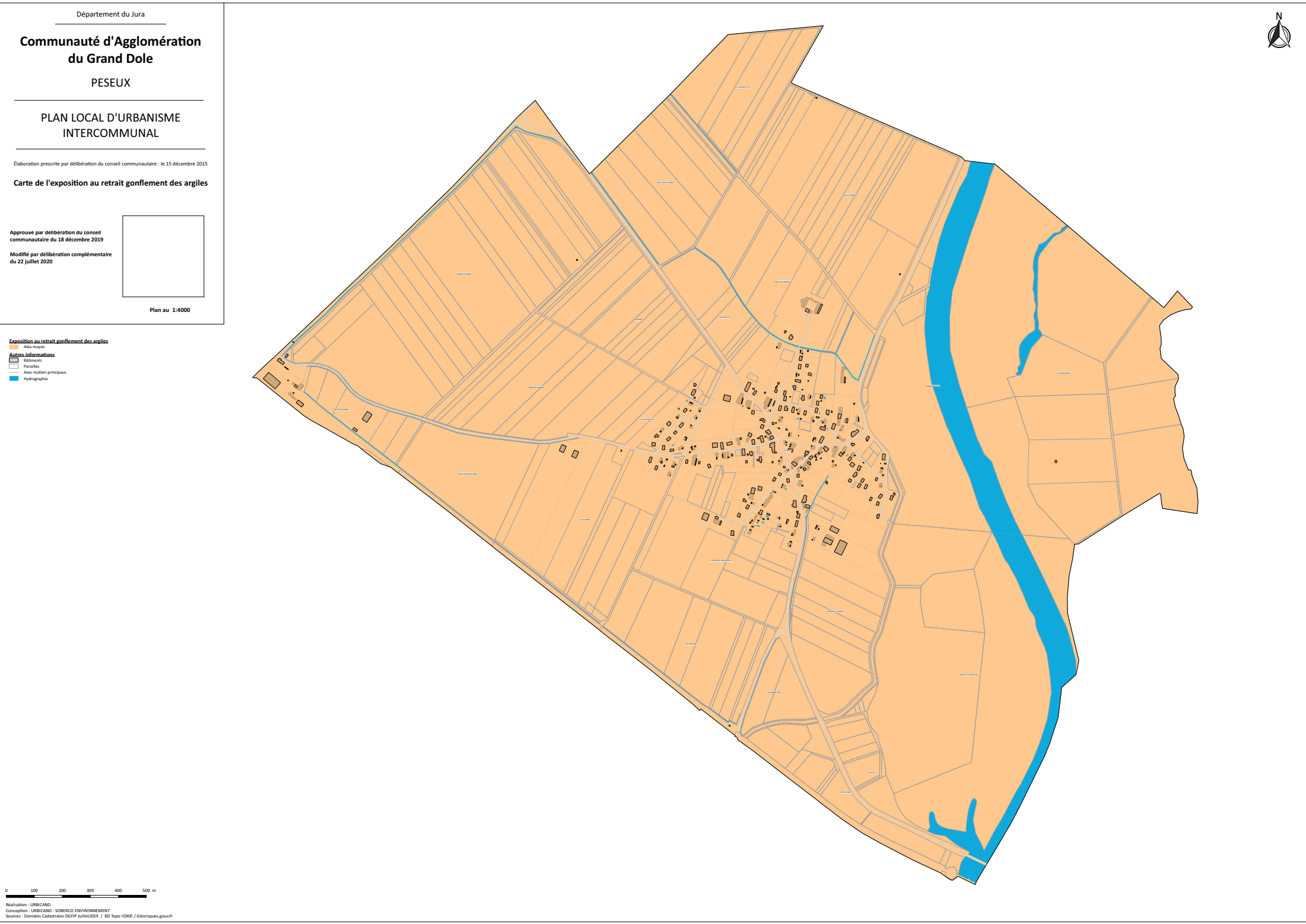
Parcelles

Axes routiers principaux

Hydrographie



0 100 200 300 400 500 m





# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

POINTRE

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

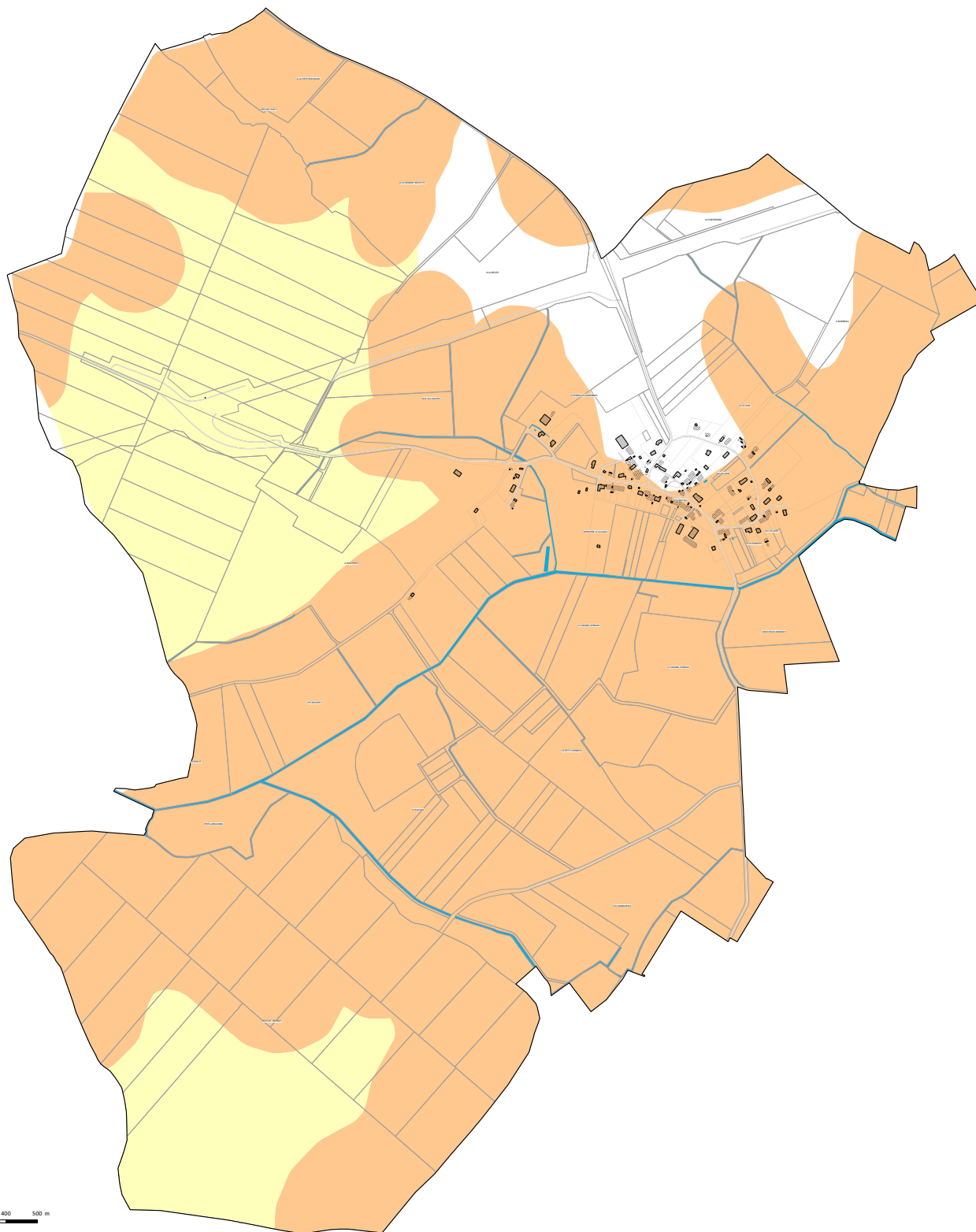
Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:4500

### Exposition au retrait gonflement des argiles

- Aléa moyen
  - Aléa forte
- ### Autres informations
- Bâtiments
  - Parcelles
  - Autoroutes et voies rapides
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie





# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

RAINANS

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:3750

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

Alta moyen

Alta faible

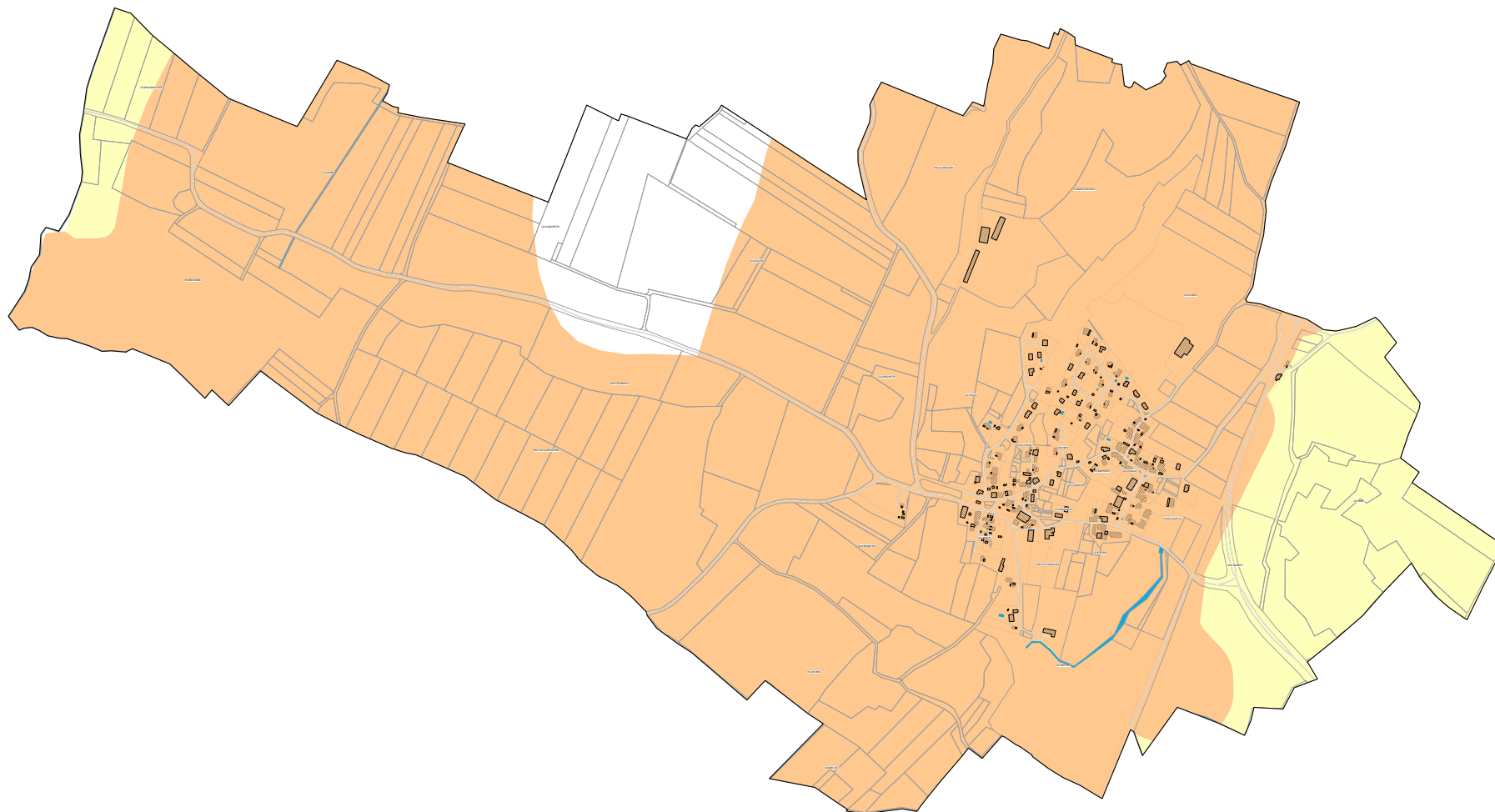
#### Autres informations

Séismes

Parcelles

Axes routiers principaux

Hydrographie



# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

ROCHEFORT-SUR-NENON

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:5250

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

#### Autres informations

Séismes

Parcelles

Axes routiers principaux

Hydrographie



Communauté d'Agglomération  
