



Modification de droit commun n°2 du Plan Local d'Urbanisme

Commune de Plogonec

Notice de présentation

PLU approuvé en Conseil Municipal : 29/06/2017

Modification de droit commun n°1 approuvée en Conseil Municipal : 07/07/2023

Modification de droit commun n°2 : prescrite par arrêté municipal en date du 17/02/2023 - *en cours*

Modification de droit commun n°3 approuvée en Conseil Municipal : 11/10/2024

Version au 16/06/2025





Sommaire

Préambule	3
1. La procédure de modification	3
2. Les modalités de mise en œuvre de la modification de droit commun	3
3. L'objet de la modification	3
4. Le contenu du dossier relatif à la modification	4
5. Le contexte règlementaire du PLU de la commune de Plogonnec	4
6. La notion d'atteinte à l'économie générale du plan	6
La nécessité d'ouverture à l'urbanisation d'une nouvelle zone 2AUh	7
1. Contexte général, la politique communale menée depuis l'approbation du PLU (juin 2017)	7
2. Justification de l'utilité à l'ouverture à l'urbanisation de la zone 2AUH au regard des capacités d'urbanisation encore inexploitées dans les zones déjà urbanisées et la faisabilité opérationnelle du projet dans ces zones (article L.153-38 du Code de l'Urbanisme)	8
3. Le choix du secteur de développement de la commune	15
Le secteur de projet : Kerinou 3	17
1. Etat initial du site	17
2. Articulation du secteur ouvert à l'urbanisation avec la zone urbaine existante et le secteur Kerinou 2	44
3. Un impact sur l'activité agricole limité	45
4. Le projet d'aménagement	46
Modifications apportées aux pièces constitutives du PLU	48
1. La modification du règlement graphique	48
2. La modification du dossier d'orientations d'aménagement et de programmation (OAP)	49
Evaluation environnementale	52
1. Présentation des objectifs et du contenu de l'évaluation environnementale	52
2. Articulation avec les documents cadres	53
3. Analyse de l'état initial de l'environnement	65
4. Incidences notables probables de la mise en œuvre du document sur l'environnement	66
5. Analyse des incidences prévisibles sur l'environnement	67
6. Evaluation des incidences sur les sites Natura 2000	73

7. Motifs de retenus du projet au regard des objectifs de protection de l'environnement	76
8. Mesures « Eviter - Réduire - Compenser » (ERC)	77
9. Indicateurs de suivi	78
10. Résumé non technique	78



Préambule

1. La procédure de modification

La **procédure de modification** est définie par l'article L.153-36 du Code de l'Urbanisme :

« Sous réserve des cas où une révision s'impose en application de l'article L. 153-31, le plan local d'urbanisme est modifié lorsque l'établissement public de coopération intercommunale ou la commune décide de modifier le règlement, les orientations d'aménagement et de programmation ou le programme d'orientations et d'actions. »

Le Code de l'Urbanisme poursuit ensuite sur la mise en œuvre de la procédure et indique qu'il existe deux types de procédures de modification :

- ▶ 1/ La procédure de modification de droit commun (articles L.153-41 à L.153-44 du Code de l'Urbanisme) ;
- ▶ 2/ La procédure de modification simplifiée (articles L.153-45 à L.153-48 du Code de l'Urbanisme).

En l'espèce, le PLU de la commune de Plogonnec fait l'objet d'une procédure de **modification de droit commun**. En ce sens, l'article L.153-41 du Code de l'Urbanisme dispose que :

« Le projet de modification est soumis à enquête publique réalisée conformément au chapitre III du titre II du livre Ier du code de l'environnement par le président de l'établissement public de coopération intercommunale ou le maire lorsqu'il a pour effet :

1° Soit de majorer de plus de 20 % les possibilités de construction résultant, dans une zone, de l'application de l'ensemble des règles du plan ;

2° Soit de diminuer ces possibilités de construire ;

3° Soit de réduire la surface d'une zone urbaine ou à urbaniser ;

4° Soit d'appliquer l'article L. 131-9 du présent code. »

[A contrario, une procédure de modification simplifiée ne fait pas l'objet d'une enquête publique.]

2. Les modalités de mise en œuvre de la modification de droit commun

Les modalités de la procédure de la modification de droit commun sont définies aux articles L.153-37 ; L.153-38 ; L.153-40 à L.153-44 du Code de l'Urbanisme, à savoir :

« La procédure de modification est engagée à l'initiative du président de l'établissement public de coopération intercommunale ou du maire qui établit le projet de modification. »

« Lorsque le projet de modification porte sur l'ouverture à l'urbanisation d'une zone, une délibération motivée de l'organe délibérant de l'établissement public compétent ou du conseil municipal justifie l'utilité de cette ouverture au regard des capacités d'urbanisation encore inexploitées dans les zones déjà urbanisées et la faisabilité opérationnelle d'un projet dans ces zones. »

« Avant l'ouverture de l'enquête publique ou avant la mise à disposition du public du projet, le président de l'établissement public de coopération intercommunale ou le maire notifie le projet de modification aux personnes publiques associées mentionnées aux articles L. 132-7 et L. 132-9. Le projet est également notifié aux maires des communes concernées par la modification. »

« Le projet de modification est soumis à enquête publique réalisée conformément au chapitre III du titre II du livre Ier du code de l'environnement par le président de l'établissement public de coopération intercommunale ou le maire [...]. »

« Lorsque la modification d'un plan local d'urbanisme intercommunal ne concerne que certaines communes, l'enquête publique peut n'être organisée que sur le territoire de ces communes. »

« A l'issue de l'enquête publique, ce projet, éventuellement modifié pour tenir compte des avis qui ont été joints au dossier, des observations du public et du rapport du commissaire ou de la commission d'enquête, est approuvé par délibération de l'organe délibérant de l'établissement public de coopération intercommunale ou du conseil municipal. »

« L'acte approuvant une modification devient exécutoire dans les conditions définies aux articles L. 153-23 à L. 153-26. »

3. L'objet de la modification

Le Plan Local d'Urbanisme approuvé le 29 juin 2017 reste **un document vivant qui doit évoluer et s'ajuster** pour accompagner le développement et l'aménagement du territoire communal.

Plusieurs procédures d'évolution du PLU ont été mises en œuvre ou sont en cours :

- ▶ Une **procédure de modification de droit commun n°1 du PLU** a été menée. Elle a porté sur les objets suivants :



- La mise en cohérence du règlement graphique et du règlement écrit concernant les règles de recul par rapport aux routes départementales applicables aux zones A et N et la précision du règlement écrit concernant les dérogations possibles.
- L'adaptation de l'article UH.11 du règlement écrit, afin d'être en cohérence avec les dispositions prévues à l'article 1AUH.11 concernant le traitement des éléments annexes (uniquement pour les opérations d'aménagement d'ensemble).
- La modification du tracé du cours d'eau (et de la zone humide liée) au niveau du Kerinou sur le règlement graphique et les OAP des secteurs concernés, afin de prendre en compte l'actualisation réalisée par le SIVALODET.
- La création d'un STECAL « Ai » au niveau de Kernevez-Kerlanguy.
- La mise en cohérence des bâtiments étoilés sur le règlement graphique et l'atlas localisant et identifiant chaque bâtiment pouvant changer de destination (rapport de présentation).

La procédure de modification n°1 du PLU a été approuvée par délibération du Conseil municipal le 7 juillet 2023.

- Une **procédure de modification de droit commun n°2 du PLU** a été engagée le 17 février 2023. Elle a pour objet l'ouverture à l'urbanisation d'une zone 2AUH (Kerinou 3).

Procédure objet du présent dossier.

- Enfin, le 10 novembre 2023 a été engagée **la procédure de modification de droit commun n°3**. Elle a pour objet :
 - La délimitation d'un secteur Uhb dans le bourg et élargissement du périmètre de diversité commerciale – Secteur de l'EHPAD.
 - La création d'une OAP – Secteur ZAE Bouteffelec Nord.
 - La création d'une OAP et la délimitation d'une zone 1AUh – Secteur Venelle des Hortensias - La délimitation d'un emplacement réservé pour permettra la création d'un accès à la parcelle AC 0112.

La procédure de modification n°3 du PLU a été approuvée par délibération du Conseil municipal le 11 octobre 2024.

- Une procédure de révision allégée n°1 avait été prescrite par délibération du Conseil Municipal le 29 avril 2022. Considérant que dans le cadre des nouvelles contraintes imposées par le ZAN (Zéro Artificialisation Nette), il est proposé de ne pas donner suite à la procédure de révision allégée n°1 qui visait à rendre constructible une emprise de 3,5 hectares classée en zone agricole (issue de la parcelle YP264 située au Croëzou) et de ne pas reclasser en zone agricole une emprise équivalente actuellement classée en 2AUi. Aussi, c'est par délibération en date du 15 décembre 2023, que la Conseil Municipal renonce à poursuivre la procédure de révision allégée n°1 en abrogeant la délibération en date du 29 avril 2022.

4. Le contenu du dossier relatif à la modification

Le présent dossier de modification comprend :

- Les documents relatifs à la procédure (délibérations, ...);
- La notice explicative de la modification n°2 ;
- Les pièces réglementaires du PLU modifiées par la modification n°2, en l'espèce le règlement graphique et le dossier des Orientations d'Aménagement et de Programmation (OAP).

5. Le contexte réglementaire du PLU de la commune de Plogonnec

L'aménagement du territoire de la commune de Plogonnec est soumis au respect du cadre réglementaire de la planification. Ce cadre réglementaire impose l'articulation et la compatibilité des documents d'urbanisme les uns avec les autres. Il existe ainsi une hiérarchie entre les différents documents de planification et des exigences de compatibilité, de prise en compte ou de prise en considération entre ces documents.

En application de l'article L.131-4 du Code de l'Urbanisme :

« Les plans locaux d'urbanisme et les documents en tenant lieu ainsi que les cartes communales sont compatibles avec :

1° Les schémas de cohérence territoriale prévus à l'article L. 141-1 ;

2° Les schémas de mise en valeur de la mer prévus à l'article 57 de la loi n° 83-8 du 7 janvier 1983 relative à la répartition de compétences entre les communes, les départements, les régions et l'Etat ; 3° Les plans de mobilité prévus à l'article L. 1214-1 du code des transports ;

4° Les programmes locaux de l'habitat prévus à l'article L. 302-1 du code de la construction et de l'habitation.

Le plan local d'urbanisme n'est pas illégal du seul fait qu'il autorise la construction de plus de logements que les obligations minimales du programme local de l'habitat n'en prévoient. »

De plus, l'article L.131-5 du Code de l'Urbanisme poursuit :

« Les plans locaux d'urbanisme et les documents en tenant lieu sont compatibles avec le plan climat-air-énergie territorial prévu à l'article L. 229-26 du code de l'environnement, les plans locaux de mobilité prévus à l'article L. 1214-13-2 du code des transports et les plans locaux de mobilité prévus pour la région d'Ile-de-France à l' article L. 1214-30 du code des transports. »



COMPATIBILITÉ		
Schéma de cohérence territoriale (SCoT) Rôle intégrateur du SCoT : le SCoT est compatible avec (article L.131-1 du Code de l'Urbanisme) :	X	SCoT de l'Odet, approuvé le 06/06/2012 – <i>en cours de révision</i>
<ul style="list-style-type: none"> Les dispositions particulières au littoral et aux zones de montagnes, la directive territoriale d'aménagement 	X	
<ul style="list-style-type: none"> Les règles générales du schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET) 	X	SRADDET de Bretagne, approuvé le 16/03/2021 – <i>en cours de révision</i>
<ul style="list-style-type: none"> Les chartes des parcs naturels régionaux (PNR) 	-	-
<ul style="list-style-type: none"> Les chartes des parcs nationaux 	-	-
<ul style="list-style-type: none"> Les orientations fondamentales d'une gestion équilibrée de la ressource en eau et les objectifs de qualité et de quantité des eaux définis par les schémas directeurs d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) 	X	SDAGE Loire-Bretagne 2022-2027, approuvé le 18/03/2022
<ul style="list-style-type: none"> Les objectifs de protection définis par les schémas d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) 	X	SAGE de l'Odet, approuvé le 20/02/2017
<ul style="list-style-type: none"> Les objectifs de gestion des risques d'inondation définis par les plans de gestion des risques d'inondation (PGRI) 	X	PGRI du bassin Loire-Bretagne 2022-2027, adopté le 15/03/2022
<ul style="list-style-type: none"> Document stratégique de façade maritime/bassin maritime 	-	-
<ul style="list-style-type: none"> Plan d'exposition au bruit des aérodromes 	-	-

<ul style="list-style-type: none"> Le schéma régional des carrières 	- X	Schéma régional des carrières, approuvé le 30/01/2020 (rapport de compatibilité en l'absence de SCoT)
Schéma de mise en valeur de la mer	-	-
Plan de déplacements urbains et plan de mobilité (PDU/PM)	-	-
Programme local d'habitat (PLH)	X	PLH 2019-2024 de QBO, adopté le 07/12/2018
Plan climat-air-énergie territorial (PCAET)	X	PCAET de QBO, prescrit le 17/03/2022 (en cours d'élaboration)

PRISE EN COMPTE		
Les objectifs du schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET)	X	SRADDET de Bretagne, approuvé le 16/03/2021
Schéma régional climat-air-énergie (SRCAE)	X	Intégré dans le SRADDET de Bretagne, approuvé le 16/03/2021
Schéma régional de développement de l'aquaculture marine (SRDAM)	-	-
Programmes d'équipement de l'Etat, des collectivités territoriales et des établissements et services publics	-	-
Documents stratégiques façades maritimes	-	-
Charte de pays	-	-

Si le PLU n'est pas un document figé, Plogonnec s'attache à accompagner le développement et l'aménagement de son territoire dans la lignée des orientations retenues au sein du PADD. L'ensemble des modifications apportées au PLU à travers la présente procédure de modification n°2, permet de répondre aux évolutions indéniables de l'aménagement du territoire communal tout en poursuivant les orientations définies dans le PLU approuvé en 2017 (les orientations inscrites au sein du PADD ne sont pas remises en cause).

La lutte contre l'étalement urbain et l'habitat diffus est un enjeu phare pour le territoire de Plogonnec. Ainsi, lors de l'élaboration du PLU (approuvé en 2017), Plogonnec s'est fixée pour objectif une modération du rythme de la consommation des espaces naturels, agricoles et forestiers d'environ 30% au regard de la consommation foncière des dix dernières années (2003/2013) pour toutes les destinations confondues (habitat, économie, équipements), soit la possibilité de délimiter 23 ha en extension de l'enveloppe urbaine. Elle n'a finalement délimité que 18,4 hectares



constructibles en extension de l'enveloppe urbaine sur le règlement graphique. L'objectif de modération de la consommation d'espaces naturels, agricoles et forestiers a été donc plus ambitieux.

La loi n°2021-1104 du 22 août 2021 portant lutte contre le dérèglement climatique et renforcement de la résilience face à ses effets (dite loi Climat et résilience), dans son article 191, indique que « Afin d'atteindre l'objectif national d'absence de toute artificialisation nette des sols en 2050, le rythme de l'artificialisation des sols dans les dix années suivant la promulgation de la présente loi doit être tel que, sur cette période, la consommation totale d'espace observée à l'échelle nationale soit inférieure à la moitié de celle observée sur les dix années précédant cette date. Ces objectifs sont appliqués de manière différenciée et territorialisée, dans les conditions fixées par la loi ». Il revient, dans un premier temps, aux régions d'inscrire et de territorialiser cet objectif au sein des schémas régionaux d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET). Les SRADDET ont jusqu'en novembre 2024 pour être mis en conformité. Les Schémas de Cohérence Territoriale (SCoT) doivent ensuite être corrigés pour intégrer les dispositions du SRADDET, et ce, avant février 2027. Enfin, les PLU ont jusqu'en février 2028 pour se conformer à l'objectif poursuivi par la loi.

La loi ouvre donc la possibilité de territorialiser l'objectif de réduction de la consommation foncière, c'est-à-dire de le répartir de manière différenciée entre les territoires, afin d'atteindre l'objectif général de -50% à l'échelle régionale d'ici 2031, puis celui d'absence de toute artificialisation nette des sols en 2050. Le SRADDET de Bretagne, adopté par le Conseil Régional en décembre 2020 et approuvé par arrêté préfectoral le 16 mars 2021 est aujourd'hui en cours de révision afin de répondre aux évolutions législatives, dont l'entrée en vigueur de la loi Climat et résilience d'août 2021. Depuis l'automne 2021, les SCoT bretons se réunissent pour travailler avec la Région sur ce sujet. Le premier semestre 2023 a notamment fait l'objet d'ateliers de travail sur les critères de territorialisation qui seront retenus dans le SRADDET Bretagne révisé.

Parallèlement, le SCoT de l'Odet est en cours de révision.

Plogonnec lancera une révision générale de son PLU d'ici 2 ans afin de traduire la trajectoire vers le « Zéro artificialisation nette » (ZAN) défini par les documents supra-communaux (le SRADDET et le SCoT). Une anticipation de l'objectif ZAN et une prise de position à ce stade par Plogonnec pourrait être contradictoire avec la territorialisation définie aux échelles supra et nécessiter une nouvelle procédure d'évolution.

Aussi, si le PLU en vigueur sur le territoire de Plogonnec n'intègre pas, à ce jour, les dispositions de la loi Climat résilience, la consommation foncière effective depuis 2021 ainsi que la consommation foncière induite par les modifications apportées à travers la présente procédure de modification n°2 seront bien déduites des surfaces consommables à horizon 2031, puis 2050.

6. La notion d'atteinte à l'économie générale du plan

Dans le cadre de la présente procédure (modification de droit commun), les modifications apportées au dossier doivent poursuivre les objectifs et orientations du PADD (Projet d'Aménagement et de Développement Durables) défini lors de l'élaboration du PLU en vigueur. En d'autres termes, le PADD ne peut être modifié et il sera analysé, pour chaque point d'évolution, l'atteinte ou non à l'économie générale du plan.

L'atteinte à l'économie générale du plan est une notion qui a été définie comme telle : « *un plan d'occupation des sols est un parti d'urbanisme, c'est-à-dire un ensemble de choix d'urbanisme qui ont leur cohérence. Il faut bien voir que les différents choix à faire pour l'élaboration d'un plan d'occupation des sols n'ont pas tous la même importance, et même, en réalité, des choix importants, il n'y en a qu'un nombre limité. Dans ces conditions, lorsqu'est remis en cause une des options d'urbanisme et que cette remise en cause a une incidence, même limitée, sur l'ensemble du plan, on peut dire qu'il y a modification de l'économie générale du plan* » (Commissaire du gouvernement Bonichot, conclusions sur CE 7 janvier 1987 Pierre-Duplaix). Les notions d'atteinte à l'économie générale du plan et d'atteinte à l'économie générale du projet d'aménagement et de développement durables sont similaires. D'ailleurs, le juge administratif continue d'employer cette notion (CAA Paris 8 novembre 2007 Association syndicale du Front-de-Seine). L'idée est de ne pas contrarier le « parti d'urbanisme » pris lors de l'élaboration du PLU.

L'atteinte à l'économie générale du plan peut être définie comme la remise en cause d'une option fondamentale du parti d'urbanisme ayant une incidence sur la vision d'ensemble qu'effectue le plan. Pour déterminer cette atteinte, la jurisprudence retenait deux principaux critères : l'importance de la zone touchée par rapport à l'ensemble du territoire couvert par le plan d'occupation des sols et l'importance et la nature des modifications introduites dans cette zone. Par exemple, le changement d'affectation de certains secteurs, avec redéfinition d'une zone d'aménagement concerté et la création de deux nouvelles ZAC est considéré comme une atteinte à l'économie générale du plan (CE, 20 novembre 1987, Commune de Moissy-Cramayel). De même, une modification susceptible d'entraver l'activité agricole de la commune (CE 2 décembre 1991 Commune La Chaussée-Tirancourt) ou permettant l'implantation d'un supermarché (CE 6 février 1998 Falcy) est considérée comme telle. En revanche, une légère modification des hauteurs avec maintien du coefficient d'occupation des sols (CE 24 janvier 1994, Commune Lège-Cap-Ferret) ou encore « diverses altérations ne constituant, ni par chacune d'elles, ni dans leur ensemble, une modification du caractère de la commune » (CAA Lyon, 1^{ère} chambre, 5 février 2002, société Grispy Apple's) ne constituent pas une atteinte à l'économie générale du plan ou du PADD.

La nécessité d'ouverture à l'urbanisation d'une nouvelle zone 2AUh

1. Contexte général, la politique communale menée depuis l'approbation du PLU (juin 2017)

Depuis l'approbation du PLU, 3 opérations d'aménagement d'ensemble à vocation d'habitat ont été réalisées (dans le bourg et au Croëzou) auxquelles s'ajoutent l'édification de logements au sein de dents creuses.

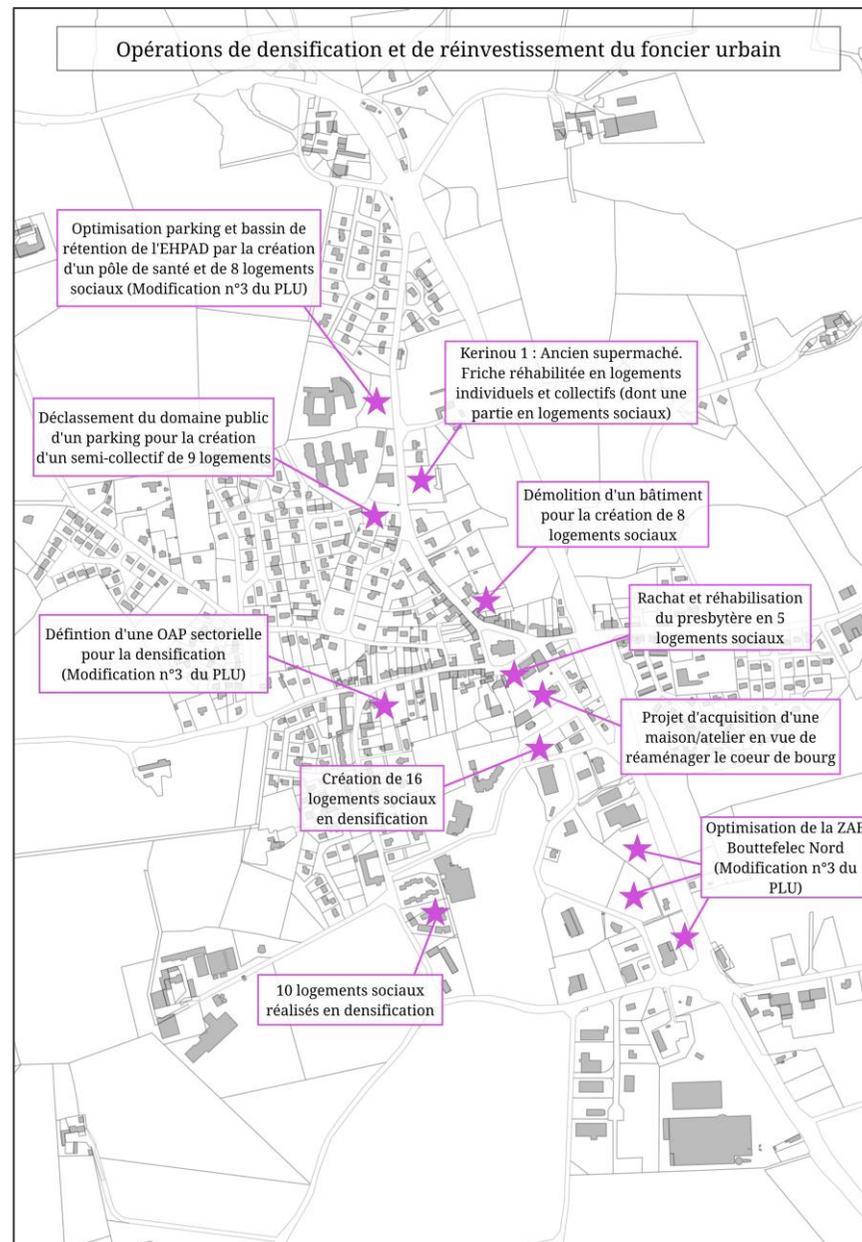
Ce sont au total près de 100 logements qui ont été créés depuis 2017, **soit une production moyenne de 14 logements/an** sur les 7 dernières années. Ce rythme de production est inférieur à la projection annoncée dans le PADD. En effet, le PADD fixe pour objectif la production de **320 logements** sur une période de 15 ans (2017-2032), correspondant à la création de **21 logements/an**.

Les projets d'aménagement des zones 1AUh de la commune sont essentiellement portés par les bailleurs sociaux publics. Ces derniers ont pris beaucoup de retard pour diverses raisons : négociations longues avec les propriétaires fonciers, crise COVID, hausse importante du coût de la construction, inflation qui déséquilibre les plans de financement. Cela explique le rythme de production de logements plus faible que la projection annoncée au sein du PADD en 2017.

Néanmoins, la production de logements tend à s'accélérer : 3 permis d'aménager relatifs à des opérations d'aménagement d'ensemble à vocation d'habitat ont été accordés en 2022 et 2023, proposant ainsi une nouvelle offre permettant de répondre à la demande.

Parallèlement, une des orientations phares mise en œuvre par la collectivité, au cours de ces dernières années, a été **l'accompagnement et l'accélération des opérations de réinvestissement du foncier urbain**.

Plus de 10 opérations de densification de l'enveloppe urbaine ont été recensées (cf. cartographie ci-après). Ces opérations, à l'initiative de la collectivité, sont localisées au sein de l'enveloppe urbaine du bourg de Plogonnec.





Si la collectivité met en œuvre / accompagne la mise en œuvre d'opérations d'aménagement au sein de l'enveloppe urbaine, elle soutient également les opérations d'aménagement situées en continuité immédiate de l'enveloppe urbaine, notamment du bourg, afin de produire une **offre de logements suffisante et adaptée aux besoins** (orientation 1.3 du PADD).

C'est dans ce cadre, que la commune de Plogonnec souhaite ouvrir à l'urbanisation une zone 2AUh à l'urbanisation, à savoir : le secteur Kerinou 3.



Localisation du secteur à ouvrir à l'urbanisation – Kerinou 3

2. Justification de l'utilité à l'ouverture à l'urbanisation de la zone 2AUh au regard des capacités d'urbanisation encore inexploitées dans les zones déjà urbanisées et la faisabilité opérationnelle du projet dans ces zones (article L.153-38 du Code de l'Urbanisme)

Article L. 153-38 : « Lorsque le projet de modification porte sur l'ouverture à l'urbanisation d'une zone, une délibération motivée de l'organe délibérant de l'établissement public compétent ou du conseil municipal justifie l'utilité de cette ouverture au regard des capacités d'urbanisation encore inexploitées dans les zones déjà urbanisées et la faisabilité opérationnelle d'un projet dans ces zones. »

a) Capacités d'urbanisation encore inexploitées en zone U

Une mise à jour du potentiel densifiable a été réalisée sur la commune de Plogonnec, avec la prise en compte des éléments suivants :

- 1/ Suppression de l'inventaire des terrains déjà construits (permis de construire octroyés entre 2016 (date d'arrêt du PLU en vigueur) -2023) ;
- 2/ Identification des dents creuses, lots issus des opérations d'aménagement (sans accord de permis de construire) et possibles divisions parcellaires.

Date de la mise à jour du potentiel densifiable : janvier 2024.

Cf. Détail du potentiel densifiable identifié ci-après.



Dents creuses - lots restant dans des opérations d'aménagement

- 3 permis d'aménager accordés, mais dont aucun permis de construire n'a jusqu'alors été octroyé ;
- 1 permis d'aménager en cours d'instruction ;
- Lots encore disponibles diffus dans le bourg et au Croëzou.

