

# COMMUNE D'AURAY DEPARTEMENT DU MORBIHAN

# PLAN LOCAL D'URBANISME

3- Orientations d'aménagement et de programmation

Vu pour être annexé à la délibération municipale du 21 septembre 2022

Le Maire



1 – Les dispositions générales des OAP

# RAPPEL DE LA PORTEE JURIDIQUE

La portée juridique est prévue en ces termes par l'article L 152-1 du Code de l'Urbanisme : « Le règlement et ses documents graphiques sont opposables à toute personne publique ou privée pour l'exécution de tous travaux, constructions, plantations, affouillements ou exhaussements des sols, pour la création de lotissements et l'ouverture des installations classées appartenant aux catégories déterminées dans le plan. Ces travaux ou opérations doivent en outre être compatibles, lorsqu'ils existent, avec les orientations d'aménagement mentionnées à l'article L 151-6 et L 151-7 du Code de l'Urbanisme et avec leurs documents graphiques. »

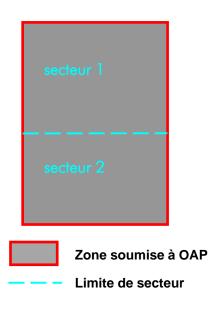
Les OAP sont opposables lors de la délivrance des autorisations d'urbanisme : permis de construire, d'aménager et de démolir ; et déclarations préalables. Contrairement au règlement (voir art. L. 421-6 du Code de l'Urbanisme ), il est expressément prévu que cette opposabilité ne se manifeste qu'en termes de compatibilité.

L'obligation de conformité interdit toute différence entre la norme supérieure et le document inférieur. Celle de compatibilité implique que le document inférieur (l'autorisation d'aménagement) ne doit pas contredire la norme supérieure (les Orientations d'Aménagement et de Programmation). Ces différences peuvent être issues d'adaptation et d'ajustement en phase opérationnelle des études pour prendre en compte les situations foncières, topographiques, environnementales et hydrauliques du site. Ce pouvoir d'appréciation est réservé à l'autorité compétente dans le cadre de l'instruction des autorisations administratives.

# 1 - Une urbanisation sous forme d'opération d'ensemble

Les zones à urbaniser (AU) soumises à OAP devront faire l'objet d'une opération d'ensemble portant sur au-moins 80% du foncier concerné ou au-moins 80% d'un secteur. Cependant, pourront être autorisés :

- la création ou l'extension des ouvrages techniques indispensables au fonctionnement des réseaux existants d'utilité publique sous réserve qu'ils ne compromettent pas la qualité et la cohérence de l'aménagement du secteur concerné,
- la reconstruction, le changement de destination ou l'extension mesurée des constructions préexistantes à l'urbanisation des secteurs ainsi que l'édification de dépendance d'une construction principale située dans la zone (tels que abris de jardins, garages,...) sous réserve que ces opérations ne compromettent pas la qualité et la cohérence de l'aménagement du secteur concerné. L'emprise au sol de l'extension ou de la dépendance ne devra pas excéder 30 % de l'emprise au sol du bâtiment existant, à la date d'approbation du présent P.L.U.
- Lorsque les OAP prévoient la possibilité d'une réalisation par secteur, cela signifie qu'il pourra y avoir une opération d'ensemble sur la totalité du secteur OAP ou sur un seul secteur identifié dans les OAP, l'autre secteur pouvant être aménagé dans le cadre d'une autre opération ultérieurement (le secteur 2 pouvant être réalisée avant le secteur 1). Dans le cadre d'une réalisation par secteur, tous les principes d'aménagements de l'OAP devront être respectés.



# 2 – Vocation et programme de construction

#### Vocation

Les zones soumises à OAP ont pour vocation l'habitat et les activités compatibles avec l'habitat. Le projet sur un secteur soumis à OAP peut aussi bien porter sur une opération d'habitat, une activité compatible (hôtel, commerces, bureaux...), ou sur une opération mixte.

#### Densité prévisionnelle:

Dans le cadre d'une opération d'habitat, une densité minimum est indiquée dans chaque OAP. Il s'agit d'une densité prévisionnelle attendue.

La densité se calculera de la manière suivante :

- pour l'habitat individuel, la densité se calculera par rapport au nombre de logements produits sur l'opération.
- pour l'habitat intermédiaire et collectif, la densité se calculera par rapport au nombre d'équivalent logement d'une surface de 70m² de surface de plancher. Cet équivalent logement correspond au rapport entre la superficie de plancher produite et un équivalent logement de 70m².

Par exemple pour une opération de 1500m² de surface de plancher, le nombre d'équivalent logement est de 21,4 (1500/70). C'est à partir de ce nombre de 21,4 équivalent logement que sera calculée la densité même si l'opération comporte un nombre supérieur ou inférieur de logements réellement produits.

Dans le cadre d'une opération mixte, le nombre de logements à produire sera calculé au prorata de la surface dédiée à l'habitat.

# CONDITIONS D'APPLICATION DES Orientations d'Aménagement et de Programmation

#### Production de logements sociaux et de logements en accession aidée

Sauf indications contraires portées dans les dispositions particulières des OAP, les opérations d'aménagement d'ensemble de plus de 10 logements devront comporter au moins 40% de logements aidés répartis de la manière suivante : 15% minimum de logements locatifs sociaux, 15% minimum de logements sous forme de bail réel solidaire et 10% de logements locatifs sociaux ou en accession aidée sous forme de bail réel solidaire. Par ailleurs, en cas de chiffre décimal, l'arrondi à l'unité d'un nombre décimal sera le nombre entier le plus proche de celui-ci. Si le chiffre après la virgule est inférieur à 5, on arrondit à l'entier inférieur. Si le chiffre après la virgule est supérieur ou égal à 5, on arrondit à l'entier supérieur. Dans le cas d'un aménagement par secteur et lorsque la répartition n'est pas précisée, le calcul se fait au prorata de la surface du terrain d'assiette du projet.

#### Les typologies d'habitat :

Les typologies d'habitat attendues sont précisées par secteur. Une diversité des types d'habitat est recherchée.

#### Les maisons individuelles

- •Le type pavillonnaire : maison individuelle construite sur un jardin privé clos, implantée librement sur la parcelle. Ce type comprend également les maisons mitoyennes d'un côté (maisons jumelées). Le stationnement des véhicules correspondant au logement est géré sur la parcelle.
- •Les maisons de ville : également appelées maisons en bande. Maisons individuelles alignées et mitoyennes. Ces ensembles de maisons peuvent être le résultat d'une opération d'ensemble (toutes construites en même temps) ou de la somme de maisons particulières soumises à des dispositions réglementaires (obligations de s'implanter de limite séparative à limite séparative). Le stationnement des véhicules correspondant au logement est géré sur la parcelle ou bien de manière commune.

#### L'habitat intermédiaire

L'adjectif « intermédiaire » désigne un moyen terme entre l'habitat collectif et l'habitat individuel. Les logements sont superposés comme dans l'habitat collectif, mais les entrées, directement accessibles depuis l'extérieur, sont individuelles.

#### L'habitat collectif

Bâtiments réunissant des appartements superposés desservis par une circulation commune : couloir, escaliers... Les parkings et les espaces verts en pied d'immeuble sont des espaces communs. Ce type d'habitat permet une plus forte densité que l'habitat individuel pour la même emprise au sol. Les extérieurs prennent la forme de terrasse ou de balcon.

# CONDITIONS D'APPLICATION DES Orientations d'Aménagement et de Programmation

#### Echéancier des aménagements :

Le tableau ci-contre est un échéancier d'ouverture l'urbanisation des secteurs à orientations soumis d'aménagement et programmation sectorielles. II fixe les échéances à partir desquelles les secteurs cités pourront être aménagés, c'est-àdire que des autorisations d'urbanisme pourront être délivrées avant les périodes précisées. Ces périodes courent compter de ľannée d'approbation de la modification n°1 du PLU.

	Secteur soumis				
N°	Dénomination	Échéances des aménagements			
1	Rue de la Paix	Long terme	Plus de 5 ans		
2	Marc Lucien	Long terme	Plus de 5 ans		
3	Kerberdery	Moyen terme	Entre 3 et 5 ans		
4	Rue Charles de Blois	Moyen terme	Entre 3 et 5 ans		
5	Rue Le Garrec	Court terme	Entre 0 et 3 ans		
6	Rue du Printemps	Court terme	Entre 0 et 3 ans		
7	Cimetière Saint-Gildas	Court terme	Entre 0 et 3 ans		
8	Kerléano	Court terme	Entre 0 et 3 ans		
9	Le Belzic	Moyen terme	Entre 3 et 5 ans		
10	Renouvellement urbain du site de l'hötel-Dieu	Moyen terme	Entre 3 et 5 ans		
11	Avenue De Gaulle	Court terme	Entre 0 et 3 ans		
12	Rue Jean Jaurès	Long terme	Plus de 5 ans		
13	Rue P. et M. Curie	Long terme	Plus de 5 ans		

#### 3 – Les cheminements doux

#### Principes de mis en œuvre

Ces liaisons servent aussi bien aux déplacements piétons que vélos. Elles ne doivent en aucun cas servir à la circulation motorisée.

