

NOTE DE SYNTHÈSE : ENJEUX CROISÉS PLU / SAGE

Annexe : Tableau d'analyse enjeux PLU avec les dispositions du SAGE

THÈME 1 : DYNAMIQUE MORPHOLOGIQUE

Espace de liberté fonctionnel

Le long de la rivière d'Ain, le PLU doit être **rendu compatible avec la disposition 1-10 demandant aux documents d'urbanisme de préserver l'espace de liberté fonctionnel de la rivière**. En particulier, la commune est concernée par des zones identifiées comme potentiellement érodables à 30 ans. Les mécanismes d'érosion sont reconnus comme régulateurs indispensables de l'énergie de la rivière.

A titre d'information, la disposition 1-11 demande à ce que soit exclu tout aménagement, infrastructure et urbanisation portant atteinte à l'espace de liberté fonctionnel.

THÈME 2 : GESTION QUANTITATIVE & THÈME 4 : QUALITÉ DES EAUX SOUTERRAINES

Préservation de l'alimentation en eau potable

Le captage de Charnoz se situe dans l'emprise de la commune. D'après l'analyse de la qualité des eaux, le captage présente une qualité globalement satisfaisante au regard des objectifs du SAGE.

La commune se situe également dans l'emprise d'une zone stratégique de niveau 3 de Meximieux. Cette zone n'est pas très bien suivie en terme de qualité.

Enfin, une petite partie du secteur de niveau 3 du captage de Chazey se situe sur la commune de Charnoz, en rive gauche de la rivière d'Ain.

D'après les dispositions de mise en compatibilité 4-04, 4-05, 4-06 et 4-07 du SAGE, la commune doit présenter dans son PLU les zones stratégiques pour l'alimentation en eau potable (captages actuels mais aussi zones futures) et les préserver avec un zonage adapté (A ou N par exemple). L'article 9 du règlement du SAGE (mise en conformité) « Réserver les ressources stratégiques futures au seul usage AEP » indique que les nouveaux prélèvements en nappe dans les secteurs stratégiques de niveau 1,2 et 3 devront être exclusivement réservés à l' AEP collective publique et à des reconnaissances scientifiques et techniques, dans la limite de ses potentialités. Le principe de non-extension de l'urbanisation doit également être appliqué dans le périmètre de protection rapproché du captage de Charnoz. Enfin, sur l'ensemble des zones actuelles et futures, le PLU de la commune ne doit pas permettre l'implantation d'activités présentant un risque pour la qualité des ressources en eau souterraines.

Le SAGE encourage également à limiter la traversée des périmètres de protection des captages ainsi que des ressources stratégiques futures par de nouvelles infrastructures (routes, voies ferrées,...).

Développement d'activités et gestion des besoins en eau

D'après la disposition 2-07, il est demandé à ce que tout projet sur la commune ou ouverture de zones à l'urbanisation soit accompagné d'une analyse de la capacité de la ressource en eau. Cela est d'autant plus important pour Charnoz, car la commune se situe dans l'emprise du Plan de Gestion de la Ressource en Eau (PGRE) de la basse vallée de l'Ain et en particulier en **zone sensible aux prélèvements**. A ce titre, il est important de rappeler la nécessité de réduire les prélèvements en nappe de 30 % par rapport au volume prélevé en période d'étiage (juin, juillet, août) en 2004 et 2005 et de 40 à 50 % par rapport à l'année 2003. Cette réduction ne concerne que les prélèvements en nappe ayant un impact fort sur les apports en rivière, situés en zone dite sensible. De plus, une gestion économe de l'eau dans les espaces publics (bâtiments, voirie, espaces verts) constitue également une préconisation du PGRE qui devra apparaître au sein du PLU de la commune de Charnoz-sur-Ain. Enfin, l'objectif de rendement du réseau doit être *a minima* de 75 % pour les communes situées en zone sensible comme Charnoz-sur-Ain, conformément au PGRE.

THÈME 3 : RISQUE INONDATION

Zone d'expansion des crues

La commune est concernée par le risque inondation de la rivière d'Ain. Le SAGE demande que les PLU soient **compatibles avec la notion de préservation des**

zones d'expansion de crues et des zones inondables (disposition 3-01). Cela implique un zonage adapté pour limiter toute construction là où l'aléa inondation est présent afin de concourir à l'objectif de préservation des biens et des personnes ainsi qu'à la préservation de la dynamique de la rivière d'Ain.

THÈME 5 : QUALITÉ DES EAUX SUPERFICIELLES

Assainissement

Le SAGE, par sa disposition 5-09 demande à éviter l'urbanisation si le système d'assainissement collectif n'est pas conforme. Cela implique pour le PLU d'étudier les zones ouvertes à l'urbanisation en fonctionnement de la capacité des réseaux d'assainissement (eaux pluviales, eaux usées) ainsi que de la capacité de la station de traitement à collecter un volume supplémentaire.

