

Commune de  
**LOCQUeltas**

## Annexes sanitaires



# SOMMAIRE

<b>1. DONNÉES GÉNÉRALES</b>	<b>Page 2</b>
1.1 Géologie	Page 2
1.2 Climatologie	Page 3
1.3 Hydrographie	Page 4
1.4 Risque inondation	Page 5
<b>2. LES PRÉVISIONS DU PLU</b>	<b>Page 6</b>
<b>3. LA GESTION DES EAUX USÉES</b>	<b>Page 7</b>
3.1 Définition des systèmes de traitement et de collecte des eaux usées	Page 7
3.2 Incidences du projet de PLU sur le réseau	Page 8
<b>4. LA GESTION DES EAUX PLUVIALES</b>	<b>Page 9</b>
4.1 Définition des systèmes de collecte et d'évacuation des eaux pluviales	Page 9
4.2 Incidences du projet de PLU sur le réseau	Page 9
<b>5. LA GESTION DE L'EAU POTABLE</b>	<b>Page 10</b>
5.1 Définition des systèmes de distribution de l'eau potable	Page 10
5.2 Incidences du projet de PLU sur le réseau	Page 10
<b>6. LA GESTION DES DÉCHETS</b>	<b>Page 11</b>

# 1. Données générales

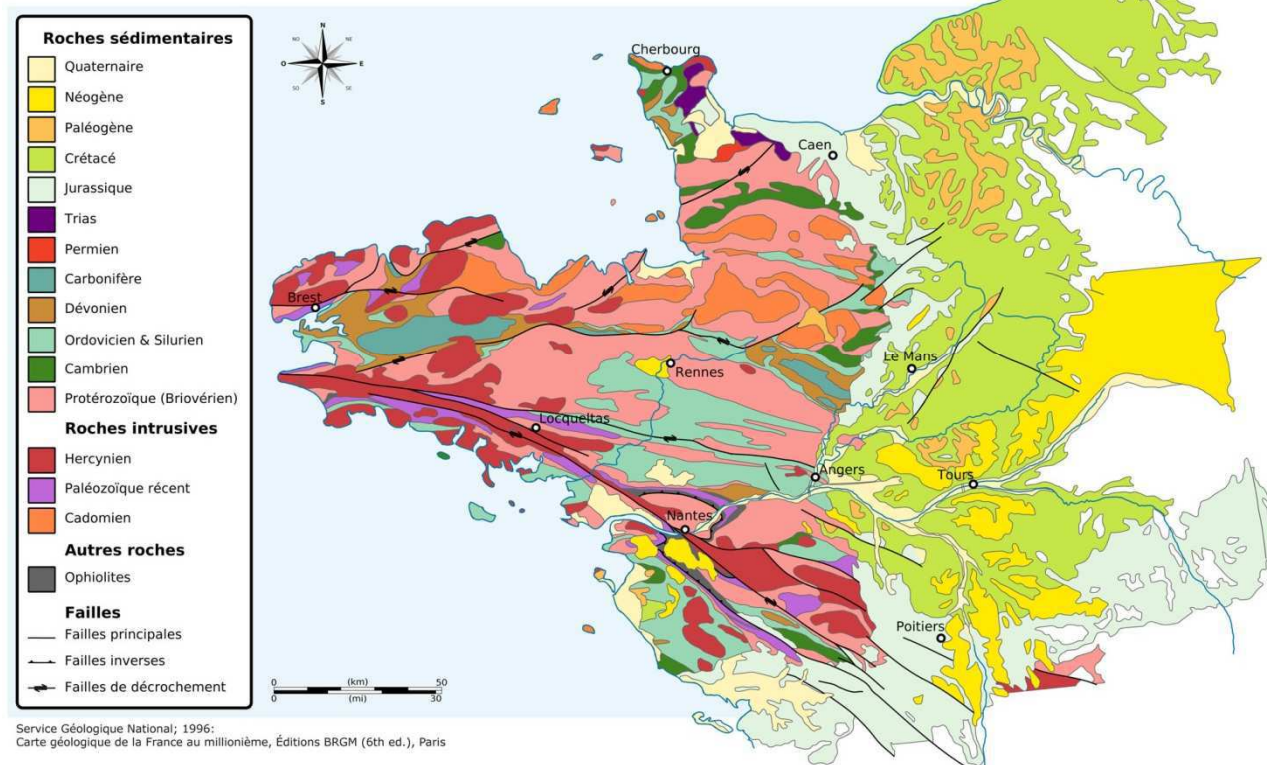
## 1.1. Géologie

Le sous-sol du département du Morbihan est tout entier contenu dans une entité géologique connue sous le nom de Massif Armoricain qui représente une des parties les plus anciennes et les plus complexes du territoire français.

