

### 3.4. La prise en compte des risques

#### Le risque inondation

Il est présent en partie Est du ban communal. L'atlas du bassin de la Douce, élaboré en 2002, a fait l'objet de nouvelles études hydrauliques qui ont débouchées sur une actualisation de l'enveloppe de la zone inondable ainsi que la réalisation d'une carte des aléas.

Elaboré fin 2013, le nouvel atlas définit une enveloppe de zones inondables plus large que celui de 2002 et identifie 3 niveaux d'aléas d'inondation (aléas très fort- fort, moyen- faible et résiduel) afin d'assurer une meilleure prise en compte du risque, en diminuant la vulnérabilité des biens et des personnes.

Argiésans est concerné par trois types d'aléas, résiduels, faibles et moyens. La majorité des zones concernées de la commune sont classées en zones naturelles (N) ou agricoles inconstructibles (Ae).

Au centre du village, l'aléa inondation touche quelques habitations en zone urbaine mais le risque est faible.

#### Les canalisations de transport de matières dangereuses

Ces canalisations ne traversent pas la commune, mais deux secteurs sont impactés par les périmètres de protection liés à ces canalisations. Ces zones de dangers significatifs sont reportées sur le plan de zonage (effets irréversibles), et le règlement expose les dispositions applicables en la matière.

#### Le risque sismique

Argiésans est situé en zone de sismicité modérée.

En complément des dispositions de gestion du risque sismique contenu au code de la construction et de l'habitation (CCH), le règlement du PLU rappelle dans les articles 1 de toutes les zones du PLU que « Les futures occupations et utilisations du sol devront prendre en considération les caractéristiques spécifiques du sous-sol de la commune et prendre toutes les dispositions qui s'imposent pour s'assurer de l'aptitude du terrain à supporter les constructions et aménagements projetés, constructions et aménagements qui devront être conçus selon les résultats et conclusions d'analyses préalables (études de sol,...) à réaliser sur le terrain ».

#### Le retrait-gonflement des argiles

Argiésans est concernée par un risque d'aléa faible sur la quasi intégralité de son territoire.

Le règlement écrit rappelle les précautions à prendre en compte lors des projets de construction.

#### Les mouvements de terrain

Argiésans est concerné par :

- Au Nord, par des zones marneuses sur pentes faibles du lieu-dit 'Chênélots' au lieu-dit 'Paquis', qui concernent des quartiers bâtis classés en zone urbaine et en zones d'extension à urbaniser, des terres agricoles et espaces naturels.

Il s'agit d'un aléa faible de glissement de terrain, où des précautions de construction doivent être prises dans le cadre de terrassement, drainage, infiltration d'eau, etc., afin d'éviter de déstabiliser le terrain.

- Au Sud-Est, par des zones marneuses sur pentes moyennes, correspondant au Bois du Fays.

Il s'agit d'un aléa moyen. Ces terrains, qui peuvent être sujets à des instabilités en cas d'intervention humaine, sont inconstructibles (classement en zones Ae et N du PLU).

- Au Sud-Est et ponctuellement, des zones tourbières situées au 'Breuil', aux 'Verdoyers', dont la portance du sol est variable, sont soumises à l'aléa de liquéfaction. Ces secteurs sont inconstructibles (classement en secteur Ae) ;

- Deux sites, l'un 'en Bellerayé' et l'autre 'aux Bichels', correspondant soit à des dolines soit à des effondrements, sont répertoriés dans les aléas affaissements – effondrements.

Le secteur 'aux Bichels' se situe en zone agricole et il est fortement déconseillé qu'une exploitation agricole s'imprime à proximité de ces zones d'influence de dolines et autres phénomènes karstiques (le règlement rappelle cette disposition).

Le secteur 'En Bellerayé' comporte déjà une construction.

Ces dolines sont reportées sur le plan de zonage.

Par ailleurs, les articles 2 de toutes les zones du règlement du PLU rappellent que : « Les futures occupations et utilisations du sol doivent prendre en considération les caractéristiques spécifiques du sous-sol de la commune et prendre toutes les dispositions qui s'imposent pour s'assurer de l'aptitude du terrain à supporter les constructions et aménagements projetés, constructions et aménagements ».

#### Les nuisances sonores

Trois infrastructures de transport sont susceptibles de générer des nuisances à Argiésans : la N1019, le D83 et la voie ferrée Besançon-Belfort.

Le projet n'engendre aucune aggravation de ces risques ; la population exposée aux risques ne va pas augmenter avec la mise en œuvre du PLU.