Capacité de création de logements en lots d'opérations d'aménagement encore disponibles (PA accordés + lots diffus)			
N°	Nom de zone (OAP)	Taux de mobilisation	Total de logements attendus
1	Kerinou 1	100%	14
2	Keramel		47
3	Kerroza (<i>en cours d'instruction</i>)		15
4	Kermaal		8
	Lots diffus		13
	TOTAL		97

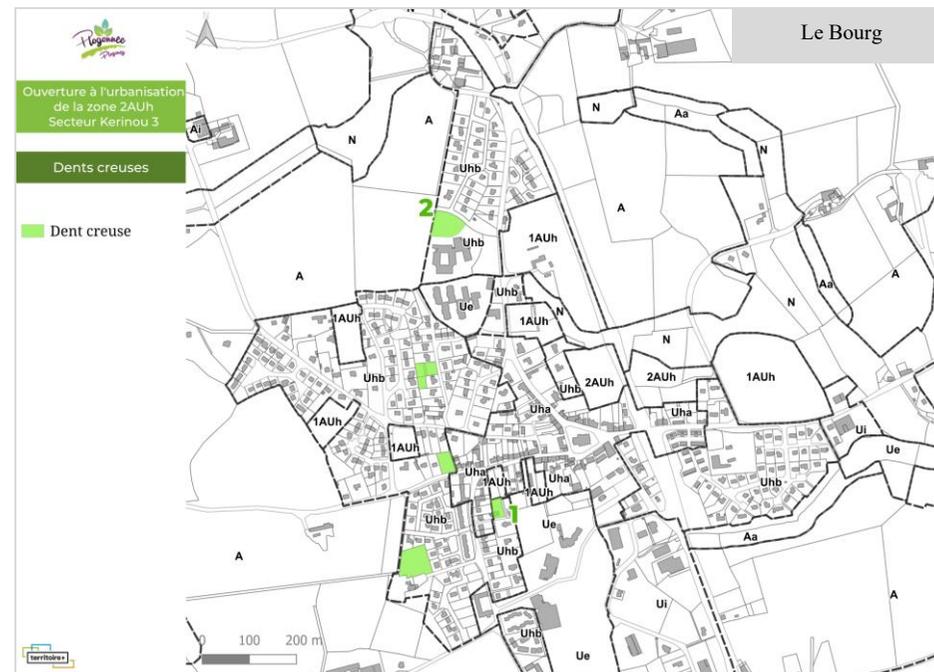




• **Dents creuses**

- 2 dents creuses en zones Uhb avec un nombre de logements déjà prédéfinis (liées à la procédure de modification n°3 du PLU) ;
- Dents creuses diffuses dans les 3 entités urbaines de la commune ;
- Taille minimale des parcelles retenue : 450 m².

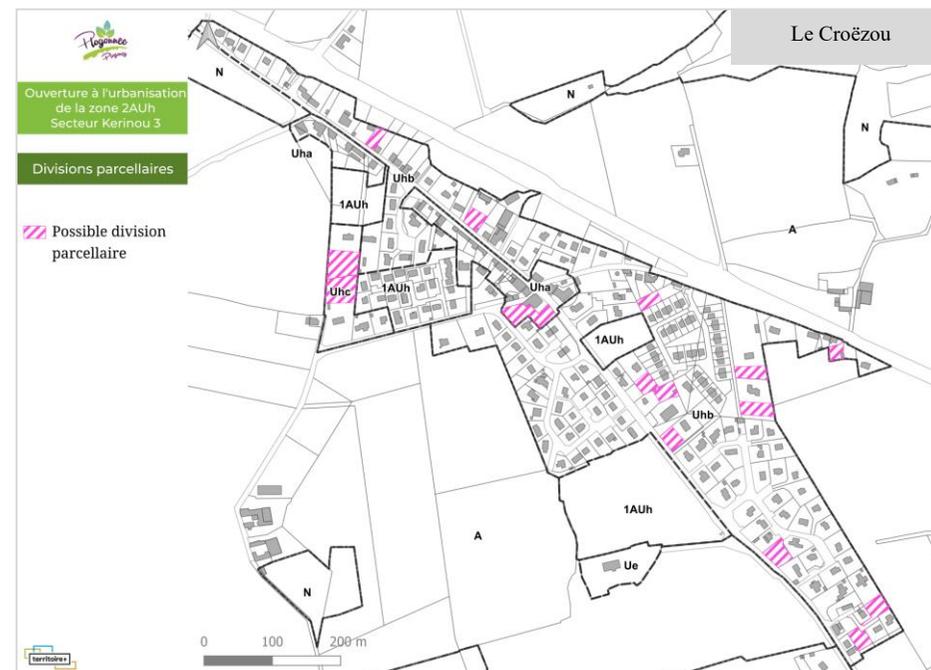
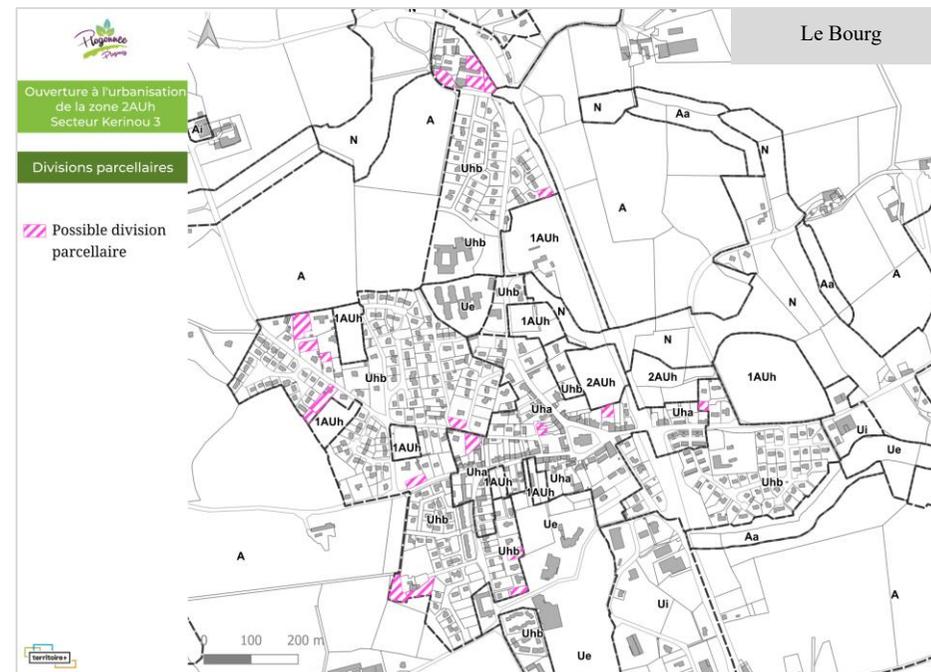
Capacité de création de logements en dents creuses					
N°	Nom de zone (OAP)	Surface (ha)	Densité (lgt/ha)	Taux de mobilisation	Total de logements attendus
1	Venelle des Hortensias <i>(modification n°3)</i>		22	50,00%	2
2	EHPAD <i>(modification n°3)</i>		13		6
	Dents creuses diffuses	2,11	13		14
			TOTAL		22





• Possibles divisions parcellaires

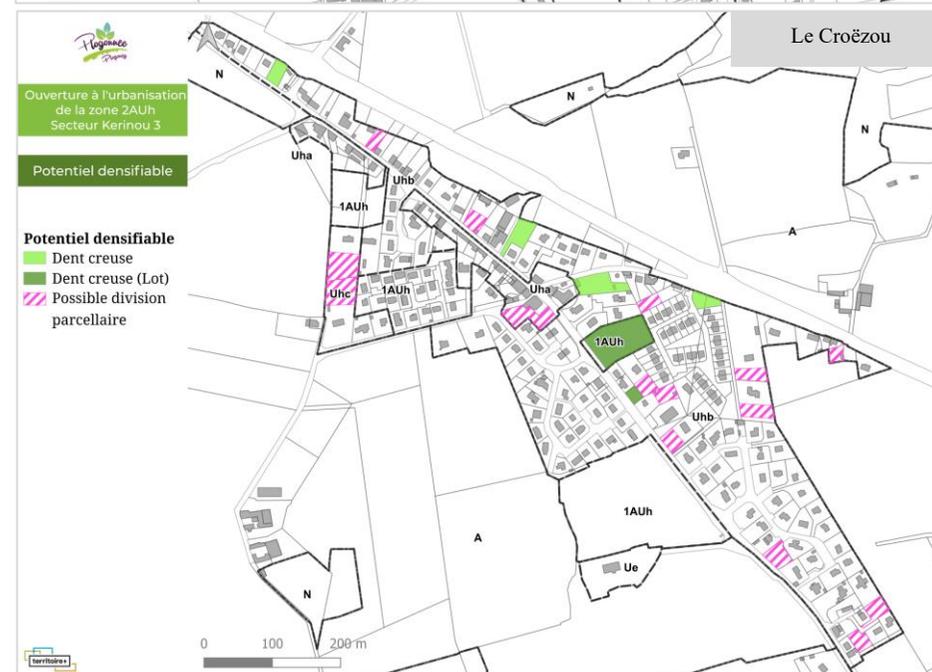
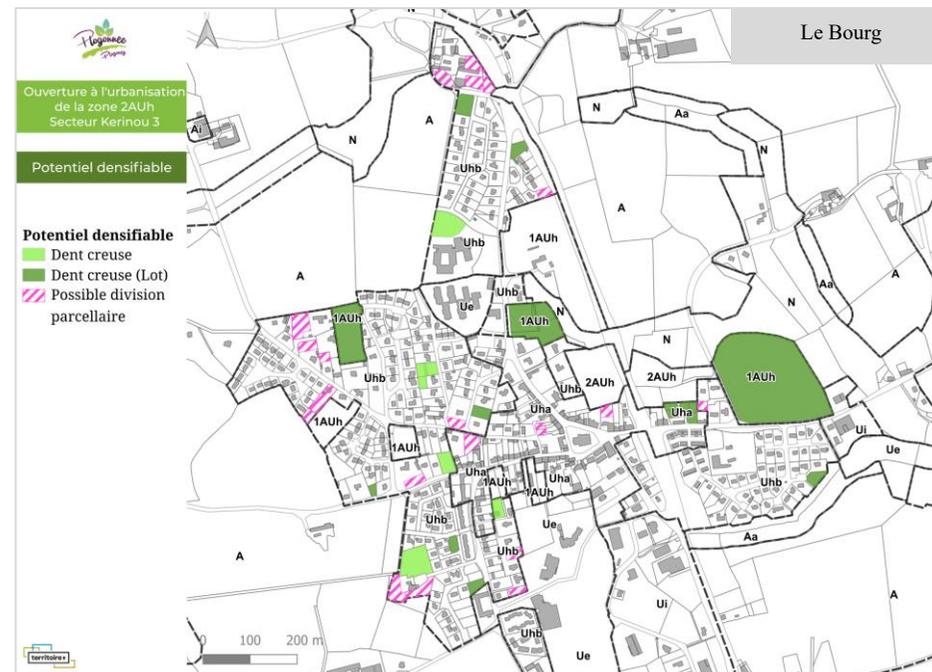
Capacité de création de logements en divisions parcellaires		
Nombre d'entité	Taux de mobilisation	Total de logements attendus
48	30%	14





>> Synthèse du potentiel densifiable en zone U

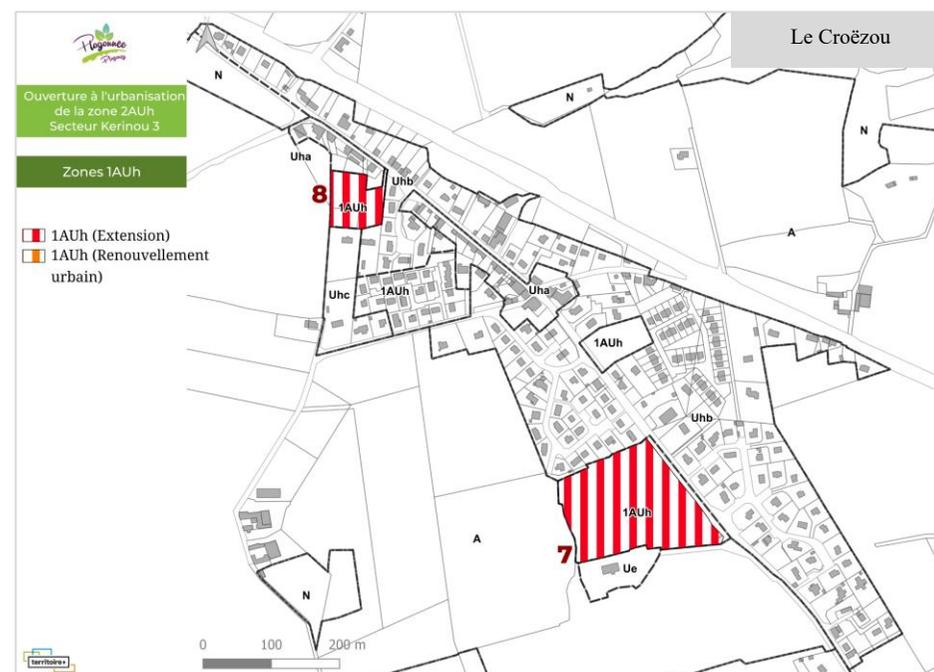
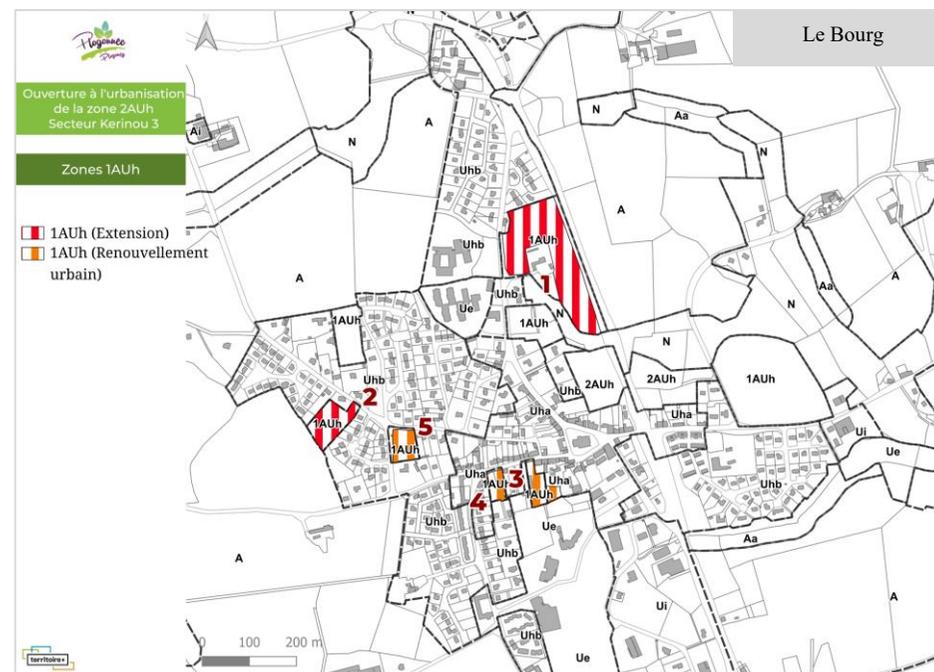
Potentiel densifiable en zone U				
Type	Surf (ha) /nb entités	Densité (lgt/ha)	Taux de mobilisation	Total de logements attendus
Dents creuses (lot)	97		100,00%	97
Dents creuses	2,11 (+ 6 logements - M3)	13	50,00%	22
Divisions parcellaires	48		30,00%	14
			TOTAL	133



**b) Capacités d'urbanisation en zone 1AUh**

- 8 zones 1AUh (sans permis d'aménager accordé) en extension et en renouvellement urbain.

Capacité de création de logements en zone 1AUh			
N°	Nom de zone (OAP)	Densité	Total de logements attendus
1	Kerinou 2	13	32
2	Kerheun	15	9
6	Leurneven	13	14
7	Pen ar Ven	13	34
8	Ty Nevez Camasquel	10	5
TOTAL en extension			94
3	Cœur de bourg	20	7
4	Venelle des Hortensias	20	4
5	Rue des fleurs	18	6
TOTAL en renouvellement urbain			17
TOTAL			111





c) Synthèse des capacités d'urbanisation encore inexploitées dans les zones déjà urbanisées et en zone 1AUh

Capacité de création de logements (janvier 2024)				
Type	Surf (ha) /nb entités	Densité (lgt/ha)	Taux de mobilisation	Total de logements attendus
1AUh (extension)				94
1AUh (renouvellement urbain)				17
Dents creuses (lot)	97		100,00%	97
Dents creuses	2,11 (+ 6 logements - M3)	13	50,00%	22
Divisions parcellaires	48		30,00%	14
			TOTAL	244



3. Le choix du secteur de développement de la commune

a) Localisation des zones 2AUh au sein du PLU en vigueur

- 3 zones 2AUh dans le PLU en vigueur, réparties dans le Bourg et à Saint-Albin.
- La zone n°1 correspond au secteur Kerinou 3, secteur ciblé par la présente procédure de modification visant à l'ouverture à l'urbanisation.





b) La zone ciblée par la commune : Kerinou 3

 Pour rappel, l'article L.153-38 du Code de l'Urbanisme stipule que « Lorsque le projet de modification porte sur l'ouverture à l'urbanisation d'une zone, une délibération motivée de l'organe délibérant de l'établissement public compétent ou du conseil municipal justifie **l'utilité de cette ouverture au regard des capacités d'urbanisation encore inexploitées** dans les zones déjà urbanisées et **la faisabilité opérationnelle d'un projet dans ces zones.** »

Consciente de l'importance des capacités d'urbanisation encore inexploitées dans les zones déjà urbanisées et dans les zones 1AUh, la collectivité justifie **la nécessité d'ouvrir à l'urbanisation la zone 2AUh « Kerinou 3 » au regard de l'interdépendance entre ce secteur et le secteur « Kerinou 2 », situé au Nord et classé en zone 1AUh. En effet, le secteur Kerinou 3 fait partie intégrante du projet d'aménagement de la zone comprise entre la RD et la rue de la Presqu'île (comprenant le secteur de Kerinou 2 et le secteur de Kerinou 3).**

Les secteurs Kerinou 2 et 3 se situent au Nord du bourg, entre la RD63 à l'Est et la rue de la Presqu'île à l'Ouest. La partie Sud constitue la continuité immédiate de l'urbanisation du bourg, elle s'établit à proximité immédiate des premières constructions du centre-bourg, dans le périmètre du Monument Historique classé de l'Eglise. Le secteur Kerinou 3 concerne plus particulièrement le Sud de la parcelle AB n°45, aujourd'hui à vocation agricole.

L'objectif poursuivi par l'urbanisation de cette zone est de restructurer l'urbanisation sur cette partie du bourg tout en tenant compte des enjeux environnementaux importants (présence d'une zone humide et d'un cours d'eau).

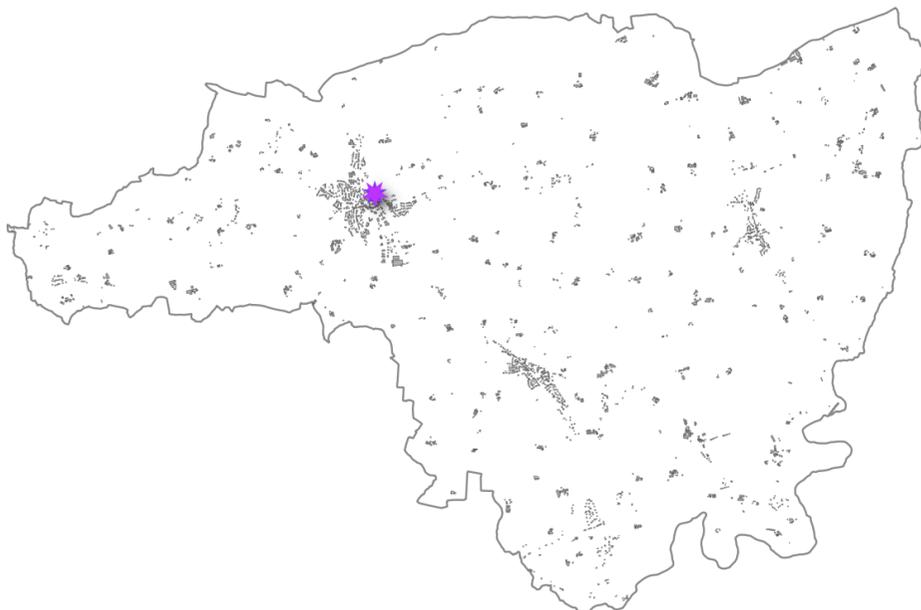
Par ailleurs, si l'aménagement conjoint de ces 2 secteurs n'est pas réalisé, la zone Kerinou 3 sera destinée à rester enclavée, entre l'urbanisation du Bourg et la RD 63. Aussi, l'exploitation de ce terrain sera rendue quasi impossible, son accessibilité étant grandement restreinte.

Concernant la zone 2AUh n°2 (cf. cartographie précédente), la commune de Plogonnec ne privilégie pas son ouverture à l'urbanisation. Cela au regard de sa localisation, légèrement plus excentrée par rapport au cœur de bourg et à l'argumentaire lié à l'interconnexion des secteurs Kerinou 2 et 3 exposée ci-dessus.

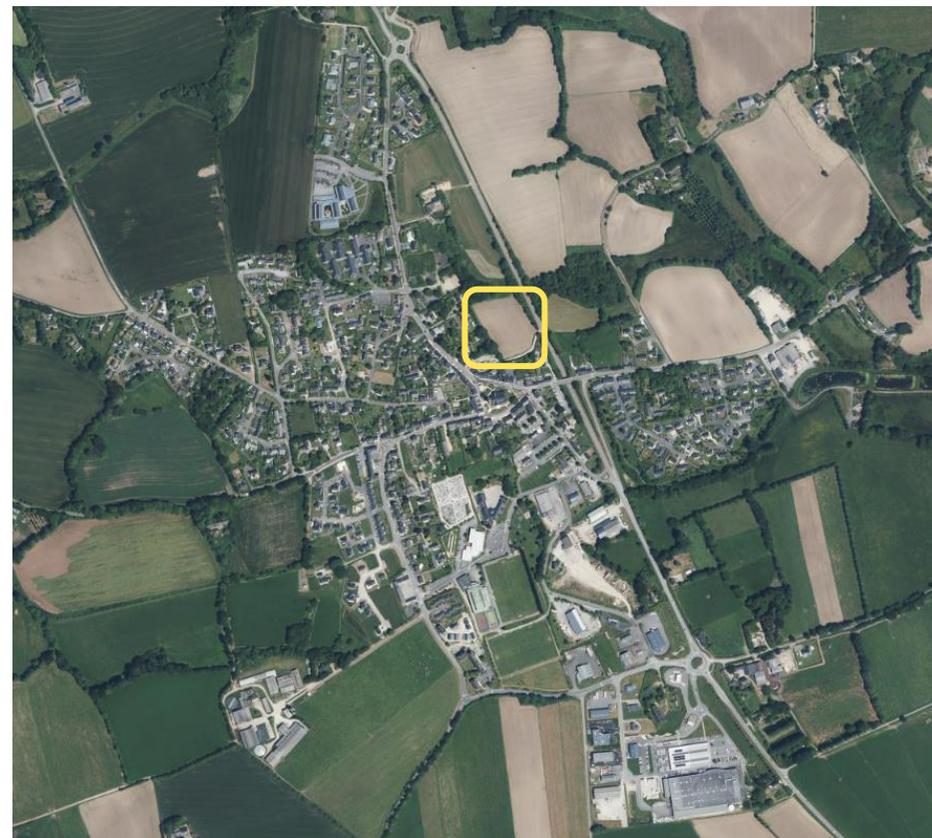
Le secteur de projet : Kerinou 3

1. Etat initial du site

Présentation générale du site



Localisation de la modification (Territoire +)



Localisation du secteur dans le bourg de Plogonnec (Géoportail)

Le secteur ciblé est situé dans le bourg de Plogonnec, plus spécifiquement en continuité du tissu urbain. Il est constitué par la partie Sud de la parcelle AB n°45, classée en zone 2AUh, pour une superficie de 1,08 ha. Cette portion de la parcelle est actuellement à vocation agricole.

La zone est bordée en façades Ouest et Sud par des habitations et des commerces. Au Nord, se trouve un petit boisement, ainsi que le reste de la parcelle AB n°45, classée en zone 1AUH (secteur Kerinou 2). A l'Est, le secteur est longé par la RD 63, le séparant de parcelles agricoles et de boisements.



Etat initial de l'environnement

Présentation générale
Environnement proche du site

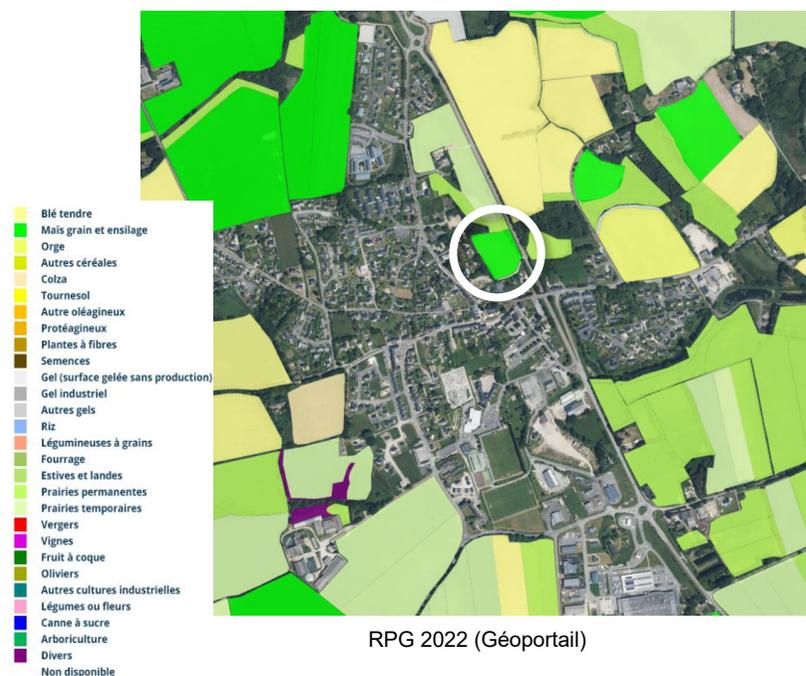
- Parcellaire
- Secteur Kerinou 3
- Route départementale (RD 63)

Contexte physique et paysager

Occupation du sol

Plogonnec présente les caractéristiques d'une commune rurale en raison de la prédominance de terres agricoles sur l'ensemble de son territoire.

La parcelle AB n°45 sur laquelle est définie le secteur objet de la modification, est aujourd'hui à vocation agricole. Selon les données 2022 du registre parcellaire graphique (RPG), le maïs est la principale culture réalisée sur la parcelle.



Paysage

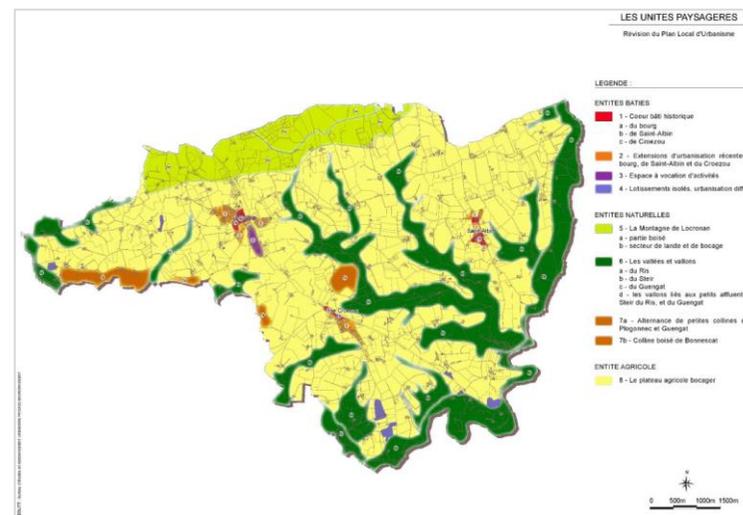
Le territoire de Plogonnec se compose de trois types de paysages, déterminés dans le document d'urbanisme selon l'utilisation des sols. Il s'agit du paysage de plateau cultivé, le paysage de collines et vallées et le paysage « urbain » contrasté.

Malgré sa proximité avec le centre-bourg, le secteur Kerinou 3 n'est pas compris dans l'entité dite « bâtie », mais s'inscrit dans l'entité agricole du « plateau agricole bocager », en raison de sa vocation de parcelle cultivée.

