



**CIRLY**



## **Site de Brignais (69)**

### **Dossier de demande d'enregistrement ICPE au titre de la rubrique 2565**

Pièce jointe n°12 : Analyse des schémas et plans d'aménagement



Juin 2023

## Documents analysés

Le tableau suivant liste les documents demandés par l'article R.512-46-4 du Code de l'environnement et justifie si leur analyse est pertinente ou non pour le projet étudié.

**Tableau 1 : Identification des documents pertinents à analyser**

Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (SDAGE)	SDAGE Rhône-Méditerranée 2022-2027
Schéma d'aménagement et de gestion des eaux (SAGE)	<i>Sans objet : aucun SAGE n'est applicable sur la commune de Brignais</i>
Schéma régional des carrières	<i>Sans objet : ce schéma concerne les carrières.</i>
Plan national de prévention des déchets	Plan national de gestion des déchets de 2021-2027
Plan national de prévention et de gestion de certaines catégories de déchets	
Plan régional de prévention et de gestion des déchets	Plan régional de prévention et de gestion des déchets de la région AuRa – Décembre 2019
Programme d'actions national pour la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole	<i>Sans objet : ce programme concerne les activités agricoles.</i>
Programme d'actions régional pour la protection des eaux contre la pollution par les nitrates d'origine agricole	<i>Sans objet : ce programme concerne les activités agricoles.</i>

## SDAGE

Le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) 2021-2027 du bassin Rhône-Méditerranée a été approuvé le 18 mars 2022.

Il comprend 9 orientations fondamentales : la reprise des 8 orientations fondamentales du SDAGE 2010-2015 qui ont été actualisées et une nouvelle orientation fondamentale : « s'adapter aux effets du changement climatique ».

Le positionnement de CIRLY par rapport aux orientations du SDAGE est présenté dans le tableau suivant :

**Tableau 2 : Positionnement des installations étudiées avec le SDAGE Rhône-Méditerranée 2021-2027**

Orientations et dispositions	Articulation avec le site CIRLY
<b>ORIENTATION FONDAMENTALE 0 : S'ADAPTER AUX EFFETS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE</b>	
Disposition 0-01 : Agir plus vite et plus fort face au changement climatique	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
Disposition 0-02 : Développer la prospective en appui à la mise en œuvre des stratégies d'adaptation	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
Disposition 0-03 : Eclairer la décision sur le recours aux aménagements nouveaux et infrastructures pour s'adapter au changement climatique	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
Disposition 0-04 : Affiner la connaissance pour réduire les marges d'incertitude et proposer des mesures d'adaptation efficaces	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
<b>ORIENTATION FONDAMENTALE 1 : PRIVILEGIER LA PREVENTION ET LES INTERVENTIONS A LA SOURCE POUR PLUS D'EFFICACITE</b>	
[...]	<i>Cette orientation concerne les pouvoirs publics.</i>
<b>ORIENTATION FONDAMENTALE 2 : CONCRETISER LA MISE EN ŒUVRE DU PRINCIPE DE NON-DEGRADATION DES MILIEUX AQUATIQUES</b>	
Disposition 2-01 : Mettre en œuvre de manière exemplaire la séquence « éviter-réduire-compenser »	<b>Réduire :</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Les bidons de stockage de produits sont installés sur des cuvettes de rétention.</li> <li>– Les 2 nouvelles cuves de stockage de 10 m<sup>3</sup>, contenant respectivement les acides et les bases usagés des bains de traitement, seront double peau ou installées sur rétention.</li> <li>– Toutes les aires de circulation, de stockage et d'activités du site sont imperméabilisées.</li> <li>– Les effluents aqueux feront l'objet de traitement spécifiques :</li> <li>– les eaux usées industrielles passent par un dispositif traitement sur résine. Les eaux traitées sont ensuite réutilisées dans les bains de rinçage et les déchets sont évacués vers des filières agréées ;</li> <li>– les eaux de dégraissage seront externalisées ;</li> <li>– les eaux pluviales de voiries et de toitures passent par un séparateur d'hydrocarbures.</li> </ul>
Disposition 2-02 : Évaluer et suivre les impacts	<i>Ces dispositions concernent les pouvoirs publics.</i>
Disposition 2-03 : Contribuer à la mise en œuvre du principe de non-dégradation via les SAGE et contrats de milieu	