Ce sous-sol est constitué de roches variées qui caractérisent une ancienne chaîne de montagne aujourd'hui fortement érodée : la Chaîne Hercynienne qui s'est formée au Paléozoïque (ère primaire) entre 450 et 300 millions d'années.

Cette chaîne de montagne, à l'origine continue sur plus de 3 000 km, occupait une grande partie du territoire de l'Europe de l'Ouest, et affleure actuellement en massifs isolés (comme le Massif Armoricain).

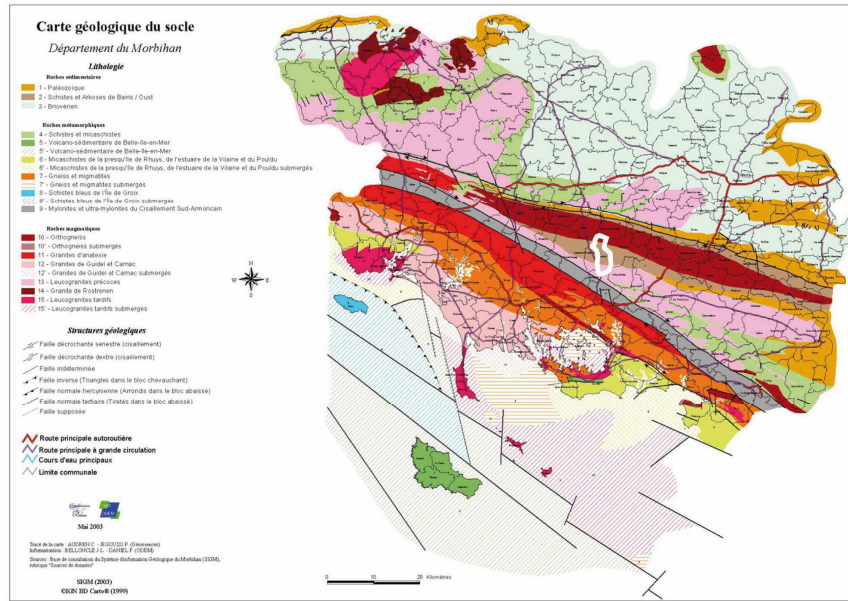
Carte géologique de l'ouest de la France



Les roches variées du sous-sol Morbihannais sont le résultat de l'action de phénomènes géologiques complexes où interviennent des paramètres comme la composition chimique, la profondeur, la pression, la température, la déformation, etc...

La structure géologique et les mouvements qui l'ont animée ont façonné le relief du territoire communal.

La commune de LOCQUeltas est située au cœur du massif Armoricain.



À LOCQUELTAS, plusieurs types de roches composent le sous-sol :

- Des roches sédimentaires dans la vallée (schistes et arkoses),
- Des roches plutoniques sur le nord et sud du territoire communal (granites).