Cette typologie de paysage est prédominante à l'échelle de la commune. Elle

est entrecoupée par des vallées et de petits vallons, ainsi que par la Montagne du Locronan au Nord. Plus précisément, elle se définit par des espaces à dominante agricole, initialement de type bocager, mais qui en raison du remembrement a perdu un important réseau de haies et talus bocagers. Toutefois certains de ces beaux et hauts talus jalonnent toujours les routes. Le paysage est relativement ouvert et associé à des reliefs plus ou moins accentués selon les secteurs, cela permet d'offrir des vues lointaines sur le paysage plogonnécois.

Plus spécifiquement à l'échelle du secteur, le paysage est constitué d'une part en façade Ouest, d'un tissu urbain ancien avec le centre-bourg. Le secteur se trouve accolé à des jardins d'habitations et des cours liées à des commerces (parking du restaurant notamment). A l'opposé, à l'Est, la zone fait face à des terres agricoles dissimulées derrière des bocages denses.



Les entités paysagères – Rapport de présentation du PLU en vigueur

Enjeux :

- La limitation de l'impact de l'extension de l'urbanisation sur l'activité agricole.

Enjeux :

- La qualité paysagère du secteur : présence de linéaires boisés denses en bordure de la zone, secteur situé en face d'un boisement et de terres cultivées.

Franges urbaines et rurales

Le secteur Kerinou 3 est bordé sur la quasi-totalité de son périmètre par des éléments végétaux. Au Nord se trouve notamment un boisement dense. A l'Ouest et le long de sa façade Est, la zone est longée par de hauts linéaires arborés, la séparant visuellement du tissu urbain et de la RD63. Une percée a été créée au Sud-Est afin de permettre l'accès de l'agriculteur à sa parcelle depuis la RD63. Quant au Sud et sur une portion au Nord-Ouest du secteur, les bordures sont constituées de haies séparatives liées à des habitations. A noter, également qu'une partie en façade Nord-Est de la zone présente une absence de limite, tant naturelle (linéaire, talus...) qu'humaine (clôture...).

L'ensemble de ces linéaires agissent comme franges paysagères entre le secteur, le tissu urbain, ainsi que les milieux agricoles et naturels.

Les éléments naturels bordant le secteur ne bénéficient d'aucune protection au titre de l'article L.151-23 du Code de l'Urbanisme, notamment, dans le document d'urbanisme en vigueur.

Enjeux :

- La présence de boisements et de linéaires d'arbres de haut jet denses sur le pourtour de la zone, participant à la création d'une transition paysagère entre le secteur et le tissu urbain, ainsi que les milieux agricoles et naturels.



Etat initial de l'environnement

Contexte physique et paysager
 Franges urbaines et rurales

Types de franges paysagères

- Boisement
- Linéaire arboré
- Haie séparative
- - - Absence de limite

Contexte architectural et urbain

Fonctionnement urbain

Le secteur Kerinou 3 est localisé en continuité de l'urbanisation du bourg de Plogonnec, plus précisément à 200 m du cœur de bourg, dont le centre ancien (Uha) auquel il est accolé, se caractérise par une architecture, une implantation et des matériaux caractéristiques. De par sa proximité immédiate avec le bourg, le secteur bénéficie d'une accessibilité directe aux équipements (mairie, médiathèque...), services et commerces (boulangerie, restaurant, bar...) de la commune.

Le bourg est également bien desservi au niveau viaire, puisqu'il est longé par la RD 63 à l'Est et traversé d'Est en Ouest par la RD 39, puis la RD 56. Aussi un réseau de liaison douce est développé au sein du bourg.

Enjeux :

- La connexion architecturale et fonctionnelle du secteur avec le cœur de bourg et le reste du Bourg.
- L'évitement de l'engorgement du bourg par les véhicules motorisés.

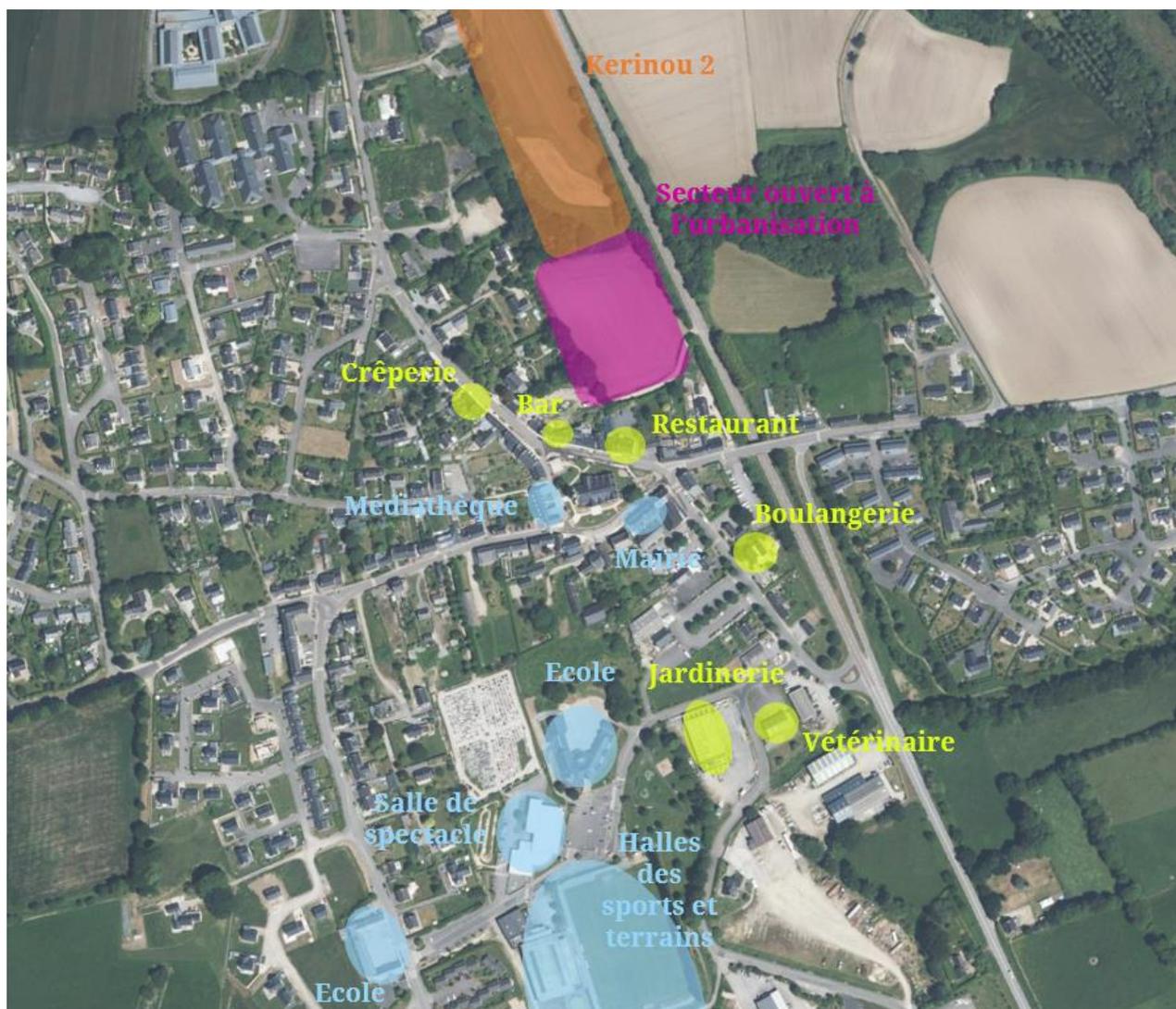


Schéma illustratif de la situation du présent point de modification (Territoire +)

Patrimoine

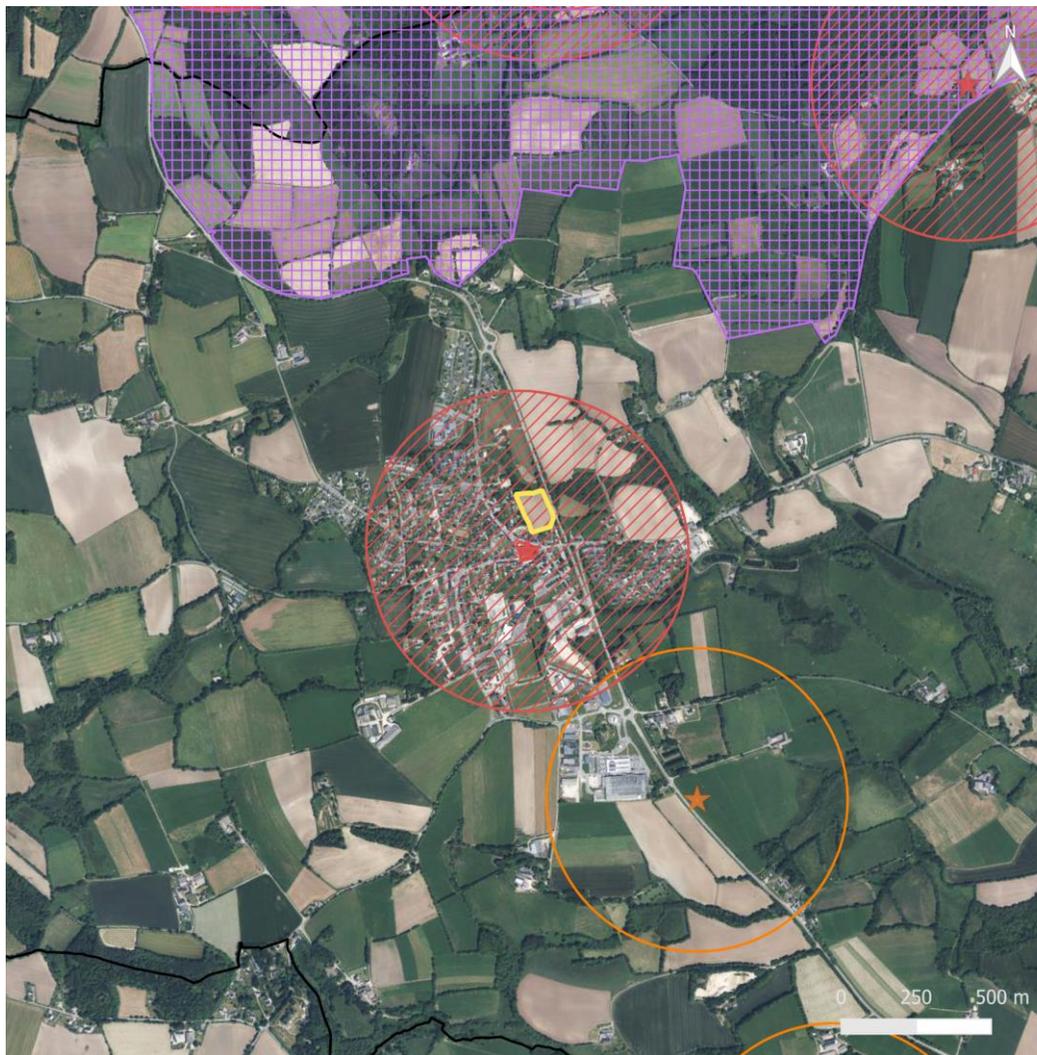
La commune de Plogonnec compte 6 monuments historiques sur son territoire, dont 4 d'entre eux sont classés et 2 sont inscrits. Le territoire communal est également concerné par le périmètre de protection de 2 monuments historiques situés hors du territoire.

La zone Kerinou 3 est comprise dans le périmètre de protection d'un monument historique. Située à environ 50 m à vol d'oiseau, il s'agit de l'église Saint-Thurien, située dans le cœur de bourg et classée monument historique par un arrêté daté du 28 octobre 1922, avec les murs, l'arc et les portes du cimetière qui l'entourent.

La zone est également située à environ 730 m au Sud de la Montagne de Locronan dite « Menez Lokorn », site naturel classé par un décret du 20 novembre 2007.

Enjeux :

- La covisibilité du secteur avec l'église Saint-Thurien classée monument historique (située à 50 m à vol d'oiseau).



Etat initial de l'environnement

Contexte architectural et urbain
 Patrimoine

- Limite communale
- Secteur Kerinou 3

Monuments historiques

- ★ Classé
- ★ Inscrit

Périmètres de protection aux abords des monuments historiques

- ▨ Classé
- Inscrit

Sites inscrits et classés

- ▨ Classé
- ▨ Inscrit

Patrimoine archéologique

Les zones de présomption de prescription archéologique (ZPPA) ont pour objet de préserver les éléments du patrimoine archéologique susceptibles d'être affectés par les travaux et projets d'aménagement, en informant les aménageurs des risques d'impacts. Elles sont définies par arrêté du préfet de région, dans le cadre de l'établissement ou de la mise à jour de la carte archéologique nationale qui rassemble et ordonne les données archéologiques disponibles pour l'ensemble du territoire national.

La ZPPA la plus proche géographiquement du secteur Kerinou est localisée à environ 425 m.

Enjeux :

- Pas d'enjeu particulier en raison de l'éloignement du secteur avec les ZPPA délimitées sur le territoire.



Etat initial de l'environnement

Contexte architectural et urbain
Patrimoine archéologique

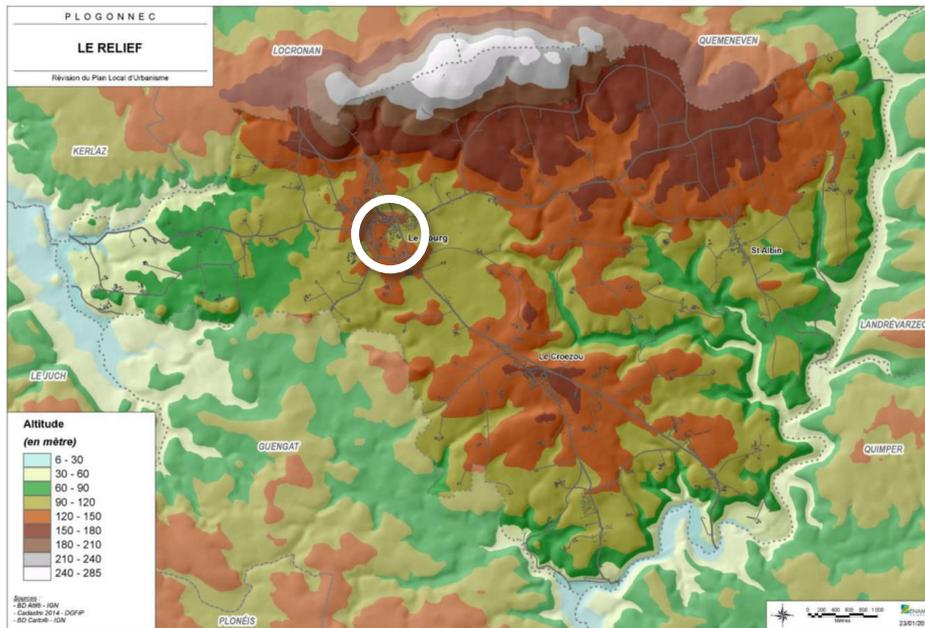
- Limite communale
- Secteur Kerinou 3
- Zones de présomption de prescription archéologique (ZPPA)

Contexte environnemental

Topographie

Le territoire de Plogonnec se caractérise par un relief marqué d'un ensemble de petites collines, creusées par les vallons des cours d'eau qui les sillonnent. Le point culminant de la commune est localisé au Nord, au sommet de la « Montagne du Prieuré » à 286 m d'altitude. A contrario, les points les plus bas, à 15 m d'altitude sont situés à l'extrémité Ouest de la commune au niveau de la vallée du Ruisseau du Ris et à l'extrémité Sud, dans la vallée du Steïr.

Le secteur est lui situé à environ 125 m d'altitude. Le dénivelé y est très faible ce qui facilitera son aménagement.



Relief de Plogonnec – Rapport de présentation du PLU

Enjeux :

- Dénivelé très faible au niveau du secteur. Pas d'enjeu particulier.

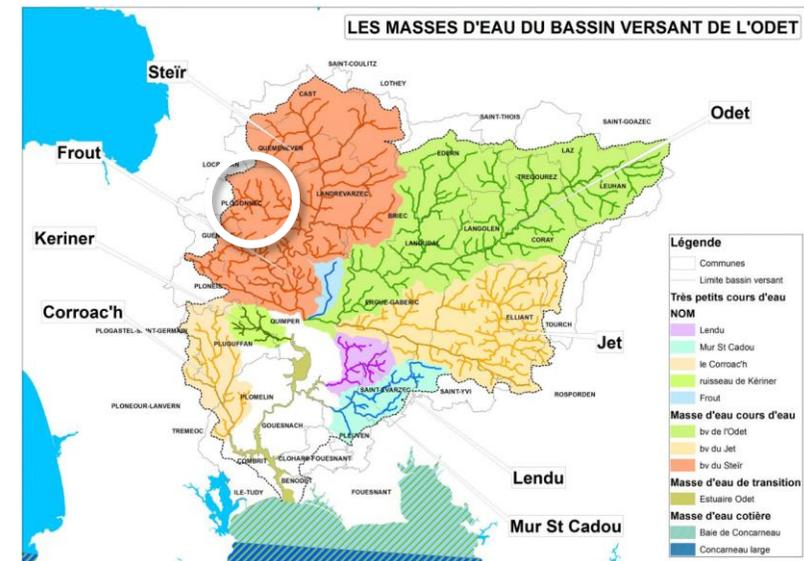
Hydrographie

Plogonnec présente un important réseau de cours d'eau sur son territoire. Selon les données de l'inventaire des cours d'eau réalisé par la Chambre d'Agriculture et de la DDTM 29, validé le 18 juillet 2011 et modifié le 25 juin 2014, les cours d'eau représentent un linéaire de 84 378 m environ.

Le ruisseau de Kerganapé notamment, traverse la commune et compte de nombreux affluents. L'un d'eux transite au Nord du secteur, passant au centre du boisement localisé en bordure de la zone, et se dirigeant ensuite plus à l'Est, au-delà de la RD 63, pour se jeter dans le Steïr, puis dans l'Odet au niveau de Quimper.

Ce ruisseau appartient au bassin versant « Le Steïr et ses affluents » dont la qualité écologique et chimique sont considérées comme bonne.

(Source : bilan 2015 Bassin versant de l'Odet, suivi de la qualité de l'eau – Sivalodet).



Masses d'eau du bassin versant de l'Odet - Sivalodet

Enjeux :

- La présence d'un affluent du ruisseau Kerganapé au Nord du secteur.
- La préservation de ce cours d'eau au regard de la richesse que peut présenter ce milieu pour la faune et la flore.
- L'évitement des risques de pollutions liées aux activités humaines.



Etat initial de l'environnement

Contexte environnemental
 Hydrographie

- Secteur Kerinou 3
- Cours d'eau Permanent

Géologie

D'après la carte géologique au 1/50 000^e de Châteaulin (n°310), la formation géologique attendue au droit de la zone de projet est constituée :

- De métagranodiorite de Plogonnec (My4) ;
- De dépôts de versants limoneux à blocs (Sh)



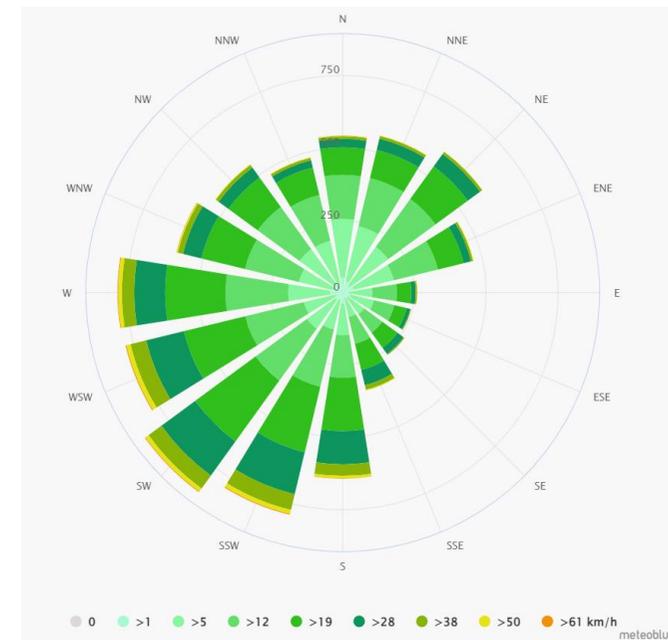
Extrait de la carte BRGM 1/50 000 (Géoportail)

Enjeux :

- Pas d'enjeu particulier concernant la géologie du site.

Climat

Climat	Doux et tempéré, avec des températures moyennes annuelles (1991 – 2023) situées entre 8,5°C (min) et 15,6°C (max).
Précipitations	La moyenne annuelle (1991 – 2020) est de 1 214,4 mm, avec des pluies assez bien réparties tout au long de l'année
Vents dominants	Provenant globalement de l'Ouest, et principalement du Sud-Ouest.



Rose des vents de Plogonnec (Meteoblue)

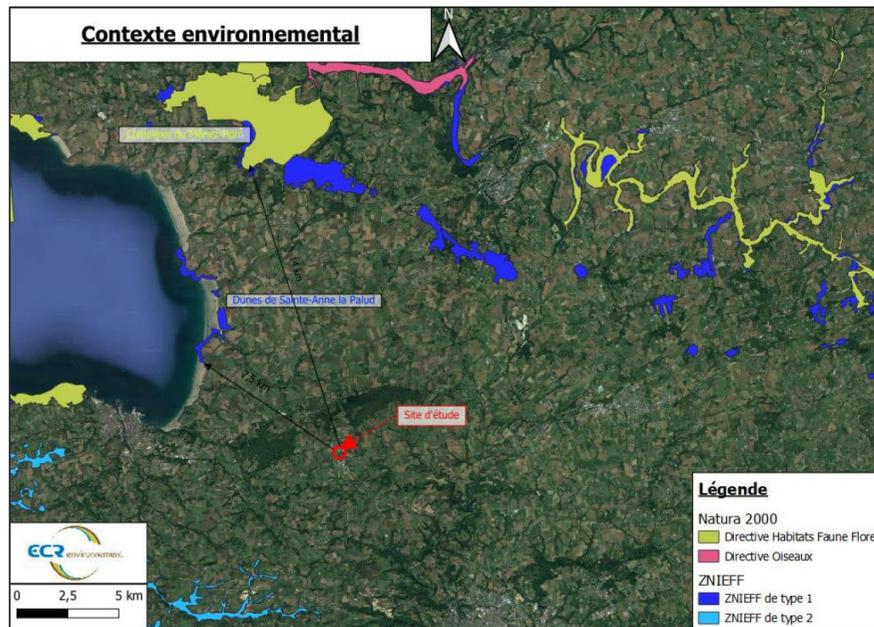
Enjeux :

- Enjeux faibles concernant le climat à Plogonnec.

Zonage d'inventaire du patrimoine naturel

La commune de Plogonnec ne compte aucune ZNIEFF (tant de type I que de type II) sur son territoire. La ZNIEFF la plus proche est située à environ 8 km du secteur. Il s'agit de la ZNIEFF de type I « Dunes de Sainte-Anne la Palud ».

La commune de Plogonnec ne compte également, aucune zone Natura 2000 (tant de ZPS que ZSC) sur son territoire. Le réseau Natura 2000 le plus proche est localisé à environ 14,5 km du secteur. Il s'agit du site n°FR5300014 « Complexe du Ménez Hom » au titre de la Directive « Habitats, faune, flore ».



Rapport d'expertise Faune-Flore-Habitats, septembre 2022 (ECR Environnement)

Enjeux :

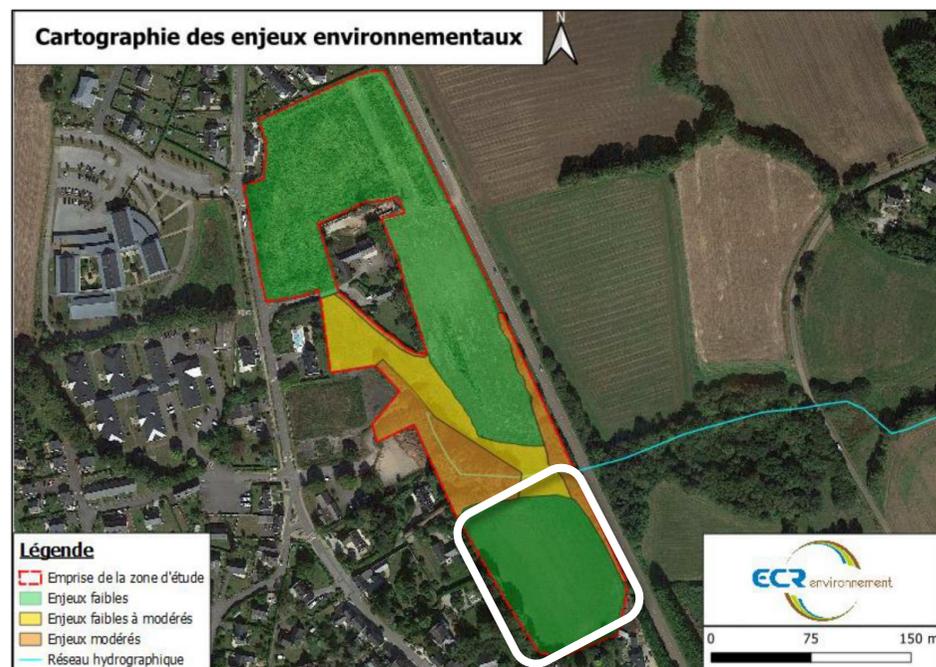
- Pas d'enjeu en raison de la distance séparant le secteur avec les zones d'inventaires susmentionnées.

Faune, flore, habitats

Un **dossier d'expertise Faune-Flore-Habitats** a été réalisé en septembre 2022 par le bureau d'études en environnement ECR Environnement sur le secteur Kerinou 2, comprenant également le périmètre du secteur Kerinou 3, objet de cet état initial.

Cette étude détaille le diagnostic floristique et des habitats, ainsi que le diagnostic faunistique sur l'ensemble de cette zone. Elle est annexée à la présente notice (cf. annexe 1).

A noter que la zone Kerinou 3 constitue des « terres agricoles et paysages artificiels ». De ce fait, le secteur n'est pas concerné par l'ensemble des espèces humides notamment, mentionnées dans l'étude.



Rapport d'expertise Faune-Flore-Habitats, septembre 2022 (ECR Environnement)

Enjeux pré-identifiés :

- Les haies arborée/arbustives sont des zones de reproduction probable de plusieurs espèces d'oiseaux communs protégés nationalement, et sont aussi favorables à d'autres espèces protégées (Hérisson d'Europe).
- Enjeux environnementaux faibles au niveau du secteur. Néanmoins, les enjeux faunistiques sont faibles à modérés en bordures Nord et Est du secteur.

L'étude Faune-Flore-Habitats a été complétée par un **pré-diagnostic Environnemental** (datant de juin 2024). Il est annexé à la présente notice (cf. annexe 2).

Cadre de cette étude supplémentaire :

La commune de Plogonnec est porteuse d'un projet d'évaluation environnementale de son PLU intégrant l'urbanisation d'une zone 2AUh pour une surface de 1,08 hectare. Une étude écologique a été menée en 2022 par ECR Environnement sur une zone 2AUh présente de part et d'autre de la route départementale n°63. Ce périmètre a été retravaillé et la zone localisée à l'Est de la départementale a finalement été retirée de la modification du fait des enjeux écologiques présents. Suite à l'avis de la MRAe et du fait de la période durant laquelle les inventaires ont été menés en 2022, des compléments ont été jugés nécessaires et sont présentés dans le présent rapport.

Ce prédiagnostic écologique se base sur la réalisation de deux prospections écologiques faunistiques traitant des groupes taxonomiques et/ou des périodes n'ayant pas pu être inventoriés jusqu'à présent. Hugo TOUZÉ, ingénieur écologue au sein d'ECR Environnement a réalisé les prospections en février et mars 2024 par conditions météorologiques favorables.

Synthèse des sensibilités et des enjeux environnementaux :

Localisé à proximité directe du centre bourg de Plogonnec et à distance de zones de protections et d'inventaires du patrimoine naturel, le périmètre de Kérinou 3 couvre une surface restreinte en bordure d'une route départementale passante. La vocation agricole intensive de l'emprise induit l'usage d'intrants et un travail du sol fréquent qui limitent fortement l'expression d'une biodiversité pouvant représenter un enjeu réglementaire. Un corridor écologique est toutefois présent au Nord de la parcelle, il s'agit d'un ruisseau et d'une prairie humide permanente attenante. Ce petit cours d'eau passe ensuite sous la route départementale 63 et rejoint un boisement à l'Est. On notera également la présence d'un bosquet de surface réduite au Nord-Ouest et de reliquats de haies dont les intérêts écologiques sont jugés comme faibles à modérés du fait de leurs natures et des résultats des investigations. Aucun arbre d'intérêt écologique (arbre à cavité) n'est présent au sein de ces habitats riverains et les lisières boisées sont dégradées aussi leur intérêt est limité pour les chiroptères bien que ces derniers puissent y chasser.