du Grand Dole

ROMANGE

PLAN LOCAL D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

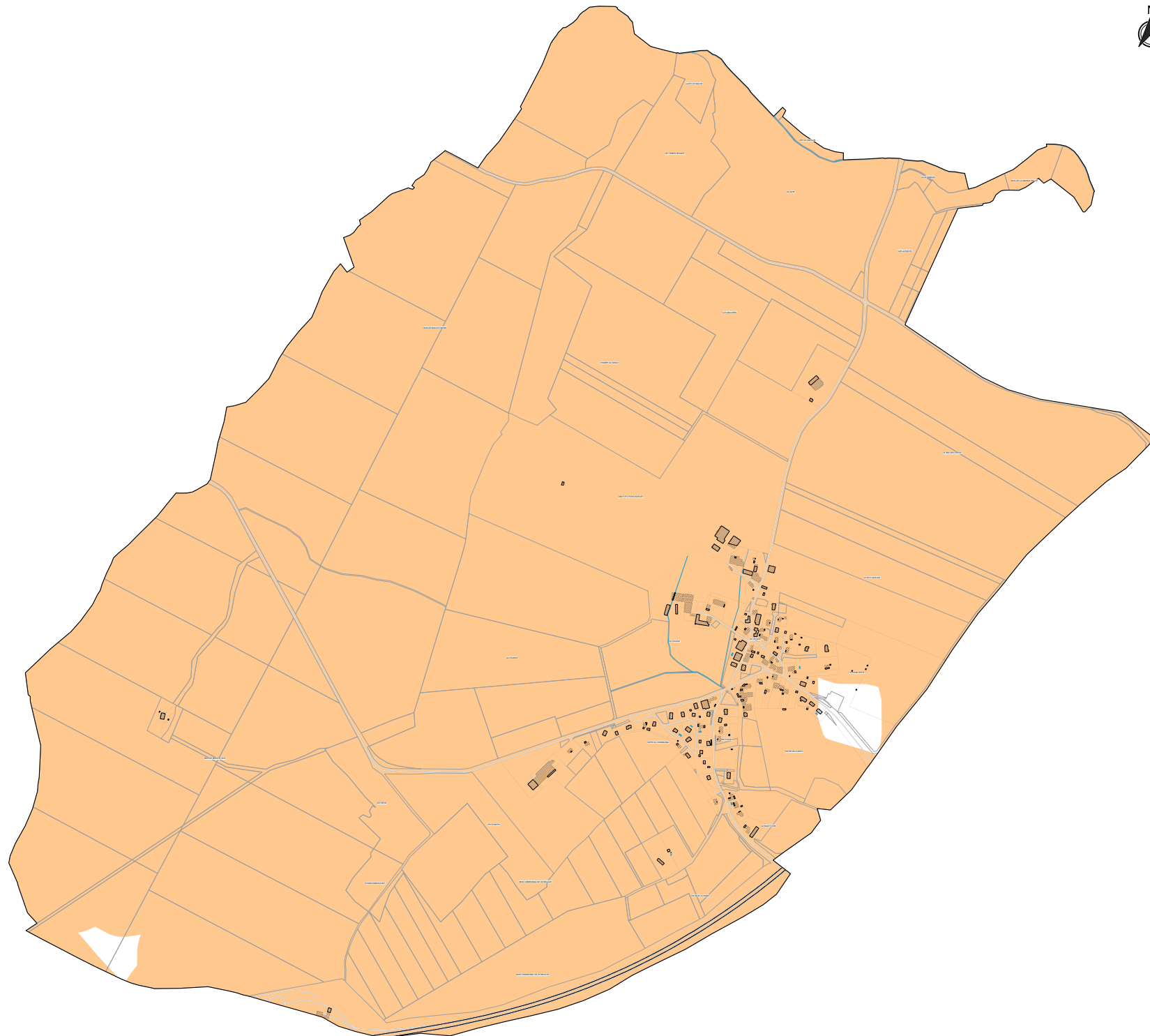
Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:3750

Exposition au retrait gonflement des argiles

- Autres informations
- Bâtiments
  - Parcelles
  - Autoroutes et voies rapides
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie



0 100 200 300 400 500 m

# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

SAINT-AUBIN

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

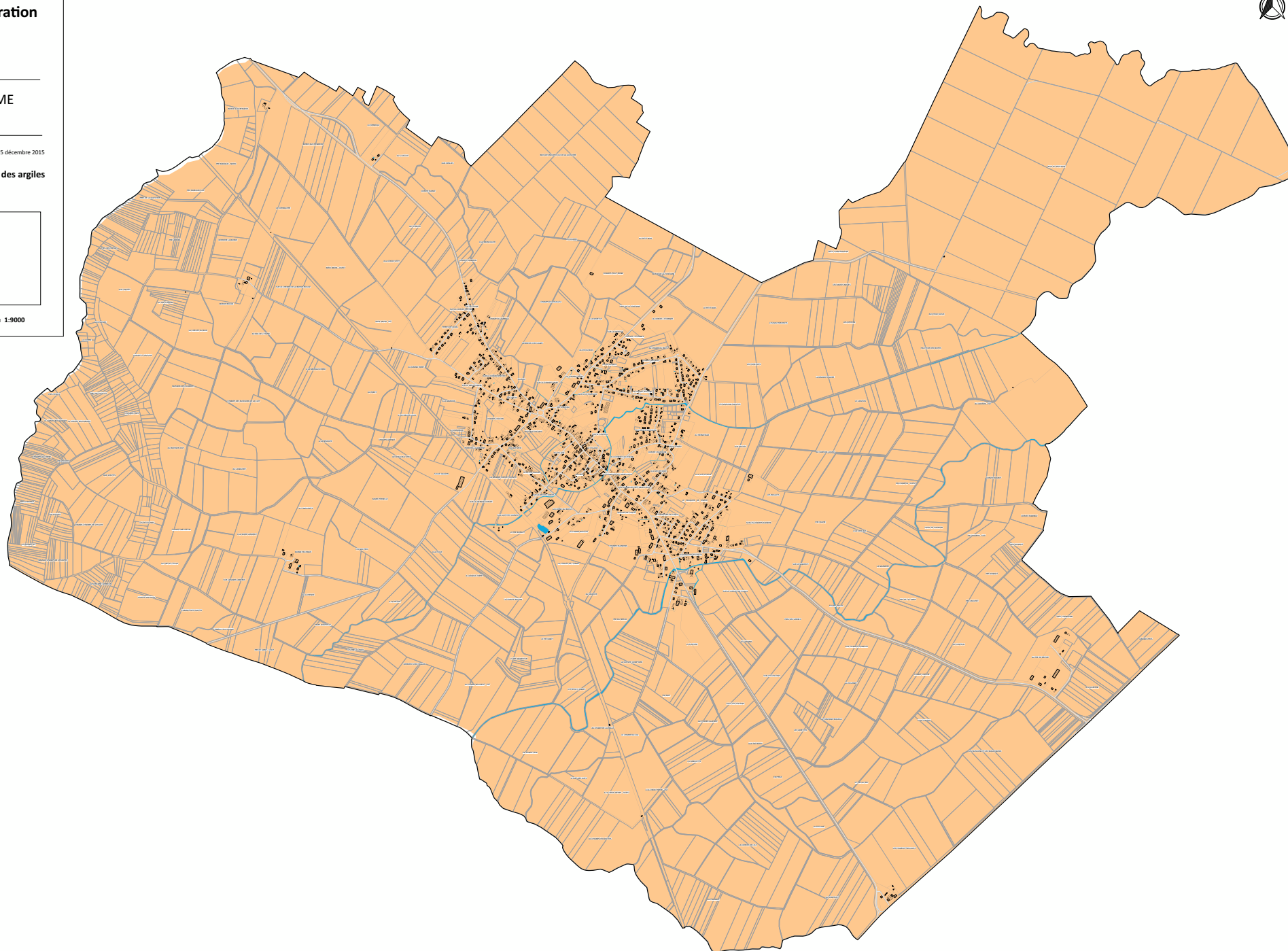
Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:9000