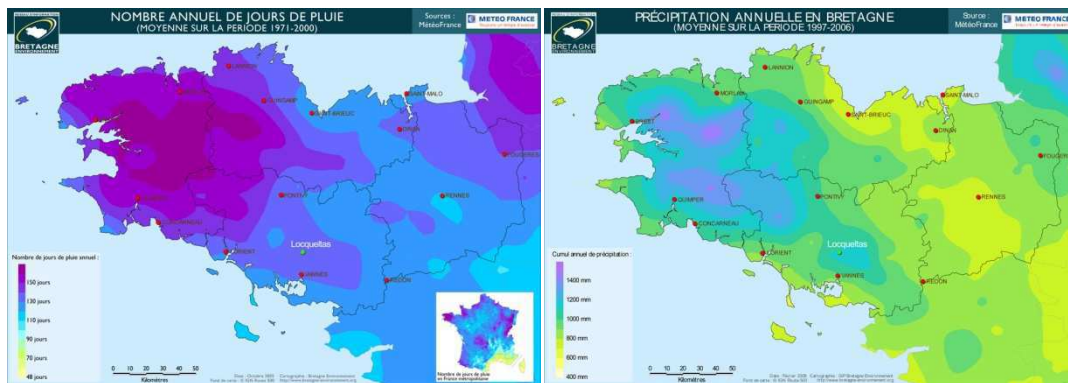
## 1.2. Climatologie

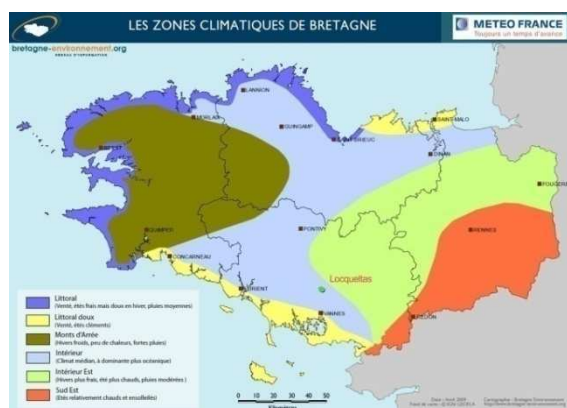
Le climat de la région de LOCQUELTAS est de type tempéré océanique. Il est caractérisé par des températures estivales moyennes et des hivers peu rigoureux.

Les précipitations présentent un maximum en automne-hiver et un minimum en été. Elles sont assez importantes et représentent en moyenne 1 100 mm par an. Elles sont fréquentes en toutes saisons mais peu intenses (au moins 120 jours de pluies par an).

Les hivers sont très légèrement plus froids et les étés plus chauds que sur les régions littorales. La région de LOCQUELTAS enregistre environ 25 jours de gel par an.

La température moyenne annuelle est de 11,5°C et l'ensoleillement d'environ 1 900 heures par an.

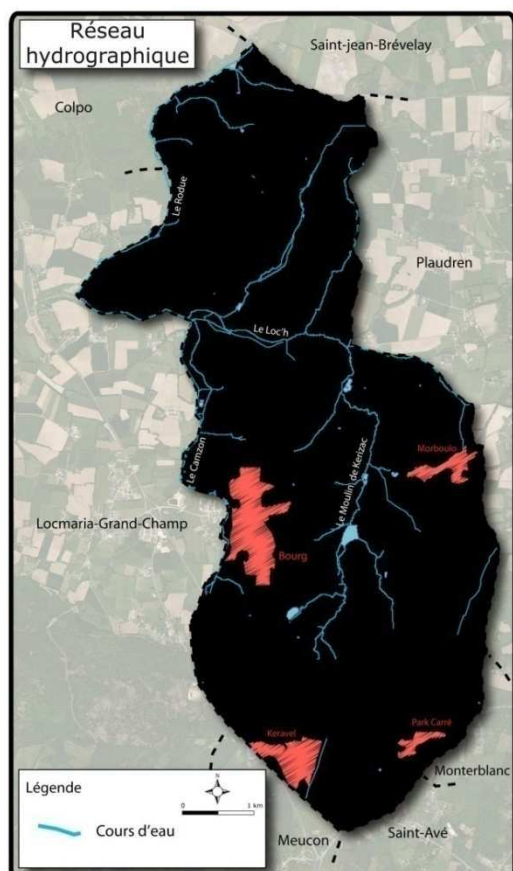




**Durée totale d'insolation en heure**

Villes	Lille	Strasbourg	Paris	Rennes	Région de Locquetas	Bordeaux	Marseille
<b>Durée totale d'insolation en heure</b>	1641	1696	1814	1835	<b>Environ 1900</b>	2076	2866

### 1.3. Hydrographie



Source : IGN SCAN - 25 Conception cartographique : L'ATELIER D'YS - Mars 2012  
Syndicat mixte du Loc'h et du Sal

Il s'agit des cours d'eau référencés par l'inventaire des cours d'eau réalisé par le Syndicat mixte du Loc'h et du Sal.

De par sa situation géographique, les eaux de la commune sont drainées vers trois sous-bassins versants différents :

- ✓ En direction de l'ouest vers le bassin versant du Loc'h,
- ✓ En direction du sud vers le bassin versant de la Marle et du Liziec.
- ✓ En direction de l'est vers le bassin versant de L'Arz.

La commune de LOCQUeltas possède un important réseau hydrographique avec plus de 38 km de cours d'eau dont 76% possèdent un régime permanent.

Parmi ce réseau hydrographique, les principaux de la commune de LOCQUeltas sont la rivière du Loc'h, le ruisseau de Camzon, le ruisseau du Moulin de Kérizac, le ruisseau du Rodué.