Les inventaires faunistiques complémentaires menés sur l'emprise de Kérinou 3 ont mis en évidence des enjeux écologiques faibles associés notamment à la présence d'oiseaux pouvant stationner au sein de l'emprise en halte migratoire et en période d'hivernage. La partie Nord

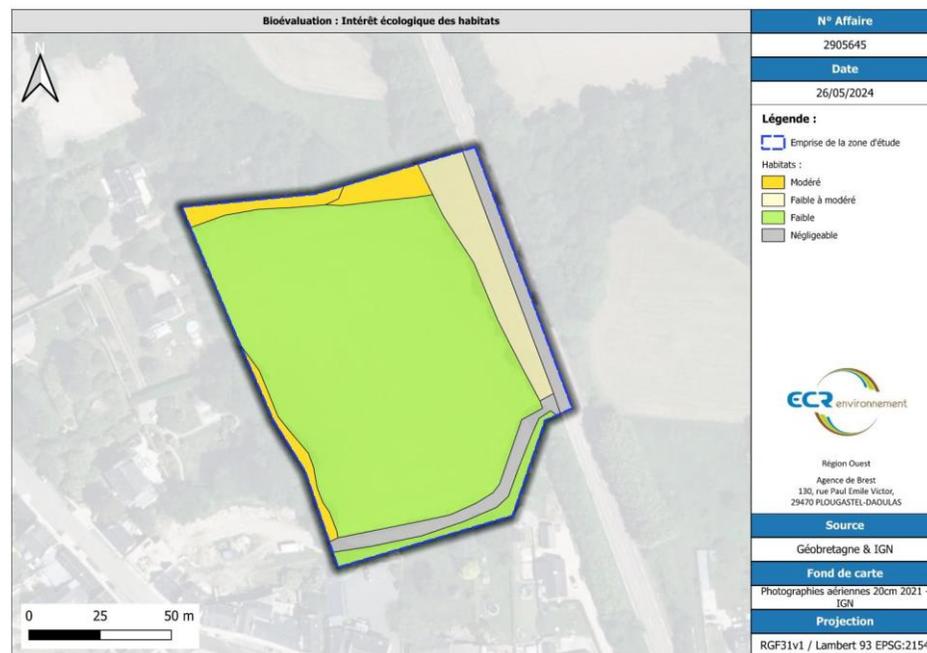


de la parcelle jouxte une prairie humide favorable aux stationnements de limicoles (bécassines et Bécasse des bois). Les surfaces boisées environnantes non impactées par le projet accueille des oiseaux nicheurs communs dont certaines espèces protégées. La parcelle en tant que telle n'accueille aucune espèce nicheuse d'oiseaux.

Une espèce d'amphibien, la Grenouille rousse (*Rana temporaria*) se reproduit au sein de la parcelle. Des larves ont ainsi été observées dans une dépression temporaire dont la présence est liée au travail mécanique du sol et aux fortes précipitations de l'hiver 2023-2024. Cet amphibien, non protégé, occupe de la fin décembre à la fin mars des sites de reproduction de façon opportuniste en fonction des niveaux d'eau de ces habitats. Il serait ainsi pertinent de faire en sorte que la parcelle n'abrite plus d'habitats favorables en amont de la phase chantier et de la période de reproduction. Les autres groupes taxonomiques n'ont pas révélé d'enjeux ce qui s'explique par les habitats disponibles. L'aire d'étude revêt un intérêt faible pour la faune et accueille des espèces communes.

La cartographie ci-après présente l'intérêt des habitats existants pour l'accueil de la faune :

- Les **zonages à enjeux écologiques modérés** abritent des habitats fonctionnels et communs occupés par des espèces protégées en bon état de conservation, il peut également s'agir de corridors écologiques ;
- Les **zonages à enjeux écologiques faibles à modérés** sont des habitats fréquentés par des espèces protégées mais dont la surface est limitée, ou encore l'attractivité est limitée dans le temps ou enfin dont la naturalité est réduite (haie ornementale mono strate constituée d'espèces non indigènes par exemple).
- Les **zonages à enjeux écologiques faibles** constituent des habitats très communs, anthropisés et peu fonctionnels pour les espèces protégées, rares et menacées.
- Les **zonages à enjeux écologiques négligeables** ne sont pas fréquentés par la faune et la flore d'intérêt, il s'agit des voies de cheminement souvent terrassées.



Enjeux écologiques des habitats au sein de l'aire d'étude (ECR environnement, 2024)

Zones humides

La commune de Plogonnec compte un certain nombre de zones humides liées principalement aux nombreux cours d'eau transitant sur le territoire. Selon l'inventaire des zones humides réalisé sur la commune par le Sivalodet en octobre 2012, 366 ha de zones humides ont été identifiées, représentant 6,7% de la surface communale.

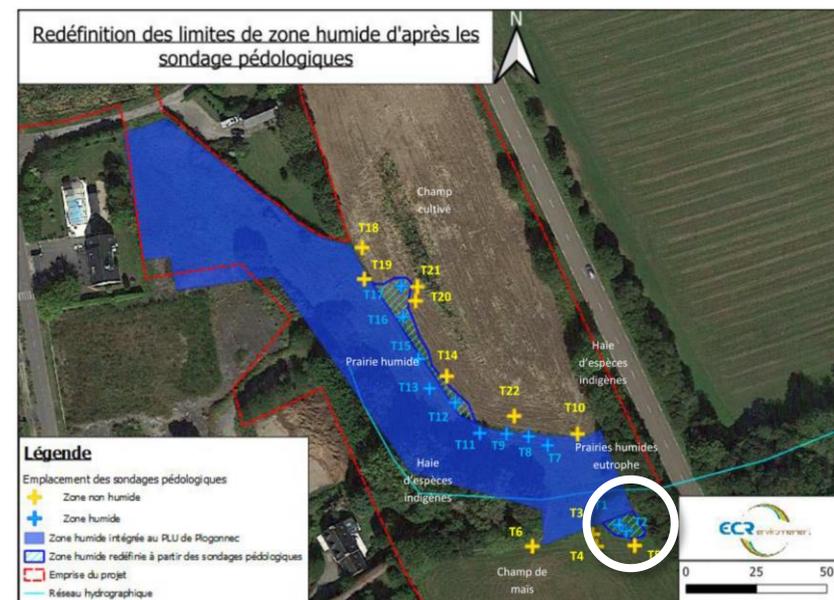
Une étude à l'échelle du secteur de Kerinou 2 et étendue à Kerinou 3 a été réalisée en septembre 2022 par le bureau d'études en environnement ECR Environnement. Elle détaille la délimitation de la zone humide présente au Nord du secteur Kerinou 3. Cette étude est annexée à la présente notice (cf. annexe 2).

Elle relève que la zone Kerinou 3 ne présente pas les caractéristiques d'un milieu humide, mais constitue des « terres agricoles et paysages artificiels ». Néanmoins, suite aux sondages pédologiques effectués au niveau du secteur, la limite de la zone humide a été redéfinie et élargie. Ainsi, une petite pointe de la zone humide concerne à présent le Nord de la zone Kerinou 3.

Cette évolution de la délimitation de zone humide est intégrée au règlement graphique du PLU modifié.



Rapport délimitation de zone humide – projet d'aménagement Kerinou 2, septembre 2022 (ECR Environnement)



Périmètre de la zone humide et localisation des carotages – Délimitation de zone humide, projet d'aménagement Kerinou 2, septembre 2022 (ECR Environnement)

Enjeux :

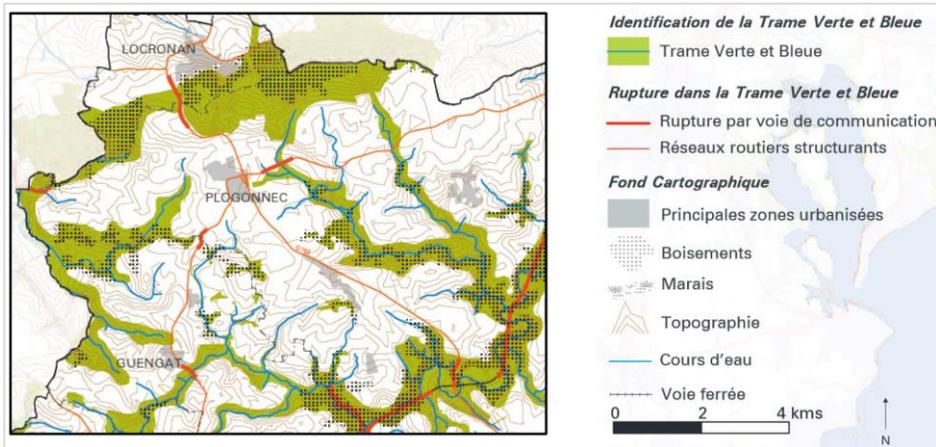
- Enjeu fort en raison de la proximité immédiate à une zone humide.
- Préservation de la faune et la flore associées aux milieux humides.

Continuités écologiques (TVB)

A l'échelle du SCoT de l'Odet, la Trame Verte et Bleue (TVB) sur la commune de Plogonnec est principalement structurée autour des cours d'eau et des zones boisées. Il ressort 3 zones naturelles majeures :

- Les boisements du site classé « Montagne de Locronan dit Menez Lokorn » situé au Nord du territoire ;
- Les vallées du Steier et de ses affluents, dans le secteur Est de la commune ;
- La vallée du Ris, au Nord-Ouest du territoire.

Le SCoT identifie également des ruptures dans la TVB, créées par les réseaux routiers structurants (RD63 et RD39) et certaines voies de communications.

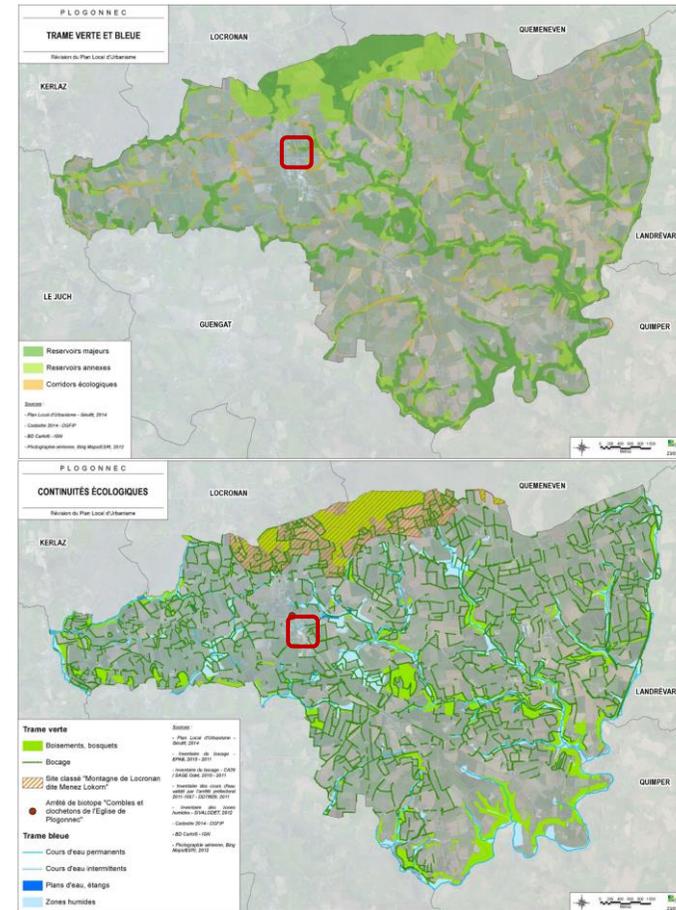


Trame Verte et Bleue définie à l'échelle du SCoT sur la commune de Plogonnec
 SCoT de l'Odet, Modification n°1, 2015

A l'échelle communale, la Trame Verte et Bleue de Plogonnec s'articule principalement autour des espaces boisés présents au Nord de la commune ou associés au réseau hydrographique. Des zones humides sont inventoriées sur le territoire, et localisées principalement à proximité des cours d'eau et des têtes de bassin versant. De cette manière, le réseau hydrographique structure en grande partie la TVB communale. Les boisements identifiés constituent des réservoirs de biodiversité majeurs, localisés pour l'essentiel dans la moitié Est du territoire communal. Ces derniers sont fortement connectés entre eux par l'entremise du réseau hydrographique, des zones humides et des espaces naturels autres, qui forment des continuités écologiques.

Cette TVB qui traverse en profondeur l'Est de la commune est également en contact direct avec le bourg. La vallée du ruisseau de la Mignonne, les boisements et zones humides qui l'accompagnent se trouvent en limite Est du bourg. Cet espace offre ainsi une possibilité aux habitants d'être à

proximité de lieux riches en biodiversité. Un atout en termes de découverte de la commune et de qualité du cadre de vie.



Trame Verte et Bleue sur la commune de Plogonnec
 - Rapport de présentation du PLU en vigueur

Continuités écologiques sur la commune de Plogonnec
 - Rapport de présentation du PLU en vigueur

A l'échelle de la zone Kerinou 3, une partie du secteur est comprise dans un corridor écologique, lié au boisement et au cours d'eau localisé au Nord, permettant de faire le lien entre les différents réservoirs de biodiversité, situés de part et d'autre de la RD 63.

Enjeux :

- Enjeu fort en raison de la présence de réservoirs de biodiversité et de continuités écologiques au Nord de la zone.
- La conservation Trame Verte et Bleue passant en partie au Nord de la zone Kerinou 3



Etat initial de l'environnement

Contexte environnemental
Trame Verte et Bleue

- Secteur Kerinou 3
- Cours d'eau Permanent

Trame Verte et Bleue

- Réservoirs de biodiversité
- Corridors écologiques

Risque et nuisances

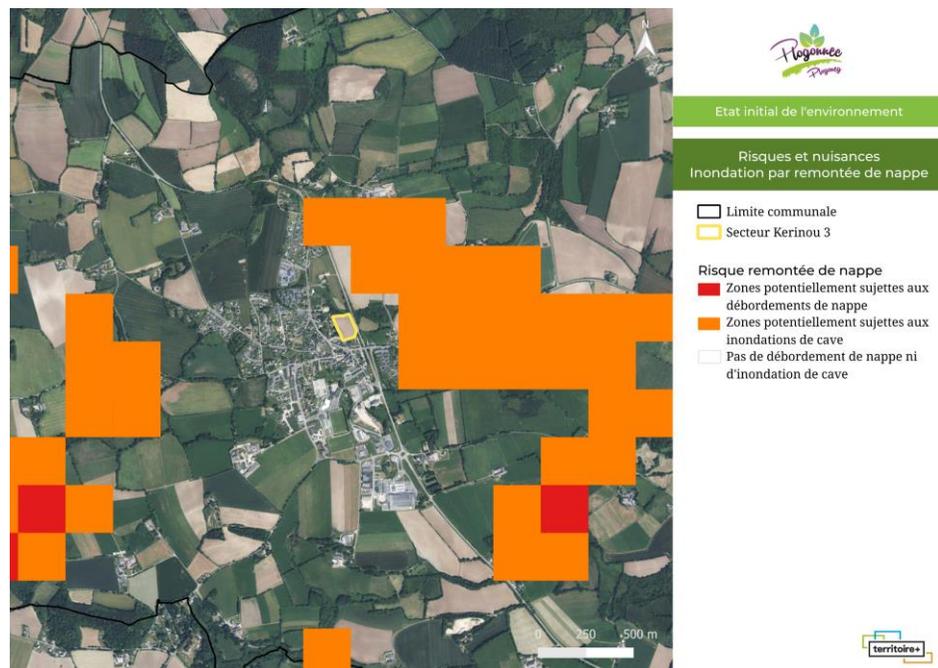
Inondation

L'inondation est une submersion, rapide ou lente, d'une zone habituellement hors de l'eau.

➤ Inondations par remontée de nappes

L'inondation par remontée de nappes désigne une inondation provoquée par la montée du niveau de la nappe phréatique jusqu'à la surface du sol.

Ce risque est présent sur la commune de Plogonnec, mais de manière variable. En effet, l'inondation par remontée de nappes est faible sur la majeure partie du territoire, notamment au niveau du bourg et plus spécifiquement du secteur Kerinou 3. Une « zone potentiellement sujette aux inondations de cave » est toutefois identifiée plus à l'Est, de l'autre côté de la RD 63.



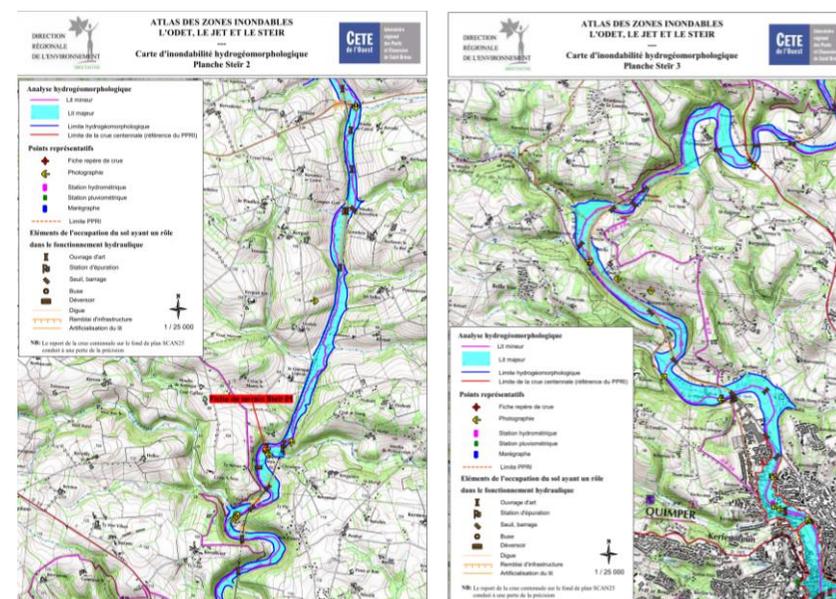
Enjeux :

- Enjeu faible, le secteur n'étant pas exposé directement à un risque de remontée de nappe.

➤ Inondations par débordement de cours d'eau

Ce type d'inondation a lieu lorsque lorsqu'un cours d'eau déborde de son lit habituel. Afin de prévenir le risque d'inondation fluviale et dans le cadre de la circulaire en date du 14 octobre 2003, relative à la politique de l'Etat en matière d'établissement des atlas des zones inondables (AZI), des atlas ont été réalisés sur les principaux cours d'eau bretons. Ils ont vocation à cartographier les zones potentiellement inondables et constituent un inventaire des territoires ayant déjà été inondés par le passé.

La commune de Plogonnec étant située sur la rive droite de la rivière le Steïr, elle est concernée par l'AZI Odet Jet Steïr.



AZI Steïr, planche 2 et 3 concernant Plogonnec – CETE de l'Ouest

Le Steïr étant situé en bordure Est du territoire communal de Plogonnec, le secteur Kerinou 3, n'est pas sujet à un risque d'inondation par débordement de cours d'eau.

Enjeux :

- Pas d'enjeu, le secteur n'est pas exposé directement à un risque débordement de cours d'eau.

➤ Inondations par ruissellement et coulées de boues

Les inondations par ruissellement et les coulées de boues (écoulements chargés en sédiments) surviennent quand le sol est saturé en eau et donc lorsque les eaux de pluie ne peuvent pas ou plus s'infiltrer dans le sol.

Ce risque est présent sur le territoire de Plogonnec. L'état de catastrophe naturelle a par ailleurs été déclaré à 3 reprises sur la commune suite à des épisodes d'inondations et/ou coulées de boue. Le phénomène le plus récent remonte au 12 juillet 2000.

La commune bénéficie d'un Programme d'Actions de préventions des inondations (PAPI) Odet, depuis juillet 2012, sur l'inondation fluviale du bassin de l'Odet.

Enjeux :

- Enjeu faible en raison de l'existence du risque sur la commune.

Mouvements de terrain

➤ Retrait et gonflement des argiles

L'argile présente la particularité de voir sa consistance se modifier en fonction de sa teneur en eau. En contexte humide, un sol argileux se présente comme souple et malléable, tandis que desséché, ce même sol sera dur et cassant. Des variations de volume plus ou moins conséquentes en fonction de la structure du sol et des minéraux en présence, accompagnent ces modifications de consistance. Ainsi, lorsque la teneur en eau augmente dans un sol argileux, cela entraîne une augmentation du volume du sol, soit un « gonflement des argiles ». A l'inverse, une baisse de la teneur en eau provoquera un phénomène de rétractation ou « retrait des argiles ».

La commune de Plogonnec présente sur son territoire plusieurs zones identifiées comme étant à faible risque. Le secteur Kerinou 3 est compris dans la zone d'aléa faible de retrait et gonflement des argiles.



Enjeux :

- Enjeu faible : secteur inclus dans la zone d'aléa faible. Pour la sécurité des habitants et des constructions, des obligations en cas de travaux ou de constructions sont liées pour prévenir le risque.

➤ Cavités souterraines et éboulements

Les cavités souterraines sont des vides situés sous la terre. Certaines résultent de l'infiltration d'eau dans des roches sédimentaires ou d'activités volcaniques passées. D'autres (galeries d'anciennes mines ou carrières, vestiges militaires...) représentent un risque en cas d'absence d'entretien.

Une cavité souterraine est recensée sur le territoire de Plogonnec. Il s'agit d'un ouvrage civil (BREA0020821) situé au Nord-Ouest du centre-bourg, dans le secteur de Kergoat-Névet, à proximité de la frontière avec la commune de Locronan. Cette cavité est localisée à 2,1 km du secteur de Kerinou 3.

Enjeux :

- Pas d'enjeu particulier en raison de l'éloignement de la cavité avec le secteur.

Séisme

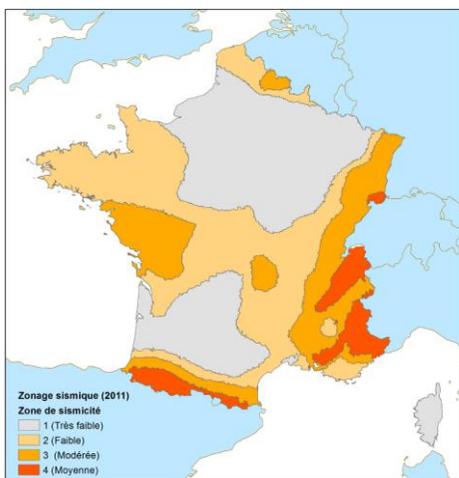
Le risque sismique est la combinaison entre l'aléa sismique en un point donné et la vulnérabilité des enjeux qui s'y trouvent exposés (personnes, bâtiments, infrastructures...). L'importance des dommages subis dépend ainsi très fortement de la vulnérabilité des enjeux à cet aléa.

Le 1^{er} mai 2011, un zonage sismique à l'échelle nationale pour le bâti conventionnel à « risque normal » est entré en vigueur, suite à l'arrêté du 22 octobre 2010 relatif à « la classification et aux règles de construction parasismique applicables aux bâtiments de la classe dite à risque normal » et aux décrets d'application n°2010-1254 et n°2010-1255 (portant respectivement sur la prévention du risque sismique et la délimitation des zones de sismicité du territoire français).

Ce zonage découpe le territoire en 5 zones :

- Une zone de sismicité 1, où il n'y a pas de prescription parasismique particulière pour les bâtiments à risque normal (l'aléa sismique associé à cette zone est qualifié de « très faible ») ;
- Quatre zones de sismicité 2 à 5, où les règles de construction parasismique sont applicables aux nouveaux bâtiments, et aux bâtiments anciens dans des conditions particulières.

La commune de Plogonnec est en **zone de sismicité faible (2)**.



Zonage sismique à l'échelle de la France (IRSN)

Enjeux :

- Enjeu faible La classification en zone de sismicité faible (2), implique que des mesures préventives spécifiques soient obligatoires à l'égard des bâtiments.

Radon

Le radon est un Gaz radioactif incolore et inodore qui provient de la chaîne de désintégration de l'uranium d'une part, et de celle du thorium d'autre part, deux éléments naturellement présents dans les roches du sol.

Il est présent le plus souvent à faibles taux, mais sa concentration est plus élevée dans les régions aux sous-sols granitiques ou volcaniques. Les personnes qui résident dans ces régions doivent être vigilantes : le radon représente un risque dans les espaces clos mal ventilés. Il peut s'infiltrer dans les maisons (via des fissures, des passages de canalisations...) et s'y accumuler. Le code de la santé publique fixe le niveau de référence en radon à 300 Bq/m3 en moyenne annuelle dans les immeubles bâtis.

La commune de Plogonnec, comme l'ensemble de la région Bretagne, présente un risque potentiel important au radon et est donc catégorisée 3.

Enjeux :

- Le risque radon sur la commune représente un enjeu fort. Plogonnec étant désignée de catégorie 3, il est impératif de prendre ce risque en compte pour les futurs aménagements et de tenir compte des recommandations adressées par l'administration.

Risques technologiques et industriels

➤ Installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE)

Toute exploitation industrielle ou agricole susceptible de créer des risques ou de provoquer des pollutions ou nuisances, notamment pour la sécurité et la santé des riverains est une installation classée pour la protection de l'environnement (ICPE).

Plogonnec compte 11 ICPE sur son territoire. La plupart sont des exploitations agricoles, mais il y a également une carrière et plusieurs entreprises industrielles. Aucune de ces installations n'est classée SEVESO.

A noter que 8 de ces installations sont soumises au régime d'enregistrement (E) s'appliquant aux installations telles que les élevages, les stations-service, les entrepôts de produits combustibles, les entrepôts frigorifiques. Les 3 autres installations sont quant à elles soumises au régime d'autorisation (A) qui s'applique aux installations qui présentent de graves risques ou nuisances pour l'environnement.

La zone de Kerinou 3 ne compte aucune ICPE au sein de son périmètre ou à proximité immédiate. L'ICPE la plus proche du secteur est localisée à environ 640 m.

Enjeux :

- Pas d'enjeu particulier pour le secteur de Kerinou 3 en raison de son éloignement avec les ICPE présentes sur la commune.



Etat initial de l'environnement

Risques et nuisances
 Installations classées pour la protection de l'environnement

Limite communale

Secteur Kerinou 3

Installations classées pour la protection de l'environnement

Sites et sols pollués

Un site pollué est un site qui, en raison d'anciens dépôts de déchets ou d'infiltration de substances polluantes, présente une pollution susceptible de provoquer une nuisance ou un risque pérenne pour les personnes ou l'environnement.

Sur la commune de Plogonec sont identifiés :

- 3 sites pollués ou potentiellement pollués ;
- 19 anciens sites industriels ou activités de service.

Les deux premières catégories appellent notamment à une action des pouvoirs publics.

Un ancien site industriel ou activité de service est identifié à proximité du secteur Kerinou 3, au niveau de sa façade Sud. Il est séparé de ce site par un jardin. Cette activité est aujourd'hui en arrêt.

Enjeux :

- Enjeu faible en raison de la proximité du secteur Kerinou 3 avec un site/sol (potentiellement) pollué.