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

- Autres informations**
- Alés moules
  - Bâtiments
  - Parcelles
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie





# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

SAMPANS

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

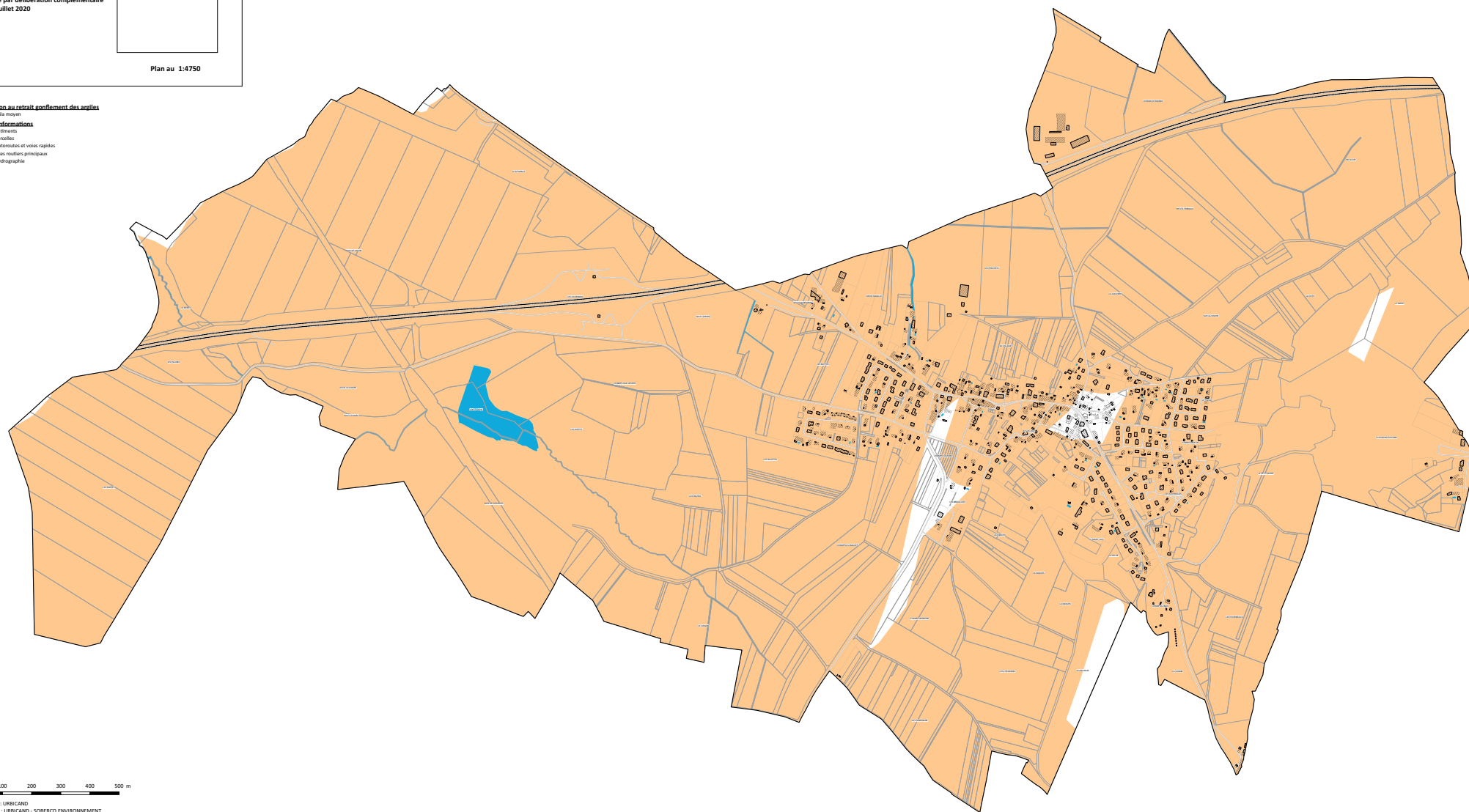
Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:4750