Les liaisons douces à créer doivent être correctement dimensionnées pour leur usage et s'inscrivent dans un schéma d'ensemble cohérent. Elles seront conçues de telle sorte qu'elles limitent le plus possible l'imperméabilisation des sols. Les matériaux utilisés devront être adaptés à l'usage et la fréquentation.

Leur traversée par une voie de circulation motorisée est possible, à condition de mettre en œuvre les dispositifs de sécurité nécessaires pour la traversée des piétons et des cycles. Le tracé est indicatif.

#### Les OAP distinguent 3 grands types de cheminements doux

#### Type 1 : les axes d'intérêt communal:

L'aménagement de ces chemins nécessite une emprise importante: piétons+ cycles double sens+mobilier urbain et aménagement paysager.

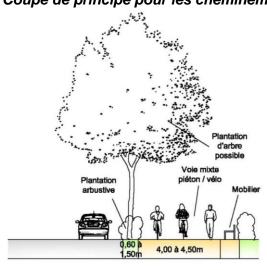
#### Type 2: les cheminements doux interquartiers

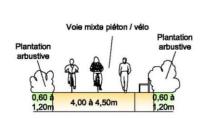
Doivent permettre la cohabitation vélo/piéton et permettre le passage des véhicules de service. Espace partagé cycliste/piéton de type voie verte: largeur minimum recommandée (hors aménagements d'accompagnement)=de 3 à 3,50m.

#### Type 3: les cheminements doux internes aux opérations

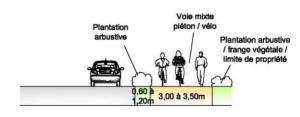
Prévoir un passage libre d'environ 2m.

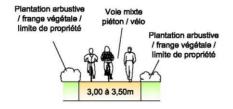
#### Coupe de principe pour les cheminements de Type 1



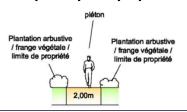


#### Coupe de principe pour les cheminements de Type 2





#### Coupe de principe pour les cheminements de Type 3



#### Les revêtements des cheminements doux.

Les revêtements devront répondre à plusieurs critères :

- Confort d'usage (en fonction de la fréquentation et du type de déplacement);
- Perméabilité des matériaux, l'objectif étant de favoriser l'infiltration des eaux de pluie;
- Peu d'entretien et/ou facilité d'entretien.

Le meilleur compromis possible devra être recherché dans le choix des matériaux. Le tableau suivant peut constituer une aide dans le choix des matériaux. La liste n'est pas exhaustive et d'autres matériaux avec des caractéristiques similaires peuvent être utilisés.

	Usages privilégiés	Avantages	Inconvénients	ENTRETIEN
STABILISÉS (SABLES OU GRAVIERS + LIANT HYDRAULIQUE) TYPE ENVERR'PAQ, STABEX	- Piéton, poussette + - Randonneur + - PMR ~ - Vélo loisir ++ - Vélo sportif Roller Cavalier +	- Bonne intégration paysagère - Bonne tenue dans le temps - Perméabilité	- Sur la gamme Enverr'paq et Stabi'paq difficulté de rustine comme sur le béton	- Peu d'entretien
GRANULAT + LIANT VÉGÉTAL TYPE VÉGÉCOL	- Piéton, poussette ++ - Randonneur - - PMR ++ - Vélo loisir + - Vélo sportif ++ - Roller ++ - Cavalier -	- Bonne tenue dans le temps - Respect de l'environnement grâce au liant végétal	- Imperméabilté	- Peu d'entretien
EMPIERREMENT SABLÉ	- Piéton, poussette ~ - Randonneur ++ - PMR Vélo loisir + - Vélo sportif Roller Cavalier ++	- Facilité de mise en oeuvre - Coût - S'intègre très bien en milieu naturel	Demande un entretien suivi     Ne permet pas à tous les usagers de l'utiliser, plus dans le cadre de déplacement de loisirs	- Intervention tous les 2 ans - Réparation facile
Вісоисне	- Piéton, poussette + - Randonneur PMR + - Vélo loisir + - Vélo sportif + - Roller + - Cavalier -	- Coût - Plus rustique que l'enrobé	Aspect routier     Imperméabilité     Désolidarisation des gravillons	- Peu d'entretien - Réparation facile
ENROBÉ ET ENROBÉ HYDRODÉCAPÉ OU SABLÉ	- Piéton, poussette ++ - Randonneur - - PMR ++ - Vélo loisir + - Vélo sportif ++ - Roller ++ - Cavalier -	- Bonne tenue dans le temps	- Aspect routier - Imperméabilité	- Peu d'entretien - Réparation facile pour le noir, difficile pour l'hydrodécapé ou sablé

#### 4 – Les haies existantes en milieu urbain

#### Haie à préserver

Dans les OAP, si une haie a été inscrite comme étant à préserver, c'est qu'elle doit être protégée pour les différents intérêts qu'elle présente. Par conséquent, les principes de préservation suivant devront être respectés:

- La haie doit être entretenue et si des sujets ont été identifiés comme malades (après avis des services de la mairie), ils doivent être remplacés.
- Tous travaux (coupe, abattage, élagage...) sont soumis à autorisation et pourront être refusés s'ils mettent en péril une continuité écologique ou s'ils portent préjudice au paysage. Des mesures compensatoires pourront être imposées (replantation...).
- Les talus doivent être préservés. Leur arasement est interdit. Toutefois, la création d'un accès d'une largeur de 6m maximum pourra être autorisée quand la possibilité figure clairement dans les OAP.
- Les constructions s'implanteront en recul de 5 m par rapport à la haie. Le cas échéant, un recul supérieur pourra être imposé, dans la limite de la projection au sol de la couronne des arbres.
- Lors du chantier de l'opération, les zones de stockage pour les matériaux et déblais respecteront un recul de 10m.

#### Haie bocagère à créer

Dans l'OAP, si une haie bocagère est à créer, il faudra respecter les dispositions suivantes:

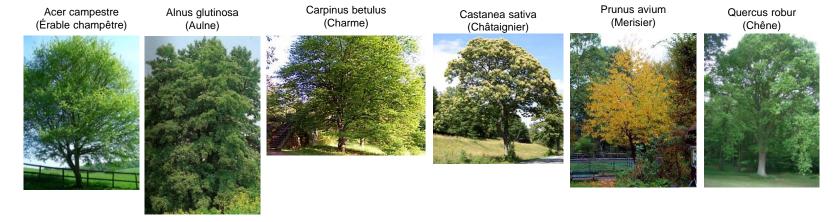
- Les haies bocagères à créer devront comporter au minimum 1 arbre tous les 10m.
- Ceux-ci ne devront pas être plantés en alignement mais seuls, ou en groupe de deux ou trois. Toutefois pour des raisons d'exposition des lots à créer, la haie pourra exceptionnellement n'être composée que d'arbustes.

Une palette paysagère est donnée à titre de recommandation afin de servir de base pour le choix des essences à planter.

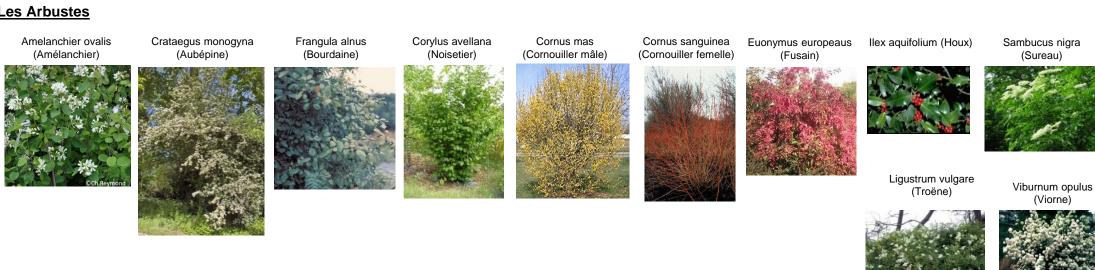
#### 4 – Les haies existantes en milieu urbain

Palette paysagère pour les haies bocagères (liste non exhaustive)

#### **Les Arbres**



#### Les Arbustes



# 5 – La qualité urbaine et architecturale

Afin de développer un cadre de vie favorisant la convivialité et le vivre-ensemble, une attention particulière sera apportée à la qualité des aménagements des espaces non bâtis et à la qualité architecturale.

# Un traitement paysager homogène participe à l'identité des lieux, à condition de ne pas être monotone.

- Les rues ne doivent pas se réduire à leur composante fonctionnelle de desserte résidentielle. En fonction du contexte, elles peuvent se transformer en espace de rencontre, espace de jeux, etc...
- Les pieds d'immeubles devront faire l'objet d'un traitement paysager qualitatif: pas de vue directe sur les voitures.
- Les espaces privés ou privatifs entre l'habitation proprement dite et l'espace public ou commun seront traités comme des espaces de transition. Ils participent au paysage de la rue comme à la qualité d'intimité des habitations.