Etat initial de l'environnement

Risques et nuisances
 Sites et sols pollués

Limite communale

Secteur Kerinou 3

Sites pollués ou potentiellement pollués

Anciens sites industriels ou activités de service (CASIAS)



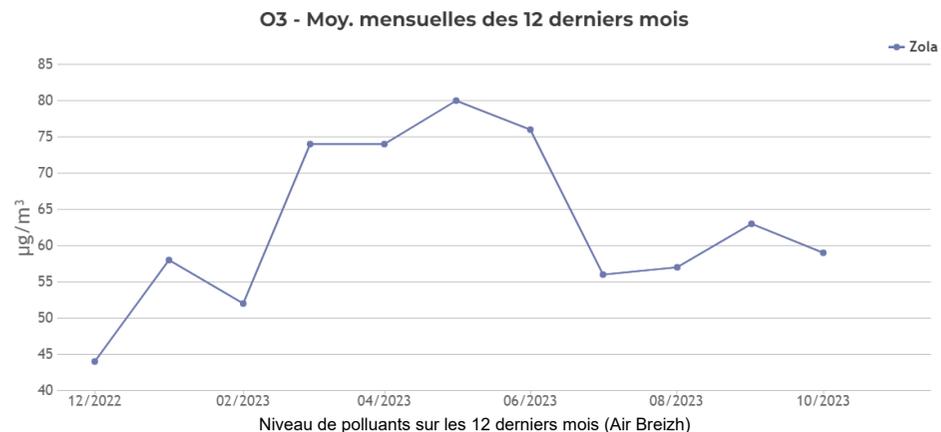
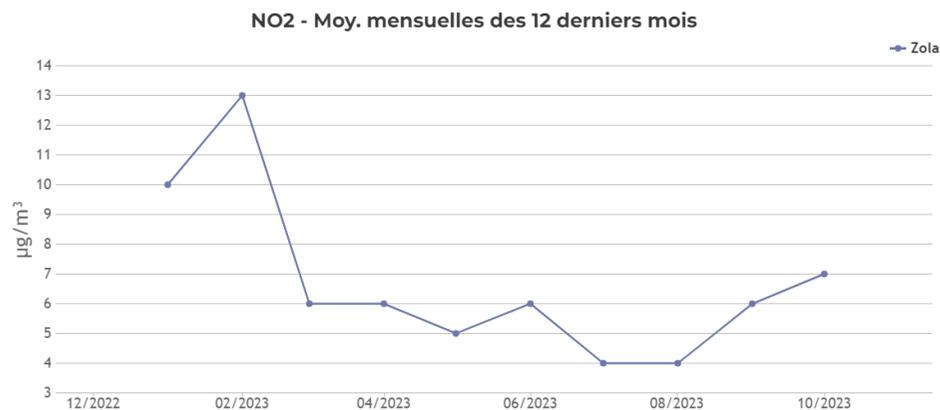
Qualité de l'air

La présence de vents et la douceur des températures en Bretagne est favorable à l'atténuation des pollutions atmosphériques. La région a par ailleurs considérablement réduit ses émissions, toutefois certains polluants sont toujours présents dans l'air en quantité variable, notamment l'ammoniac.

Les stations de mesure de la qualité de l'air les plus proches de la commune Plogonnec sont situées toutes deux à Quimper :

- La **station Pommiers** localisée dans un quartier densément peuplé du centre historique, à proximité de la rue François Marie Luzel (axe routier très fréquenté). Elle vise à mesurer les niveaux les plus élevés de particules fines (PM10) auxquels peuvent être exposés la population.
- La **station Zola** située dans un quartier moins densément peuplé, dans la partie la plus élevée du territoire. Elle a pour objectif de venir compléter l'analyse de la première en assurant la surveillance des niveaux de polluants dans l'air, à savoir le dioxyde d'azote (NO2) et l'ozone (O3)

De manière générale, les niveaux de polluants sont croissants durant la période hivernale et s'atténuent avec l'arrivée des beaux jours. A contrario, le niveau d'ozone (O3) augmente très fortement et se stabilise durant les périodes de chaleur entre les mois de mars à juin avant de diminuer durant l'été.



Sur le territoire du SCoT, les principales émissions de polluants proviennent essentiellement du secteur résidentiel, de l'agriculture, du transport routier et de l'industrie (hors énergie).

La qualité de l'air est présumée bonne dans l'ensemble sur la commune de Plogonnec.

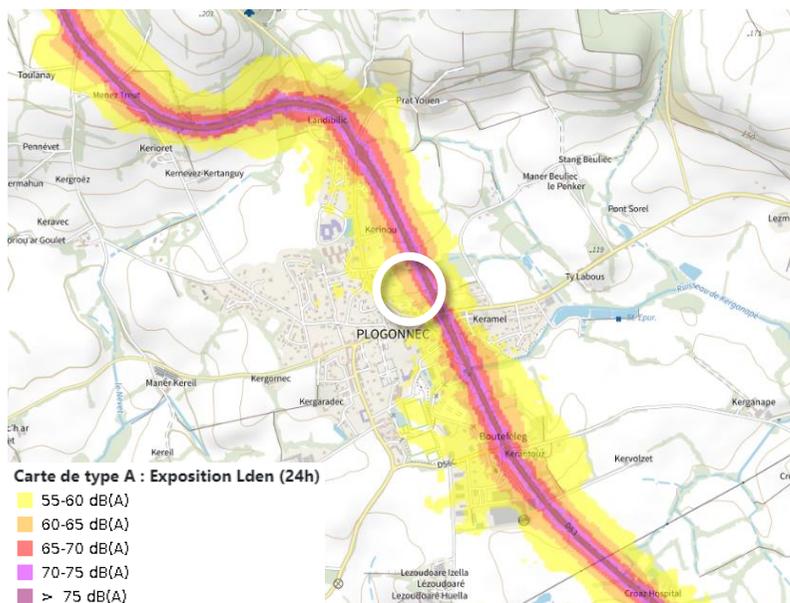
Enjeux :

- Enjeu faible. Proximité de la commune avec la ville de Quimper (environ 11,4 km), davantage urbanisée. Néanmoins, la ville présente une qualité de l'air oscillant entre bonne et moyenne.

Nuisances sonores

La loi du 31 décembre 1992 relative à la lutte contre le bruit prévoit le recensement et le classement des infrastructures terrestres et la prise en compte des niveaux de nuisances sonores par la construction de logements et d'établissements publics. Conformément à cette loi et son décret d'application du 9 janvier 1995, le département du Finistère a réalisé un classement sonore des infrastructures de transports terrestres. Il figure à l'arrêté préfectoral du 12 février 2004.

La RD 63 qui traverse le territoire de Plogonnec, en diagonale du Nord au Sud et qui longe le secteur Kerinou 3, est classée comme étant une infrastructure de transports terrestre bruyante, de catégorie 3. Ainsi, la largeur maximale des secteurs affectés par le bruit de part et d'autre de l'infrastructure est de 100 m pour les tissus ouverts. Aussi, dans cette configuration de tissu ouvert, l'isolement acoustique exigé pour la façade du logement est de 33 décibels, valeur que le constructeur devra obtenir en utilisant les techniques adaptées.



Extrait carte stratégique du bruit – 4^e échéance – Finistère (DDTM 29)

Enjeux :

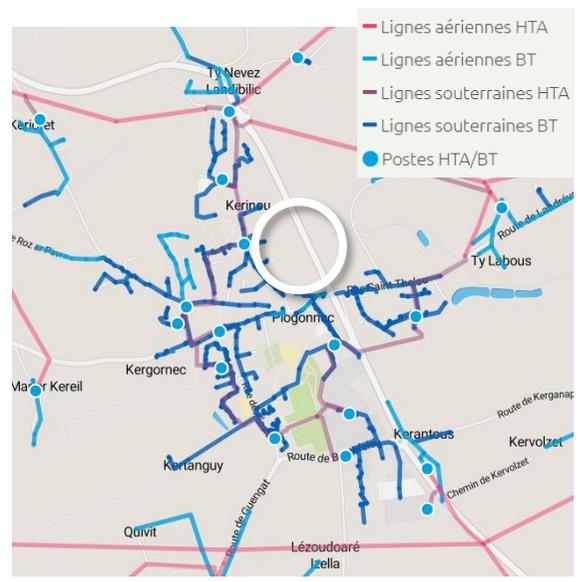
- Enjeu important en raison de la proximité du secteur avec la RD 63. La zone Kerinou 3 est donc affectée par le bruit de la RD.

Infrastructure, réseaux et sécurité

Réseau électrique

Le territoire de Plogonnec est fourni en électricité par le réseau d'EDF. Un ensemble de lignes aériennes et souterraines, gérées par Enedis, dessert la commune.

Le raccord du secteur de Kerinou 3 sera aisé en raison de sa proximité avec les lignes à basse tension présentes dans le bourg.



Extrait cartographie des réseaux exploités par Enedis (Enedis Open Data)

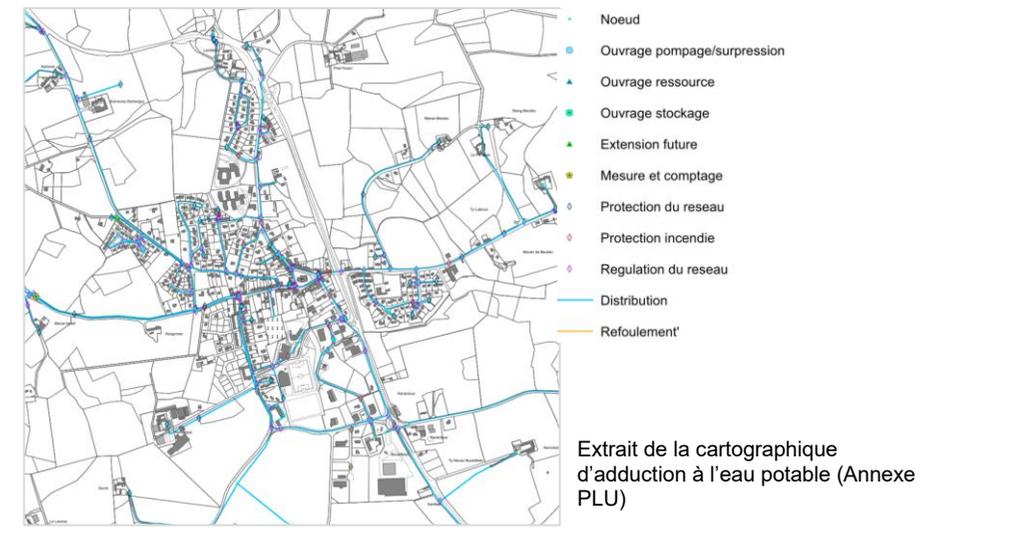
- Enjeux :**
- Pas d'enjeu particulier du fait de l'existence du réseau électrique à proximité immédiate du secteur.

Eau potable

La production et la distribution de l'eau potable sur la commune de Plogonnec relève de la compétence de la Communauté d'agglomération Quimper Bretagne Occidentale (QBO). Selon les prélèvements réalisés en 2015, l'étude indique que l'eau distribuée présente une bonne qualité bactériologique.

Le secteur a pour objet la création d'un nouveau quartier d'habitat en continuité du centre-bourg. Les réseaux d'eau potable étant présents, il s'agira de rattacher ces constructions au réseau.

Par une lettre du 12/06/2023 adressée à la commune de Plogonnec, QBO a attesté la possibilité de fournir une quantité d'eau potable nécessaire pour 250 logements supplémentaires.

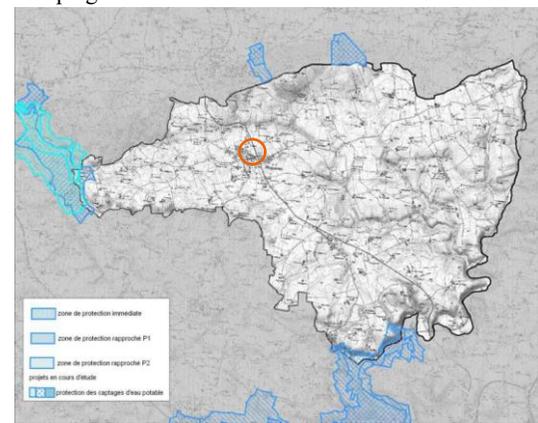


Extrait de la cartographie d'adduction à l'eau potable (Annexe PLU)

Aussi, si Plogonnec ne compte aucun site de captage au sein de son territoire, la commune est toutefois impactée par 4 périmètres de protection de captage d'eau. Deux d'entre eux sont localisés à la limite Nord avec la commune de Locronan, un autre à l'extrémité Ouest de Plogonnec et le dernier à la pointe Sud.

Le secteur Kerinou 3 n'est pas concerné par l'un de ces périmètres de protection.

- Enjeux :**
- Enjeu faible du fait de l'existence du réseau d'alimentation en centre-bourg.
 - Eloignement du secteur avec les périmètres de protection de captage d'eau.



Cartographie périmètre de protection de captage d'eau (Rapport de présentation du PLU)

Assainissement des eaux usées

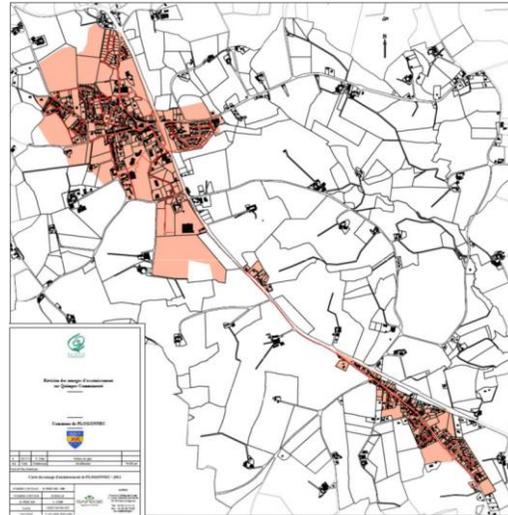
L'assainissement collectif est une compétence de QBO depuis le 1^{er} janvier 2002. Le zonage d'assainissement collectif couvre l'ensemble du centre-bourg notamment, dont la zone Kerinou 3.

Les eaux collectées sont traitées au sein de 2 stations d'épuration sur la commune (au Bourg et au lieu-dit de Saint-Albin). La STEP du Bourg de Plogonnec a une capacité de 2 500 équivalents habitant (EH). En 2021, la charge maximale en entrée est de 1 398 EH.

QBO a également indiqué dans sa lettre du 12/06/2023, que « les charges hydrauliques et organiques moyennes de la STEP sont respectivement de 40 et 41% de la charge nominale. Le dispositif de traitement est donc en capacité de supporter 250 logements supplémentaires. »

Enjeux :

- Enjeu faible en raison de la proximité du réseau d'assainissement collectif.



Cartographie zonage d'assainissement collectif
(Rapport de présentation du PLU)

Gestion des eaux pluviales

La commune de Plogonnec dispose d'un schéma directeur d'aménagement des eaux pluviales (SDAP) réalisé en mars 2016 (réalisé par DCI Environnement).

Sur la commune de Plogonnec, les zones urbanisées possèdent un réseau de canalisations souterraines d'assainissement de l'eau pluviale, tandis que les secteurs agricoles possèdent un réseau aérien de fossés et de noues.

Conformément au règlement écrit, les eaux pluviales de la zone Kerinou 3 seront gérées, de la même manière que pour l'ensemble des opérations d'urbanisme et aménagements réalisés sur la commune de Plogonnec, par une infiltration à la parcelle.

Enjeu :

- Pas d'enjeu particulier sur le secteur.

Réseaux viaires et accessibilité

La commune de Plogonnec est traversée par 3 routes départementales :

- La RD 63 qui relie Quimper à Lanvéoc ;
- La RD 39 qui relie Quimper à Douarnenez ;
- La RD 56 reliant Plogonnec à Ti-Lipic.

Le territoire est également desservi par tout un réseau de voiries secondaires.

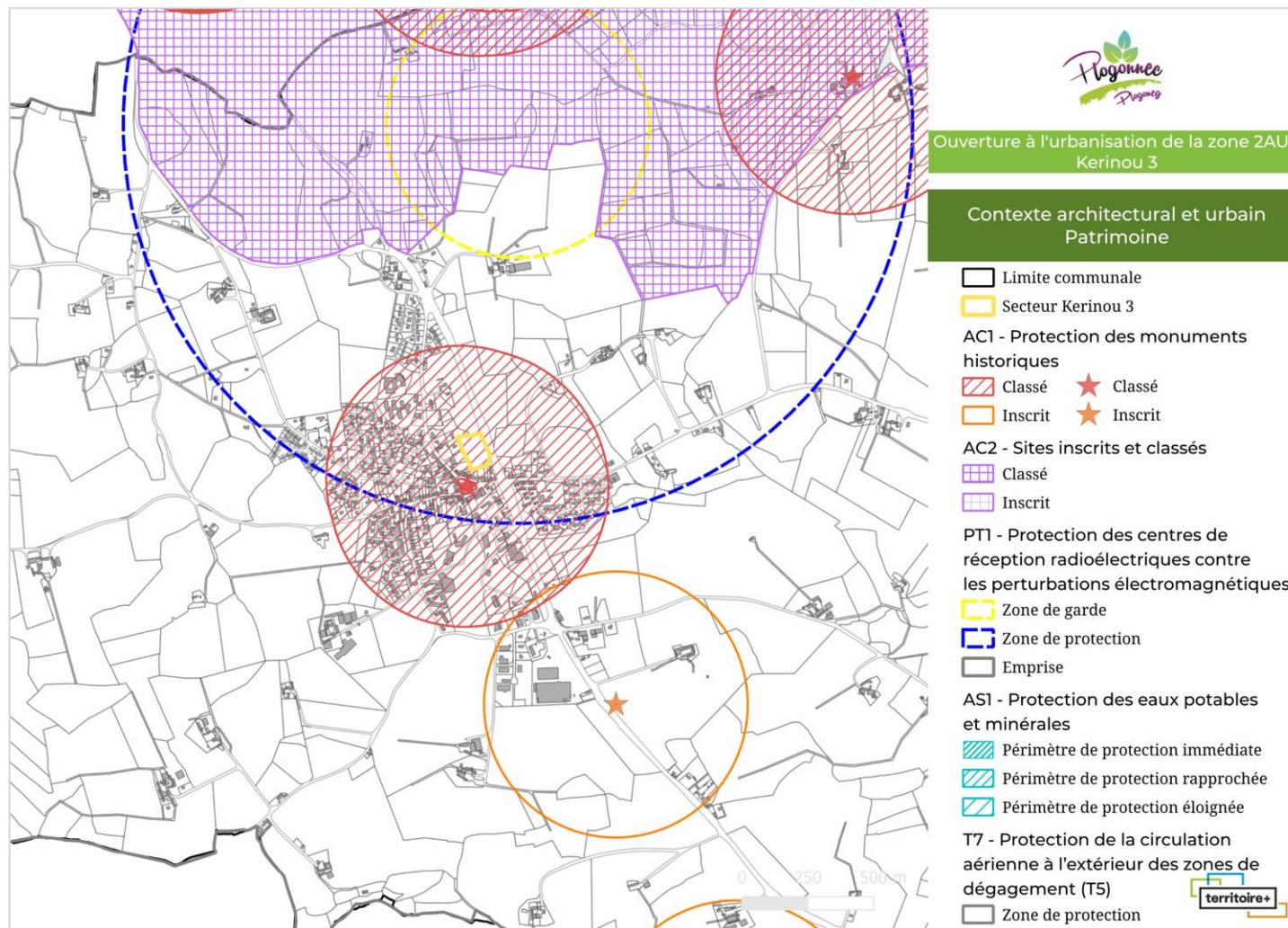
La zone Kerinou 3 est accessible uniquement par le Nord, via la zone Kerinou 2. Aucun accès n'est envisageable sur la route départementale.

Enjeu :

- Enjeu moyen en raison de l'interdépendance de l'accessibilité de cette zone à l'urbanisation du secteur Kerinou 2.

Servitudes d'utilité publique

	Oui	Non
AC1 – Protection des monuments historiques	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AC2 – Sites inscrits et classés	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
PT1 – Protection des centres de réception radioélectriques contre les perturbations électromagnétiques	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AS1 – Protection des eaux potables et minérales	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
T7 – Protection de la circulation aérienne à l'extérieur des zones de dégagement (T5)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>





AC1 - Protection des monuments historiques

Cette servitude est instaurée pour le classement ou l'inscription au titre des monuments historiques d'immeubles ou parties d'immeubles, qui présentent un intérêt public du point de vue de l'histoire ou de l'art. Le classement présente une protection plus importante que l'inscription. Cette servitude comprend également le périmètre aux abords de ces monuments historiques. Si ce périmètre n'est pas délimité par l'ABF, il est par principe de 500 m autour de l'immeuble.

Afin que les immeubles ou ensemble d'immeubles aux alentours du monument historique forment un ensemble cohérent, les travaux réalisés sur ces immeubles situés dans le champ de visibilité du monument historique, à moins de 500 m de celui-ci, sont soumis à l'accord de l'ABF.

PT1 - Protection des centres de réception radioélectriques contre les perturbations électromagnétiques

Cette servitude est instituée afin d'assurer le bon fonctionnement des réseaux en application des articles L. 57 à L.62-1 du Code des postes et des communications électroniques. Elle a pour objectif de protéger les centres radioélectriques contre les perturbations électromagnétiques pouvant résulter du fonctionnement de certains équipements, notamment électriques.

Cette servitude contre les perturbations électromagnétiques a pour conséquence :

- L'obligation de faire cesser les perturbations électromagnétiques : Tout propriétaire ou usager d'une installation électrique produisant ou propageant des perturbations gênant l'exploitation d'un centre de réception est tenu de se conformer aux dispositions qui lui seront indiquées par l'autorité administrative compétente dont les services exploitent ou contrôlent le centre en vue de faire cesser le trouble.
- L'interdiction faite, dans les zones de servitudes, aux propriétaires ou usagers d'installations électriques de produire ou de propager des perturbations se plaçant dans la gamme d'ondes radioélectriques reçues par le centre et présentant pour les appareils du centre un degré de gravité supérieur à la valeur compatible avec son exploitation.

T7 – Protection de la circulation aérienne à l'extérieur des zones de dégagement :

Cette servitude est instituée pour la protection de la circulation aérienne. Elle consiste à interdire la création d'installations qui, en raison de leur hauteur, seraient susceptibles de nuire à la navigation aérienne, et cela en dehors de zones de dégagement (SUP T5).

Dans le cas où les constructions sont soumises à l'obtention d'un permis de construire et qu'elles sont susceptibles en raison de leur emplacement et de leur hauteur de constituer un obstacle à la navigation aérienne, elles sont à ce titre soumises à autorisation du ministre chargé de l'aviation civile ou de celui chargé des armées en vertu de l'article R.244-1 du Code de l'Aviation Civile. En effet, le permis de construire ne peut être accordé qu'avec l'accord des ministres intéressés. Cet accord est réputé donné, faute de réponse dans un délai d'un mois suivant la transmission de la demande de permis de construire par l'autorité chargée de son instruction.

Enjeu :

- Enjeu faible.

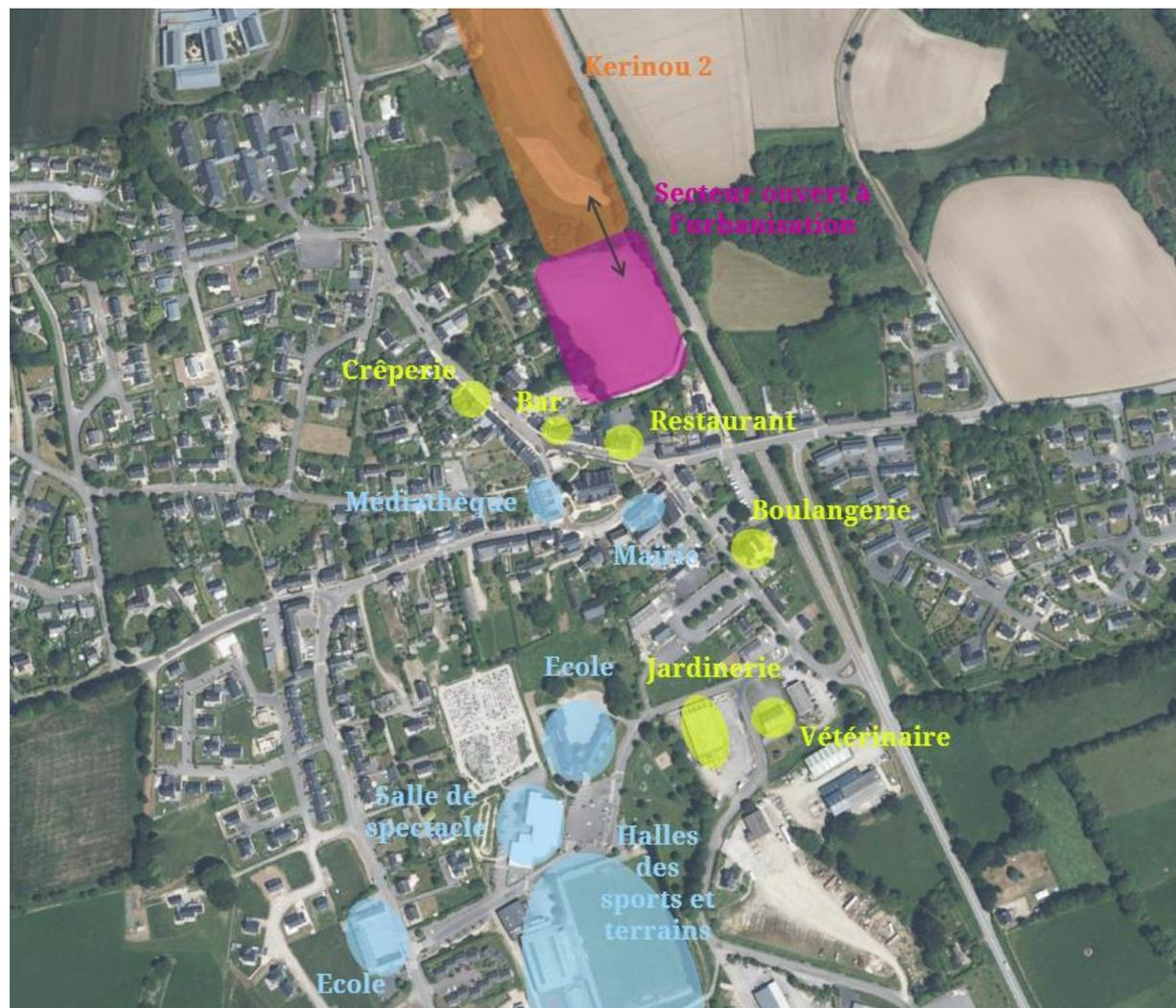
2. Articulation du secteur ouvert à l'urbanisation avec la zone urbaine existante et le secteur Kerinou 2

Le secteur Kerinou 3 est localisé en continuité de l'urbanisation du bourg de Plogonnec, plus précisément à 200 m du cœur de bourg, dont le centre ancien (Uha) auquel il est accolé, se caractérise par une architecture, une implantation et des matériaux caractéristiques. De par sa proximité immédiate avec le bourg, le secteur bénéficie d'une accessibilité directe aux équipements (mairie, médiathèque...), services et commerces (boulangerie, restaurant, bar...) de la commune.

Kerinou 3 constitue le prolongement vers le cœur de bourg au Sud, de la zone Kerinou 2. Ces 2 secteurs sont ainsi interdépendants et interconnectés. L'accès à Kerinou 3 devant s'effectuer par le Nord de la zone, depuis la rue de la Presqu'île.

Le bourg est également bien desservi au niveau viaire, puisqu'il est longé par la RD 63 à l'Est et traversé d'Est en Ouest par la RD 39, puis la RD 56. Aussi un réseau de liaison douce est développé au sein du bourg.

Schéma illustratif de la situation du présent point de modification (Territoire +)





3. Un impact sur l'activité agricole limité

La parcelle ciblée par l'ouverture à l'urbanisation de la présente procédure est aujourd'hui exploitée par Bourhis Yoann. Il s'agit d'une exploitation laitière. La parcelle est cultivée pour la production de céréales (maïs). La parcelle est inaccessible pour les vaches.

Le siège de l'exploitation se situe à 600 m au Nord de la parcelle AB0045, à Prat Youen.

L'exploitation exploite une surface de 127 ha. La parcelle ciblée par l'ouverture à l'urbanisation s'étend sur 1,08 ha, représentant donc seulement 1,4% de la totalité. L'impact reste donc très faible.

Parallèlement, lors de l'élaboration du PLU en 2017, la commune a acquit du foncier destiné à compenser les exploitations agricoles situées à proximité du bourg. Aussi, il a été proposé à l'exploitant une parcelle de 5 ha, qu'il a accepté. M. Bourhis l'a exploité durant 3-4 ans, puis il l'a cédé à un autre exploitant car il a récupéré le foncier de la ferme voisine située à Prat Youen.