Orientations et dispositions	Articulation avec le site CIRLY
Disposition 2-04 Sensibiliser les maîtres d'ouvrages en amont des procédures réglementaires sur les enjeux environnementaux à prendre en compte	
<b>ORIENTATION FONDAMENTALE 3 : PRENDRE EN COMPTE LES ENJEUX ECONOMIQUES ET SOCIAUX DES POLITIQUES DE L'EAU</b>	
[...]	<i>Cette orientation concerne les pouvoirs publics.</i>
<b>ORIENTATION FONDAMENTALE 4 : RENFORCER LA GOUVERNANCE LOCALE DE L'EAU POUR ASSURER UNE GESTION INTEGREE DES ENJEUX</b>	
[...]	<i>Cette orientation concerne les pouvoirs publics.</i>
<b>ORIENTATION FONDAMENTALE 5 : LUTTER CONTRE LES POLLUTIONS EN METTANT LA PRIORITE SUR LES POLLUTIONS PAR LES SUBSTANCES DANGEREUSES ET LA PROTECTION DE LA SANTE</b>	
<b>Orientation fondamentale 5A : Poursuivre les efforts de lutte contre les pollutions d'origine domestique et industrielle</b>	
Disposition 5A-01 : Prévoir des dispositifs de réduction des pollutions garantissant l'atteinte et le maintien à long terme du bon état des eaux	<p><b>Les effluents aqueux feront l'objet de traitement spécifiques :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– les eaux usées industrielles passeront par un dispositif traitement sur résine. Les eaux traitées seront ensuite réutilisées dans les bains de rinçage et les déchets (boues) seront évacués vers des filières agréées ;</li> <li>– les eaux de dégraissages seront externalisées ;</li> <li>– les eaux pluviales de voiries et de toitures passeront par un séparateur à hydrocarbures.</li> </ul>
Disposition 5A-02 : Pour les milieux particulièrement sensibles aux pollutions, adapter les conditions de rejet en s'appuyant sur la notion de « flux admissible »	<b>Il n'y a pas de rejet au milieu naturel.</b>
Disposition 5A-03 : Réduire la pollution par temps de pluie en zone urbaine	<i>Sans objet : Site en zone industrielle.</i>
Disposition 5A-04 : Eviter, réduire et compenser l'impact des nouvelles surfaces imperméabilisées	<p><b>L'imperméabilisation des surfaces d'activités est nécessaire pour protéger le milieu souterrain et permettre la circulation des véhicules.</b></p> <p><b>Le débit des eaux pluviales sera régulé par des ouvrages enterrés dimensionnés pour une pluie de retour de 10 ans.</b></p>
Disposition 5A-05 : Adapter les dispositifs en milieu rural en confortant les services d'assistance technique	<i>Sans objet : Site en zone industrielle.</i>
Disposition 5A-06 : Établir et mettre en œuvre des schémas directeurs d'assainissement qui intègrent les objectifs du SDAGE	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
Disposition 5A-07 : Réduire les pollutions en milieu marin	<i>Sans objet : Le site n'est pas localisé à proximité d'un milieu marin.</i>