# Composition volumétrique: rythmer l'espace public avec le bâti et s'insérer dans le tissu urbain.

- Les maisons de villes devront présenter des coupures régulières pour ménager quelques échappées visuelles depuis la rue.
- Les collectifs devront présenter une volumétrie lisible, mais non monolithique. Différents dispositifs peuvent être mis en œuvre: différence de hauteur sur la longueur du bâtiment, dernier étage en retrait, retrait sur une partie de la façade... Les variations de hauteur permettent notamment de ménager des volumes de transition entre une urbanisation basse et des gabarits plus importants.

#### Composition des façades:

- Dans le cas d'une opération groupée, la composition des façades devra présenter des variations.
- Outre les aspects fonctionnels, les dispositifs tels que casquettes, brise-soleil, balcons, permettent d'animer une façade.
- L'utilisation de couleurs ou de matériaux différents devra être cohérente avec la volumétrie générale.

#### 6 – La qualité environnementale des projets

# Développer des espaces naturels d'agrément dans le tissu urbain

Ils jouent un rôle multifonctionnel et doivent permettre de :

- renforcer la biodiversité
- Développer les liaisons douces avec le réseau existant
- Créer des espaces de rencontre et de jeux, des espaces de détente

Dans les zones d'activité économique, ils permettent d'améliorer le cadre paysager et le cadre de vie des actifs et des visiteurs. Ils peuvent être mutualisés et déployés en appui des systèmes de gestion des eaux pluviales et/ou des aires de stationnement.

Ces espaces naturels d'agrément privilégieront pour les aménagements le recours aux matériaux naturels et perméables, de façon à favoriser l'infiltration des eaux de pluie.

#### Les aires de stationnements

Les porteurs de projets sont invités à étudier les possibilités de mutualisation des aires de stationnement au sein de la zone, en tenant compte le cas échéant de la mixité des usages (diversité des horaires d'occupation) selon les activités (commerce, tertiaire, secondaire).

Le traitement paysager des aires de stationnement devra être de qualité, en privilégiant la plantation d'arbres de haute tige et le recours aux matériaux perméables ou poreux. Des dispositifs participant à la gestion des eaux pluviales peuvent être intégrés à ces espaces (noues, fossés, bandes enherbées, massifs drainants, ...).

#### Les déplacements doux

Afin de favoriser les déplacements doux des actifs de la zone et des visiteurs, une offre suffisante en stationnements vélo devra être intégrée aux projet. Ces stationnements devront être facilement accessibles, couverts et devront permettre d'assurer la sécurité des vélos par une possibilité d'accroche ou un local fermé.

Les liaisons douces entre les places de stationnement et l'entrée des bâtiments seront sécurisées et bien identifiées par le jeux de couleurs au sol et/ou de matériaux distincts.

# Le partage de l'espace public

La multiplicité des usages de l'espace public nécessite une bonne lisibilité pour assurer une bonne cohabitation. Les marquages au sol, la différenciation des matériaux, la végétalisation en accompagnement des voies, le traitement en site propre des liaisons douces, des espaces de partage de voirie, ... sont autant de moyen pour permettre le partage de l'espace public.



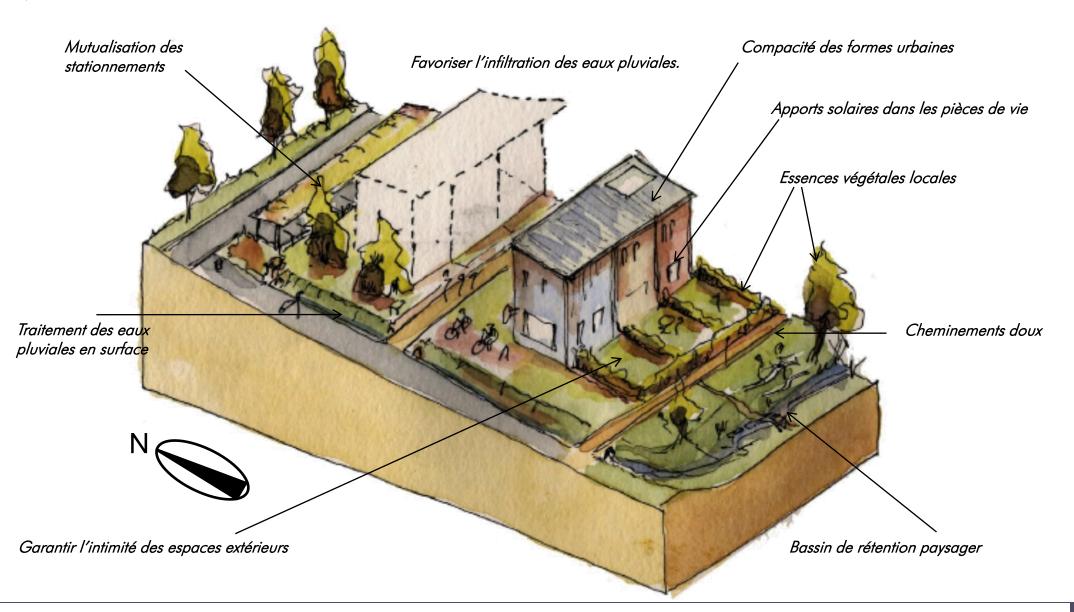




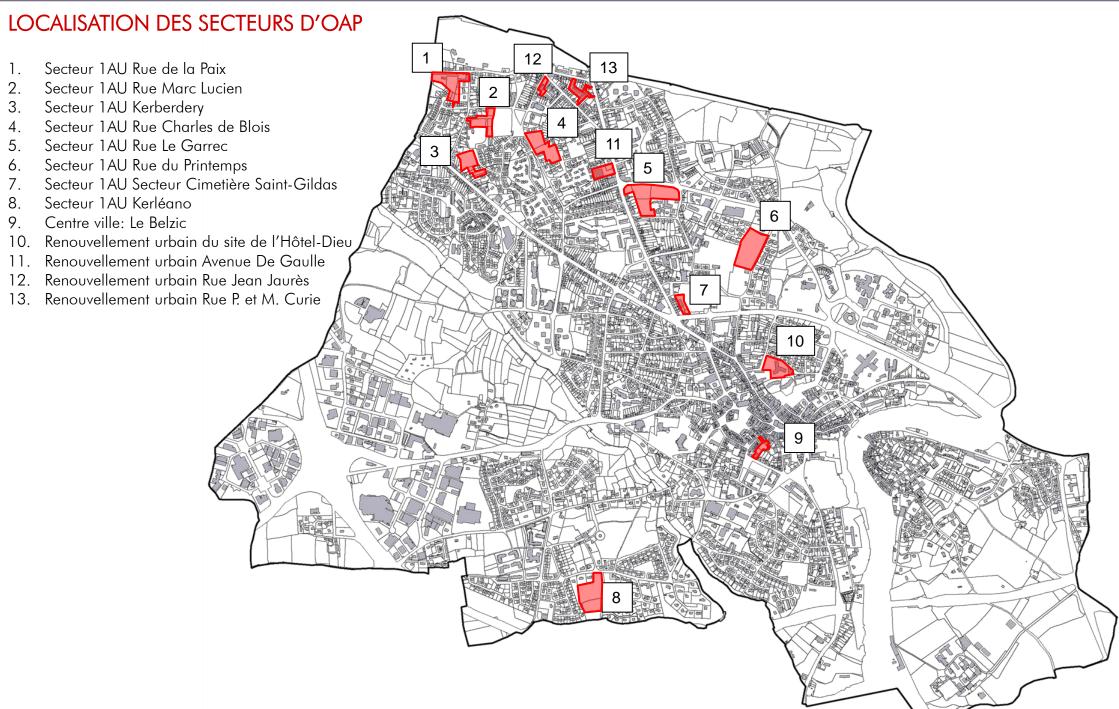


#### 6 – La qualité environnementale des projets

Dans la mesure où les conditions techniques et l'équilibre financier de l'opération le permettent, les principes d'aménagement suivants seront privilégiés, dans un souci de moindre impact de l'urbanisation sur l'environnement.