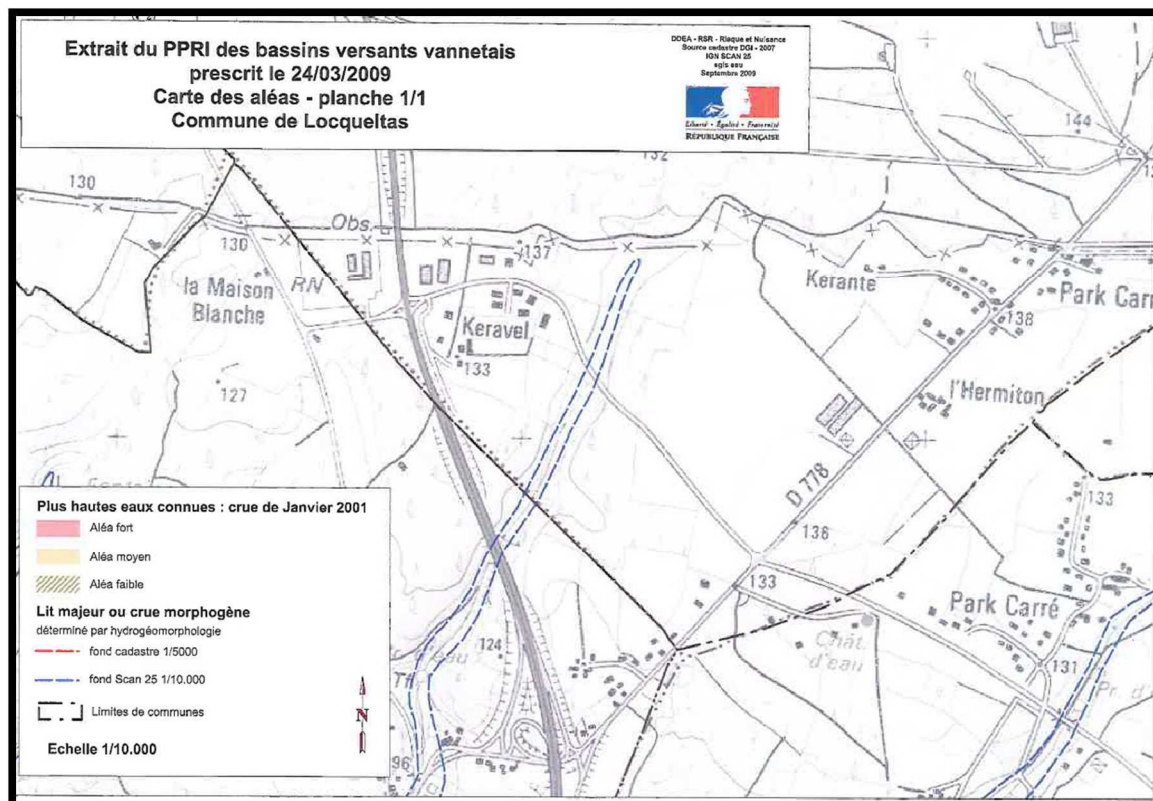
Cet important réseau hydrographique constitue un atout majeur pour la commune au niveau de la biodiversité et les corridors écologiques...

Enfin, 23 étendues d'eau ont été recensées.

## 1.4. Risque inondation

Le risque inondation représente le risque naturel le plus courant en France. Ce risque peut être accentué par l'imperméabilisation des sols, l'accélération des vitesses d'écoulement des eaux, par l'artificialisation et le resserrement des berges, ou certaines pratiques culturales et forestières.

La commune de LOCQUELTAS est couverte par un PPRn Inondation (Liziec, Vincin) approuvé le 23/03/2009.



## **2. Les prévisions du PLU**

L'objectif des élus, pour les dix années à venir, est de pouvoir atteindre la population d'environ 2 300 habitants.

La zone constructible doit permettre la construction d'environ 260 habitations nouvelles, soit une augmentation de population d'environ **620 habitants** (2,4 habitants par logement).

Le bourg de LOCQUELTAS pourrait offrir un potentiel de l'ordre de 130 habitations, soit autant que les extensions urbaines.