Orientations et dispositions	Articulation avec le site CIRLY
<b>Orientation fondamentale 5B : Lutter contre l'eutrophisation des milieux aquatiques</b>	
<p>Disposition 5B-01 : Anticiper pour assurer la non-dégradation des milieux aquatiques fragiles vis-à-vis des phénomènes d'eutrophisation</p> <p>Disposition 5B-02 : Restaurer les milieux dégradés en agissant de façon coordonnée à l'échelle du bassin versant</p> <p>Disposition 5B-03 : Réduire les apports en phosphore et en azote dans les milieux aquatiques fragiles vis-à-vis des phénomènes d'eutrophisation</p> <p>Disposition 5B-04 : Engager des actions de restauration physique des milieux et d'amélioration de l'hydrologie</p>	<i>Ces dispositions concernent les pouvoirs publics.</i>
<b>Orientation fondamentale 5C : Lutter contre les pollutions par les substances dangereuses</b>	
<u>A. Réduire les émissions et éviter les dégradations chroniques</u>	
Disposition 5C-01 : Décliner les objectifs de réduction nationaux des émissions de substances au niveau du bassin	<i>Ces dispositions concernent les pouvoirs publics.</i>
Disposition 5C-02 : Développer des approches territoriales pour réduire les émissions de substances dangereuses et le niveau d'imprégnation des milieux	<p><b>Suite au recyclage en circuit fermé des eaux usées industrielles, les seuls rejets du site seront :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– les eaux sanitaires au réseau d'assainissement,</li> <li>– les eaux de dégraissage qui seront externalisées,</li> <li>– les eaux pluviales au réseau d'eaux pluviales, après passage par un séparateur à hydrocarbures.</li> </ul>
Disposition 5C-03 : Réduire les pollutions que concentrent les agglomérations	<i>Sans objet : le site n'est pas localisé en agglomération.</i>
Disposition 5C-04 : Conforter et appliquer les règles d'une gestion précautionneuse des travaux sur les sédiments aquatiques contaminés	<i>Les travaux n'interviendront pas sur des sédiments aquatiques contaminés.</i>
Disposition 5C-05 : Maitriser et réduire l'impact des pollutions historiques	<i>Sans objet : le site était auparavant un terrain agricole</i>
<u>B. Sensibiliser et mobiliser les acteurs</u>	
Disposition 5C-06 : Intégrer la problématique "substances dangereuses" dans le cadre des SAGE et des dispositifs contractuels	<i>Ces dispositions concernent les pouvoirs publics.</i>
<u>C. Améliorer les connaissances nécessaires à la mise en œuvre d'actions opérationnelles</u>	
Disposition 5C-07 : Valoriser les connaissances acquises et assurer une veille scientifique sur les pollutions émergentes, pour guider l'action et évaluer les progrès accomplis	<i>Ces dispositions concernent les pouvoirs publics.</i>
<b>Orientation fondamentale 5D : Lutter contre la pollution par les pesticides par des changements conséquents dans les pratiques actuelles</b>	
[...]	<i>Sans objet compte tenu de l'activité du site.</i>
<b>Orientation fondamentale 5E : Évaluer, prévenir et maitriser les risques pour la santé humaine</b>	
<u>A. Protéger la ressource en eau potable</u>	
Disposition 5E-01 : Protéger les ressources stratégiques pour l'alimentation en eau potable	<b>Le site est alimenté par le réseau AEP. Il n'a aucun prélèvement au milieu naturel.</b>

Orientations et dispositions	Articulation avec le site CIRLY
Disposition 5E-02 : Délimiter les aires d'alimentation des captages d'eau potable prioritaires, pollués par les nitrates ou les pesticides, et restaurer leur qualité	Ces dispositions concernent les pouvoirs publics.
Disposition 5E-03 : Renforcer les actions préventives de protection des captages d'eau potable	
Disposition 5E-04 : Restaurer la qualité des captages d'eau potable pollués par les nitrates par des zones d'actions renforcées	
B. Atteindre les objectifs de qualité propres aux eaux de baignade et aux eaux conchylicoles	
[...]	Sans objet : absence de zone de baignade et de cultures conchylicoles en aval du site.
C. Réduire l'exposition des populations aux substances chimiques via l'environnement, y compris les polluants émergents	
[...]	Cette disposition concerne les pouvoirs publics.
ORIENTATION FONDAMENTALE 6 : PRÉSERVER ET RESTAURER LE FONCTIONNEMENT DES MILIEUX AQUATIQUES ET DES ZONES HUMIDES	
Orientation fondamentale 6A : Agir sur la morphologie et le décloisonnement pour préserver et restaurer les milieux aquatiques	
[...]	Ces dispositions concernent les pouvoirs publics.
Orientation fondamentale 6B : Préserver, restaurer et gérer les zones humides	
[...]	Ces dispositions concernent les pouvoirs publics. Aucune des installations du site ne sont construites sur des zones humides.
Orientation fondamentale 6C : Intégrer la gestion des espèces de la faune et de la flore dans les politiques de gestion de l'eau	
[...]	Ces dispositions concernent les pouvoirs publics.
ORIENTATION FONDAMENTALE 7 : ATTEINDRE ET PRÉSERVER L'EQUILIBRE QUANTITATIF EN AMÉLIORANT LE PARTAGE DE LA RESSOURCE EN EAU ET EN ANTICIPANT L'AVENIR	
Orientation fondamentale 7A : Concrétiser les actions de partage de la ressource et d'économie d'eau dans les secteurs en déséquilibre quantitatif ou à équilibre précaire	
Disposition 7-01 : Elaborer et mettre en œuvre les plans de gestion de la ressource en eau	Cette disposition concerne les pouvoirs publics.
Disposition 7-02 : Démultiplier les économies d'eau	La mise en place du traitement des bains de rinçage par résine permettra de recycler une partie de l'eau de rinçage et donc de réaliser des économies d'eau dans le procédé.
Disposition 7-03 : Recourir à des ressources de substitution dans le cadre de projets de territoire	Sans objet pour le site étudié.
Orientation fondamentale 7B : Anticiper et s'adapter à la rareté de la ressource en eau	
Disposition 7-04 : Anticiper face aux effets du changement climatique	La mise en place du traitement des bains de rinçage par résine permettra de recycler une partie de l'eau de rinçage et donc de réaliser des économies d'eau dans le procédé.