Eaux pluviales

Le SAGE encourage vivement à adapter la gestion des eaux pluviales aux enjeux et pressions locaux. En ce sens, le PLU peut fixer des modalités de gestion (gestion à la parcelle, bacs de collecte, infiltration) pour inciter au traitement des eaux sur site.

THÈME 6 : PRÉSERVATION DES MILIEUX NATURELS

Préservation des zones humides

La commune est traversée par la rivière d'Ain, classée Zone Humide Prioritaire par le SAGE. Aussi, pour être compatible avec la disposition 6-11 , le PLU doit **délimiter une bande de terre non constructible en bordure des affluents de la rivière d'Ain** pour permettre de préserver ces espaces sensibles. Par ailleurs, pour être également compatible avec la disposition 6-17, le document doit aussi, **par son zonage, préserver l'ensemble des zones humides** de son territoire et en particulier les zones humides prioritaires. De plus, il est important de rappeler l'article 6 du règlement du SAGE (mise en conformité), à savoir « préserver les zones humides prioritaires et leurs fonctionnalités » qui indique que toute opération, travaux d'assèchement ou de mise en eau, d'imperméabilisation, de remblaiement sont exclues des zones humides prioritaires sauf en cas de DUP.

Préservation des Brotteaux

Le site Natura 2000 basse vallée de l'Ain – confluence Ain-Rhône s'étend en partie sur la commune de Charnoz. Ce site est situé dans les Brotteaux et est classé par le SAGE en Zone Humide Prioritaire. **Le PLU doit préserver ces zones de toute dégradation ou altération et préserver l'espace de liberté fonctionnel des Brotteaux** (classement en zone N par exemple) pour être rendu compatible avec les dispositions 6-03 et 6-04.