# 2 – Présentation des OAP

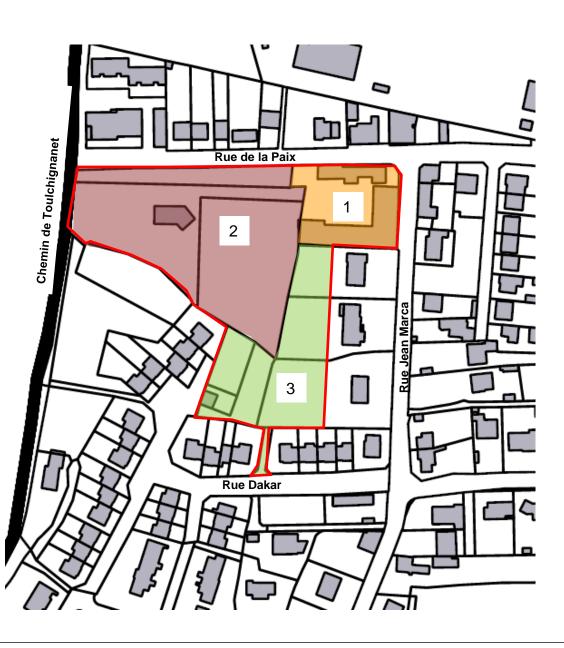


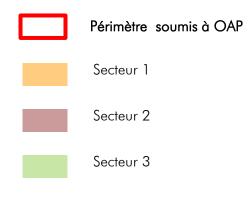
# DÉFINITIONS DES PRINCIPES GENERAUX DE LA LÉGENDE DES ORIENTATIONS D'AMÉNAGEMENT ET DE PROGRAMMATION :

	<b>Périmètre à aménager</b> : emprise foncière concernée par les orientations d'aménagement et de programmation	servir à la circu	les liaisons piétonnes et les pistes cyclables ne doivent en aucun cas plation motorisée. Les liaisons douces à créer doivent être correctement
	Limites de secteur	plus possible l'i	pour leur usage. Elles seront conçues de telle sorte qu'elles limitent le imperméabilisation des sols. Leur traversée par une voie de circulation
1	N° du secteur		possible, à condition de mettre en œuvre les dispositifs de sécurité ur la traversée des piétons et des cycles. Le tracé est indicatif.
	Accès principal: débouché pour une voie de circulation automobile interne à l'opération concernée. Il ne s'agit pas d'accès aux lots. L'emplacement est indicatif, le nombre d'accès est fixe.	<b>&lt;&gt;</b>	Liaison douce existante
	Accès secondaire possible (non obligatoire)	<b>&lt;&gt;</b>	Cheminement doux à créer. Tracé indicatif.
)	Désenclavement d'un secteur par un autre secteur		Point d'accès des liaisons douces
×	Accès véhicule interdit: aucune entrée ou sortie de véhicule sur le linéaire de voirie concernée n'est permise, en dehors d'un accès individuel autorisé.	<b>◆</b>	Continuité piétonne et cycle à prévoir avec les voies en impasse voisines.
	Carrefour à aménager		Arbre existant à préserver
$\hookrightarrow$	Accès individuel à prévoir		Frange végétale à créer
	Principe d'alignement des pignons des constructions.		Alignement d'arbres à créer
	Front bâti à créer		Espace vert pouvant accueillir une rétention
	Constructions existantes à démolir	_	Haies existantes à conserver

# 1 – OAP rue de la paix : 1,17 ha environ

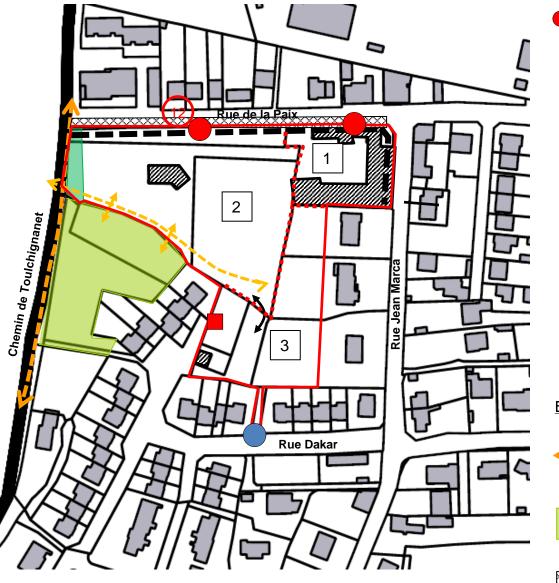
# Principes d'aménagement graphiques à retenir:





# 1 – OAP rue de la paix : 1,17 ha environ

### Principes d'aménagement graphiques à retenir:





Périmètre soumis à OAP



Limites de secteur

Accès principal



Accès principal en sens unique



Accès secondaire possible (non obligatoire)

)

Désenclavement du secteur 3 par le secteur 2



Liaison douce à créer interne au quartier (type 3)



Accès au bois à aménager.



Espace vert pouvant accueillir des systèmes de rétention des eaux pluviales permettant de faire un lien entre le bois existant et la Rue de la Paix. L'objectif est d'améliorer l'accessibilité de ce bois.



Construction existante à démolir



Front bâti à créer : 70% de la façade sur rue doit se situer à une distance de 0 à 2m de la voie

#### Eléments donnés à titre d'information



Liaison douce existante structurante (Type 1) à conserver et à conforter (axe Gare/Porte Océane) se trouvant en limite communale



Bois existant à conserver comme espace vert récréatif. En cours d'acquisition par la commune



Emplacement réservé n°12 : aménagement d'une liaison douce et de stationnement le long de la rue de la Paix

# 1 – OAP rue de la paix : 1,17 ha environ

# Principes d'aménagement écrits à retenir:

Densité moyenne prévisionnelle attendue: 50 logements/ha

	Surface (ha)	Type habitat à produire	Hauteur autorisée	Nombre de logements prévisionnel attendu	Dont nombre minimum de logements Aidés attendu
Secteur 1	0,2	Collectif	De R+2 à R+2+A	Environ 18 logts (soit 90 logts/ha)	3 logements locatifs sociaux 3 logements en bail réel solidaire 2 logements locatifs sociaux ou sous forme de bail réel solidaire
Secteur 2	0,66	Collectif et/ou intermédiaire	De R+1+C à R+2	Environ 33 logts (soit 50 logts/ha)	5 logements locatifs sociaux 5 logements en bail réel solidaire 3 logements locatifs sociaux ou sous forme de bail réel solidaire
Secteur 3	0,3	Maison de ville	De R+1 à R+1+C	Environ 7 logts (soit 23 logts/ha)	-

#### <u>Implantation du bâti :</u>

Création d'un front bâti le long de la Rue de la Paix et du carrefour Jean Marca : 70% de la façade sur rue doit se situer entre 0 et 2m par rapport à la limite d'emplacement réservé.

L'implantation des bâtiments en cœur d'îlots doit tenir compte des ombres portées de façon à optimiser les apports solaires de l'ensemble.

#### <u>Déplacements</u>:

Accès véhicules: deux accès principaux en double sens Rue de la Paix, un accès autorisé en sens unique rue Dakar, et un accès secondaire possible (facultatif). Une voie structurante traversera le quartier du Nord au Sud entre l'accès en sens unique et au moins l'un des accès sur la rue de la Paix, et permettra de desservir le secteur 3.

Accès et cheminements doux: une liaison douce interne au quartier sera à aménager (type 3). Elle devra rejoindre la voie principale au chemin de Toulchignanet. Cette liaison douce permettra d'accéder au bois.

#### Espaces communs récréatifs :

Un espace vert interne au périmètre OAP est prévu au Nord Ouest. Cet espace vert pouvant accueillir des systèmes de rétention des eaux pluviales permettra de faire un lien entre le bois existant et la Rue de la Paix. L'objectif est d'améliorer l'accessibilité de ce bois. Par ailleurs, le boisement existant au sud pourra constituer l'espace récréatif du quartier. Si ce bois est situé en dehors du périmètre OAP, des accès depuis l'opération d'aménagement devront être prévus.

#### Eléments végétaux:

Les reculs du bâti sur voie, dont l'angle de la rue de la Paix et de la rue Jean Marca, seront agrémentés de plantations basses et/ou grimpantes en pied d'immeubles.

#### Gestion des eaux pluviales:

# 2 – OAP rue Marc Lucien : 0,6 ha environ

# Principes d'aménagement graphiques à retenir:





Accès principal

X Accès véhicule interdit

Liaison douce à créer interne au quartier (type 3)

Front bâti à créer : 70% de la façade sur rue doit se situer à une distance de 5 à 7m de la voie.

Frange végétale à créer, d'une largeur de 3 m minimum.

#### Eléments donnés à titre d'information

**<->** 

Liaison douce existante

Haie existante à préserver



Zone naturelle boisée



Espace vert de lotissement



Emplacement réservé n°13: création d'un accès

# 2 – OAP rue Marc Lucien : 0,6 ha environ

# Principes d'aménagement écrits à retenir:

Densité moyenne prévisionnelle attendue: 33 logements/ha

	Surface (ha)	Type habitat à produire	Hauteur autorisée	Nombre de logements prévisionnel attendu	Dont nombre minimum de logements aidés attendu
Secteur	0,6	Maisons de ville et/ou intermédiaire et/ou collectif.	De R+1 à R+1+C	Environ 20 logts	3 logements locatifs sociaux 3 logements en bail réel solidaire 2 logements locatifs sociaux ou sous forme de bail réel solidaire

#### <u>Implantation du bâti :</u>

Création d'un front bâti le long de la Rue Jean Marca : 70% de la façade sur rue doit se situer à une distance de 5 à 7m de la voie.

L'implantation des bâtiments en cœur d'îlots doit tenir compte des ombres portées de façon à optimiser les apports solaires de l'ensemble.

#### <u>Déplacements</u>:

Accès véhicules: un accès principal en double sens rue Marc Lucien, un accès secondaire possible en double sens ou sens unique rue Jean Marca. Accès interdit par le Sud, sauf en cas d'établissement d'une servitude de passage avec la propriété mitoyenne (petits collectifs rue Camille Saint-Saëns).