Orientations et dispositions	Articulation avec le site CIRLY
Disposition 7-05 : Rendre compatibles les politiques d'aménagement du territoire et les usages avec la disponibilité de la ressource	<b>Le site est alimenté par le réseau d'eau potable pour les besoins du procédé et les besoins sanitaires des employés. Le recyclage des eaux de procédé permettra une diminution de la consommation en eau.</b>
Disposition 7-06 : Mieux connaître et encadrer les prélèvements à usage domestique	<i>Sans objet, aucun forage sur le site, l'eau provient du réseau d'eau potable communal.</i>
<b>Orientation fondamentale 7C : Renforcer les outils de pilotage et de suivi</b>	
Disposition 7-07 : S'assurer du retour à l'équilibre quantitatif en s'appuyant sur les principaux points de confluence du bassin et les points stratégiques de référence pour les eaux superficielles et souterraines	<b>Le site est alimenté par le réseau d'eau potable pour les besoins du procédé et les besoins sanitaires des employés. Le recyclage des eaux de procédé permettra une diminution de la consommation en eau.</b>
<b>ORIENTATION FONDAMENTALE 8 : AUGMENTER LA SECURITE DES POPULATIONS EXPOSEES AUX INONDATIONS EN TENANT COMPTE DU FONCTIONNEMENT NATUREL DES MILIEUX AQUATIQUES</b>	
<b>Orientation fondamentale 8A : Agir sur les capacités d'écoulement</b>	
Disposition 8-01 : Préserver les champs d'expansion des crues	<i>Aucune installation du site n'est construite en zone inondable, le site ne va pas modifier les champs d'expansions des crues.</i>
Disposition 8-02 : Rechercher la mobilisation de nouvelles capacités d'expansion des crues	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
Disposition 8-03 : Éviter les remblais en zones inondables	<i>Aucune installation du site n'est construite en zone inondable ou en secteur soumis à risque fort d'inondation.</i>
Disposition 8-04 : Limiter la création et la rehausse des ouvrages de protection aux secteurs à risque fort et présentant des enjeux importants	
Disposition 8-05 : Limiter le ruissellement à la source	<b>Les surfaces imperméabilisées supplémentaires dues au projet seront faibles de l'ordre de 700 m².</b>
Disposition 8-06 : Favoriser la rétention dynamique des écoulements	<b>Les eaux pluviales de voiries et de toitures sont collectées dans des ouvrages de rétention, permettant de réguler le débit de fuite (2 L/s) et dimensionnés pour une pluie de retour de 10 ans.</b>
Disposition 8-07 : Restaurer les fonctionnalités naturelles des milieux qui permettent de réduire les crues et les submersions marines	<i>Ces dispositions concernent les pouvoirs publics.</i>
Disposition 8-08 : Préserver et améliorer la gestion de l'équilibre sédimentaire	
Disposition 8-09 : Gérer la ripisylve en tenant compte des incidences sur l'écoulement des crues et la qualité des milieux	

Orientations et dispositions	Articulation avec le site CIRLY
<b>Orientation fondamentale 8B : Prendre en compte les risques torrentiels</b>	
[...]	<i>Sans objet : le site n'est pas implanté en zone à risque torrentiel.</i>
<b>Orientation fondamentale 8C : Prendre en compte l'érosion côtière du littoral</b>	
[...]	<i>Sans objet : le site n'est pas implanté en zone littorale.</i>

**Les installations de CIRLY sont compatibles avec les orientations du SDAGE Rhône-Méditerranée 2022-2027.**



## PNGD

Le Plan National de Gestion des Déchets (PNGD) 2021-2027 fixe les orientations stratégiques de la politique publique de prévention des déchets et décline les actions de prévention à mettre en œuvre.

Le PNPD fixe des objectifs quantifiés à atteindre d'ici 2030 :

- Réduire de 15% les quantités de déchets ménagers et assimilés produits par habitant,
- Réduire de 5% les quantités de déchets d'activités économiques par unité de valeur produite,
- Atteindre l'équivalent de 5% du tonnage des déchets ménagers en matière de réemploi et réutilisation,
- Réduire le gaspillage alimentaire de 50%.

Le plan national de prévention des déchets s'articule autour de 5 axes. Le positionnement de CIRLY avec le PNGD est présenté dans le tableau suivant.