**Fait à Ambérieu-en-
Bugey, le 15/11/2022.**

ANNEXE : Tableau d'analyse du dossier

Dispositions	Intitulé	Type	Champ d'application	Application du SAGE au projet	Observations / recommandations
1-10	Prévoir dans les documents d'urbanisme des dispositions permettant la préservation de l'espace de liberté fonctionnel de la basse rivière d'Ain	mise en compatibilité	SCOT / schémas de secteur / PLU / CC	La Commune est traversée par la rivière d'Ain, classée Zone Humide prioritaire par le SAGE	Le PLU doit préserver l'espace de liberté fonctionnel de la rivière d'Ain qui est l'espace dans lequel la rivière est libre d'évoluer. En particulier, la commune est concernée par des zones identifiées comme potentiellement érodable à 30 ans. Les mécanismes d'érosion sont reconnus comme régulateurs indispensables de l'énergie de la rivière.
1-11	Exclure tout aménagement, infrastructure et urbanisation portant atteinte à l'espace de liberté fonctionnel	Orientation de gestion	-		A titre d'information
2-07	Analyse de la capacité de la ressource en eau dans les documents d'urbanisme	Orientation de gestion	SCOT / schémas de secteur / PLU / CC	La commune se situe dans l'emprise du PGRE et en particulier dans la zone sensible aux prélèvements.	Tout projet sur la commune ou ouverture de zones à l'urbanisation doit s'accompagner d'une analyse de la capacité de la ressource en eau
3-01	Préserver les zones d'expansion de crues et les zones inondables, voire en recréer	mise en compatibilité	SCOT / schémas de secteur / PLU / CC IOTA (titre 3)	La Commune est traversée par la rivière d'Ain, classée Zone Humide prioritaire par le SAGE	Le PLU doit permettre de protéger les zones d'expansion de crues de la rivière d'Ain ainsi que les zones inondables.
4-04	Application d'un principe de non extension de l'urbanisation, dans les périmètres de protection rapproché et les secteurs stratégiques de niveau 2 pour l'AEP future	mise en compatibilité	SCOT / schémas de secteur / PLU / CC		La commune ne doit pas autoriser une extension de l'urbanisme dans le PPR du captage de Charnoz.
4-05	Eviter l'implantation d'activité pouvant présenter un risque de pollution accidentel et/ou chronique de la nappe dans les secteurs stratégiques de niveau 1 et 2 pour l'AEP future	mise en compatibilité	SCOT / schémas de secteur / PLU / CC IOTA (titre 2 et rubrique 3.3.3.0) ICPE	Le captage de Charnoz se situe dans l'emprise de la commune. D'après l'analyse de la qualité des eaux, le captage présente une qualité globalement satisfaisante au regard des objectifs du SAGE. La commune se situe également dans l'emprise d'une zone stratégique de niveau 3. Cette zone n'est pas très bien suivie en terme de qualité.	
4-06	Présentation des zones stratégiques pour l'AEP actuelle et future de niveau 3 et leur non dégradation par les zones d'urbanisation future	Orientation de gestion / mise en compatibilité	SCOT / schémas de secteur / PLU / CC	Enfin, une petite partie du secteur de niveau 3 du captage de Chazey se situe sur la commune de Charnoz, en rive gauche de la rivière d'Ain.	Le PLU de la commune doit présenter ces zones stratégiques pour l'alimentation en eau potable actuelles et futures et les préserver avec un zonage adapté (A, ou N par exemple)
4-07	Eviter les activités présentant un risque pour la ressource en eau souterraine dans les zones stratégiques pour l'AEP actuelle et future	mise en compatibilité	SCOT / schémas de secteur / PLU / CC IOTA (titre 2 et rubrique 3.3.3.0) ICPE		Le PLU de la commune ne doit pas permettre l'implantation d'activités présentant un risque pour la qualité des ressources en eau souterraines au niveau de ces zones
4-19	Limiter la traversée des périmètres de protection des captages et des ressources stratégiques par de nouvelles infrastructures	Orientation de gestion	-		
5-09	Eviter l'urbanisation si le système d'assainissement collectif n'est pas conforme	Orientation de gestion	-		Ouvrir un territoire à l'urbanisation en fonction de la capacité du réseau de collecte et du volume supplémentaire que la station de traitement peut recevoir
5-17	Adapter la gestion des eaux pluviales aux enjeux et pressions locaux	Orientation de gestion	-		Le PLU peut établir des règles de gestion des eaux pluviales permettant de traiter les eaux à la parcelle
6-03	Prévoir dans les documents d'urbanisme des dispositions permettant de préserver les zones naturelles à dominante humide identifiées dans le SAGE	mise en compatibilité	SCOT / schémas de secteur / PLU / CC	Le site Natura 2000 de la basse vallée de l'Ain s'étend en partie sur la commune de Charnoz. Ce site est situé dans les Brotteaux et est classé par le SAGE en Zone Humide Prioritaire	Le PLU doit préserver ces zones de toute dégradation ou altération
6-04	Préserver l'espace fonctionnel des milieux naturels des brotteaux de la rivière d'Ain	mise en compatibilité	SCOT / schémas de secteur / PLU / CC SDC IOTA ICPE		Le PLU doit, par son zonage, préserver l'espace de liberté fonctionnel des Brotteaux (classement en zone N)
6-11	Délimiter une bande de terre non constructible en bordure des cours d'eau, à inscrire aux SCOT, schémas de secteur, PLU, cartes communales et /ou à acquérir	mise en compatibilité	SCOT / schémas de secteur / PLU / CC	La Commune est traversée par la rivière d'Ain, classée Zone Humide prioritaire par le SAGE	Le PLU doit délimiter une bande de terre non constructible en bordure des cours d'eau pour permettre de préserver ces espaces sensibles.
6-17	Préserver toutes les zones humides et en particulier les zones humides prioritaires	mise en compatibilité	SCOT / schémas de secteur / PLU / CC SDC	La Commune est traversée par la rivière d'Ain, classée Zone Humide prioritaire par le SAGE	Le PLU de la commune doit, par son zonage, préserver l'ensemble des zones humides de son territoire et en particulier les zones humides prioritaires dont fait partie la rivière d'Ain et ses lônes

Règlement :

6	Préserver les zones humides prioritaires et leurs fonctionnalités	IOTA 3.3.1.0 soumises à Déclaration et Autorisation	La Commune est traversée par la rivière d'Ain, classée Zone Humide prioritaire par le SAGE	toute opération, travaux d'assèchement ou de mise en eau, d'imperméabilisation, de remblaiement sont exclues des zones humides prioritaires sauf en cas de DUP.
9	Réserver les ressources stratégiques futures au seul usage AEP	1.1.2.0 soumises à Déclaration et Autorisation	<p>Le captage de Charnoz se situe dans l'emprise de la commune. D'après l'analyse de la qualité des eaux, le captage présente une qualité globalement satisfaisante au regard des objectifs du SAGE.</p> <p>La commune se situe également dans l'emprise d'une zone stratégique de niveau 3. Cette zone n'est pas très bien suivie en terme de qualité.</p> <p>Enfin, une petite partie du secteur de niveau 3 du captage de Chazey se situe sur la commune de Charnoz, en rive gauche de la rivière d'Ain.</p>	l'article indique que les nouveaux prélèvements en nappe dans les secteurs stratégiques de niveau 1,2 et 3 devront être exclusivement réservés à l' AEP collective publique et à des reconnaissances scientifiques et techniques, dans la limite de ses potentialités.