Accès et cheminements doux: une liaison douce interne au quartier sera à aménager (type 3). Elle devra rejoindre la rue Jean Marca et l'opération en limite Sud de secteur (petits collectifs rue Camille Saint-Saëns).

#### Espaces communs récréatifs :

Il n'est pas demandé d'espace récréatif spécifique.

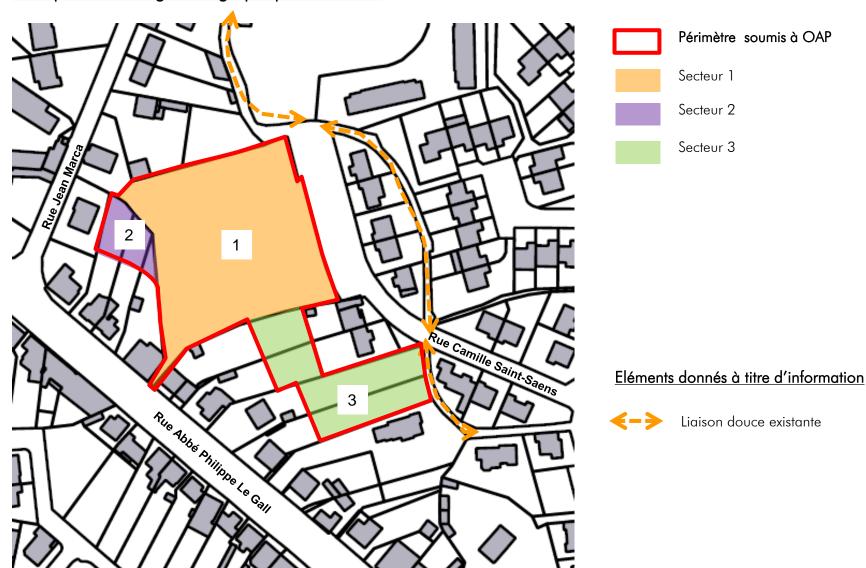
#### Eléments végétaux:

La haie le long du stade, ainsi que celle située le long des jardins en limite avec la parcelle AB669 doivent être conservées et entretenues. Une frange végétale de 3,00 m de large viendra border la limite Sud-Ouest devant la longère existante.

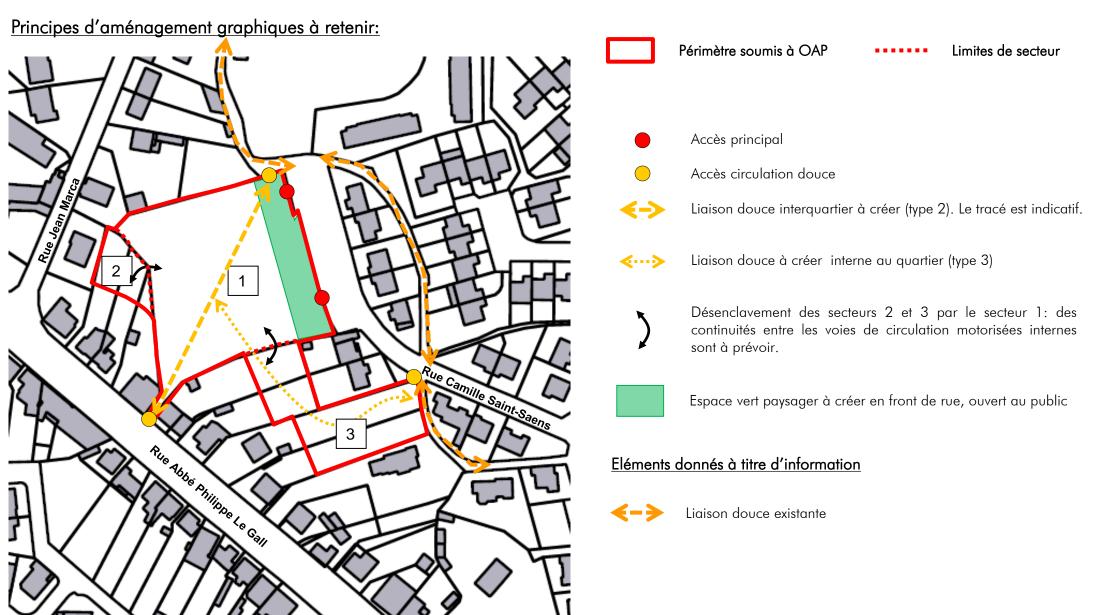
#### Gestion des eaux pluviales:

# 3 – OAP Kerberdery : 0,77 ha environ

# Principes d'aménagement graphiques à retenir:



# 3 – OAP Kerberdery : 0,77 ha



# 3 – OAP Kerberdery: 0,77 ha environ

# Principes d'aménagement écrit à retenir:

Densité moyenne prévisionnelle attendue: 25 logements/ha

	Surface (ha)	Type habitat à produire	Hauteur autorisée	Nombre de logements prévisionnel attendu	Dont nombre minimum de logements aidés attendus
Secteur 1	0,5	Maisons de ville et/ou intermédiaire et/ou collectif.	De R+1 à R+1+C	Environ 14 logts (soit 28 logts/ha)	
Secteur 2	0,07	Pavillonnaire et/ou maisons de ville	De R+1 à R+1+C	Environ 2 logts (soit 25 logts/ha	14 logements en bail réel solidaire
Secteur 3	0,2	Pavillonnaire et/ou maisons de ville	De R+1 à R+1+C	Environ 4 à 5 logts (soit 25 logts/ha)	

#### <u>Implantation du bâti :</u>

Les constructions seront implantées de manière à optimiser les apports solaires

#### <u>Déplacements</u>:

Accès véhicules : 2 accès par la rue Camille Saint-Saëns pour une voie principale en boucle. Le plan de composition devra prévoir le désenclavement des fonds de jardin mitoyens. Accès et cheminements doux: un cheminement doux de type 2 permettra de rejoindre depuis le nord-est de l'îlot la rue Abbé Philippe le Gall.

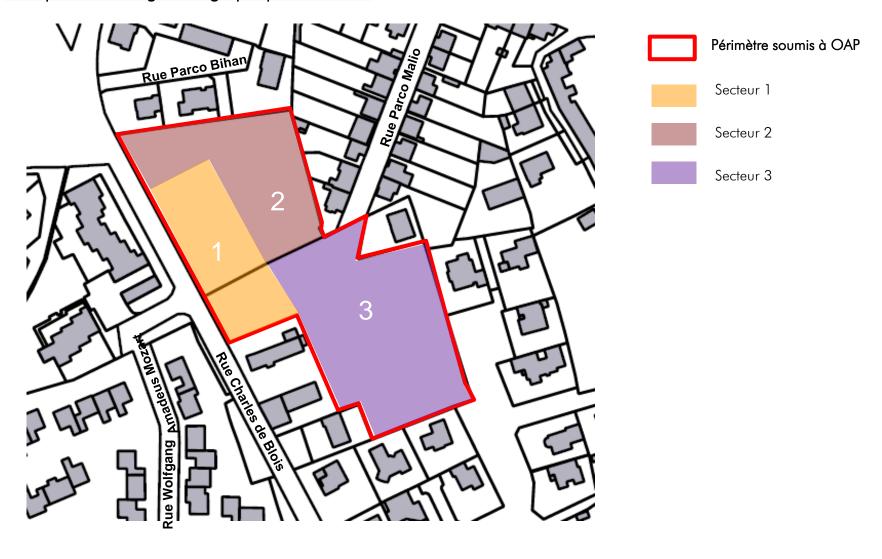
#### Espaces communs récréatifs :

Un espace commun récréatif de proximité devra être intégré à l'aménagement de l'opération. Il devra être aménagé le long de la rue Camille Saint-Saëns , ouvert aux résidents du quartier et accessible depuis la rue.

#### Gestion des eaux pluviales:

# 4 – OAP rue Charles de Blois : 0,95 ha environ

# <u>Principes d'aménagement graphiques à retenir:</u>



# 4 – OAP rue Charles de Blois : 0,95 ha environ

# Principes d'aménagement graphiques à retenir:



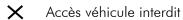


#### Périmètre soumis à OAP

Limites de secteur.

La limite exacte entre les secteurs 1 et 2 sera déterminée par l'étude opérationnelle.

Accès en double sens à réaliser face à la voie existante: voirie interne en boucle ou en impasse



Accès circulation douce



Carrefour à aménager

**◆** 

Continuité piétonne et cycle à prévoir avec les voies en impasse voisines.



Cheminement doux interquartier (type 2) à créer. Tracé indicatif.



Cheminement doux interne au quartier (type 3) à créer. Tracé indicatif.



Frange végétale à créer, d'une largeur de 3 m minimum.