**Tableau 3 : Positionnement de CIRLY avec le PNGD 2021-2027**

Enjeux, objectifs et dispositions	Articulation avec le site CIRLY
<b>AXE 1 – INTEGRER LA PREVENTION DES DECHETS DES LA CONCEPTION DES PRODUITS ET DES SERVICES</b>	
<b>1.1 Mobiliser les filières à responsabilité élargie du producteur (REP)</b>	
– Mettre en œuvre des modulations des contributions aux filières REP, sous forme de primes et de pénalités, pour favoriser l'écoconception des produits	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
– Elaborer des « plans quinquennaux de prévention et d'écoconception communs » au sein de chaque filière REP	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics et les filières REP.</i>
– Soutenir les efforts de Recherche & Développement en matière d'écoconception, et accompagner les producteurs pour une utilisation plus efficace des ressources naturelles, notamment les matières critiques	<b>Le site ne réalise pas de conception des produits. Des orientations stratégiques sont prises lors des choix des fournisseurs.</b> <b>Les circuits imprimés sont fabriqués à partir de plaques de cuivre et de feuilles d'Epoxy, ainsi que des produits chimiques pour les bains de traitement.</b>
<b>1.2 Mobiliser les acteurs économiques</b>	
– Intégrer la prévention des déchets et les démarches d'écoconception dans les accords volontaires établis entre l'Etat et les secteurs économiques, notamment dans les secteurs de l'agrofourniture et de la pêche	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics, et les secteurs de l'agrofourniture et de la pêche : sans objet pour le site étudié.</i>
– Prévenir la teneur en substances dangereuses des matériaux et des produits, en incitant les fabricants à substituer les substances dangereuses dans les objets du quotidien	<b>Le procédé fait intervenir des produits dangereux pour les réactions chimiques nécessaires à la fabrication du circuit imprimé.</b> <b>Une fois le circuit imprimé finalisé, il n'est pas une substance dangereuse.</b>
– Supprimer les huiles minérales dans les emballages et les impressions à destination du public	<i>Sans objet pour le site étudié : pas de fabrication d'emballage ou d'impression à destination du public.</i>
– Accompagner les entreprises pour produire mieux avec moins de ressources et à maîtriser leurs déchets en leur mettant à disposition des guides opérationnels	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
– Soutenir l'innovation, accompagner les démarches d'investissement dans l'écoconception des produits et services développés par entreprises	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>

Enjeux, objectifs et dispositions	Articulation avec le site CIRLY
<b>1.3 Lutte contre l'obsolescence des produits</b>	
– Identifier les pistes pour limiter les risques d'obsolescence logicielle liés aux mises à jour du système d'exploitation et des logiciels	<i>Sans objet pour le site étudié.</i>
– Mieux informer sur les mises à jour des logiciels compatibles avec un usage normal des appareils numériques	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
<b>AXE 2 – ALLONGER LA DUREE D'USAGE DES PRODUITS EN FAVORISANT LEUR ENTRETIEN ET LEUR REPARATION</b>	
<b>2.1 Faciliter le recours à la réparation pour les particuliers</b>	
– Mettre en place des fonds dédiés au financement de la réparation pour les filières REP des équipements électriques et électroniques, textiles, ameublement, jouets, bricolage, articles de sport	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
– Créer des réseaux de réparateurs labellisés, les cartographier et mettre à disposition les informations sur les services de réparation en open-data	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
– Assurer la disponibilité de pièces détachées, notamment pour les véhicules, les équipements électriques et électroniques, les outils de bricolage, les bicyclettes et engins de déplacement motorisés, développer l'offre de pièces de rechange issues de l'économie circulaire (PIEC)	<i>Sans objet pour le site étudié qui fabrique des circuits imprimés (pas de pièces détachées).</i>
– Interdire les pratiques visant à rendre impossible la réparation ou le reconditionnement d'appareils, ainsi que l'accès des professionnels de la réparation aux pièces détachées, aux modes d'emploi ou informations techniques	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics. Elle ne s'applique pas au site étudié qui fabrique des circuits imprimés (pas de pièces détachées).</i>
– Etendre de la garantie légale de conformité de six mois pour tout produit réparé au lieu d'être remplacé par un produit neuf	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
<b>2.2 Informer sur réparabilité des produits et la réparation</b>	
– Déployer l'indice de réparabilité sur les équipements électriques et électroniques et proposer un indice de durabilité sur les produits	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics. Elle ne s'applique pas au site étudié qui fabrique des circuits imprimés (pas de pièces détachées).</i>
– Renforcer la mise à disposition d'informations auprès des consommateurs et des acteurs de la réparation sur la réparation des produits (informations techniques, durée de disponibilité des pièces détachées)	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics. Elle ne s'applique pas au site étudié qui fabrique des circuits imprimés (pas de pièces détachées).</i>
<b>AXE 3 – DEVELOPPER LE REEMPLOI ET LA REUTILISATION</b>	
<b>3.1 Mobiliser les filières REP et les acteurs économiques en faveur du réemploi et de la réutilisation</b>	
– Définir des objectifs de réemploi pour les filières REP	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
– Mettre en place des fonds dédiés au financement du réemploi et de la réutilisation pour les filières REP	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
– Augmenter la part des emballages réutilisés et réemployés mis en marché par rapport aux emballages à usage unique, accompagner les expérimentations et le déploiement des moyens nécessaires à l'atteinte des objectifs et de la trajectoire nationale	<i>Cette disposition concerne les usines de fabrication des emballages.</i>