4. Le projet d'aménagement

- ▶ Le projet sur la zone Kerinou 3 correspond à un nouveau quartier d'habitat pavillonnaire à proximité directe du cœur de bourg de Plogonnect. Cette opération sous maîtrise d'ouvrage privée et portant sur une superficie 11 071 m², permettra la réalisation de 14 lots libres. Elle vient compléter l'opération Kerinou 2, pour la création de 36 logements (27 lots libres et 9 logements sociaux).
- ▶ L'accès au secteur Kerinou 3 ne pourra s'effectuer qu'à partir du secteur Kerinou 2 :
 - Un accès sur la RD est inenvisageable et ne serait autorisé par le Conseil Départemental ;
 - Il n'est pas judicieux de transférer le flux de circulation engendré par l'aménagement de l'ensemble de la zone (Kerinou 2 et 3) dans le centre-bourg. C'est pour cette raison qu'aucun accès ne sera permis par le Sud de la zone Kerinou 3, directement vers le bourg.
- ▶ Des liaisons douces, l'une depuis le Sud-Ouest de Kerinou 2 l'autre depuis le Sud de Kerinou 3 seront aménagées afin de faciliter et favoriser les déplacements doux.
- ▶ Pour un équilibre financier de l'opération il est indispensable que le porteur de projet puisse s'assurer de la constructibilité effective du secteur Kerinou 3. En effet, un aménagement conséquent (pont cadre) devra être réalisé afin de préserver la zone humide et le cours d'eau qui séparent Kerinou 2 et 3. Cet aménagement ne sera mis en œuvre qu'en lien avec l'opération d'aménagement au Nord (Kerinou 2).
- ▶ Si l'aménagement de ce secteur ne peut être intégré à l'aménagement global de la zone (comprenant Kerinou 2 et Kerinou 3), il ne pourra l'être ultérieurement (pour les raisons techniques et financières exposées ci-dessus). Cette situation aboutirait à la constitution d'une friche agricole.
- ▶ **Aussi, la faisabilité opérationnelle du projet décrit ci-dessus justifie la nécessité d'ouvrir à l'urbanisation le secteur Kerinou 3.**

L'interdépendance entre les secteurs Kerinou 2 et 3 et la programmation envisagée :

- ▶ Dépôt d'un premier permis d'aménager sur la partie Nord de la zone de Kerinou 2 pour la réalisation de 23 logements – **printemps 2024**
- ▶ Deuxième tranche – **fin 2024 / début 2025**
- ▶ Kerinou 3 : troisième tranche – **début 2026**

Les solutions techniques pour traverser le cours d'eau et la zone humide ne sont pas encore arrêtées. Il s'agira probablement de la mise en place d'un pont cadre sur une largeur de 4 m, seule une étude complémentaire pourra permettre de valider cette hypothèse.

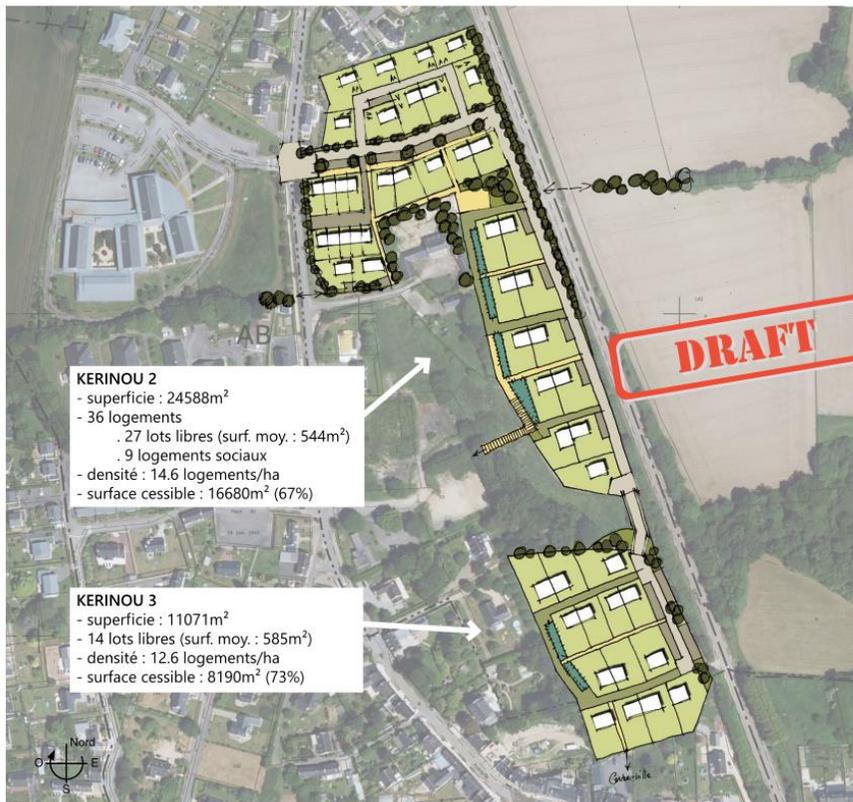
Un premier schéma d'aménagement de la zone a été défini.



Esquisse – document de travail

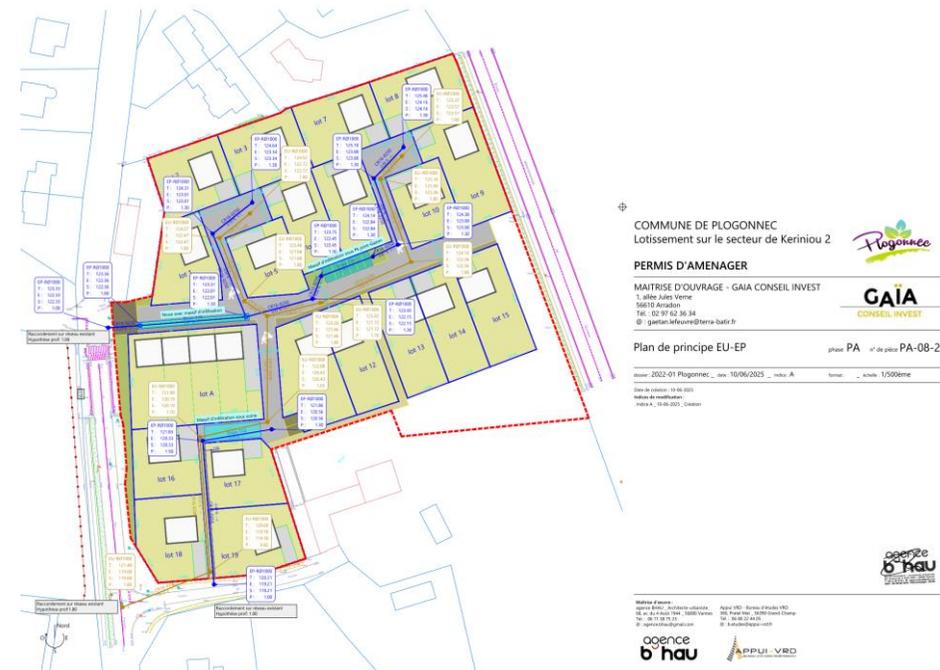


PLOGONNEC _ SECTEUR DE KERINOU Esquisse _ 1/2000ème _ 09/12/2022



KERINOU 2
- superficie : 24588m²
- 36 logements
 . 27 lots libres (surf. moy. : 544m²)
 . 9 logements sociaux
- densité : 14.6 logements/ha
- surface cession : 16680m² (67%)

KERINOU 3
- superficie : 11071m²
- 14 lots libres (surf. moy. : 585m²)
- densité : 12.6 logements/ha
- surface cession : 8190m² (73%)



COMMUNE DE PLOGONNEC
Lotissement sur le secteur de Kerinou 2

PERMIS D'AMENAGER

MAITRISE D'OUVRAGE - GAIA CONSEIL INVEST
1, allée Jules Verne
59118 Arrand
Tél : 02 99 62 35 34
@ : gaia.conseil@terra-baie.fr

Plan de principe EU-EP

phase PA n° de plan PA-08-2

document : 2022-01 Plogonec_..._10/06/2023_..._métr. A format : ..._échelle 1/5000ème

Date de création : 10/06/2023
Mettre à jour : ...
Métr. : 10/06/2023 - Creation

agence b' h au
APPLI VERD

Esquisse – phase 1 secteur Kerinou 2 (partie Nord) – document de travail (v2)



Eco-village de Björkhagen / Stockholm / Suède

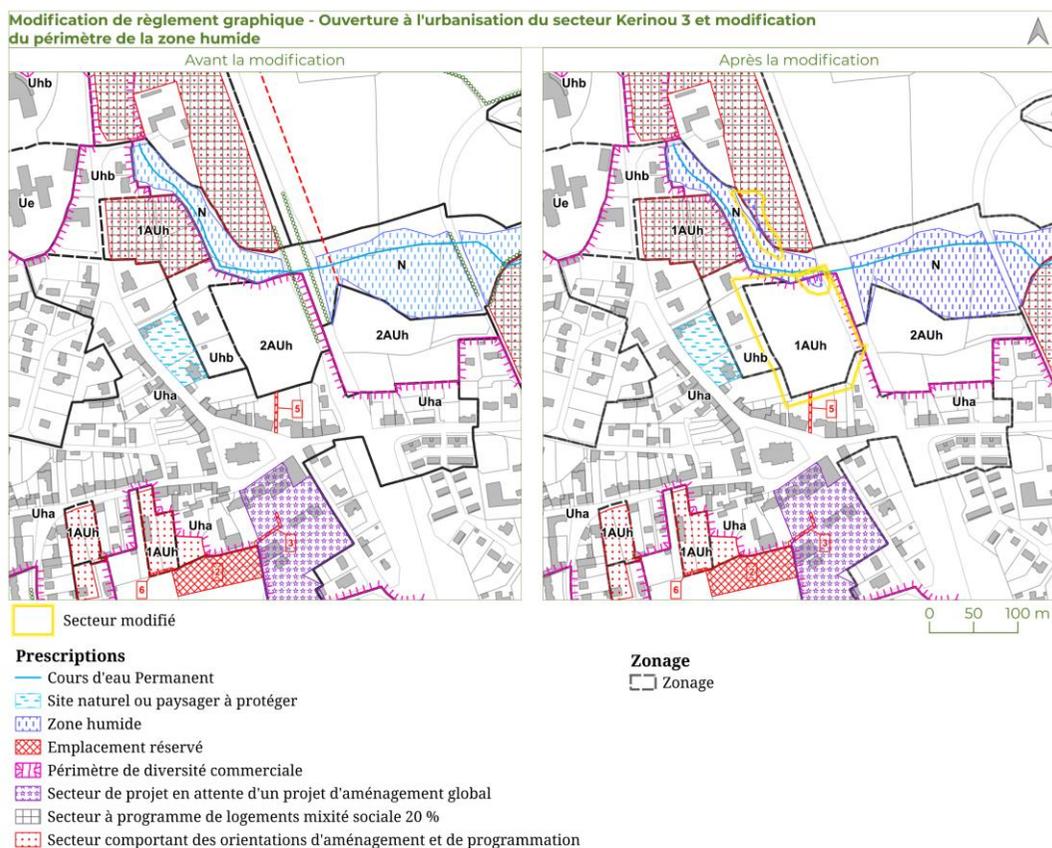
Esquisse – document de travail (v1)

Modifications apportées aux pièces constitutives du PLU

Les pièces réglementaires suivantes sont modifiées : le règlement graphique, le dossier d'OAP sectorielles.

1. La modification du règlement graphique

La zone 2AUh relative à la parcelle AB0045 est classée en zone 1AUh.
 La délimitation de la zone humide située au Nord du secteur est modifiée.





2. La modification du dossier d'orientations d'aménagement et de programmation (OAP)

Une OAP sectorielle est créée, couvrant le nouvelle zone 1AUh.

Commune de PLOGONNEC

PLU/ OAP

18– Kerinou 3

CONTEXTE et ENJEUX

Secteur localisé au Nord du centre-bourg de Plogonnec, entre la RD 63 et la rue de la Presqu'île.

Situé dans le périmètre de Monument Historique Classé de l'église Saint-Thurien (avec les murs, les portes du cimetière et l'arc de triomphe).

Enjeux : Restructurer l'urbanisation au Nord du bourg et le long de la RD 63. Permettre l'urbanisation au plus près du cœur de bourg, en évitant la création d'une friche agricole, tout en intégrant les enjeux environnementaux.

Caractéristiques urbaines

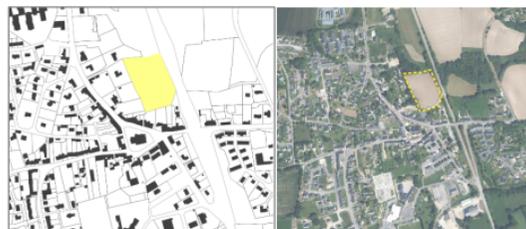
- Un terrain agricole enclavé entre l'urbanisation du Bourg et la RD 63, situé dans le prolongement du secteur Kerinou 2, en cours d'aménagement.
- Un environnement bâti de qualité en façades Sud et Ouest, en raison de la proximité avec le bourg (alignements de constructions anciennes de centre-bourg) structurant les rues organisant originellement le centre-bourg.
- Un secteur localisé à proximité des équipements, services et commerces localisés dans le cœur de bourg.

Caractéristiques physiques et environnementales

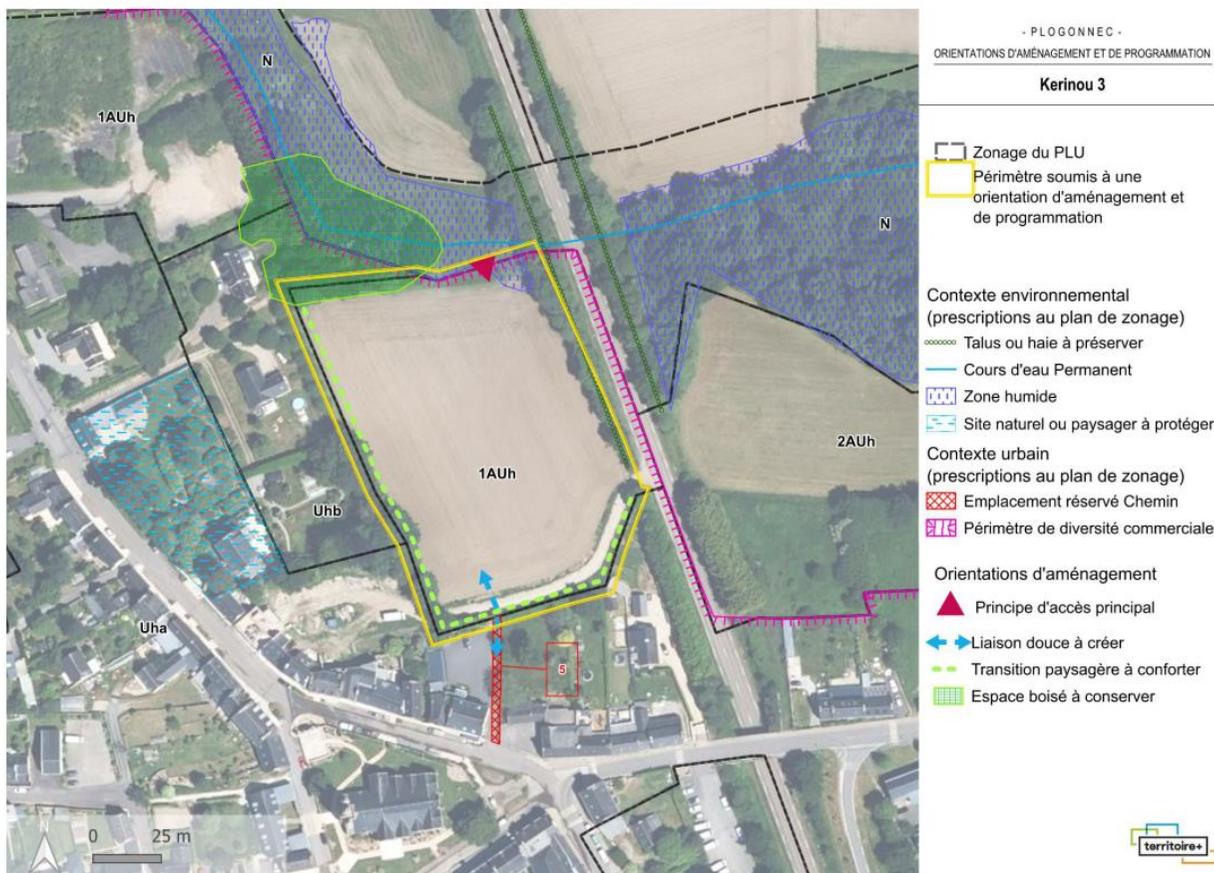
- Une parcelle agricole cultivée, présentant une légère pente du Sud vers le Nord.
- Présence d'une zone humide et d'un cours d'eau au Nord de la zone, la séparant du secteur Kerinou 2.
- Un important linéaire bocager borde la façade Est de la zone, la dissimulant de la RD. Les façades Ouest et Sud, comprennent également de la végétation bocagère.
- Présence d'un petit boisement au Nord-Ouest du secteur, créant une séparation avec Kerinou 2.

Surface

10 790 m² (soit 1,08 ha)



SCHEMA D'AMENAGEMENT





PRINCIPES D'AMENAGEMENT

DENSITE, FORMES URBAINES ET ORGANISATION DU BATI	<p>Programme : Habitat</p> <p>Densité minimale : une densité minimale de 13 logements/ha, soit un minimum de 14 logements à réaliser.</p> <p>Mixité sociale : /</p> <p>Formes urbaines : habitat individuel (en lots libre ou individuel groupé)</p>
PHASAGE	<p>L'aménagement de la zone de Kerinou 3 interviendra suite à l'aménagement de la zone de Kerinou 2.</p>
DEPLACEMENTS	<p>Desserte automobile :</p> <ul style="list-style-type: none">- Aménager un accès depuis le Nord de la zone faisant la jonction avec le secteur Kerinou 2, tout en préservant les enjeux environnementaux (zone humide, cours d'eau, éléments boisés).- Aucun accès ne sera créé sur la RD.- Prévoir un maillage interne desservant l'ensemble des constructions. <p>Liaisons douces :</p> <ul style="list-style-type: none">- Aménager des liaisons douces en accompagnement de la trame viaire afin de permettre des déplacements cyclistes et piétons sécurisés.- Réaliser des liaisons douces connectées aux voiries de desserte des quartiers périphériques, notamment une rejoignant le centre-bourg par le Sud de la zone.
PAYSAGE ET ENVIRONNEMENT	<ul style="list-style-type: none">- Respecter l'environnement bâti existant au Sud et à l'Ouest de la zone.- Veiller à l'intégration paysagère des constructions afin d'améliorer l'horizon urbain.- Préserver la végétation existante.- Mettre en valeur les entrées du secteur de sorte à proposer un seuil qualitatif tant pour le contexte élargi que l'îlot aménagé.
GESTION DES EAUX PLUVIALES ET RESEAUX	<p>Eaux usées : raccordement à l'assainissement collectif</p> <p>Eaux pluviales : rechercher en priorité l'infiltration à la parcelle des eaux de pluie ainsi que des solutions alternatives de gestion des eaux pluviales (aménagement de noues dans les espaces verts, fossés ou noues en bordure de voie ...). Si l'infiltration est jugée impossible ou insuffisamment efficace, un ouvrage de rétention sera aménagé.</p>

*la représentation graphique est à respecter dans l'esprit. Les tracés figurant dans les schémas sont des principes dont la localisation précise peut être adaptée en fonction du projet d'aménagement dès lors que ces principes sont respectés.



Evaluation environnementale

quelles étaient les incidences positives et négatives du document sur l'environnement, et le cas échéant de proposer des mesures pour éviter ou réduire ces effets.

1. Présentation des objectifs et du contenu de l'évaluation environnementale

a) Le contexte général

Au vu des dispositions introduites par les articles L. 104-1 à L. 104-8 et R. 104-1 à R. 104-39 du Code de l'Urbanisme, certains documents d'urbanisme doivent, en raison de leurs incidences sur l'environnement, faire l'objet d'une évaluation environnementale soit de manière systématique, soit après un examen au cas par cas par l'autorité administrative de l'Etat désignée à cet effet.

La commune de Plogonnec n'est pas concernée par la présence d'un site NATURA 2000. De ce fait la modification de son PLU ne fait pas l'objet immédiat d'une évaluation environnementale. Cependant la commune de Plogonnec a souhaité réaliser l'évaluation environnementale de son projet de PLU, avant tout examen au cas par cas, afin d'étudier et de limiter le plus tôt possible ses impacts négatifs sur l'environnement.

L'évaluation environnementale présentée ci-après, a donc pour objectif de justifier l'absence d'incidences notables sur le patrimoine naturel et sur l'environnement de la commune de Plogonnec suite à l'application des zonages proposés.

L'évaluation environnementale à suivre répond à l'article R.104-18 du Code de l'Urbanisme, qui précise le contenu du présent rapport environnemental.

b) La méthodologie mise en œuvre pour la réalisation de l'évaluation environnementale

Un état initial de l'environnement a été réalisé sur la commune de Plogonnec. Ce diagnostic environnemental a fait ressortir les principaux constats relatifs à chacun des thèmes étudiés, les atouts et les contraintes et enfin les enjeux environnementaux pour chacun d'entre eux. Il est essentiel de bien les identifier afin de s'assurer par la suite que le projet n'aura pas d'incidences négatives sur ce thème ou, le cas échéant, prévoira des mesures pour les éviter.

L'analyse de l'ensemble des documents, plans et programmes à l'échelle supra-communale a également permis de nourrir les enjeux environnementaux du territoire.

L'analyse thématique de l'état initial de l'environnement a été menée en parallèle de l'analyse des caractéristiques des zones susceptibles d'être impactées par la mise en œuvre du PLU. Ces zones ont été déterminées en fonction des secteurs de projets situés dans le périmètre du PLU. Les enjeux environnementaux ont donc été croisés avec les secteurs de projet.

Ensuite, une analyse thématique des effets notables probables de la mise en œuvre du projet sur l'environnement a été réalisée. Pour chaque thématique environnementale, il s'agissait de vérifier



2. Articulation avec les documents cadres

Le PLU de Plogonnec doit être compatible avec les orientations des documents de rangs supérieurs. L'ensemble de ces documents ainsi que la manière dont le présent PLU prend en compte leurs objectifs sont présentés ci-dessous sous forme de tableaux.

Un « / » est renseigné dans la colonne « Mesures prises dans le Plan Local d'Urbanisme » lorsque la présente procédure de modification n'a pas de lien avec l'un de ces objectifs.

a) Le Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET)

Le Plan Local de l'Urbanisme de Plogonnec doit être compatible avec les objectifs du Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Égalité des Territoires (SRADDET) de Bretagne. Le SRADDET a été adopté le 18 décembre 2020 par le Conseil régional et a été approuvé le 16 mars 2021 par arrêté du préfet de Région. Il est actuellement en cours de révision, afin d'intégrer la trajectoire ZAN et la territorialisation des objectifs. Le SRADDET contient notamment un rapport identifiant 38 objectifs répartis en 5 axes stratégiques :

Objectifs	Mesures prises dans le Plan Local d'Urbanisme
Axe 1 – Raccorder et connecter la Bretagne au monde	
Objectif 1 – Amplifier le rayonnement de la Bretagne	/
Objectif 2 – Développer des alliances territoriales et assurer la place européenne et internationale de la Bretagne	/
Objectif 3 – Assurer le meilleur raccordement de la Bretagne au reste du monde	/
Objectif 4 – Atteindre une multimodalité performante pour le transport de marchandises	/
Objectif 5 – Accélérer la transition numérique de toute la Bretagne	/
Axe 2 – Accélérer notre performance économique par les transitions	
Objectif 6 – Prioriser le développement des compétences bretonnes sur les domaines des transitions	/
Objectif 7 – Prioriser le développement de la recherche et de l'enseignement supérieur sur les enjeux des transitions	/
Objectif 8 – Faire de la mer un levier de développement durable pour l'économie et l'emploi à l'échelle régionale	/
Objectif 9 – Prioriser le développement des secteurs économiques liés aux transitions pour se positionner en leader sur ces domaines	/
Objectif 10 – Accélérer la transformation du tourisme breton pour un tourisme durable	/
Objectif 11 – Faire de la Bretagne la Région par excellence de l'agro-écologie et du « bien manger pour tous »	/
Objectif 12 – Gagner en performance économique par la performance sociale et environnementale des entreprises	/
Objectif 13 – Accélérer le déploiement de nouveaux modèles économiques	/



Objectif 14 – Bretagne, région pionnière de l'innovation sociale	/
Axe 3 – Faire vivre une Bretagne des proximités	
Objectif 15 – Mieux intégrer la mobilité dans les projets d'aménagement pour limiter les déplacements contraints	La zone ouverte à l'urbanisation au sein de la modification n°2 est située en continuité du centre-bourg et est liée à l'urbanisation du secteur Kerinou 2. Sa localisation en centralité permet de raccourcir les mobilités du quotidien et diminuer l'usage de la voiture.
Objectif 16 – Améliorer collectivement l'offre de transports publics	/
Objectif 17 – Inventer et conforter les mobilités alternatives à la voiture solo et répondre aux besoins de toutes les typologies de territoires	La proximité de la zone ouverte à l'urbanisation avec le centre-bourg historique participe à raccourcir les mobilités du quotidien et à diminuer l'usage de la voiture. Des voies douces sont également prévues afin que les habitants puissent se rendre aisément et de manière sécurisée dans le bourg.
Objectif 18 – Conforter, dynamiser et animer les centralités urbaines, périurbaines et rurales	La zone ouverte à l'urbanisation au sein de la modification n°2 se situe en continuité du centre-bourg, favorisant la proximité des nouvelles habitations avec les équipements, services et commerces de proximité. Cela permet ainsi de réduire les distances entre les zones de résidences et d'emploi.
Objectif 19 – Favoriser une nouvelle occupation des espaces rapprochant activités économiques et lieux de vie et de résidences	
Axe 4 – Une Bretagne de la sobriété	
Objectif 20 – Transformer / revisiter le développement des mobilités au regard des enjeux climatiques et de la qualité de l'air	/
Objectif 21 – Améliorer la qualité de l'air intérieur et extérieur	/
Objectif 22 – Déployer en Bretagne une stratégie d'adaptation au changement climatique	/
Objectif 23 – Accélérer l'effort breton pour l'atténuation du changement climatique	/
Objectif 24 – Atteindre le 0 enfouissement puis viser le 0 déchet à l'horizon 2040	/
Objectif 25 – Tendre vers le « zéro phyto » à horizon 2040	/
Objectif 26 – Intégrer les enjeux de l'eau dans tous les projets de développement et d'aménagement	Une zone humide liée à un cours d'eau est localisée entre les secteurs Kerinou 2 et 3. Des aménagements spécifiques, notamment un pont cadre, seront mis en œuvre afin de préserver au mieux le milieu et les espèces qui lui sont associées.
Objectif 27 – Accélérer la transition énergétique en Bretagne	/
Objectif 28 – Stopper la banalisation des paysages et de l'urbanisme en Bretagne	La zone ouverte à l'urbanisation coupe une zone humide liée à un cours d'eau. Des aménagements spécifiques (pont cadre) sont mis en œuvre afin de préserver au mieux le milieu et les espèces qui lui sont associées.
Objectif 29 – Préserver et reconquérir la biodiversité en l'intégrant comme une priorité des projets de développement et d'aménagement	Kerinou 3 se trouve à plusieurs kilomètres des autres premiers zonages réglementaires et remarquables de la région. Ces milieux ne subiront donc aucun impact direct par l'urbanisation de la zone du projet de modification n°2.
Objectif 30 – Garantir comme une règle prioritaire l'obligation de rechercher l'évitement des nuisances environnementales, avant la réduction puis en dernier lieu la compensation	
Objectif 31 – Mettre un terme à la consommation d'espaces agricoles et naturels	L'aménagement du secteur Kerinou 3 est interdépendant avec celui du secteur Kerinou 2. Sans l'aménagement conjoint de ces 2 zones, le Sud de la parcelle (Kerinou 3) est destiné à rester enclavé et à devenir difficilement exploitable, son accessibilité étant grandement restreinte.



Axe 5 – Une Bretagne unie et solidaire	
Objectif 32 – Conforter une armature territoriale au service d'un double enjeu d'attractivité et de solidarité	/
Objectif 33 – Favoriser la mixité sociale et la fluidité des parcours individuels et collectifs par le logement	La programmation relative à ce secteur comprend la création de 14 logements individuels. 9 logements locatifs sociaux seront réalisés au sein du secteur de Kerinou 2.
Objectif 34 – Lutter contre la précarité énergétique	/
Objectif 35 – Favoriser l'égalité des chances entre les territoires	/
Objectif 36 – Renouveler l'action publique, sa conception et sa mise en œuvre en réponse aux usages réels de nos concitoyens	/
Objectif 37 – Réinventer l'offre de services à la population et son organisation pour garantir l'égalité des chances	/
Objectif 38 – Garantir l'égalité des droits entre les femmes et les hommes	/



b) Le Schéma Régional de Cohérence Territoriale (SCoT) de l'Odet

Le PLU de Plogonnec doit être compatible avec les objectifs du Schéma de Cohérence Territoriale (SCoT) de l'Odet.