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

- Autres informations**
- Alés moyen
  - Bâtiments
  - Parcelles
  - Autoroutes et voies rapides
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie





# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

TAVAUX

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

### Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

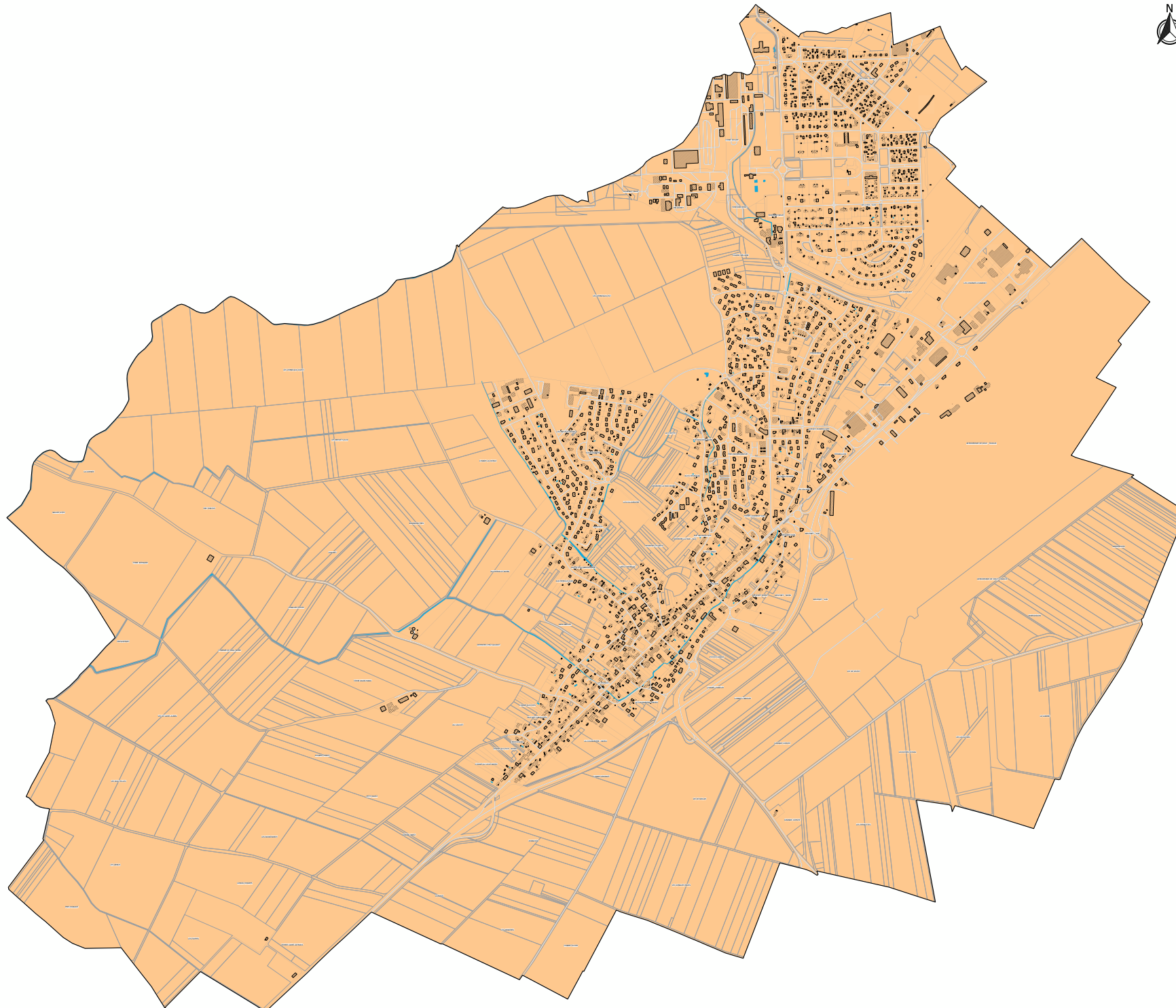
Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020