Enjeux, objectifs et dispositions	Articulation avec le site CIRLY
– Développer le réemploi des produits et des matériaux du secteur du bâtiment	<b>Lors des travaux, les déblais de terrassement seront réutilisés autant que possible comme remblais sur le site.</b>
<b>3.2 Faciliter la mise à disposition de gisement pour les acteurs de l'économie sociale et solidaire et les associations</b>	
– Installer des zones de réemploi dans les déchetteries	<i>Cette disposition concerne les déchetteries.</i>
– Faciliter le don aux associations (d'inventus, de matériel médical) à travers la mise en place de conventions de don	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
<b>3.3 Renforcer le suivi du réemploi et de la réutilisation</b>	
– Mettre en place l'observatoire du réemploi et de la réutilisation	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
<b>AXE 4 – LUTTER CONTRE LE GASPILLAGE</b>	
<b>4.1 Réduire les produits à usage unique</b>	
– Développer la vente en vrac et inciter à l'usage de contenants et d'emballages réutilisables dans les commerces	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
– Réduire les emballages jugés excessifs en impliquant les consommateurs	<b>Les circuits imprimés sont emballés dans de simples cartons pour l'expédition. Ils ne nécessitent pas d'emballages supplémentaires.</b>
– Engager les secteurs économiques à réduire l'usage unique dans le cadre d'accords volontaires (vente à emporter, restauration livrée, événementiel, autres)	<i>Sans objet pour le site étudié.</i>
– Interdire les produits en plastique à usage unique lorsque des alternatives sont disponibles, présenter à la vente les fruits et légumes sans conditionnement en plastique, mettre fin à la vaisselle jetable dans la restauration rapide sur place	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics. Sans objet pour le site étudié.</i>
– Réduire la consommation de bouteilles de boissons en plastique, notamment dans les établissements recevant du public (ERP), les locaux professionnels ou dans le cadre d'événements culturels ou sportifs	<b>Les employés du site sont encouragés à utiliser des gourdes.</b>
– Investir pour la réduction, le réemploi ou le développement de solutions de substitution pour le plastique	<b>Les déchets plastiques du site sont triés : présence d'une poubelle de tri sélectif et d'une benne DIB sur le site.</b>
<b>4.2 Limiter les impacts environnementaux associés à la production et la consommation de produits contenant des matières plastiques</b>	
– Interdire progressivement les microplastiques ajoutés dans les produits	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics. Sans objet pour le site étudié.</i>
– Prévenir les pertes de granulés dans l'environnement au stade de la production, manipulation et transport	<i>Sans objet pour le site étudié.</i>
– Prévenir les pertes de microfibrilles en plastique issus du nettoyage des textiles	<i>Sans objet pour le site étudié.</i>
<b>4.3 Agir contre le gaspillage alimentaire tout au long de la chaîne alimentaire</b>	
– Accompagner des opérateurs de la chaîne alimentaire soumis à l'obligation de réaliser un diagnostic du gaspillage et des actions de réduction	<i>Sans objet pour le site étudié.</i>
– Favoriser le don de denrées alimentaires et la récupération des inventus alimentaires	<i>Sans objet pour le site étudié.</i>