Le SCoT de l'Odet approuvé le 6 juin 2012 fixe des orientations de développement et d'aménagement du territoire pour les 15 prochaines années, soit à l'horizon 2027. Le document a pour principaux objectifs d'assurer un aménagement durable du territoire et de prendre en compte les défis des conséquences du changement climatique et la diminution de la biodiversité. Ainsi plusieurs orientations réparties en 2 axes ont été identifiées :

Orientations	Mesures prises dans le Plan Local d'Urbanisme à travers la procédure de M2
Axe 1 – Raccorder et connecter la Bretagne au monde	
1 – Conforter l'économie comme vecteur essentiel du développement du territoire	/
2 – Accueillir la population dans une urbanisation plus économe des ressources	L'ouverture à l'urbanisation de la zone Kerinou 3 répond aux objectifs que s'est fixée la commune à horizon 2032 (poursuite des objectifs du PADD).
3 – Evoluer vers une organisation plus soutenable des déplacements	La zone ouverte à l'urbanisation au sein de la modification n°2 est située en continuité du centre-bourg et est liée à l'urbanisation du secteur Kerinou 2. Sa localisation en centralité permet de raccourcir les mobilités du quotidien et diminuer l'usage de la voiture.
4 – Renforcer le territoire en équipements structurants et conforter le maillage multipolaire	/
5 – Valoriser les déchets, prévenir et limiter les nuisances et les risques	<p>La commune de Plogonnec est concernée par plusieurs risques et nuisances :</p> <ul style="list-style-type: none">- Inondation (remontées de nappes, débordement des cours d'eau, ruissellement et coulées de boues)- Retrait et gonflement des argiles faible le long des cours d'eau et recoupant certains secteurs constructibles- 1 cavité souterraine- Zone de sismicité 2 (risque faible)- Commune de catégorie 3 pour le risque Radon- 11 ICPE, majoritairement agricoles recensées sur le territoire- 22 sites et sols pollués, dont 2 sont localisés dans un rayon de 200 m au Sud de Kerinou3- Nuisances sonores liées à la RD 63 <p>La délimitation de la zone ouverte à l'urbanisation s'est tenue à éviter au maximum les risques et nuisances identifiés qui pourraient avoir un impact majeur sur la commune. Des mesures sont prévues pour limiter les risques et nuisances résiduels lors de l'aménagement des zones constructibles.</p>
Axe 2 – Prise en compte des défis des conséquences du changement climatique et la diminution de la biodiversité	
1 – Préserver la biodiversité, les milieux et les ressources naturelles	La desserte de la zone ouverte à l'urbanisation nécessite de traverser une zone humide liée à un cours d'eau. Des aménagements spécifiques (pont cadre) sont mis en œuvre afin de préserver le milieu et les espèces qui lui sont associées.
2 – Aménager et concilier les usages de l'eau	



	Kerinou 3 se trouve à plusieurs kilomètres des autres premiers zonages réglementaires et remarquables de la région. Ces milieux ne subiront donc aucun impact direct par l'urbanisation de la zone du projet de modification n°2.
3 – Valoriser les paysages comme vecteurs d'identité du territoire	La zone ouverte à l'urbanisation à Kerinou 3 n'affecte pas la qualité paysagère du site et de ses environs. Le bocage existant sur le pourtour de la zone étant préservé. De plus, le site étant couvert par un périmètre de protection lié aux monuments historiques, l'avis de l'ABF (Architecte des Bâtiments de France) sera requis.
4 – Prévenir les effets du changement climatique et valoriser les ressources énergétiques	La desserte de la zone ouverte à l'urbanisation nécessite de traverser une zone humide liée à un cours d'eau. Des aménagements spécifiques (pont cadre) sont mis en œuvre afin de préserver le milieu et les espèces qui lui sont associées. Par ailleurs, la zone Kerinou 3 est située en continuité du centre-bourg et des zones déjà urbanisées, limitant ainsi les déplacements motorisés individuels au profit de moyens de transport plus doux
5 – Accompagner les mutations des usages de l'espace rural	/
6 – Protéger et valoriser l'espace littoral	/

c) Le Plan Climat-air-énergie territoriaux (PCAET)

La Communauté d'agglomération de Quimper Bretagne Occidentale (QBO) a prescrit le 17 mars 2022, un PCAET qui est en cours d'élaboration. A ce jour aucun document réglementaire opposable n'a encore été élaboré et soumis aux autorités compétentes. Aussi, la commune de Plogonnec fera le nécessaire pour respecter les objectifs fixés par le futur PCAET quand celui-ci sera validé et applicable.

d) Le Programme Local d'Habitat (PLH)

La commune de Plogonnec est concernée par le PLH de Quimper Bretagne Occidentale (QBO), qui a été adopté le 7 décembre 2018. Il est applicable sur la période 2019 – 2024. Son objectif principal est « d'apporter des réponses tant aux besoins des habitants qu'aux perspectives de développement du territoire ». Il se traduit en 6 grandes orientations déclinées en 32 actions distinctes :

Orientations	Mesures prises dans le Plan Local d'Urbanisme à travers la procédure de M2
Orientation 1 – Consolider Quimper Bretagne Occidentale en tant que fédérateur et pilote de la politique de l'habitat	
1 – Consolider une gouvernance favorisant les liens entre Quimper Bretagne Occidentale, les communes et les acteurs de l'habitat	/
2 – Mettre en œuvre le cadre partenarial de la gestion, du suivi des demandes et des attributions de logements sociaux	/
3 – Favoriser la mise en place de convention multisite entre Quimper Bretagne Occidentale, les communes et les bailleurs	/
4 – Développer et coordonner les observatoires locaux liés à l'habitat	/
5 – Conforter la compétence de délégation des aides à la pierre	/
6 – Poursuivre les partenariats locaux	/



7 – Favoriser la coordination interservices sur les dossiers traitant des sujets d'habitat et de logement	/
Orientation 2 – Accentuer le développement du potentiel du parc privé dans les centralités et améliorer sa qualité	
1 – Encourager l'amélioration du parc ancien par la mise en place d'un nouveau dispositif d'amélioration du parc sur le territoire de QBO	A ce jour, la commune de Plogonnec a mis en œuvre une dizaine d'opérations de densification et de réinvestissement urbain au sein de l'enveloppe urbaine du Bourg. Ces projets visent principalement la création de logements sociaux et à l'optimisation du foncier. Ces opérations contribuent fortement à la réduction de l'étalement urbain sur le territoire communal.
2 – Poursuivre la requalification du parc ancien dans le centre-ville de Quimper	/
3 – Lutter contre l'habitat indigne	/
4 – Accompagner les copropriétés dégradées	/
5 – Mobiliser le parc vacant et développer les outils d'interventions	La commune de Plogonnec compte peu de logements vacants et met en œuvre des opérations ciblées pour leur réinvestissement quand cela est possible.
6 – Favoriser la rénovation énergétique et la réduction des consommations d'énergie dans l'habitat	La réglementation énergétique 2020 s'applique à l'ensemble des constructions.
7 – Renforcer l'accompagnement des particuliers dans l'amélioration du parc de logement	/
Orientation 3 – Accroître la construction neuve tout en favorisant le renouvellement du parc	
1 – Répondre aux besoins en logements de la population	L'ouverture à l'urbanisation de la zone Kerinou 3 a été mise en cohérence avec les besoins en logement de la commune à horizon 2032 (date de fin de vie du PLU), soit pour les 8 prochaines années, ainsi qu'au regard du potentiel disponible en densification.
2 – Décliner les besoins selon l'armature urbaine et les capacités foncières des communes	
3 – Favoriser la connaissance de l'ensemble des projets d'habitat public ou privé sur le territoire de QBO	/
Orientation 4 – Poursuivre une production diversifiée des offres d'habitat	
1 – Développer et répartir l'offre locative publique selon les types de financement (PLS, PLUS, PLAIO -PLAI - A, PSLA) et selon les communes	Une dizaine d'opérations de densification et de réinvestissement urbain ont été menées par la commune au sein de l'enveloppe urbaine de son Bourg, visant principalement à la création de logements sociaux. Ce sont ainsi plus de 70 logements sociaux (LLS, PLS...) qui ont été projetés par Plogonnec.
2 – Mettre en œuvre le plan partenarial de gestion de la demande et la convention intercommunale d'attribution	/
3 – Soutenir la production locative publique	/
4 – Mettre en œuvre le programme NPNRU de Kermoyan	/
5 – Encourager l'accession abordable dans le neuf et l'ancien	La programmation relative à ce secteur comprend la création de 14 logements individuels, certains seront à destination de primo-accédants.
6 – Apporter une contribution au Fonds Solidarité Logement	/
Orientation 5 - Initier une politique foncière à l'échelle de QBO	



1 – Elaborer un référentiel foncier dans les centralités des communes	Une étude du potentiel densifiable disponible au sein des enveloppes urbaines de la commune a été réalisée, mettant en évidence un certain nombre de dents creuses, lots encore disponibles et possibles divisions parcellaires.
2 – Mener une réflexion sur la capacité de densification douce des parcelles	Une étude du potentiel densifiable disponible au sein des enveloppes urbaines de la commune a été réalisée, mettant en évidence un certain nombre de dents creuses, lots encore disponibles et possibles divisions parcellaires. Certains de ces espaces font l'objet d'OAP sectorielles afin d'accompagner la densification et l'optimisation foncière.
3 – Développer et mutualiser la connaissance et l'usage des outils fonciers	/
4 – Orienter la fiscalité foncière au service de la dynamique du logement	/
Orientation 6 – Favoriser une offre de logements et d'hébergements pour les publics aux besoins spécifiques	
1 – Etudier les besoins en logement des personnes âgées	/ <i>Projets en cours</i>
2 – Promouvoir des expérimentations d'habitat mixtes en faveur des personnes âgées	/
3 – Développer la coordination des acteurs locaux du logement et de l'hébergement des jeunes afin d'identifier les éventuels besoins	/
4 – Développer une instance de coordination des demandes des publics précaires	/
5 – Gérer les aires d'accueil des gens du voyage, les grands passages et développer deux terrains familiaux.	/

e) Le schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE) Loire-Bretagne

Le SDAGE Loire-Bretagne 2022-2027 a été mis à jour et adopté le 03 mars 2022 par le comité de bassin et approuvé le 18 mars 2022 par arrêté de la Préfète coordonnatrice de bassin. Il intègre les obligations définies par la directive cadre européenne sur l'eau fixant un principe de non-dégradation de l'état des eaux et des objectifs ambitieux pour leur restauration. Il planifie pour 6 ans les grandes orientations pour garantir la préservation des milieux aquatiques et la satisfaction des différents usagers de l'eau.

Ainsi, il fixe des objectifs à atteindre pour chaque cours d'eau, plan d'eau, nappe souterraine, chaque estuaire et chaque secteur du littoral du bassin Loire-Bretagne. Il précise également les actions réglementaires, financières ou contractuelles à mettre en œuvre sur 6 ans pour satisfaire aux objectifs définis par le SDAGE Loire-Bretagne.

Ne sont présentées ci-après que les orientations et dispositions pour lesquelles les collectivités territoriales sont concernées :

Orientations	Mesures prises dans le Plan Local d'Urbanisme à travers la procédure de M2
Axe 1 : Compétence urbanisme – aménagement du territoire	
1I – Préserver les capacités d'écoulement des crues ainsi que les zones d'expansion des crues et des submersions marines	La zone ouverte à l'urbanisation au sein de la modification n°2 ne recoupe aucune zone d'inondations ou de submersions marines
3D – Maîtriser les eaux pluviales par la mise en place d'une gestion intégrée à l'urbanisme	La gestion des eaux pluviales se fait en priorité à la parcelle.
8A – Préserver et restaurer les zones humides pour pérenniser leurs fonctionnalités	



8B – Préserver les zones humides dans les projets d'installations, ouvrages, travaux et activité	La desserte de la zone ouverte à l'urbanisation nécessite de traverser une zone humide liée à un cours d'eau. Des aménagements spécifiques (pont cadre) sont mis en œuvre afin de préserver le milieu et les espèces qui lui sont associées.
8E – Améliorer la connaissance	
10F – Aménager le littoral en prenant en compte l'environnement	/
12C – Renforcer la cohérence des politiques publiques	/
12E – Structurer les maîtrises d'ouvrage territoriales dans le domaine de l'eau	/
Axe 2 – Compétence « eau potable »	
1A – Préservation et restauration du bassin versant	La desserte de la zone ouverte à l'urbanisation nécessite de traverser une zone humide liée à un cours d'eau. Des aménagements spécifiques sont mis en œuvre afin de préserver le milieu et les espèces qui lui sont associées. La création d'un pont cadre permettra notamment le maintien de la continuité du cours d'eau.
2B – Adapter les programmes d'actions en zones vulnérables sur la base des diagnostics régionaux	/
2C – Développer l'incitation sur les territoires prioritaires	/
3B – Prévenir les apports de phosphore diffus	/
4A – Réduire l'utilisation des pesticides et améliorer les pratiques	/
6A – Améliorer l'information sur les ressources et équipements utilisés pour l'alimentation en eau potable	/
6B – Finaliser la mise en place des arrêtés de périmètres de protection sur les captages	/
6C – Lutter contre les pollutions diffuses, par les nitrates et pesticides dans els aires d'alimentation des captages	/
6E – Réserver certaines ressources à l'eau potable	/
7A – Anticiper les effets du changement climatique par une gestion équilibrée et économe de la ressource en eau	/
7B – Assurer l'équilibre entre la ressource et les besoins en période de basses eaux	/
7C – Gérer les prélèvements de manière collective dans les zones de répartition des eaux et dans le bassin concerné par la disposition 7B-4	/
12B – Renforcer l'autorité des commissions locales de l'eau	/
12C – Renforcer la cohérence des politiques publiques	/
Axe 3 – Compétence « assainissement »	
3A – Poursuivre la réduction des rejets directs de polluants organiques et phosphorés	/
3B – Prévenir les apports de phosphore diffus	/
3C – Améliorer l'efficacité de la collecte des eaux usées	La zone ouverte à l'urbanisation sera raccordée au réseau d'assainissement collectif.
3D – Maîtriser les eaux pluviales par la mise en place d'une gestion intégrée à l'urbanisme	La gestion des eaux pluviales se fait en priorité à la parcelle.
5A – Poursuivre l'acquisition et la diffusion des connaissances	/



5B – Réduire les émissions en privilégiant les actions préventives	/
5C – Impliquer les acteurs régionaux, départementaux et les grandes agglomérations	/
10B – Limiter ou supprimer certains rejets en mer	/
Axe 4 – Gestion des milieux naturels	
1A – Préservation et restauration du bassin versant	La desserte de la zone ouverte à l'urbanisation nécessite de traverser une zone humide liée à un cours d'eau. Des aménagements spécifiques (pont cadre) sont mis en œuvre afin de préserver le milieu et les espèces qui lui sont associées. Kerinou 3 se trouve à plusieurs kilomètres des autres premiers zonages réglementaires et remarquables de la région. Ces milieux ne subiront donc aucun impact direct par l'urbanisation de la zone du projet de modification n°2.
1B – Prévenir toute nouvelle dégradation des milieux	Des aménagements spécifiques sont prévus dans le projet d'aménagement du secteur Kerinou 3 afin de limiter les impacts sur le cours d'eau et la zone humide situés au Nord de la zone. La création d'un pont cadre permettra notamment le maintien de la continuité du cours d'eau.
1D – Assurer la continuité longitudinale des cours d'eau	Des aménagements spécifiques sont prévus dans le projet d'aménagement du secteur Kerinou 3 afin de limiter les impacts sur le cours d'eau et la zone humide situés au Nord de la zone. La création d'un pont cadre permettra notamment le maintien de la continuité du cours d'eau.
6F – Maintenir et/ou améliorer la qualité des eaux de baignade et autres usages sensibles en eaux continentales et littorales	/
8B – Préserver les zones humides dans les projets d'installations, ouvrages, travaux et activités	La desserte de la zone ouverte à l'urbanisation nécessite de traverser une zone humide liée à un cours d'eau. Des aménagements spécifiques sont mis en œuvre afin de préserver le milieu et les espèces qui lui sont associées. La création d'un pont cadre permettra notamment le maintien de la continuité du cours d'eau.
8E – Améliorer la connaissances	Des études détaillées sont réalisées par le ECR environnement dans le cadre de la présente procédure de modification. <ul style="list-style-type: none">- Une expertise faune-flore-habitats (cf. annexe 1) ;- Une étude de délimitation de zone humide (cf. annexe 2).
9A – Restaurer le fonctionnement des circuits de migration	/

f) Le schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE) de l'Odet

Le Schéma d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SAGE) décline à l'échelle d'une unité hydrographique ou d'un système aquifère les grandes orientations définies par le SDAGE. Il est élaboré par une Commission Locale de l'Eau (CLE) qui comprend des représentants de l'État, des collectivités locales et des usagers.

La commune de Plogonnec est concernée par le SAGE de l'Odet et doit par conséquent être compatible avec les objectifs qu'il définit.

Le PLU de Plogonnec doit donc être compatible avec les objectifs du SA

La Carte Communale de Landudal doit donc être compatible avec les objectifs du SAGE de l'Odet. Approuvé le 2 février 2007 et révisé le 20 février 2017, il retranscrit, au travers de son Plan d'Aménagement et de Gestion Durable (PAGD), le projet de la Commission Locale de l'Eau en définissant les objectifs généraux et les moyens, conditions et mesures prioritaires retenus par celle-ci pour les atteindre :



Objectifs	Mesures prises dans le Plan Local d'Urbanisme à travers la procédure de M2
Enjeu 1 : Préserver la cohérence et la coordination des actions et des acteurs et assurer la communication	
Gouvernance, organisation de la maîtrise d'ouvrage et cohérence des actions	/
Communication	/
Enjeu 2 : Préserver la qualité des eaux douces, estuariennes et littorales	
Qualité Bactériologique	/
Micropolluants	/
Nutriments	/
Enjeu 3 : Préserver et gérer les milieux aquatiques d'eaux douces, estuariens et littoraux	
Cours d'eau	La desserte de la zone ouverte à l'urbanisation nécessite de traverser une zone humide liée à un cours d'eau. Des aménagements spécifiques sont mis en œuvre afin de préserver le milieu et les espèces qui lui sont associées. La création d'un pont cadre permettra notamment le maintien de la continuité du cours d'eau.
Zones humides	
Estuaire et littoral	/
Faune et flore	<p>Le projet identifie la présence d'espèces d'intérêt (oiseaux, amphibiens comme la grenouille rousse), tout en notant que la parcelle est en majorité agricole, donc à faible enjeu écologique.</p> <p>Mesures d'évitement et de réduction :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conservation des haies et boisements en lisière. - Maintien du corridor écologique existant (cours d'eau et prairie humide au nord du site). - Aménagement d'un pont cadre pour traverser le cours d'eau sans perturber la continuité écologique. - Planification des travaux hors période de reproduction. <p>État de référence établi par l'expertise faune-flore-habitats (ECR Environnement 2022 + compléments 2024), ce qui assure un suivi post-opération cohérent.</p>
Bocage, érosion et ruissellement	<p>L'aménagement tient compte de la sensibilité du sol et des flux hydriques, et contribue à prévenir les effets d'érosion ou de pollution liés au ruissellement :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Préservation des haies bocagères en bordure de la zone d'aménagement, maintenant une structure paysagère protectrice contre l'érosion. - Gestion des eaux pluviales à la parcelle, évitant le rejet direct vers les milieux naturels sensibles et limitant les phénomènes de ravinement ou de lessivage des sols. - Absence de pente marquée sur le site, réduisant naturellement les risques de ruissellement incontrôlé. - Le réseau hydrographique (affluent du ruisseau Kerganapé) est protégé en amont par l'obligation de préserver la zone humide et d'aménager les franchissements avec des dispositifs adaptés (pont cadre).



Enjeu 4 : Garantir une gestion intégrée des risques d'inondation fluviale et de submersion marine	
Inondation	La zone ouverte à l'urbanisation ne recoupe aucune zone inondable ou de submersions marines.
Submersion marine	
Enjeu 5 : Concilier besoins ressources en eau et préservation des milieux	
Besoins/Ressources	La consommation d'eau supplémentaire attendue suite à l'ouverture à l'urbanisation de la zone Kerinou 3 peut être soutenue par la production actuelle.

g) Le Plan de gestion des risques inondations

La PLU de Plogonnec doit être compatible avec les objectifs du Plan de Gestion des risques d'inondation du Bassin Loire-Bretagne. Le PGRI du bassin Loire-Bretagne a été adopté le 15 mars 2022 par la préfète coordonnatrice de bassin et s'applique sur l'ensemble du bassin. Le PGRI du Bassin Loire-Bretagne a défini 6 objectifs généraux subdivisés en plusieurs dispositions. Les dispositions du PGRI applicables aux PLU notamment sont, les dispositions : 1.1, 1.2, 1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.14, 2.15, 3.7 et 3.8

Dispositions	Mesures prises dans le Plan Local d'Urbanisme à travers la procédure de M2
Objectif 1 : Préserver les capacités d'écoulement des crues ainsi que les zones d'expansion des crues et les capacités de ralentissement des submersions marines (SDAGE 2022-2027 -1.1)	
1.1 - Préservation des zones inondables non urbanisées	La zone ouverte à l'urbanisation ne recoupe aucune zone inondable ou de submersions marines.
1.2 - Préservation dans les zones inondables des capacités d'expansion des crues et de ralentissement des submersions marines	
1.3 - Non-aggravation du risque par la réalisation de nouveaux systèmes d'endiguement (Sdage 2022-2027 11-1)	/
Objectif n°2 : Planifier l'organisation et l'aménagement du territoire en tenant compte du risque	
2.1 - Zones inondables potentiellement dangereuses	La zone ouverte à l'urbanisation ne recoupe aucune zone inondable ou de submersions marines.
2.2 - Indicateurs sur la prise en compte du risque d'inondation	
2.3 - Information relative aux mesures de gestion du risque d'inondation	
2.4 - Prise en compte du risque de défaillance des systèmes d'endiguement	/
2.14 - : Prévenir, voire réduire, le ruissellement et la pollution des eaux pluviales (Sdage 2022-2027 3D-1)	La gestion des eaux pluviales se fait en priorité à la parcelle.
2.15 - Limiter les apports d'eaux de ruissellement dans les réseaux d'eaux pluviales et le milieu naturel dans le cadre des aménagements (Sdage 2022 - 2027 3D-2)	La gestion des eaux pluviales se fait en priorité à la parcelle.
Objectif n°3 : Réduire les dommages aux personnes et aux biens implantés en zone inondable	
3.7 - Délocalisation hors zone inondable des enjeux générant un risque important	La zone ouverte à l'urbanisation ne recoupe aucune zone inondable ou de submersions marines.
3.8 - Devenir des biens acquis en raison de la gravité du danger encouru	



h) Les dispositions particulières aux zones de bruit des aérodromes

La commune de Plogonnec n'est pas concernée par un Plan d'Exposition au Bruit (PEB).

i) Le schéma régional des carrières (SRC)

Le schéma régional des carrières a été approuvé par arrêté préfectoral du 30 janvier 2020 de la préfète de la région Bretagne. En l'absence d'un SCoT, le PLU doit être compatible avec les objectifs du SRC. Les objectifs décrits dans le rapport de présentation sont regroupés en 5 grands enjeux :

Enjeux	Mesures prises dans le Plan Local d'Urbanisme à travers la procédure de M2
Enjeu 1 : Des territoires approvisionnés de manière durable	La zone ouverte à l'urbanisation se situe à 1,6 km de la carrière de Plogonnec. Par conséquent, elle ne contraindra pas l'accessibilité et l'exploitation du gisement.
Enjeu 2 : Une gestion durable et économe de la ressource (économie circulaire)	/
Enjeu 3 : Un patrimoine naturel et culturel préservé	/
Enjeu 4 : La santé et le cadre de vie préservés	/
Enjeu 5 : Une remise en état et un réaménagement des carrières s'inscrivant dans le développement durable	/



3. Analyse de l'état initial de l'environnement

Cf. Se référer à l'état initial du site, développé précédemment au sein de la partie « Secteur de projet : Kerinou 3 > 1. Etat initial du site ».

4. Incidences notables probables de la mise en œuvre du document sur l'environnement

Plogonnec est une commune rurale de Cornouaille, située au Nord-Ouest de l'agglomération quimpéroise.

Lors de l'élaboration de son PLU, la commune s'est fixée un rythme de croissance démographique annuelle à horizon 2032 de +1,1%/an, nécessitant la création d'environ 320 logements pour répondre aux besoins, soit un objectif de production de 21 logements/an (dont 7,4 ha en renouvellement/réinvestissement urbain et 15,6 ha en extension).

Sur les 7 dernières années, la moyenne de production de logements était de 14 logements/an. Elle est donc inférieure à la projection annoncée dans le projet de la commune.

Au regard de l'étude des capacités d'urbanisation encore inexploitées dans les zones déjà urbanisées et en zone 1AUh, la commune a encore la possibilité d'absorber 244 logements.

Néanmoins, l'aménagement de la zone Kerinou 2 (environ 30 logements) est interdépendante à celle de la zone Kerinou 3. Afin de tenir ses objectifs de productions de logements et éviter l'enclavement de la parcelle, Plogonnec souhaite ouvrir à l'urbanisation cette zone 2AUh.

La zone susceptible d'être touchée par la mise en œuvre de la modification n°2 du PLU est présentée sur la carte ci-contre.



5. Analyse des incidences prévisibles sur l'environnement

a) Incidences sur le sol et le sous-sol

Incidences négatives prévisibles	
Consommation foncière	La zone Kerinou 3, ouverte à l'urbanisation au sein de la présente procédure de modification n°2 est située en continuité du bourg de Plogonnec. Elle représente une surface totale de 1,08 ha , soit 0,02% du territoire communal.
Impact sur l'activité agricole	<p>Le secteur ouvert à l'urbanisation prend place sur une parcelle actuellement à vocation agricole, qui à terme ne sera, par conséquent, plus exploitée.</p> <p>Le développement de l'urbanisation sur cette parcelle agricole se fera donc au détriment 1,08 ha de terres agricoles cultivées (principalement pour du maïs) identifiées au Registre Parcellaire Graphique (RPG) de 2022.</p> <p>Toutefois, sans même l'aménagement de la zone Kerinou 3, l'urbanisation du secteur Kerinou 2 viendra compromettre l'exploitation de cette parcelle, la rendant difficilement accessible pour l'agriculteur exploitant.</p>
Augmentation de la surface imperméabilisée des sols	<p>Le développement de l'urbanisation engendre une augmentation des surfaces imperméables lessivées par les eaux de pluie et rejetées vers les cours d'eau et exutoires, pouvant ainsi modifier les écoulements initiaux, principalement superficiels. En effet, la substitution du couvert végétal sur les secteurs des futures opérations d'aménagement, pourrait contrarier les capacités d'infiltration hydraulique du sol.</p> <p>Cela se traduira par un accroissement du coefficient de ruissellement qui provoquera une modification des écoulements naturels actuels sur le bassin versant du Steir et de ses affluents. L'imperméabilisation des sols aura pour effet d'augmenter les débits de pointe lors d'événements pluvieux, qui seront supérieurs à ceux qui sont générés par les espaces agricoles et naturels avant urbanisation.</p> <p>La commune ne recense pas de dysfonctionnements sur son réseau d'eau pluviale. Mais l'augmentation de l'imperméabilisation des sols peut entraîner l'apparition de dysfonctionnements sur des secteurs où il n'en a pas encore été observé, en lien par exemple avec des réseaux sous dimensionnés pour prendre en charge ces débits supplémentaires. De plus, dans les zones agricoles, ce</p>

phénomène pourra se remarquer par le creusement de profondes ravines ou encore par le lessivage du sol emportant les éléments fertiles. Lors de fortes précipitations, le ruissellement accélérera l'érosion des sols provoquant des dégâts aux terres agricoles.