<b>Secteur</b>	<b>Surface (ha)</b>	<b>Densité (lgts/ha)</b>	<b>Nombre de logements</b>	<b>Population projetée</b>
<b>Dents creuses bourg</b>	-	-	6	Environ 15
<b>Dents creuses villages</b>	-	-	40	Environ 96
<b>Lotissement St-Gildas</b>	-	-	75	Environ 180
<b>Densification bourg</b>	6.8 ha	18	12	Environ 29
<b>Extension bourg (2AU)</b>	6.8 ha	18	Environ 120	Environ 288
<b>Extension Park-Carré</b>	0.55 ha	18	Environ 5	Environ 12

## **3. La gestion des eaux usées**

### **3.1. Définition des systèmes de traitement et de collecte des eaux usées**

#### **Le réseau collectif de collecte des eaux usées**

- ✓ la station d'épuration du bourg et du secteur du Pont-Berthois (en commun avec la commune de Locmaria-Grand-Champ) : il s'agit d'une station de type boue activée en faible charge, avec traitement de l'azote par syncopage et traitement biologique et physico-chimique par injection d'un réactif adapté. D'une capacité nominale de 6 000 équivalents habitants (EH), elle a été mise en service en juin 2010. En 2011, la charge organique s'élève à 30%.
- ✓ la station d'épuration de Morboulo: il s'agit d'une station de type lagunage. D'une capacité nominale de 250 EH, elle a été mise en service en 2005. En 2011, la station semble fonctionner à la moitié de sa charge organique.
- ✓ la station d'épuration de Lann Vihan : il s'agit d'une station de type lagunage. D'une capacité nominale de 100 EH, elle a été mise en service en 2005. En 2011, la charge organique s'élève à 30%.
- ✓ le secteur de Park Carré, L'Hermiton et Lann Guernevé : ce secteur est raccordé à la station d'épuration de la commune de Meucon, d'une capacité nominale de 5 000 EH.

Les communes de LOCQUeltas et Meucon ont validé un potentiel de 300 EH à raccorder provenant des secteurs de Park Carré, L'Hermiton et Lann Guernevé. La charge maximale totale constatée en entrée s'élevait, en 2011, à 3 100 EH.

#### **Etude de zonage d'assainissement**

La commune de LOCQUeltas dispose d'un zonage d'assainissement, approuvé après enquête publique en juin 2009.

#### **L'assainissement autonome**

Concernant le Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC), la commune a délégué compétence à la Communauté de Communes du Loc'h.

Ce service conseille les particuliers sur leur installation d'assainissement autonome existante ou future. Il veille également à contrôler que tout propriétaire respecte la réglementation en vigueur. Le SPANC contrôle :

- ✓ la bonne conception et la bonne réalisation des ouvrages neufs.
- ✓ le bon entretien et le bon fonctionnement des installations existantes.



## 3.2. Incidences du projet de PLU sur le réseau

### Station d'épuration du bourg et du secteur du Pont-Berthois

La station actuelle est dimensionnée pour **6 000 EH** et dessert également la commune de Locmaria-Grand-Champ.

L'étude de révision du zonage d'assainissement de juin 2009 indique que la station a été largement dimensionnée. Si l'on ajoute au nombre de raccordés actuels (900 EH sur LOCQUELTAS) les futurs raccordements liés aux constructions dans la zone à urbaniser, les dents creuses ainsi que les 90 chalets du Pont-Berthois, à l'horizon 2020, potentiellement, il y aurait environ **1 525 EH** raccordés sur la commune de LOCQUELTAS.

### Station d'épuration de Morboulo

La station actuelle est dimensionnée pour **250 EH**.

L'étude de révision du zonage d'assainissement de juin 2009 indique qu'il y avait 55 logements de raccordés. Le projet de PLU envisage la création de 22 nouveaux logements dans ce village. Ainsi, la station serait proche de **180 EH**.

### Station d'épuration de Lann Vihan

La station actuelle est dimensionnée pour **100 EH**.

L'étude de révision du zonage d'assainissement de juin 2009 indique qu'il y avait 20 logements de raccordés. Le projet de PLU envisage la création de 2 nouveaux logements dans ce village. Ainsi, la station serait proche de **50 EH**.

### Station d'épuration de Meucon (secteurs de Park Carré, L'Hermiton et Lann Guernevé)

La station actuelle est dimensionnée pour **5 000 EH**. Un potentiel de 300 EH à raccorder provenant des secteurs de Park Carré, L'Hermiton et Lann Guernevé a été envisagé.

Le projet de PLU envisage la création de 20 nouveaux logements dans le village de Park Carré, soit environ **46 EH** en plus des 130 EH déjà raccordés.