Enjeux, objectifs et dispositions	Articulation avec le site CIRLY
– Déployer un label national anti-gaspillage alimentaire	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics. Sans objet pour le site étudié.</i>
– Clarifier les informations sur les dates de consommation des produits alimentaires en développant l'affichage de la mention complémentaire clarifiant la « date de durabilité minimale » (DDM)	<i>Sans objet pour le site étudié.</i>
<b>4.4 Agir contre le gaspillage des produits non alimentaires</b>	
– Interdire l'élimination de produits non-alimentaires neufs invendus	<b>Le site ne produit pas de série. Il produit des circuits imprimés uniquement sur commande spécifique du client. Il n'y a pas de produits neufs invendus.</b>
– Interdire la distribution d'échantillons gratuits dans le cadre de démarches commerciales, sauf demande des consommateurs	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics. Sans objet pour le site étudié.</i>
– Réduire les imprimés publicitaires non sollicités en renforçant le dispositif « stop pub », apposé sur les boîtes aux lettres	<i>Sans objet pour le site étudié.</i>
– Mettre en place des campagnes de communication à destination du grand public pour sensibiliser à la prévention des déchets, y compris de prévention des dépôts sauvages	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
<b>AXE 5 – DEVELOPPER LA COLLECTE ET LA VALORISATION DES BIODECHETS</b>	
<b>5.1 Mobiliser les leviers d'action des collectivités locales</b>	
– Accompagner les politiques territoriales en faveur de la prévention des déchets avec le label « économie circulaire »	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
– Favoriser le retour et l'échange d'expériences entre régions sur le volet prévention des Programmes régionaux de prévention et de gestion des déchets	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>
– Accompagner les collectivités locales qui souhaitent développer la tarification incitative	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics et les collectivités locales.</i>
<b>5.2 Mobiliser les leviers d'action de l'Etat sur la prévention des déchets</b>	
– Prendre en compte les enjeux de l'économie circulaire dans la commande publique, notamment à travers l'achat de matériels et de consommables issus du réemploi	<i>Sans objet pour le site étudié.</i>
– Mettre fin aux achats d'objets en plastique à usage unique utilisés sur les lieux de travail et lors d'événements	<b>Des assiettes et couverts sont disponibles dans la salle de repas.</b>
– Favoriser le don de biens et matériels aux associations	<i>Cette disposition concerne les pouvoirs publics.</i>

**La société CIRLY est compatible avec les orientations du PNGD 2021-2027.**

## PRPGD

Le plan régional de prévention et de gestion des déchets (PRPGD) de la région Auvergne-Rhône-Alpes a été approuvé le 19 décembre 2019.

Il s'articule sur 3 axes : la prévention des déchets, la gestion et la valorisation des déchets et le traitement des déchets.

Le positionnement de CIRLY avec le PRPGD Auvergne-Rhône-Alpes 2019 est présenté dans le tableau suivant.

**Tableau 4 : Positionnement du site CIRLY avec le PRPGD Auvergne-Rhône-Alpes 2019**

Actions	Articulation avec le site CIRLY
<b>PREVENTION : STABILISER LA PRODUCTION DES DECHETS MENAGERS ET ASSIMILES, DES DECHETS D'ACTIVITES DES ENTREPRISES (DONT BTP) ET DES DECHETS DANGEREUX</b>	
<b>Déchets non dangereux non inertes</b>	
Développer le compostage de proximité des biodéchets	<i>Sans objet pour le site.</i>
Lutter contre le gaspillage alimentaire	<i>Sans objet pour le site.</i>
Prévention des déchets verts	<i>Sans objet pour le site.</i>
Eco-exemplarité des collectivités et de la maîtrise d'ouvrage publique	<i>Cette action concerne les pouvoirs publics.</i>
Poursuite du développement du réemploi et de la réparation – Développement des partenariats entre les déchetteries, les structures locales, les entreprises du secteur de la réparation et le réseau des ressourceries – Développement des entreprises de la réparation	<i>Cette action concerne les pouvoirs publics.</i>
Développement de l'utilisation des changes lavables	<i>Sans objet pour le site.</i>
Poursuite du « Stop pub »	<i>Sans objet pour le site.</i>
Eco-tourisme	<i>Cette action concerne les pouvoirs publics et est sans objet pour le site.</i>
Promotion de l'eau du robinet	<i>Cette action concerne les pouvoirs publics.</i>
Encouragement aux démarches de type SME (système de management environnemental)	<i>Cette action concerne les pouvoirs publics.</i>
Sensibilisation des activités économiques à l'impact économique de la prévention	<i>Cette action concerne les pouvoirs publics.</i>
Améliorer la connaissance du gisement des déchets d'activités économiques	<i>Cette action concerne les pouvoirs publics.</i>
<b>Déchets dangereux</b>	
Formation des entreprises à l'éco-conception des projets	<i>Cette action concerne les pouvoirs publics.</i>
Prévention et amélioration de la collecte des déchets dangereux diffus	<b>Tous les déchets du site sont triés selon leur nature dans des bacs et containers, pour être évacués vers des filières agréées.</b>
Communiquer sur les technologies propres et sobres	<i>Cette action concerne les pouvoirs publics.</i>
Prévention des déchets médicaux (DASRI)	<i>Sans objet pour le site.</i>
<b>Déchets du BTP</b>	
[...]	<i>Sans objet pour le site.</i>