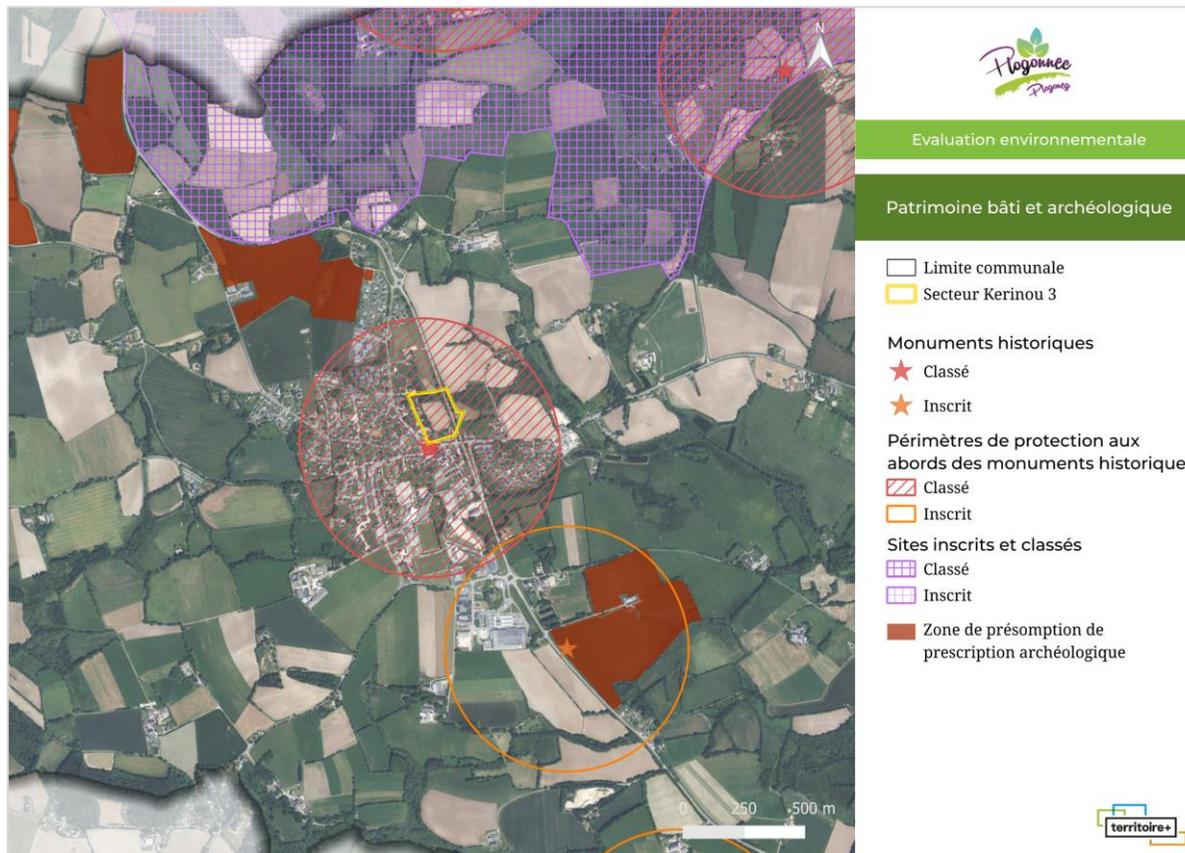
b) Incidences sur la biodiversité et les éléments naturels

Incidences négatives prévisibles	
Fragmentation voire destruction des milieux naturels et semi-naturels	<p>Le développement de l'urbanisation sur le secteur Kerinou 3 s'effectuera au détriment d'espaces anthropiques, la surface concernée par l'urbanisation décrite précédemment étant aujourd'hui agricole (culture de maïs principalement).</p> <p>Une zone humide (liée à un cours d'eau) est recensée au Nord de la zone, la séparant de la zone 1AUh Kerinou 2.</p> <p>Aussi, plusieurs linéaires de haies bocagères bordent ces différents secteurs et pourraient également être impactés selon la nature des travaux envisagés.</p>
Dérangement des espèces	<p>L'aménagement du territoire peut générer des pressions indirectes sur les milieux naturels et par conséquent gêner les espèces qui en dépendent, via :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Les rejets d'eau qui dégraderont la qualité des milieux : eaux usées et eaux pluviales ; ▶ La dispersion d'espèces invasives perturbant la biodiversité et les écosystèmes naturels locaux ; ▶ Le dérangement humain du fait de l'extension de l'urbanisation sur certains secteurs. <p>L'étude Faune – Flore – Habitats, réalisée en septembre 2022 fait notamment remonter la présence sur le site de Kerinou 2, élargi à Kerinou 3, d'espèces avifaune et de chiroptères pour lesquelles le site est indiqué comme « attractif ».</p>



c) Incidences sur le patrimoine paysager et bâti

Incidences négatives prévisibles	
Paysage naturel et agricole	L'ouverture à l'urbanisation de la zone Kerinou 3 est susceptible de dégrader la qualité paysagère et agricole de la commune de Plogonnec. L'urbanisation nouvelle conduira notamment à un épaississement des silhouettes urbaines existantes.
Patrimoine bâti	Le secteur Kerinou 3 est compris dans le périmètre de protection de l'église Saint-Thurien, située dans le cœur de bourg, classée monument historique depuis 1922. L'avis de l'Architecte des Bâtiments de France (ABF) sera donc à prendre en compte pour tout aménagement.





d) Incidences sur la ressource en eau

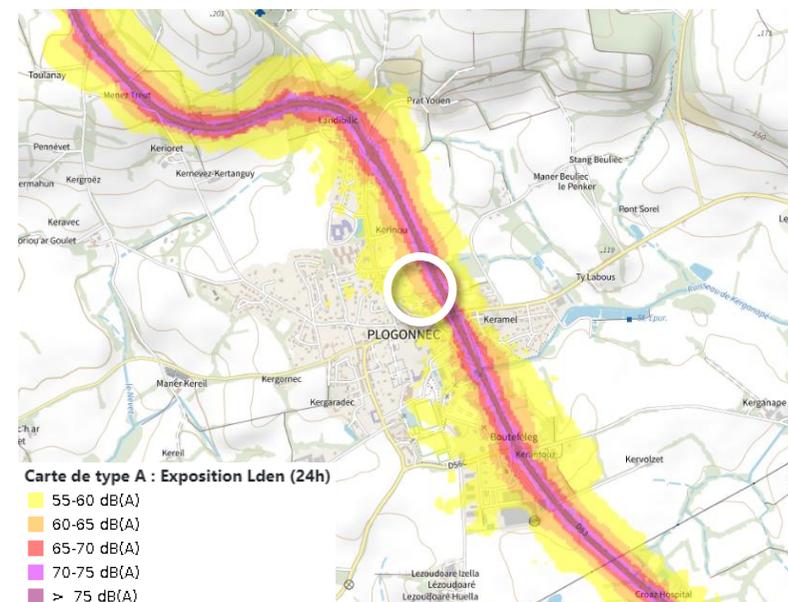
Incidences négatives prévisibles	
Augmentation des prélèvements en eau potable	<p>Les besoins en eau potable vont croître corrélativement à l'augmentation de la population. Le niveau moyen de consommation sur lequel il est possible de se baser pour estimer les besoins en eau est d'environ 121 L par habitant/jour (Enquête eau INSEE 2008).</p> <p>Le secteur Kerinou 3 devant accueillir environ 30 nouveaux logements, il y aura ainsi une augmentation des besoins annuels en eau potable d'un peu moins de 8 m³ environ.</p> <p>La consommation moyenne en eau potable de Quimper Bretagne Occidentale a été de 15 132 m³ par jour en 2017. Aussi, par une lettre du 12/06/2023 adressée à la commune de Plogonnec, QBO a attesté la possibilité de fournir une quantité d'eau potable nécessaire pour 250 logements supplémentaires.</p>
Augmentation des ruissellements et dégradation de la qualité de l'eau	<p>L'urbanisation de la zone Kerinou 3, encore vierge de toute construction pourrait engendrer des effets négatifs sur la qualité de l'eau et des milieux aquatiques, en particulier le cours d'eau et la zone humide situés au Nord du secteur.</p> <p>En effet, la création d'un nouveau quartier d'habitats entraînera une augmentation des surfaces imperméables (toitures, parkings, voiries) lessivées par les eaux de pluie qui se chargeront en divers polluants (huiles, hydrocarbures, métaux lourds, produits phytosanitaires...) situés à la surface du sol. L'eau charrie ensuite ces éléments polluants jusqu'aux cours d'eau de la commune qui, à terme, se déversent dans l'océan Atlantique.</p> <p>L'augmentation des surfaces imperméabilisées entraînera également un accroissement des ruissellements lors des épisodes pluvieux et limitera l'infiltration de l'eau au niveau des sols, augmentant donc le débit des cours d'eau et limitant la temporalité d'exploitation de cette ressource.</p> <p>Les zones constructibles localisées à proximité des zones humides ou des cours d'eau, comme Kerinou 3 et 2, sont particulièrement sensibles vis-à-vis de la qualité de l'eau.</p>

e) Incidences sur les risques

L'ouverture à l'urbanisation du secteur Kerinou 3 prévue à travers la présente procédure de modification n°2 du PLU de Plogonnect, ne présente pas d'incidences négatives prévisibles pour ce qui est de la prise en compte des risques sur le territoire.

f) Incidences sur les pollutions et les nuisances

Incidences négatives prévisibles	
Accroissement du volume de déchets produits	<p>La création d'environ 30 nouveaux logements et par conséquent d'habitants supplémentaire sur la commune de Plogonnect aura pour effet d'augmenter le volume des déchets ménagers produits. La production de déchets par habitant sur QBO (qui assure la collecte des déchets), est estimée à 205 kg par an en 2022 pour les ordures ménagères.</p> <p>Avec la création d'un nouveau quartier sur Kerinou 3, le volume supplémentaire d'ordures ménagères sera donc d'environ 13 T annuellement. A cela s'ajoutera les déchets multi matériaux issus du tri sélectif et les déchets apportés en déchetterie.</p>
Augmentation de la pollution de l'air	<p>L'urbanisation de la zone Kerinou 3 n'aura aucun impact significatif sur la qualité de l'air. Il est toutefois vivement conseillé de limiter les émissions de GES et de prioriser les déplacements non motorisés au sein du bourg.</p>
Augmentation de la pollution lumineuse	<p>Aucune pollution lumineuse significative ne sera engendrée par l'urbanisation de la zone Kerinou 3. Afin de garantir ce constat sur le long terme, il est tout de même préconisé d'adapter les éclairages en faveur de la faune nocturne et de limiter leur utilisation en pleine nuit.</p>
Exposition du secteur aux nuisances sonores	<p>Le développement de l'urbanisation peut être à l'origine de l'augmentation des nuisances sonores à leurs alentours.</p> <p>D'autre part, le secteur de Kerinou 3 se situe à proximité immédiate de la RD 63, classée infrastructure de transports terrestre bruyante de catégorie 3. La zone est donc, par conséquent, déjà impactée par des nuisances sonores importantes. Il y aura lieu d'appliquer les dispositions spécifiques aux nouvelles constructions afin de ne pas surexposer les nouveaux habitants à ces nuisances sonores.</p>



Extrait carte stratégique du bruit – 4^e échéance – Finistère (DDTM 29)



g) Incidences sur les consommations énergétiques

Incidences négatives prévisibles	
Augmentation des besoins et des dépenses énergétiques	<p>L'aménagement d'un nouveau secteur d'habitats aura pour conséquence d'impacter indéniablement les consommations énergétiques. L'accueil de nouveaux habitants induira une hausse de la consommation en énergies fossiles due aux déplacements. Cette augmentation du trafic, notamment par un kilométrage plus élevé parcouru chaque jour sur le territoire pour aller travailler, aura des conséquences sur les rejets de gaz à effet de serre.</p> <p>De même, la dynamique de construction entraînera inéluctablement une augmentation de la demande énergétique (chauffage, éclairage...) en phases travaux et opérationnelles.</p>



6. Evaluation des incidences sur les sites Natura 2000

Le réseau Natura 2000 est un ensemble de sites naturels européens, terrestres et marins, identifiés pour la rareté ou la fragilité des espèces sauvages, animales ou végétales, et de leurs habitats. La mise en œuvre de ce réseau a pour objectif de préserver la biodiversité en tenant compte des préoccupations économiques, sociales, culturelles et locales.

Natura 2000 s'appuie sur deux directives européennes :

- Directive « Habitats » (1992), visant à assurer la préservation durable des habitats naturels reconnus d'intérêt communautaire ainsi que les habitats abritant des espèces d'intérêt communautaire (mammifères, amphibiens, poissons, invertébrés et plantes). Elle prévoit la création d'un réseau écologique européen composé de Sites d'Importance Communautaire (SIC) ou de Zones Spéciales de Conservation (ZSC).
- Directive « Oiseaux » (1979), visant à assurer la préservation durable de toutes les espèces d'oiseaux sauvages. Elle prévoit la protection des habitats nécessaires à la reproduction et à la survie d'espèces d'oiseaux menacées à l'échelle européenne par la désignation de Zones de Protection Spéciale (ZPS). La Directive européenne liste en particulier dans son annexe I, 74 espèces. Ce sont des espèces menacées de disparition, des espèces vulnérables à certaines modifications de leur habitat, des espèces considérées comme rares (population faible ou répartition locale restreinte), et des espèces nécessitant une attention particulière à cause de la spécificité de leur habitat, ainsi que les espèces migratrices dont la venue est régulière.

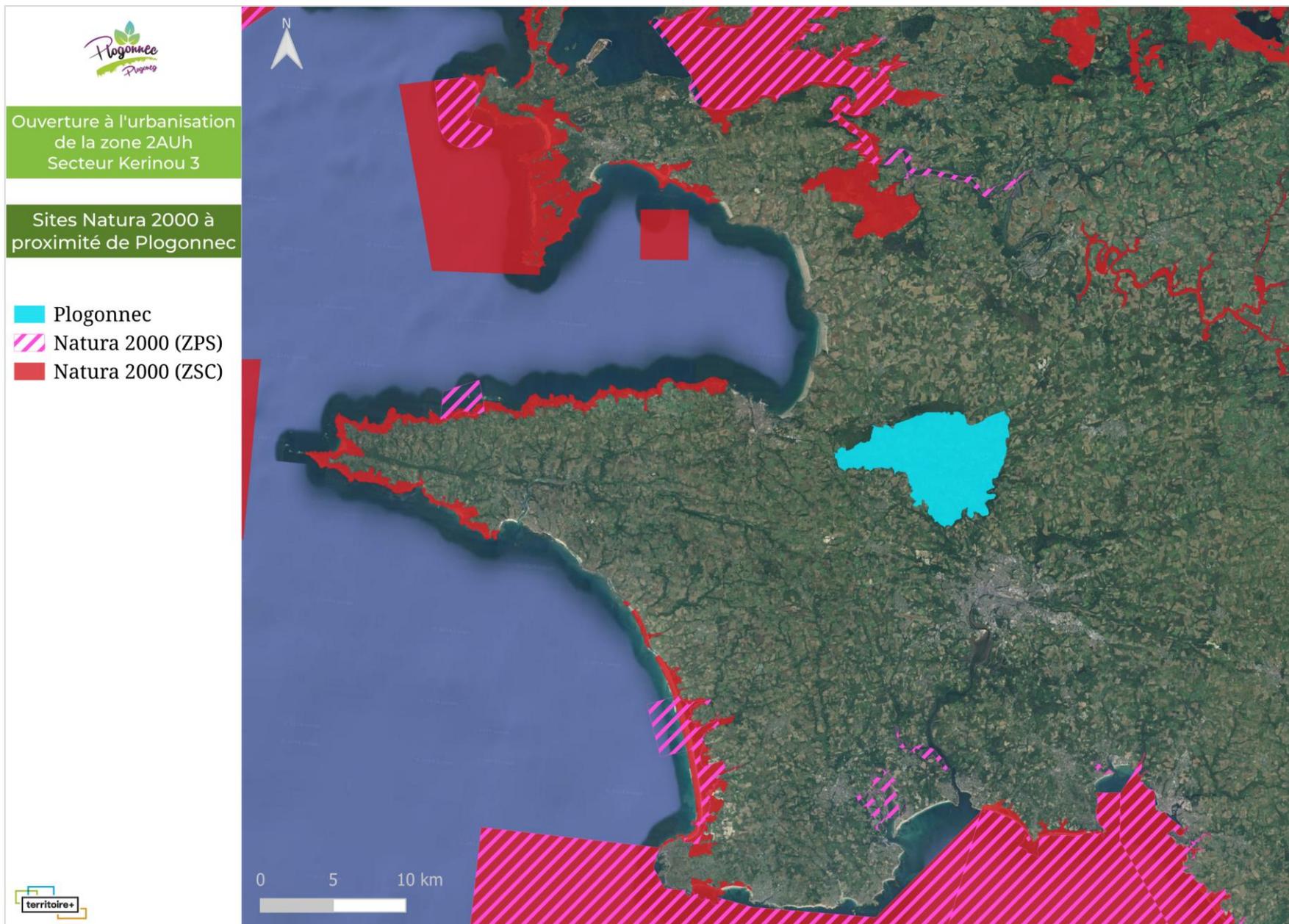
Le dispositif d'évaluation des incidences Natura 2000 est codifié aux articles L.414-4 et suivants et R.414-19 et suivants du Code de l'Environnement.

L'évaluation cible uniquement les habitats naturels et les espèces végétales et animales ayant justifié la désignation du site Natura 2000 concerné. Elle est proportionnée à la nature et à l'importance des activités, aux enjeux de conservation du site et à l'existence ou non d'incidences potentielles du projet sur ce site. L'évaluation des incidences a pour objectif de déterminer si le projet risque de porter atteinte à l'intégrité du site Natura 2000.

Au titre de l'article L.414-4 du Code de l'Environnement, les documents d'urbanisme qui permettent la réalisation d'activités, de travaux, d'aménagements, manifestations ou interventions dans le milieu naturel susceptibles d'affecter de manière significative un site Natura 2000, individuellement ou en raison de leurs effets cumulés, doivent faire l'objet d'une évaluation de leurs incidences au regard des objectifs de conservation du site, dénommée ci-après « Evaluation des incidences Natura 2000. »

L'article R.414-19 du Code de l'Environnement énumère les documents de planification, programmes ou projets ainsi que les manifestations et interventions soumis à évaluation des incidences Natura 2000. Cette liste nationale comprend notamment « les plans, schémas, programmes et autres documents de planification soumis à évaluation environnementale au titre du I de l'article L.122-4 du Code de l'Environnement et de l'article L.121-10 du Code de l'Urbanisme. »

Le territoire communal de Plogonnec n'est pas concerné par la présence de sites Natura 2000. De plus les premiers milieux naturels remarquables à proximité de la commune sont situés à plusieurs kilomètres des limites communales.





ANALYSE DES POSSIBLES INCIDENCES DE L'OUVERTURE A L'URBANISATION DE KERINOU 3 SUR LES SITES NATURA 2000

Dans le cadre des évaluations d'incidences de projets sur un site Natura 2000, un vocabulaire spécifique est utilisé pour qualifier les pressions qui s'exercent sur les habitats naturels et les espèces d'intérêt communautaire pour lesquels ces sites ont été désignés. L'évaluation des incidences doit porter sur les risques de détérioration des habitats et de perturbation des espèces et se faire à la lumière des enjeux d'intérêt communautaire. Une détérioration est une dégradation physique d'un habitat. On parle donc de détérioration d'habitat. Lorsque les pressions qui s'opèrent sur un habitat ont pour effet de rendre son état de conservation moins favorable qu'il ne l'était auparavant, on peut considérer qu'il y'a eu une détérioration.

Une perturbation ne touche pas directement les conditions physiques. On parle de perturbation d'espèce, qu'il s'agisse d'espèces d'intérêt communautaire ou bien d'espèces caractéristiques d'un habitat. Lorsque les pressions qui s'opèrent sur une espèce ont pour effet de rendre son état de conservation moins favorable qu'il ne l'était auparavant, on peut considérer qu'il y'a eu une perturbation.

La notion de destruction peut s'appliquer à la fois aux habitats et aux espèces. La destruction d'habitat correspond au processus par lequel un habitat naturel est rendu fonctionnellement inapte à accueillir les populations qu'il abritait auparavant. Au cours de ce processus les espèces de faune et de flore initialement présentes sur le site sont déplacées ou détruites entraînant une diminution de la biodiversité.

Les incidences doivent ensuite être décrites selon qu'elles proviennent d'une pression directe ou indirecte.

Les incidences directes traduisent les effets provoqués par le projet. Elles affectent les habitats et espèces proches du projet.

Les incidences indirectes ont pour cause l'effet d'une incidence directe. Elles peuvent concerner des habitats et espèces plus éloignés du projet ou apparaître dans un délai plus ou moins long, mais leurs conséquences peuvent être aussi importantes que les incidences directes. Elles peuvent concerner un facteur conditionnant l'existence du site qui, par son évolution, peut provoquer la disparition d'habitats ou d'espèces.

L'évaluation au sens large des incidences sur les habitats et les espèces comporte deux étapes majeures :

- ▶ L'identification des pressions exercées par le projet de Carte Communale sur les enjeux de conservation,
- ▶ L'évaluation des effets de ces pressions sur l'état de conservation des habitats et des espèces considérés.

INCIDENCES DIRECTES DE L'OUVERTURE A L'URBANISATION DE KERINOU 3 SUR LES SITES NATURA 2000

L'ouverture à l'urbanisation du secteur Kerinou 3 n'est pas susceptible d'impacter directement un site Natura 2000.

BILAN

La zone Kerinou 3, ouverte à l'urbanisation au sein de la présente procédure de modification n°2, n'est pas localisée au sein de milieux naturels remarquables, ni à proximité. L'urbanisation de la zone n'aura pas d'incidences négatives significatives sur la conservation des milieux naturels remarquables.



7. Motifs de retenus du projet au regard des objectifs de protection de l'environnement

Cf. Se référer aux justifications développées précédemment au sein de la partie « La nécessité d'ouverture à l'urbanisation d'une nouvelle zone 2AUh ».



8. Mesures « Eviter - Réduire - Compenser » (ERC)

Thématiques	Incidences	Séquence « ERC »	Mesures
Sol et sous-sol	Consommation foncière	E viter R éduire	Périmètre d'ouverture à l'urbanisation réduit à la seule partie Ouest de la RD63. La zone localisée à l'Est de la départementale a été retirée de la modification du fait des enjeux écologiques présents. Urbanisation en continuité du bourg, sur une faible surface (1,08 ha, soit 0,02 % du territoire communal)
	Impact sur l'activité agricole	R éduire	Parcelle peu exploitée, impact compensé par le réaménagement antérieur de foncier agricole.
	Augmentation de la surface imperméabilisées des sols	R éduire	Gestion des eaux pluviales à la parcelle, mise en place d'un plan de gestion des ruissellements.
Biodiversité et éléments naturels	Fragmentation voire destruction des milieux naturels et semi-naturels	E viter	Maintien des haies bocagères périphériques et aménagement d'un pont cadre sur la zone humide permettant de la préserver. Délimitation plus précise de la zone humide.
	Dérangement des espèces	R éduire	Calendrier de travaux évitant la période de reproduction, préservation des habitats périphériques.
Patrimoine paysager et bâti	Paysage naturel et agricole	R éduire	Insertion paysagère du projet, conservation des linéaires boisés.
	Patrimoine bâti	E viter	Concertation avec l'ABF (avis requis) et limitation des hauteurs de construction.
Ressource en eau	Augmentation des prélèvements en eau potable	R éduire	Vérification de la capacité du réseau, intégration à la planification de QBO.
	Augmentation des ruissellements et dégradation de la qualité de l'eau	R éduire	Système de collecte et de traitement adapté et préservation du cours d'eau.
Pollutions et nuisances	Accroissement du volume des déchets produits	R éduire	Raccordement au service de collecte de QBO et incitations au tri sélectif.
	Augmentation de la pollution de l'air	R éduire	Développement de mobilités douces, desserte piétonne renforcée.
	Augmentation de la pollution lumineuse	R éduire	Eclairage limité et orienté, non intrusif pour la faune nocturne.
	Exposition du secteur aux nuisances sonores	R éduire	Isolement acoustique renforcé des constructions conformément à la réglementation en vigueur (33 dB). Le linéaire bocager le long de la RD, la séparant du site de projet sera préservé.
Consommations énergétiques	Augmentation des besoins et des dépenses énergétiques	R éduire	Application de la RE2020, incitations à la performance thermique.



9. Indicateurs de suivi

Thématique	Indicateur	Fréquence / Modalité de suivi	Point de départ de l'indicateur
Sol et consommation foncière	Surface artificialisée (m ²)	Suivi annuel via les permis de construire	Surface agricole existante avant aménagement : 1,08 ha
Activité agricole	Surface agricole utile conservée ou compensée	Enquête ponctuelle auprès des exploitants	127 ha exploités par l'agriculteur avant projet
Eau et milieux humides	Qualité du cours d'eau (analyses ponctuelles)	En coordination avec les suivis SIVALODET	État actuel jugé bon (bilan 2015 – bassin Odet)
Biodiversité	Maintien des haies et linéaires boisés (longueur)	Vérification à la livraison des aménagements	Haies périphériques existantes avant travaux
	Présence d'espèces indicatrices (oiseaux nicheurs, amphibiens)	Contrôle naturaliste après travaux (N+1)	Recensement ECR Environnement 2022-2024
Pollution lumineuse	Nombre de points lumineux conformes (type, direction, extinction nocturne)	Vérification technique à réception	Aucun éclairage existant actuellement sur site
Nuisances sonores	Isolement acoustique des bâtiments (norme des 33 dB)	Attestation technique avant occupation	Zone exposée à 33 dB min. (classement RD63)
Gestion des eaux pluviales	Fonctionnement du dispositif d'infiltration	Contrôle de conformité des ouvrages	Absence actuelle de réseau dans la zone projet
Énergie et mobilité	Nombre de logements équipés selon RE2020	Suivi à la délivrance des permis	Niveau initial : 0 logement
	Nombre de liaisons douces réalisées	Vérification en phase opérationnelle	Aucune liaison douce entre Kerinou 3 et le bourg

10. Résumé non technique

La présente procédure de modification n°2 du Plan Local d'Urbanisme (PLU) de la commune de Plogonnec vise l'ouverture à l'urbanisation d'une zone 2AUh, située à Kerinou 3, en continuité du centre-bourg. Ce projet s'inscrit dans la stratégie de développement urbain maîtrisé définie par le PLU, en réponse à une demande de logements persistante et à la nécessité d'assurer la continuité de l'opération d'aménagement du secteur voisin Kerinou 2.

L'évaluation environnementale conclut que les incidences de ce projet sont globalement modérées à faibles, sous réserve de la bonne application des mesures d'évitement et de réduction prévues.

Parmi les enjeux identifiés :

- ▶ Une zone humide et un cours d'eau au nord du site nécessitent des aménagements spécifiques (passage sur pont cadre, respect des continuités écologiques).
- ▶ La proximité du périmètre de protection de l'église Saint-Thurien (monument historique) impose une vigilance sur l'intégration paysagère.
- ▶ Le risque sonore lié à la RD 63 nécessite l'application des normes d'isolement acoustique.

En termes de consommation d'espace, l'urbanisation concerne une surface réduite (1,08 ha) sur une parcelle peu stratégique pour l'activité agricole actuelle (1,4 % de l'exploitation concernée).

Le projet comprend 14 lots à bâtir à dominante pavillonnaire et s'insère dans un tissu urbain existant, ce qui limite les déplacements motorisés et favorise les modes doux.

Des indicateurs de suivi permettront de contrôler l'efficacité des mesures mises en œuvre.

L'urbanisation de Kerinou 3 est ainsi considérée compatible avec les objectifs du développement durable et avec les documents supra-communaux (SCoT, SRADDET, SDAGE...).



GIE Territoire+ – Conseil auprès des collectivités territoriales en urbanisme réglementaire et pré-opérationnel

Responsable Secteur Ouest : **Lisanne Wesseling**

06 49 34 36 88

lisanne.wesseling@territoire-plus.fr

www.territoire-plus.fr

Siège social : 15 avenue du Professeur Jean Rouxel 44470 Carquefou