Espace vert paysager à créer



Alignement d'arbres à planter permettant de structurer la rue



Principe d'alignement des pignons des constructions (Recul à définir par l'opération)



Accès individuel autorisé

# 4 – OAP rue Charles de Blois : 0,95 ha environ

# Principes d'aménagement écrits à retenir :

Densité moyenne prévisionnelle attendue: 40 logements/ha

Surface (ha)	Type habitat à produire	Hauteur autorisée	Nombre de logements prévisionnel attendu	Dont nombre minimum de logements aidés attendus
1	1 : Secteur R+2 : collectif 2 : Secteur R+1+C : maison de ville 3 : Secteur R+1+C : maison de ville et/ou intermédiaire		Environ 40 logts (soit 40 logt/ha)	6 logements locatifs sociaux 6 logements en bail réel solidaire 4 logements locatifs sociaux ou sous forme de bail réel solidaire



Illustration des principes d'aménagement graphiques concernant la structuration de la rue, l'implantation et le gabarit des bâtiments

#### <u>Implantation du bâti :</u>

Les constructions seront implantées de manière à optimiser les apports solaires. Le long de la rue Charles de Blois, les bâtiments auront « pignon sur rue » à l'arrière de l'alignement d'arbres. Les stationnements pourront être réalisés en souterrain pour libérer le sol des voitures et optimiser l'utilisation du foncier.

#### <u>Déplacements</u>:

Accès véhicules : un seul accès rue Charles de Blois, carrefour à aménager.

Accès et cheminements doux: dans le prolongement des impasses débouchant sur le secteur. Le cheminement rejoignant la rue Parco Malio depuis le carrefour sera de type 2. L'autre sera de type 3.

#### Espaces communs récréatifs:

Le projet d'aménagement devra comporter au moins 20% d'espaces communs paysagers, hors voirie et ouvrage de rétention des eaux pluviales. Un espace vert paysager d'un seul tenant (non traversé par des voies de circulation y compris douces) devra être réalisée dans le secteur 3.

#### Eléments végétaux:

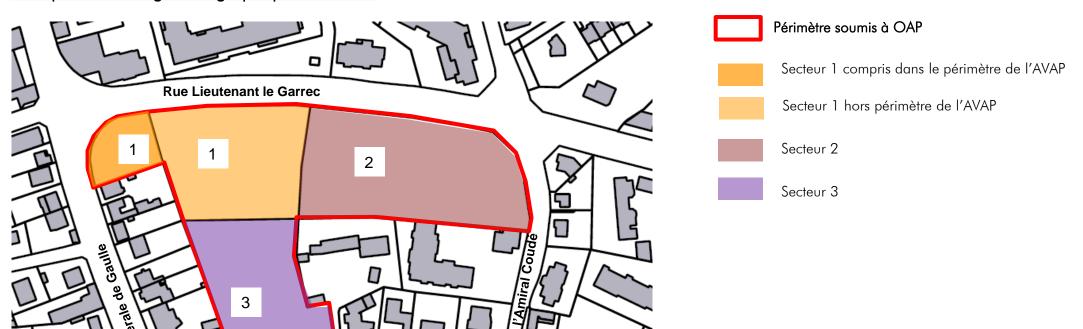
Frange végétale arborée le long de la rue Charles de Blois, d'une largeur d'au moins 3,00m. Frange végétale sous forme de bande enherbée et plantée d'arbustes à faible développement le long des limites séparatives indiquées.

#### Gestion des eaux pluviales:

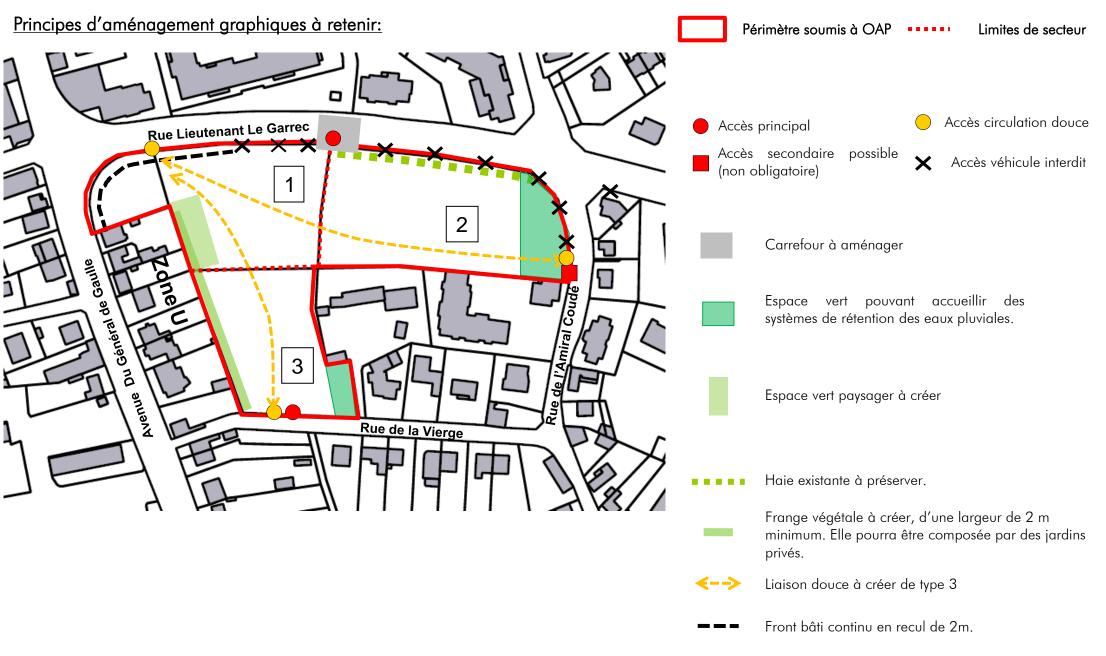
# 5 – OAP rue Le Garrec :1,7 ha environ

Principes d'aménagement graphiques à retenir:

Rue de la Vierge



# 5 – OAP rue Le Garrec :1,7 ha environ



# 5 – OAP rue Le Garrec :1,7 ha environ

# Principes d'aménagement écrits à retenir:

Densité moyenne prévisionnelle attendue: 65 logts/ha

	Surface (ha)	Type habitat à produire	Hauteur autorisée	Nombre de logements prévisionnel attendu	Dont nombre minimum de logements aidés attendus
Secteur 1	0,6	Hors AVAP: Collectif Dans AVAP: voir règlement AVAP	De R+2 à R+2+attique	Environ 104 logts (92	16 logements locatifs sociaux 16 logements en bail réel solidaire
Secteur 2	0,7	Collectif et/ou intermédiaire	De R+1+C à R+2	log/ha)	10 logements locatifs sociaux ou sous forme de bail réel solidaire
Secteur 3	0,43	Maison de ville	De R+1 à R+1+C	Environ 9 logts (soit 20 logt/ha)	-

#### <u>Implantation du bâti:</u>

Création d'un front bâti en recul de 2m le long de la rue Le Garrec et sur la partie de terrain au même niveau que la rue. Sur le reste du terrain, les constructions seront implantées de manière à optimiser les apports solaires. Les stationnements pourront être réalisés en souterrain pour libérer le sol des voitures et optimiser l'utilisation du foncier. En front de rue, les constructions pourront comporter des cellules commerciales en rez-de-chaussée, conformément au périmètre commercial défini aux planches graphiques du règlement.

#### <u>Déplacements</u>:

Accès véhicules: Deux accès obligatoires: un accès rue du Lieutenant Colonel Le Garrec au niveau du carrefour existant. Le carrefour sera à aménager. L'autre accès est situé Rue de la Vierge. Entre ces deux accès obligatoires, une voie structurante sera à aménager. Elle sera traversante même en cas d'aménagement opérationnel par sous-secteur.

Accès et cheminements doux: Plusieurs chemins seront à aménager. Ils seront tous de type 3. Un premier chemin sera à aménager entre la rue Le Garrec et la rue de la Vierge. Il viendra s'adosser le long des arrières de jardins et de la frange verte à créer. Un deuxième viendra relier ce précédent chemin au niveau du futur square et la voie traversante et un troisième viendra relier la voie traversante et la rue Amiral Coudé.

#### Espaces communs récréatifs:

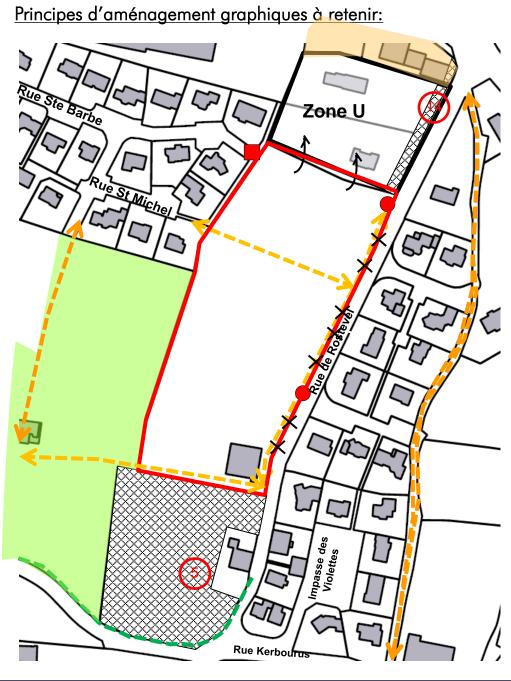
Elargissement du chemin à proximité de la rue Le Garrec sous forme de mail planté qui pourra constituer un square à l'échelle du quartier en fonction de l'usage. Le projet d'aménagement devra comporter au moins 20% d'espaces communs paysagers, hors voirie et ouvrage de rétention des eaux pluviales.