Actions	Articulation avec le site CIRLY
<b>GESTION ET VALORISATION DES DECHETS</b>	
<b>Déchets non dangereux non inertes</b>	
Développer la collecte sélective des biodéchets et leur valorisation	<i>Sans objet pour le site.</i>
Développer la valorisation des emballages en verre	<b>Les déchets issus du tri sélectif sont stockés dans des poubelles sur une aire dédiée. Ils sont pris en charge par la collecte communale.</b>
Extension des consignes de tri des emballages ménagers en plastique (et harmonisation des couleurs et signalétique pour la collecte sélective)	<i>Sans objet pour le site.</i>
Développer la valorisation des textiles, linges, chaussures (TLC)	<i>Sans objet pour le site.</i>
Développer la valorisation du plâtre	<i>Sans objet pour le site.</i>
Développer la valorisation du mobilier	<i>Sans objet pour le site.</i>
Développer la valorisation des papiers de bureau	<b>Les déchets issus du tri sélectif sont stockés dans des poubelles sur une aire dédiée. Ils sont pris en charge par la collecte communale.</b>
Développer la valorisation des déchets non dangereux issus des D3E	<b>Les DEEE sont triés et mis dans une benne. Ils sont évacués vers des filières adaptées.</b>
Développer la valorisation des matières orphelines	<i>Sans objet pour le site.</i>
Développer la valorisation des déchets municipaux	<i>Sans objet pour le site.</i>
Diminuer la part des produits non recyclables mis sur le marché, améliorer le recyclage	<b>Le tri des déchets et leur stockage dans des bacs et containers dédiés optimise le recyclage.</b>
Développer la valorisation des mâchefers	<i>Sans objet pour le site.</i>
Développer la valorisation du bois	<b>Les déchets issus de bois sont stockés dans une benne dédiée. Ils sont pris en charge par un prestataire et évacués vers des filières adaptées.</b>
<b>Déchets dangereux</b>	
Développer la collecte des déchets dangereux diffus et D3E	<i>Ces deux actions concernent les pouvoirs publics et les dispositifs de collecte communale. Les déchets du site sont pris en charge par des prestataires.</i>
Développer la collecte des déchets contenant du PCB	
Développer la collecte des déchets amiantés	<i>Sans objet pour le site.</i>
Développer la collecte des déchets médicaux (DASRI)	<i>Sans objet pour le site.</i>
Soutien aux différents projets de valorisation des terres polluées	<i>Cette action concerne les pouvoirs publics.</i>
<b>Déchets du BTP</b>	
[...]	<i>Sans objet pour le site.</i>
<b>TRAITEMENT DES DECHETS</b>	
<b>Déchets non dangereux non inertes</b>	
Développement installations de tri mécano biologique (TMB)	<i>Cette action concerne les pouvoirs publics.</i>
Développement de la filière des combustibles solides de récupération	<i>Sans objet pour le site.</i>

Actions	Articulation avec le site CIRLY
Optimisation des usines d'incinération des ordures ménagères (UIOM)	<i>Sans objet pour le site.</i>
Limitation des capacités de stockages en ISDND	<i>Cette action concerne les pouvoirs publics.</i>
<b>Déchets dangereux</b>	
Orientation des déchets dangereux diffus et D3E dans les filières adaptées	<b>Les déchets dangereux diffus et DEEE sont triés et évacués vers des filières adaptées.</b>
Développement de la collecte d'amiante	<i>Sans objet pour le site.</i>
Développement de la collecte des DASRI	<i>Sans objet pour le site.</i>
<b>Déchets inertes</b>	
Développement des ISDI	<i>Cette action concerne les pouvoirs publics.</i>
Exploitation des capacités de remblaiement de carrières	<i>Cette action concerne les pouvoirs publics.</i>
<b>Transports - Déchets résiduels</b>	
Optimiser les transports des déchets résiduels (destinés au stockage et à l'incinération)	<b>L'enlèvement des déchets est conditionné par la capacité de stockage des déchets. Un enlèvement est demandé à l'approche de la capacité maximale de stockage.</b>

**Le site de CIRLY est compatible avec le plan régional de prévention et de gestion des déchets (PRPGD) de la région Auvergne-Rhône-Alpes de décembre 2019.**