Plan au 1:5500

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

Autres informations

- Bâtiments
- Parcelles
- Axes routiers principaux
- Hydrographie



0 100 200 300 400 500 m



Département du Jura

## Communauté d'Agglomération du Grand Dole

VILLERS-ROBERT

### PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

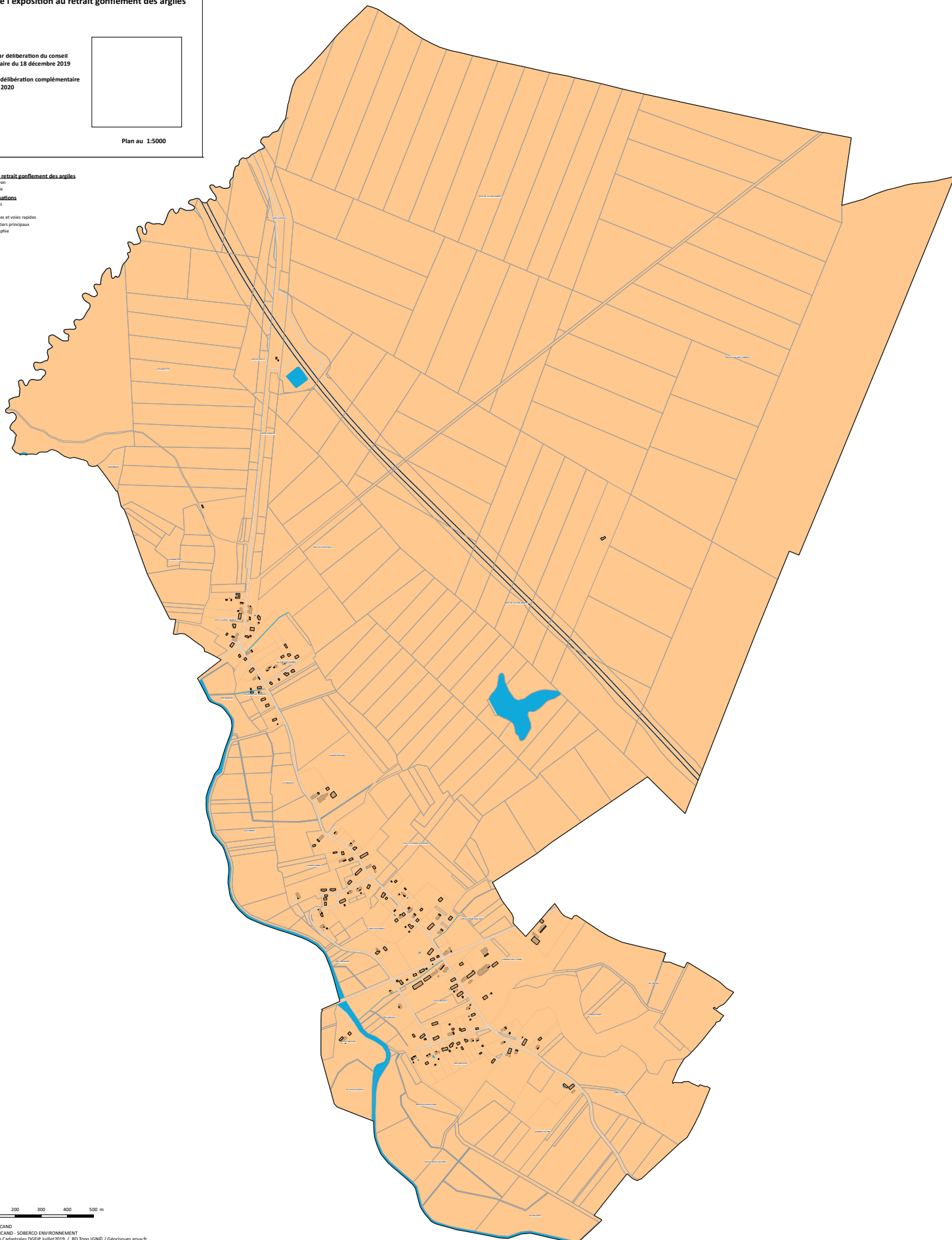
Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:5000

#### Exposition au retrait gonflement des argiles

- Aléa moyen
  - Aléa faible
- Autres informations**
- Bâtiments
  - Parcelles
  - Autoroutes et voies rapides
  - Axes routiers principaux
  - Hydrographie



0 100 200 300 400 500 m

Réalisation : URBICAND  
Conception : URBICAND - SOBERCO ENVIRONNEMENT  
Sources : Données Cadastrielles DGFIP juillet 2019 / BD Topo IGN® / Géorisques.gouv.fr



# Communauté d'Agglomération du Grand Dole

VILLETTE-LES-DOLE

## PLAN LOCAL D'URBANISME INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:4000

### Exposition au retrait gonflement des argiles

Aléa moyen

Aléa faible

### Autres informations

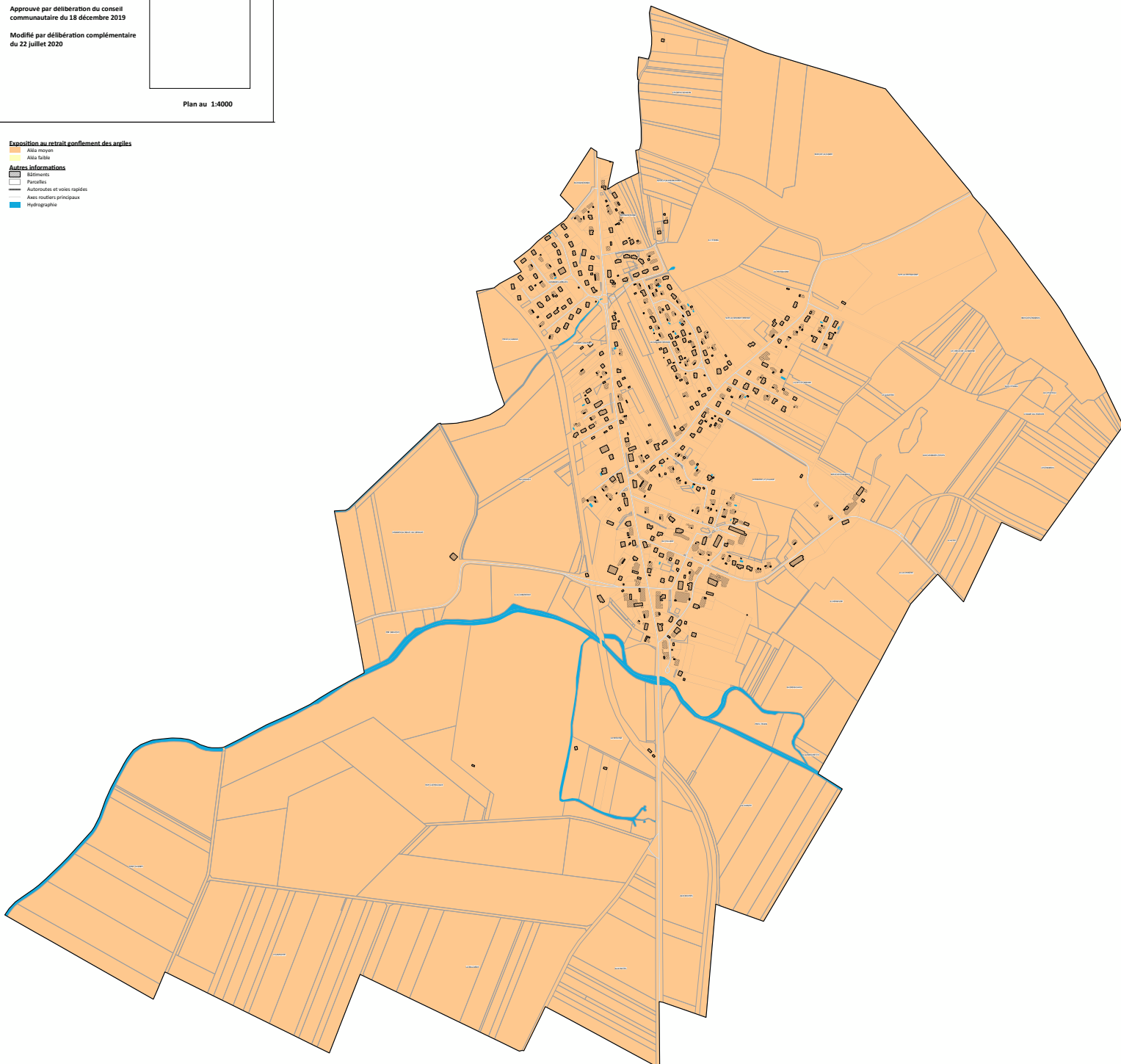
Bâtiments

Parcelles

Autoroutes et voies rapides

Axes routiers principaux

Hydrographie



Communauté d'Agglomération  
du Grand Dole

VRIANGE

PLAN LOCAL D'URBANISME  
INTERCOMMUNAL

Elaboration prescrite par délibération du conseil communautaire : le 15 décembre 2015

Carte de l'exposition au retrait gonflement des argiles

Approuvé par délibération du conseil  
communautaire du 18 décembre 2019

Modifié par délibération complémentaire  
du 22 juillet 2020



Plan au 1:4500

Exposition au retrait gonflement des argiles

Alta moyen

Alta faible

Autres informations

Séismes

Parcelles

Axes routiers principaux

Hydrographie