#### Eléments végétaux:

Frange végétale sous forme de bande enherbée et plantée d'arbustes à faible développement le long des limites séparatives indiquées. Les reculs du bâti sur voie seront agrémentés de plantations basses et/ou grimpantes en pied d'immeubles.

#### Gestion des eaux pluviales:

# 6 – OAP du Printemps : 1,7 ha environ





- Accès principal
- Accès secondaire possible (non obligatoire)
- Accès circulation douce
- X Accès individuel véhicule interdit
- Accès individuels à prévoir pour desservir de futures maisons issues de divisions de terrain
- Continuité entre les voies de circulation motorisée : des continuités entre les voies de circulation motorisées internes sont à prévoir.
- Cheminements doux interquartiers (type 2) à créer.

#### Eléments donnés à titre d'information

- **Talus** (terrain en surplomb)
- Chemin existant
- Emplacement réservé n°14: chemin piéton le long de la rue de Rostevel
  - Emplacement réservé n°5: équipement de loisir.
- Activité compatible avec l'habitat
- Zone sports et loisirs

# 6 – OAP du Printemps : 1,7ha environ

# Principes d'aménagement écrits à retenir:

#### Densité moyenne prévisionnelle attendue: 21 logts/ha

	Surface (ha)	Type habitat à produire	Hauteur autorisée	Nombre de logements prévisionnel attendu	Dont nombre de logements prévisionnel en accession aidée attendu
Secteur	1,7	Maison de ville ou intermédiaire et collectif	De R+1 à R+1+c	Environ 38 logts (21 logts/ha)  Dont 8 logements collectifs maximum (20% du programme de logements maximum)	4 logements

#### <u>Implantation du bâti :</u>

Les constructions seront implantées de manière à optimiser les apports solaires.

#### <u>Déplacements</u>:

Accès véhicules: La future opération sera desservie par une voie traversante prenant appui sur les deux accès prévus depuis la rue de Rostevel. Une voie secondaire est possible entre l'accès rue de Rostevel et la rue Ste Barbe.

Enfin, sur les deux parcelles bâties au Nord de la zone 1AU, en cas de division parcellaire, les accès devront :

- -soit être mutualisés en un seul accès rue de Rostevel pour les constructions existantes et les nouvelles
- -soit se faire depuis la nouvelle voie de la zone 1AU reliant la rue St Barbe à celle de Rostevel.

Accès et cheminements doux: Un cheminement sera à réaliser dans le prolongement de la rue Saint Michel et du cheminement existant pour rejoindre la rue de Rostevel. Un deuxième sera à réaliser dans le prolongement de la rue Louise Michel pour rejoindre la rue de Rostevel. Ces cheminements seront de type 2.

#### Espaces communs récréatifs:

pas de préconisation particulière.

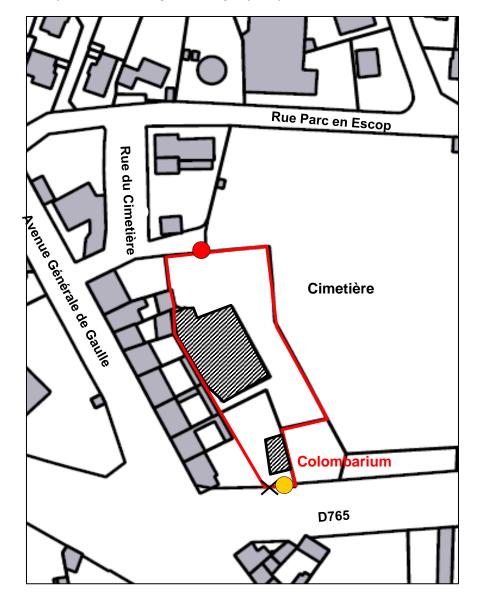
#### Eléments végétaux:

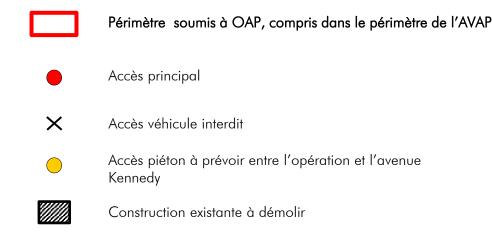
pas de préconisation particulière.

#### Gestion des eaux pluviales:

### 7 – OAP secteur cimetière Saint Gildas : 0,35 ha environ

# Principes d'aménagement graphiques à retenir:





#### <u>Principes d'aménagement écrits à retenir:</u>

<u>Implantation du bâti et aspects des constructions:</u> Se reporter à l'AVAP.

#### Déplacements :

Accès véhicules: un accès obligatoire par la rue du Cimetière.

Accès et cheminements doux: les habitants devront pouvoir rejoindre directement l'avenue Kennedy à pied.

#### Éléments paysagers:

Clôture le long de l'Avenue Kennedy: mur en pierre prolongeant le mur du cimetière, de même finition. Il est possible d'implanter un portail ou un portillon.

#### Gestion des eaux pluviales:

# 8 – OAP de Kerléano : 1,3ha environ

Périmètre soumis à OAP Principes d'aménagement graphiques à retenir: Boulevard Anne de Bretagne Accès en double sens voirie interne en boucle Carrefour à aménager Liaison douce interquartier à créer (type 2) devant prendre en compte le tracé du GR 34 Arbres à préserver impérativement. Prévoir un recul des constructions de 10m minimum de part et d'autre du talus Recul des constructions de 35m par rapport au cours d'eau, pouvant accueillir un système de rétention des eaux pluviales Espace vert paysager central, préservant le talus et les arbres existants Rue Pierre Loti Eléments donnés à titre d'information Espace naturel

# 8 – OAP de Kerléano: 1,3 ha environ

#### Principes d'aménagement écrits à retenir:

Densité moyenne prévisionnelle attendue: 25 logts/ha

Surface (ha)	Type habitat à produire	Hauteur autorisée	Nombre de logements prévisionnel attendu	Dont nombre minimum de logements aidés attendus
1,3	Intermédiaire et/ou maisons de ville	De R+C à R+1+C	Environ 30 logts (soit 25 logts/ha)	5 logements locatifs sociaux 5 logements en bail réel solidaire 3 logements locatifs sociaux ou sous forme de bail réel solidaire

#### <u>Implantation du bâti :</u>

Les constructions seront implantées de manière à optimiser les apports solaires.

#### <u>Déplacements</u>:

Accès véhicules : depuis la voie existante (impasse Coet Roz), 2 accès permettront la création d'une voirie en boucle. L'aménagement des carrefours devra permettre un accès sécurisé.

Accès et cheminements doux : dans le prolongement des impasses débouchant sur le secteur.

#### Espaces communs récréatifs:

Dans la marge de recul du cours d'eau des espaces verts seront à aménager. Ils pourront inclure des espaces de rétention des eaux pluviales. En dehors des plantations demandées, les espaces libres de constructions (art. 13 du règlement) peuvent être privés.

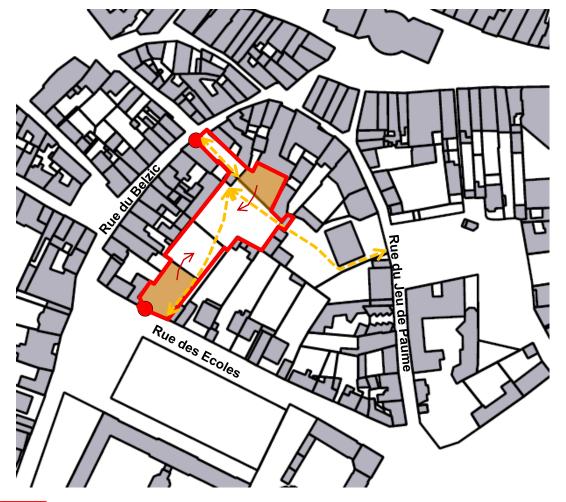
#### Eléments végétaux:

Les arbres du talus arboré existant sont à conserver. Ils seront le support d'un espace commun paysager central, établi sur une largeur de 20m de part et d'autre du talus. La traversée du talus par une voie n'est pas possible.

#### Gestion des eaux pluviales:

# 9 – Centre ville Secteur du Belzic : 0,25 ha environ

# Principes d'aménagement graphiques à retenir:



# Principes d'aménagement écrits à retenir:

En cas de démolition/reconstruction des locaux d'activité identifiés au plan cicontre:

#### Accès à prévoir:

#### Accès véhicules :

1 accès depuis la rue du Belzic, permettant le désenclavement du fond de jardin mitoyen.

1 accès depuis la rue des Ecoles, permettant le désenclavement du fond de jardin mitoyen.