## **4. La gestion des eaux pluviales**

### **4.1. Définition des systèmes de collecte et d'évacuation des eaux pluviales**

La commune de LOCQUELTAS dispose d'un schéma directeur d'assainissement pluvial (SDAP), validé en mars 2013, dont sont tirées les informations suivantes.

La commune de LOCQUELTAS est équipée d'un réseau d'assainissement séparatif.

Le réseau d'eaux pluviales a fait l'objet d'une reconnaissance exhaustive et de levés topographiques en août 2011.

Il est équipé de collecteurs, principalement en béton, dont les diamètres varient de Ø 200 à Ø 900, et de fossés. Il s'étend sur environ 12 km de conduites et fossés, dont près de 8,6 km de canalisations.

Le réseau ayant été refait à neuf récemment au niveau du bourg, aucun dysfonctionnement particulier n'a été recensé à ce jour.

Seul un dysfonctionnement concernant un problème de collecte des eaux pluviales est recensé au niveau des parkings près de la cantine municipale. Ce dysfonctionnement est dû au fait que la cote du terrain naturel est inférieure à la cote fil d'eau du réseau.

Par ailleurs, la commune suspecte des rejets d'eaux usées de 3 ou 4 habitations à proximité du foyer.

### **4.2. Incidences du projet de PLU sur le réseau**

#### **Zone agglomérée :**

Les eaux pluviales des nouvelles constructions seront rejetées dans le réseau principal du bourg.

#### **Zones AU :**

Concernant les zones d'ouverture à l'urbanisation (AU) définies par le PLU, le SDAP comprend une étude hydraulique duquel découle un zonage d'assainissement pluvial, un état des lieux des réseaux et ouvrages ainsi que des préconisations de gestion des eaux pluviales pour les zones urbaines futures.

## **5. La gestion de l'eau potable**

### **5.1. Définition des systèmes de distribution de l'eau potable**

La commune est desservie par le Syndicat Intercommunal d'Alimentation en Eau Potable de la Région de Grand-Champ, dont l'eau provient de deux puits situés au lieu-dit « Locmeren des Prés », sur la commune de Grand-Champ.

Il gère une population de 13 350 habitants sur 5 communes.

Ce service est géré sous forme de régie avec une prestation de services.

Il n'existe pas de captage assurant l'alimentation en eau potable sur la commune. Cependant, la commune est concernée par des périmètres de protection des eaux potables situés sur des communes limitrophes :

- ✓ captages de Kerbotin et Lihanteu (commune de Saint-Avé).
- ✓ captages de Guernevé, Granuhac et Cadual (commune de Meucon).

#### **Nombre de branchements**

En 2010, le nombre de branchements est estimé à 446.

### **5.2. Incidences du projet de PLU sur le réseau**

#### **Zone agglomérée :**

Le réseau est existant.

#### **Zones AU :**

- ✓ **A l'est du bourg** : La distribution en eau potable de cette zone pourra se faire par la canalisation Ø140 de la rue de la Croix de Lennion et par la canalisation Ø110 de la route Américaine.
- ✓ **Morboulo** : La distribution en eau potable de cette zone pourra se faire par la canalisation Ø140 de la route du Pont.
- ✓ **Park Carré** : La distribution en eau potable de cette zone pourra se faire par la canalisation Ø63 de la rue de Kerante.

## **6. La gestion des déchets**

La Communauté de Communes du Loc'h a pris la compétence « collecte des déchets » dès sa création en 1998. La partie traitement a été déléguée à une structure plus adaptée appelée SySEM (Syndicat Sud-Est Morbihan). Ce dernier a donc pour mission le traitement des ordures ménagères, le tri des produits du tri sélectif et le traitement des déchets verts issus de la déchèterie.

Le pôle environnement par le biais de son service de collecte est ainsi en charge du ramassage des déchets des particuliers mais aussi des professionnels (artisans et commerçants) de son territoire.

### **Collecte des déchets**

La collecte dans le bourg est effectuée deux fois par semaine, soit en porte à porte, soit en point d'apports collectifs (bac de 770 litres). Dans la campagne, les bacs sont collectés une fois par semaine, uniquement en points d'apports collectifs.

### **Collecte en déchetterie**

Il existe une déchetterie sur le territoire de la Communauté de Communes, au lieu-dit Kerhervé sur la commune de Locmaria Grand-Champ.