#### Cheminements doux:

Afin de retrouver une perméabilité piétonne de l'îlot:

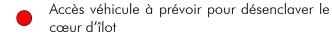
1 accès depuis la rue du Belzic, permettant le désenclavement du fond de jardin mitoyen.

1 accès depuis la rue des Ecoles, permettant le désenclavement du fond de jardin mitoyen.

Le cas échéant, l'aménagement des parcelles en cœur d'îlot devra permettre une liaison piétonne avec l'arrière du n°10, rue du Jeu de Paume.



Périmètre soumis à OAP



Désenclavement des parcelles mitoyennes.



Bâtiment d'activité susceptible de muter

Cheminement doux interne à l'îlot (type 3) à créer. Tracé indicatif.

#### 10 -Renouvellement urbain du site de l'Hôtel-Dieu

# Principes d'aménagement graphiques à retenir:



#### 10 -Renouvellement urbain du site de l'Hôtel-Dieu

# Principes d'aménagement écrits à retenir:

#### Densité moyenne prévisionnelle attendue: 125 logts/ha

Surface(ha)	Type habitat à produire	Hauteur autorisée	Nombre de logements prévisionnel attendu	Dont nombre de logements Aidés attendus
0,8	Collectif et intermédiaire	De R+2+C à R+3 partiel	Environ 100 logts (soit 125 logts/ha)	15 logements locatifs sociaux 15 logements en bail réel solidaire 10 logements locatifs sociaux ou sous forme de bail réel solidaire

#### <u>Implantation du bâti:</u>

Les constructions seront implantées de manière à optimiser les apports solaires et à libérer des percées visuelles orientées Nord-Sud.

#### <u>Déplacements:</u>

Accès véhicules : un accès unique depuis la rue des Peupliers, vers les stationnements réalisés en souterrain.

Accès et cheminements doux : depuis la rue des Peupliers et depuis la rue du Drezen, ainsi que vers la cour publique du site de l'Hôtel-Dieu. Une liaison douce sera également réalisée entre le site de l'Hôtel-Dieu et la rue des Peupliers, le long de la Résidence Sainte-Hélène.

#### Espaces communs récréatifs :

La réalisation des stationnements en souterrain permettra de libérer les sols en pieds d'immeubles pour y réaliser de véritables espaces communs paysagers dans lesquels les circulations entre les bâtiments seront piétonnes.

#### Eléments végétaux:

Les arbres existants sur les rues des Peupliers et du Drezen sont à conserver. Les jardins privés résidentiels devront être végétalisés et arborés.

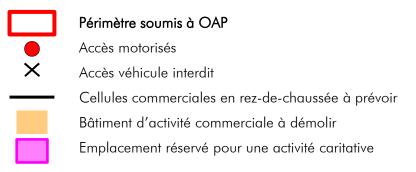
#### Gestion des eaux pluviales:

# 11 – Avenue du Général de Gaulle, renouvellement urbain de l'ancien Leader Price

# Principes d'aménagement graphiques à retenir:



Surface (ha)	Type habitat à produire	Hauteur autorisée	Nombre de logements prévisionnel attendu	Dont nombre de logements Aidés attendus
0,4	Collectif et /ou intermédiaire	De R+C à R+2	Environ 36 logts (soit 90 logts/ha)	5 logements locatifs sociaux 5 logements en bail réel solidaire 4 logements locatifs sociaux ou sous forme de bail réel solidaire



#### Densité moyenne prévisionnelle attendue : 90 lgt/ha

Un emplacement réservé est prévu pour une activité caritative. En cas d'opération mixte, le nombre de logements à réaliser sera calculé au prorata de la surface dédié à l'habitat.

#### Implantation du bâti:

Les constructions seront implantées de manière à optimiser les apports solaires et à construire un front de rue qualitatif. L'alignement des constructions n'est pas une obligation. Les stationnements pourront être réalisés en souterrain. Des cellules commerciales devront être aménagées au rez-de-chaussée sur l'Avenue du Général De Gaulle.

#### <u>Déplacements</u>:

*Accès véhicules :* un accès depuis la rue Louis Le Doré au Nord et un accès depuis la rue Ty Guen au Sud. La circulation motorisée pourra être en sens unique, notamment pour limiter l'emprise des voies. Aucun accès direct depuis l'Avenue De Gaulle ne sera autorisé.

*Accès et cheminements doux :* les piétons devront pouvoir circuler à l'intérieur de l'opération, et de façon à rejoindre les rues adjacentes, de manière sécurisée.

#### Espaces communs récréatifs:

La réalisation des stationnements en souterrain permettra de libérer les sols en pieds d'immeubles pour y réaliser de véritables espaces communs paysagers.

#### Eléments végétaux:

Les plantations devront favoriser la biodiversité, la lutte contre les îlots de chaleur et l'intégration paysagère des constructions.

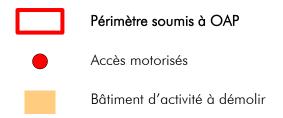
#### Gestion des eaux pluviales:

# 12 – Rue Jean Jaurès, renouvellement urbain du site du Crédit Agricole

# Principes d'aménagement graphiques à retenir:



Surface (ha)	Type habitat à produire	Hauteur autorisée	Nombre de logements prévisionnel attendu	Dont nombre de logements Aidés attendus
0,19	Collectif et /ou intermédiaire	De R+C à R+2	Environ 17 logts (soit 90 logts/ha)	3 logements locatifs sociaux 3 logements en bail réel solidaire 2 logements locatifs sociaux ou sous forme de bail réel solidaire



#### Densité moyenne prévisionnelle attendue : 90 lgt/ha

#### <u>Implantation du bâti :</u>

Les constructions seront implantées de manière à optimiser les apports solaires et à construire un front de rue qualitatif. L'alignement des constructions n'est pas une obligation. Les stationnements pourront être réalisés en souterrain.

#### Déplacements:

*Accès véhicules :* un accès depuis la rue Jean Jaurès et un accès depuis la rue Charles de Blois. La qualité des accroches depuis la voie publique sera à démontrer.

*Accès et cheminements doux :* les piétons devront pouvoir circuler à l'intérieur de l'opération, et de façon à rejoindre les rues adjacentes, de manière sécurisée.

#### Espaces communs récréatifs:

La réalisation des stationnements en souterrain permettra de libérer les sols en pieds d'immeubles pour y réaliser de véritables espaces communs paysagers.

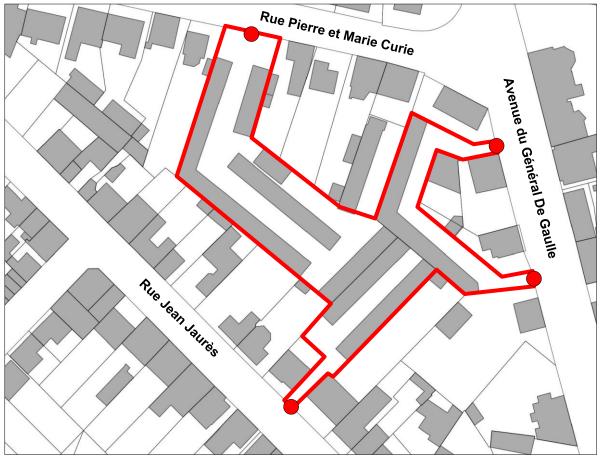
#### Eléments végétaux:

Les plantations devront favoriser la biodiversité, la lutte contre les îlots de chaleur et l'intégration paysagère des constructions.

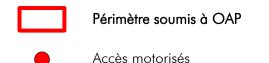
#### Gestion des eaux pluviales:

# 12 – Rue Pierre et Marie Curie, renouvellement urbain des garages

# Principes d'aménagement graphiques à retenir:



Surface (ha)	Type habitat à produire	Hauteur autorisée	Nombre de logements prévisionnel attendu	Dont nombre de logements Aidés attendus
0,47	Intermédiaire et/ou maisons de ville	De R+C à R+1+C	Environ 19 logts (soit 40 logts/ha)	3 logements locatifs sociaux 3 logements en bail réel solidaire 2 logements locatifs sociaux ou sous forme de bail réel solidaire



#### Densité moyenne prévisionnelle attendue : 40 lgt/ha

#### Implantation du bâti:

Les constructions seront implantées de manière à optimiser les apports solaires et à optimiser le foncier de ce secteur exigüe.

#### <u>Déplacements</u>:

*Accès véhicules :* les véhicules pourront accéder depuis les rues adjacentes. Une circulation en sens unique pourra être proposée pour limiter l'emprise des voies de circulation. La traversée motorisée entre la partie Est et la partie Ouest n'est pas obligatoire.

*Accès et cheminements doux :* les piétons devront pouvoir circuler à l'intérieur de l'opération, et de façon à rejoindre les rues adjacentes, de manière sécurisée.

#### Espaces communs récréatifs:

La réalisation des stationnements en souterrain permettra de libérer les sols en pieds d'immeubles pour y réaliser de véritables espaces communs paysagers.

#### Eléments végétaux:

Les plantations devront favoriser la biodiversité, la lutte contre les îlots de chaleur et l'intégration paysagère des constructions.

#### Gestion des eaux pluviales: