

01

Note de Présentation du Projet non soumis à étude d'impact

NOTE DE PRESENTATION DU PROJET DE CREMATORIUM DE LA ROCHE-CHALAIS

CREMATORIUM DE
LA ROCHE-CHALAIS

Février 2024 – Indice 01



CREMATORIUM

Commune de :

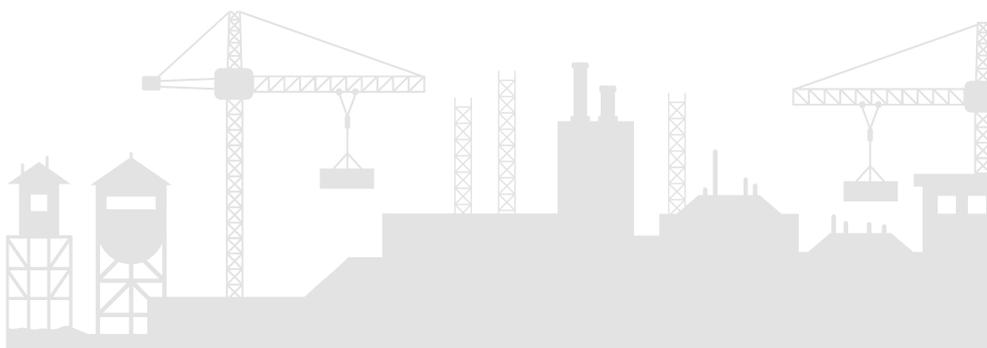
La Roche-Chalais

Dordogne (24)



ecorce
ICPE CONSEIL

SAS Ecorce ICPE Conseil
Espace 193 – 193 rue Marcel Mérieux
69 007 Lyon
Mail : damien.ecorce@icpe-conseil.fr
Tél : 06.34.44.56.43



PREAMBULE

La France comptait environ 167 000 crémations par an au début des années 2010. Autrement dit, dans 32 % des décès, c'est la crémation qui était choisie plutôt que l'inhumation.

La demande de crémation croît régulièrement entre 1 et 2 % par an et dépasse, en 2023 le seuil des 43 % au niveau national.

En 2018, le nombre de crémations est passé à plus de 230 000 par an. D'ici 2030, les inhumations pourraient devenir minoritaires par rapport aux crémations. La progression du nombre de crémations est conséquente puisqu'aujourd'hui les crémations représentent presque 45 % des obsèques en 2024.

Pour répondre à cette forte croissance, ce sont plus de 200 crématoriums présents sur le territoire français.

Le département de la Dordogne ne dispose actuellement que de deux structures de crémation (Bergerac et Périgueux) et souffre cruellement du manque d'un tel équipement sur son territoire. Cette situation crée un enclavement pour les communes situées à l'Ouest du département. Les délais d'attente des familles endeuillées sont de l'ordre d'une dizaine de jours en moyenne, complexifiant ainsi le travail du deuil par les familles.

La création d'un **crématorium** sur la commune de **La Roche-Chalais** permettra donc de répondre à cette demande croissante et soutenue. Le groupement de la Société Nouvelle de Crémation (SNC) et les pompes funèbres CIEL & TERRE (David Soulet) sera en charge de la construction et de la gestion de ce projet, suite à l'attribution d'une concession de service public par la commune de la Roche-Chalais. Une société dédiée, la société « *crématorium de La Roche-Chalais* », a été créée afin de financer, concevoir, construire et exploiter le futur crématorium.

Le crématorium comprendra un seul appareil de crémation. Il aura une activité moyenne de **640 crémations par an en début d'activité** pour tendre vers **1050 crémations par an en fin de période concédée**.

Le projet sera implanté sur un terrain mis à disposition par la commune de La Roche-Chalais d'environ 0,8 ha avec un bâtiment d'une surface d'environ 590 m². Actuellement, le terrain du projet est un terrain vierge non agricole destiné à l'urbanisation. Ce terrain a été choisi par la commune de La Roche-Chalais, situé en zone UX du Plan Local d'Urbanisme (PLU) de cette même commune autorisant les installations et activités projetées.

Le projet a été dispensé d'évaluation environnementale par l'autorité environnementale en décembre 2024. La décision correspondante est jointe à la présente demande de création.

SOMMAIRE

1	PRESENTATION DU GROUPEMENT DELEGATAIRE : LA SOCIETE NOUVELLE DE CREMATION ET LES POMPES FUNEBRES CIEL ET TERRES ET DE SES ENGAGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX.....	4
2	SITUATION GEOGRAPHIQUE ET ENVIRONNEMENT DU PROJET	5
3	CHOIX DU TERRAIN.....	10
4	PRESENTATION DES ACTIVITES ET INSTALLATIONS	11
4.1	Vues du projet	11
4.2	Présentation générale des installations	13
4.3	Principes généraux de fonctionnement	15
5	PRINCIPALES MESURES EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT PREVUES DANS LE CADRE DU PROJET	18
5.1	Mesures en faveur de la qualité de l'air et de la santé publique	18
5.2	Impact sur le paysage	19
5.3	Mesures en faveur de la flore	21
5.4	Mesures en faveur de la gestion des eaux pluviales	21
5.5	Mesures en faveur de l'environnement sonore	22
6	MESURES POUR LIMITER LES RISQUES ACCIDENTELS	22

1 PRESENTATION DU GROUPEMENT DELEGATAIRE : LA SOCIETE NOUVELLE DE CREMATION ET LES POMPES FUNEBRES CIEL ET TERRES ET DE SES ENGAGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX

La SNC (Société Nouvelle de Crémation) a été créée en 2017, spécifiquement pour la construction et la gestion du crématorium.

C'est en 2017 que Denis Dabrigeon, Dirigeant du Groupe funéraire éponyme et fils du fondateur, décide de créer une société indépendante, orientée usagers, dédiée à la construction et à la gestion de crématoriums écoresponsables.

Il compte plusieurs années d'expérience dans le domaine du funéraire et exerce depuis plus de 18 ans le métier de maître de cérémonie afin d'assister et d'accompagner au mieux les familles en deuil. C'est ce long chemin parcouru aux côtés des familles qui l'a conduit à créer sa propre entreprise de pompes funèbres empreinte d'humanisme

En effet, face au constat d'un parc vieillissant et insuffisant, à l'évolution des mentalités face au deuil et à la prise de conscience écologique, il prit le parti de créer des structures issues de son expérience et en accord avec ses principes et valeurs, dont l'idée directrice repose sur 4 thèmes :

- L'intégration à l'environnement ;
- L'architecture écoresponsable ;
- L'harmonie fonctionnelle ;
- Un accompagnement personnalisé des familles.

« Faire évoluer la crémation vers des sites écoresponsables, en corrélation avec l'évolution des mœurs et pratiques. »

Pour cette nouvelle implantation, la société du CREMATORIUM DE LA ROCHE-CHALAIS s'engage à respecter (voire devancer) les obligations éthiques et réglementaires avec notamment :

- Les contrôles préventifs réguliers ;
- La maîtrise des rejets ;
- La gestion des déchets et des produits ;
- La prévention des risques industriels liés à l'activité.

La démarche de conception et d'écriture architecturale est conçue comme un projet unique, fort d'une architecture riche et sobre, à la fois novatrice et écoresponsable, adaptée à l'environnement et aux spécificités locales régionales.

Un concept novateur est développé à partir d'espaces dédiés aux usagers, dans une ambiance propice au recueillement et aux retrouvailles, dans une structure technique de dernière génération encore plus respectueuse de l'environnement.

Lors de la conception des installations, tout est pensé afin de ne générer aucune nuisance sonore ou polluante pour l'environnement proche :

- Pas de bruit :
 - Concentration des activités génératrices de bruit (équipement de crémation, groupe froid, groupe électrogène) à l'intérieur du bâtiment, ou bien capotées le cas échéant ;
 - Mise en place d'écrans végétalisés en périphérie de la parcelle ;
 - Activité réalisée en période diurne ;
 - Pendant les travaux, les entreprises mandatées respecteront les normes en vigueur quant à la limitation des niveaux sonores des moteurs et engins de chantier ;
- Zéro pollution :
 - Maîtrise totale des rejets aqueux ;
 - Contrôles réguliers par un laboratoire agréé.
- Maîtrise des rejets atmosphériques : Equipements de crémation conformes aux réglementations françaises et européennes, systèmes de filtration des gaz et système DeNOx permettant de réduire le rejet d'oxydes d'azote dans l'atmosphère ;
- Maîtrise des flux :
 - Le trafic induit par l'activité est très limité : environ 50 véhicules légers par jour, voire plus, de manière exceptionnelle, dans le cas de grandes cérémonies.

Localement, la société CIEL & TERRE est une entreprise de pompes funèbres reconnue pour son sérieux et son professionnalisme. David Soulet, dirigeant de l'entreprise et originaire de Saint-Aigulin, est un entrepreneur alliant compétences, dynamisme et profond respect tant pour son travail que pour les personnes qu'il rencontre au quotidien. Il compte plusieurs années d'expérience dans le domaine du funéraire et exerce depuis plus de 18 ans le métier de maître de cérémonie afin d'assister et d'accompagner au mieux les familles en deuil. C'est ce long chemin parcouru aux côtés des familles qui l'a conduit à créer sa propre entreprise de pompes funèbres empreinte d'humanisme.

2 SITUATION GEOGRAPHIQUE ET ENVIRONNEMENT DU PROJET

Le site projeté est implanté sur la commune de La Roche-Chalais, dans le département de la Dordogne (24).

La surface totale de la parcelle dédiée est d'environ 0,8 ha.

Le site du crématorium correspond à la parcelle cadastrale ZK 357.

Le projet est situé en zone UX du PLU de la commune de La Roche-Chalais, autorisant les installations et activités projetées par la société du CREMATORIUM DE LA ROCHE-CHALAIS.

L'environnement du site est constitué principalement des éléments suivants :

- Au Nord : des habitations ;
- A l'Est : de la route départementale D974, des habitations, d'un boisement ;
- Au Sud : d'une zone industrielle ;
- A l'Ouest : d'une zone à urbaniser qui sera sanctuarisée (cf. chapitre 3 page 10) et d'une zone agricole.

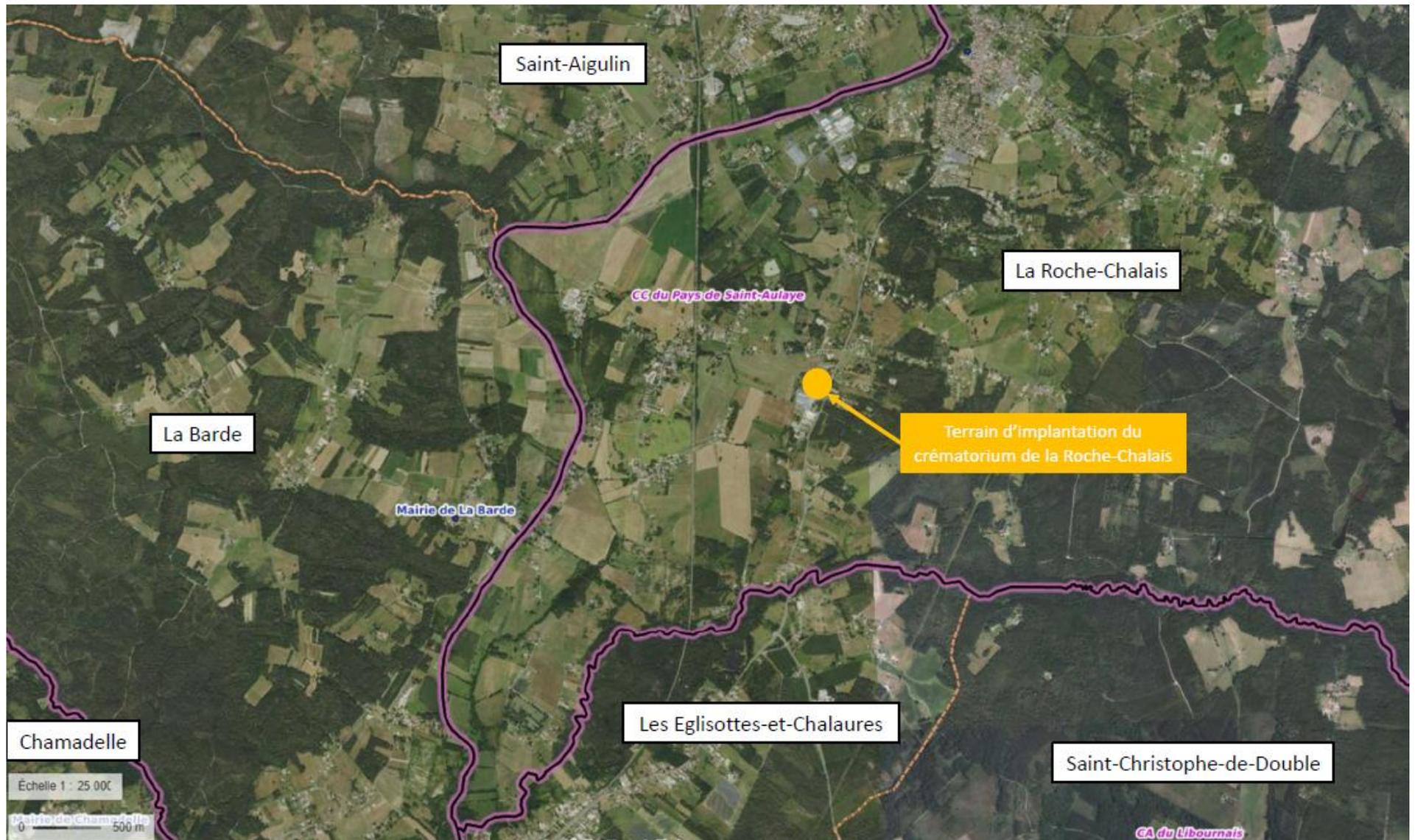


Figure 1 : Cartographie à l'échelle 1/25 000^{ème}

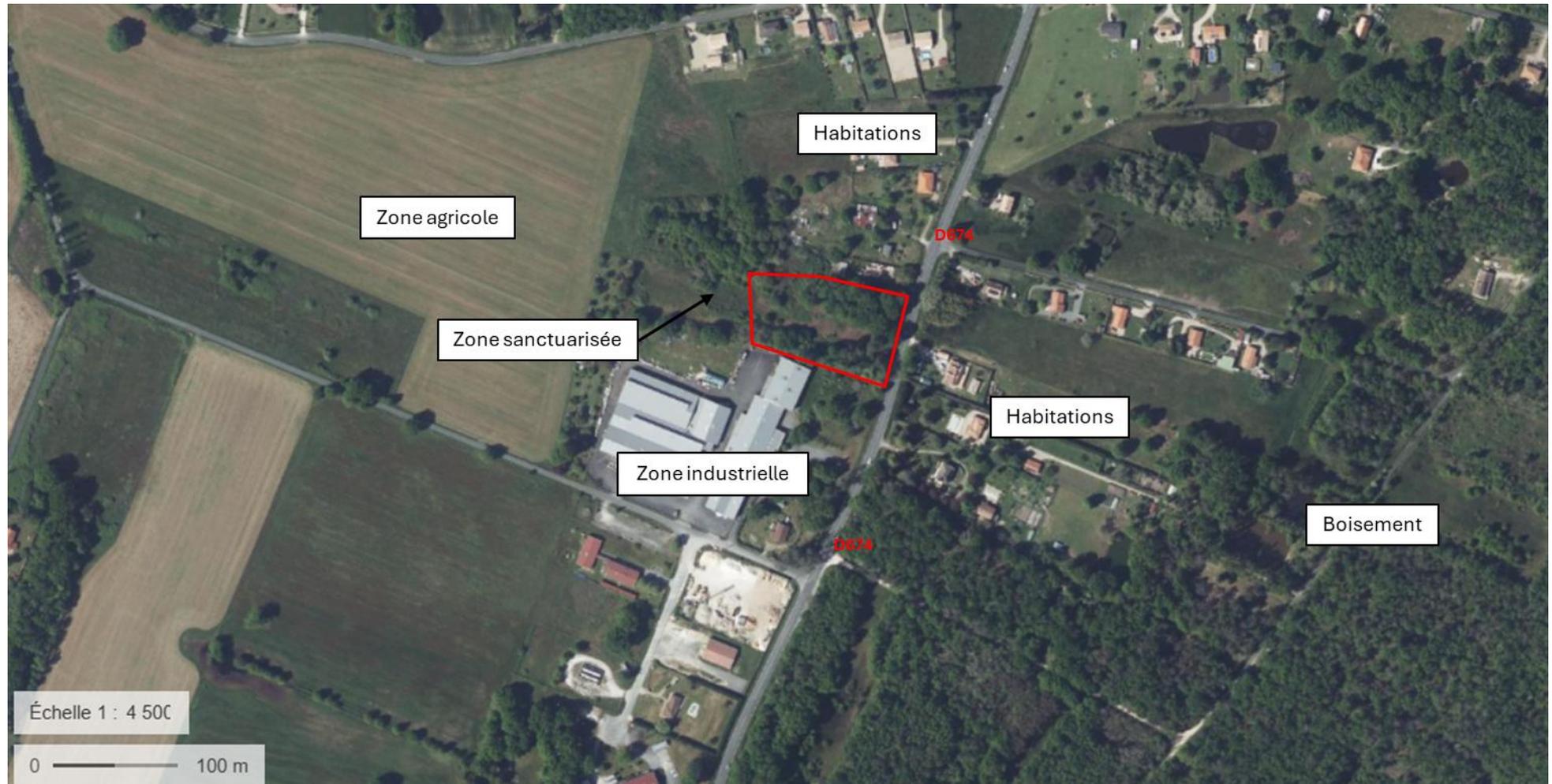


Figure 2 : Vue aérienne du site



Figure 3 : Plan des abords



Figure 4 : Perception du site

3 CHOIX DU TERRAIN

Dans le cadre du choix du terrain d'implantation du projet, la commune de La Roche-Chalais a mis à disposition trois terrains d'implantation possible :

- Emplacement n°1 – route du Bruant ;
- Emplacement n°2 – parcelles AK154-216, secteur Fonsèche ;
- Emplacement n°3 – parcelle ZK38, route départementale D674.

Ces terrains présentaient des Zones Humides (ZH).

Afin d'éviter tout impact sur des zones humides, la commune a opté pour un quatrième terrain (parcelle ZK357).

Les parcelles d'emprise du projet étaient initialement la ZK357 et la ZK358 (cf. Figure suivante).

Après des sondages par un bureau d'études spécialisé en ZH, le projet a été déplacé de la parcelle ZK358 vers la parcelle ZK357 à cause de la présence de ZH en parcelle ZK358.

Cette modification permet d'éviter tout impact sur les zones humides.

En parallèle, la commune sanctuarisera la parcelle ZK358 et la soustraira à l'urbanisation.

Les zones humides et arbres remarquables identifiés sur le site ne seront pas impactés par les travaux.

Ces changements de terrain ont permis d'éviter tout impact sur les zones humides identifiées.

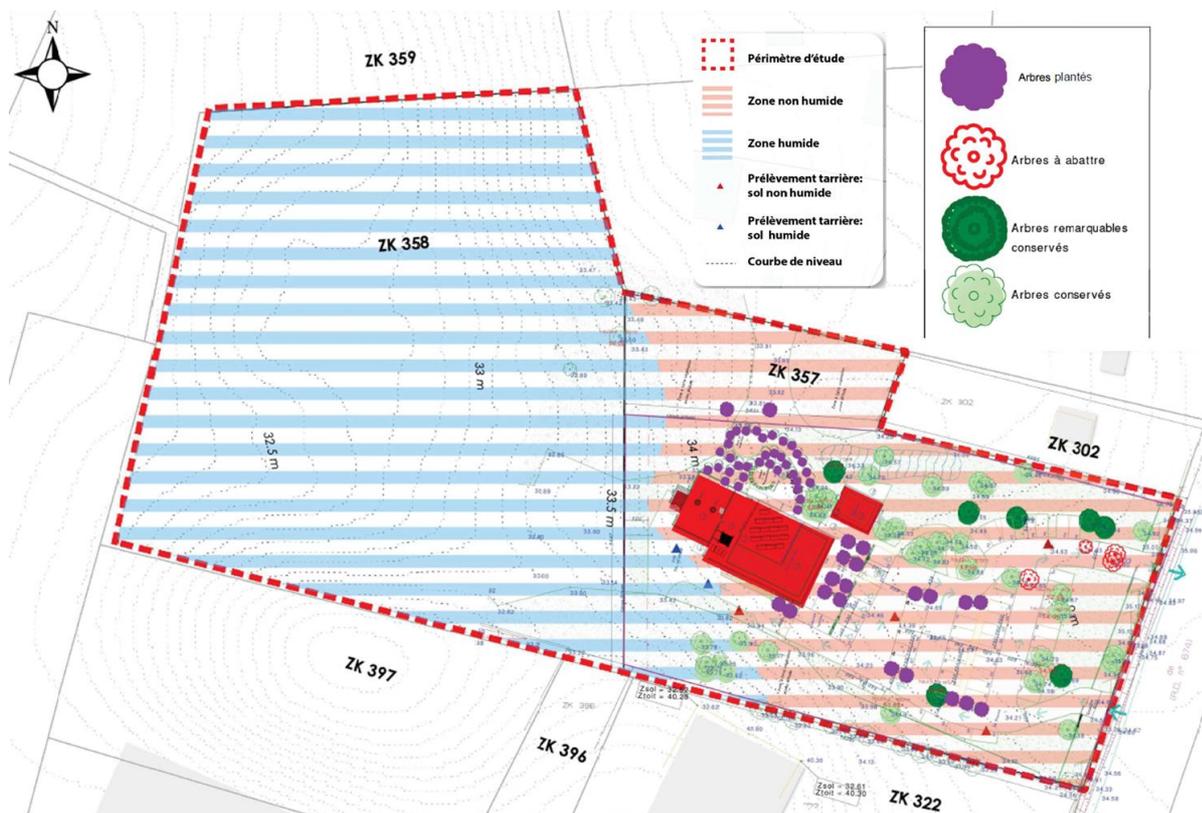


Figure 5 : Plan de délimitation de la zone humide

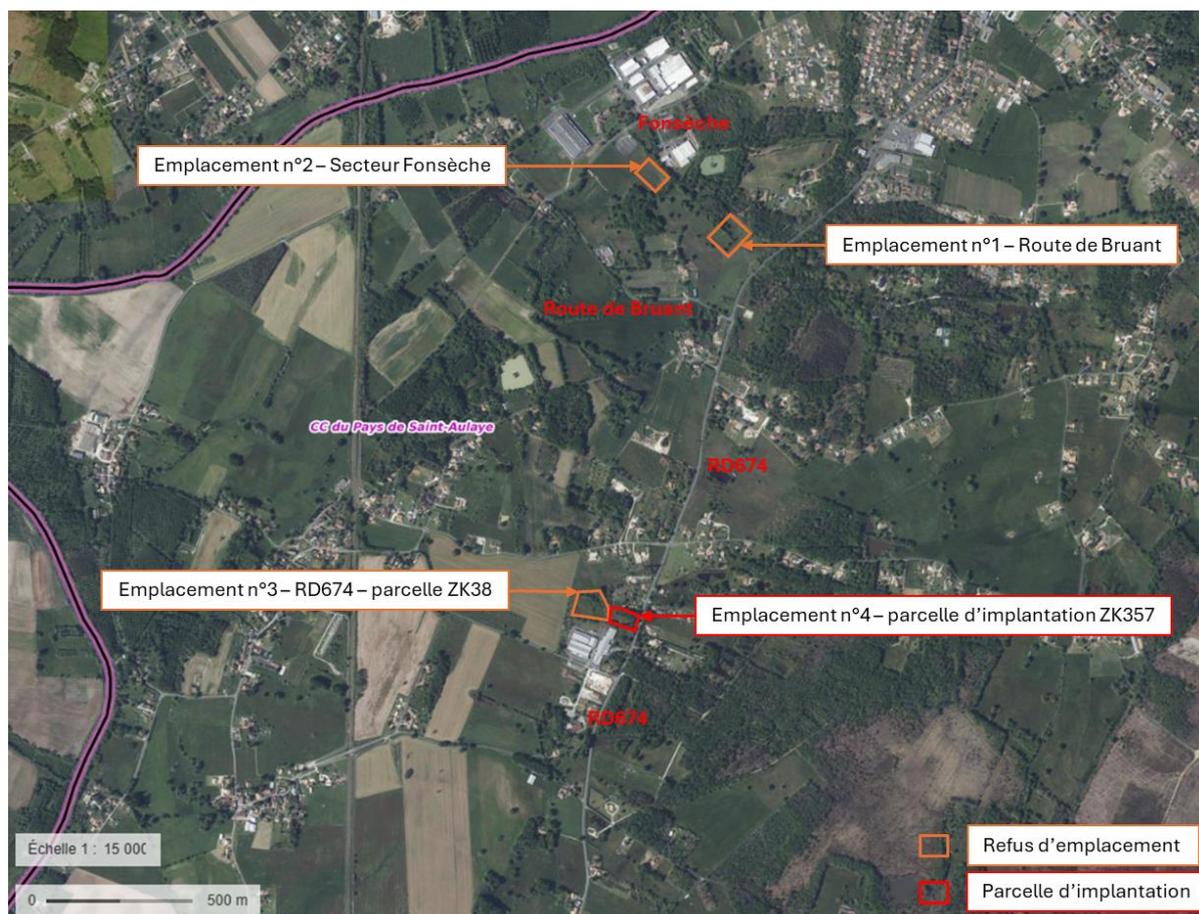


Figure 6 : Plan des emplacements mis à disposition

4 PRESENTATION DES ACTIVITES ET INSTALLATIONS

4.1 VUES DU PROJET



Figure 7 : Vue d'ensemble du crématorium

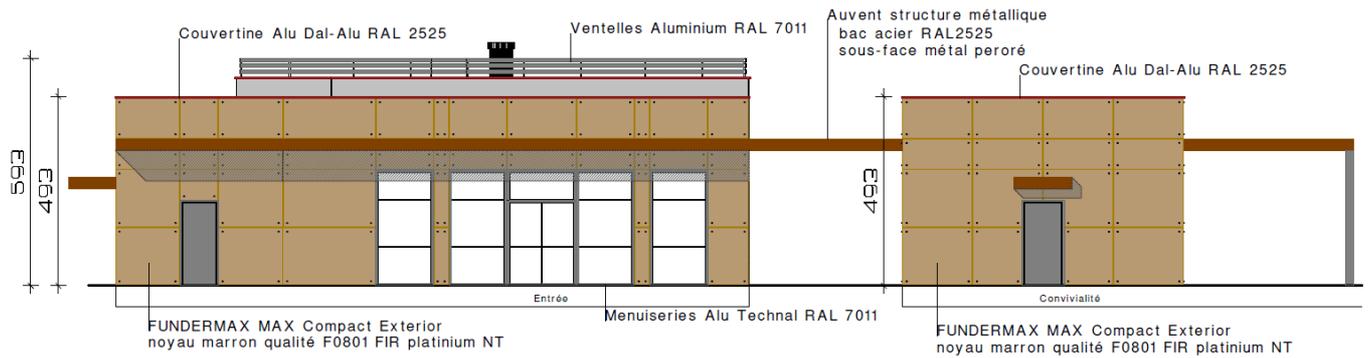


Figure 8 : Plan de la façade entrée (Est)

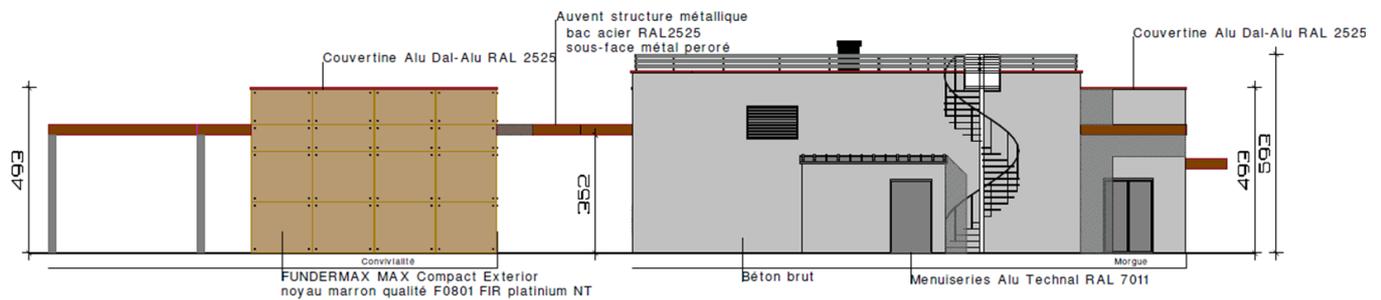


Figure 9 : Plan de la façade appareil de crémation (Ouest)

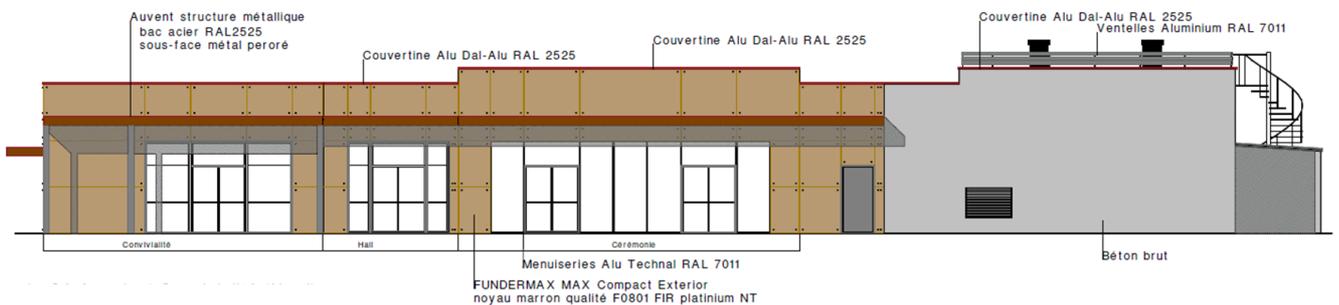


Figure 10 : Plan de la façade cérémonie (Nord)

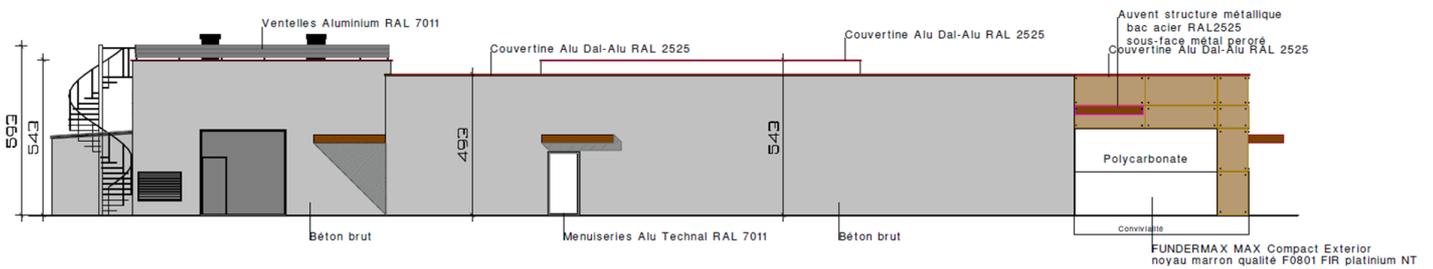


Figure 11 : Plan de la façade cour technique (Sud)

4.2 PRESENTATION GENERALE DES INSTALLATIONS

Le projet comprendra les principales installations suivantes :

- Un bâtiment d'une surface de plancher d'environ 590 m² comportant :
 - Une zone d'accueil du public (comprenant un hall d'accueil des familles, d'un espace de cérémonie, deux salles de visualisation, et une salle d'accueil des familles et de remise de l'urne) ;
 - Une zone technique (comprenant le process de crémation, une zone d'arrivée et de dépôt des cercueils et les locaux du personnel).
- Un parking pour le stationnement des véhicules. Le parking comprendra des bornes de recharge électrique ;
- Une salle de convivialité ;
- Un jardin du souvenir et son espace de recueillement ;
- Des voies de circulation et espaces verts.



Figure 13 : Vue 3D de la salle de cérémonie

4.3 PRINCIPES GENERAUX DE FONCTIONNEMENT

4.3.1 Accueil des opérateurs funéraires et de la famille, cérémonial

Le jour de la crémation, le cercueil est transporté par le service de pompes funèbres mandaté par la famille vers le crématorium. Si la cérémonie n'a pas lieu le jour même, le cercueil peut être entreposé dans la cellule réfrigérée.

Une fois la cérémonie réalisée, le cercueil est emmené en salle d'introduction afin de procéder à l'entrée du cercueil dans l'appareil de crémation. Les proches du défunt ont alors la possibilité de visualiser l'introduction par un écran situé en salle de visualisation prévue à cet effet.

4.3.2 Acte technique de crémation

L'appareil de crémation est composé d'une chambre principale dans laquelle la combustion va se dérouler à une température de 900 °C pendant environ 80 minutes. Celui-ci est alimenté en gaz naturel acheminé sur le site par le réseau de gaz de ville, ce qui limite fortement les émissions de particules dans l'air par rapport à l'usage d'autres combustibles (ex : fuel, ...).

Les gaz issus de la combustion sont évacués par une ouverture pour rejoindre la chambre postcombustion des gaz. Dans cette chambre secondaire, les gaz sont maintenus pendant au moins 2 secondes à une température comprise entre 800 et 850 °C garantissant une absence d'odeurs et de fumées.

Les gaz sont alors refroidis afin que leur filtration soit efficace. Deux processus vont alors s'opérer en parallèle :

- La chaleur générée est transférée vers un récupérateur de chaleur afin de réutiliser celle-ci pour le chauffage des locaux, puis l'excédent de chaleur rejoindra un aéroréfrigérant. Une notice thermique, jointe au présent dossier de demande de création, a été réalisée par un bureau d'étude spécialisé dans le cadre de la conception bioclimatique de ce bâtiment ;
- Les gaz de combustion vont être traités successivement par un système de filtration chimique (à base de charbon actif) et mécanique (à l'aide de manches en tissu) puis par un système de piégeage des oxydes d'azote (système DeNOx).

Les processus de combustion peuvent générer des polluants potentiellement nocifs, c'est pour cette raison que l'appareil de crémation est doté de plusieurs filtres, limitant très fortement l'émission de polluants. La filtration chimique permet d'adsorber les métaux lourds et composés organiques qui peuvent s'accumuler dans l'environnement. La filtration mécanique permet de retenir les poussières fines qui peuvent être nocives pour les voies respiratoires. Enfin, le système DeNOx piège les oxydes d'azote qui ont des effets néfastes pour l'atmosphère et contribuent à la formation de retombées acides.

Avec la mise en œuvre de l'ensemble de ces systèmes, les **impacts sur l'environnement des rejets atmosphériques sont réduits de manière optimale**, dans le respect des meilleures technologies disponibles, sans incidence sur le milieu environnant du projet.

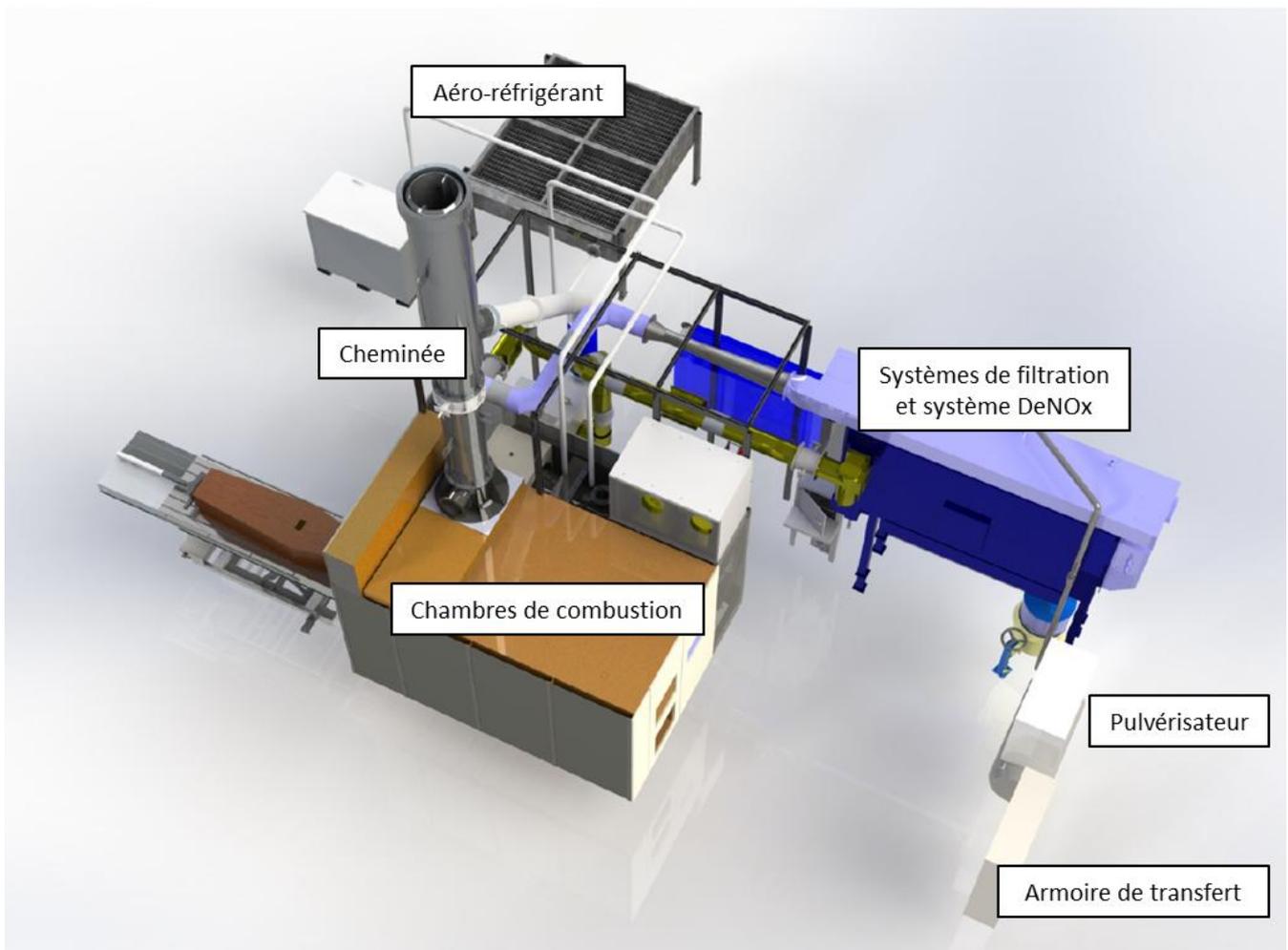


Figure 13 : Vue 3D du système de crémation



Figure 14 : Vue de l'intégration du système de crémation

4.3.3 Maintenance et entretien

Un contrat dit en « *garantie premium* » est souscrit avec le fabricant et poseur de l'appareil, pendant toute la durée de la délégation.

Ce contrat prévoit la maintenance, le dépannage et les travaux de Gros Entretien et de Renouvellement (GER), qui doivent être assurés par les professionnels.

Toutes les actions de maintenance et de gros entretiens seront planifiées.

De plus, l'appareil est doté de nombreuses alarmes qui peuvent détecter toutes anomalies et alerter suffisamment tôt l'opérateur de maintenance afin de prendre les mesures nécessaires sans interrompre la crémation en cours.

Si la panne n'est pas décelée suffisamment tôt, l'appareil ne fonctionnera pas en mode dégradé. Tant que la panne n'est pas réparée, aucune crémation ne sera réalisée.

Dans le cas où le temps de réparation serait supérieur à une heure, des consignes de substitution seront mises en place avec un transfert des cercueils vers le crématorium le plus proche. En parallèle, tous les créneaux de réservation seront bloqués et les opérateurs funéraires seront informés de l'impossibilité de procéder à de nouvelles réservations. La liste des crématoriums de substitution les plus proches leur sera remise.

Une fois l'unité de crémation réparée, une nouvelle information sera transmise aux opérateurs funéraires pour les informer de la date de l'heure exacte de la reprise d'activité.

5 PRINCIPALES MESURES EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT PREVUES DANS LE CADRE DU PROJET

Les principales mesures en faveur de l'environnement en phases de construction et d'exploitation du projet du Crématorium de la Roche-Chalais traitent des sujets suivants :

- Qualité de l'air et santé publique ;
- Insertion paysagère ;
- Environnement sonore ;
- Flore ;
- Gestion des eaux pluviales.

Les impacts résiduels du projet après la mise en place de ces mesures sont soit nuls, négligeables ou faibles.

5.1 MESURES EN FAVEUR DE LA QUALITE DE L'AIR ET DE LA SANTE PUBLIQUE

Les impacts du projet sur la qualité de l'air sont liés à la crémation. En effet, la combustion du corps et du cercueil génère des poussières et des émanations toxiques (gaz carbonique, oxyde d'azote et mercure) à la fois issues des matières brûlées et du combustible utilisé. Ces poussières et émanations toxiques sont ensuite rebrûlées en chambre postcombustion, puis filtrées pour en réduire la teneur dans les fumées rejetées.

Les concentrations maximales qui seront rejetées par le crématorium seront inférieures aux limites exigées par l'arrêté du 28 janvier 2010 relatif à la hauteur de la cheminée des crématoriums et aux quantités maximales de polluants contenus dans les gaz rejetés à l'atmosphère. La hauteur de la cheminée a été calculée conformément aux prescriptions de l'arrêté du 28 janvier 2010.

Les activités du site seront susceptibles de générer des émissions atmosphériques via la cheminée de l'appareil de crémation. C'est pour cette raison que 2 systèmes de filtration différents (chimique et mécanique) et l'option DeNOx seront mis en place. Ces systèmes permettront de réduire très fortement les concentrations en polluants dans l'atmosphère.

La société du CREMATORIUM DE LA ROCHE-CHALAIS a opté pour l'option DeNOx qui est un système innovant permettant de piéger les oxydes d'azote pour lesquels la filtration chimique était peu efficace. Ce système réduira fortement les rejets de ces polluants nocifs pour l'atmosphère et l'environnement.

Les données du constructeur montrent que les rejets seront potentiellement inférieurs de 50 % par rapport aux limites prévues par l'arrêté du 28 janvier 2010.

Les installations ne seront **pas de nature à entraîner une dégradation de la qualité de l'air** dans leur environnement proche et **limiteront fortement l'accumulation de polluants** dans l'environnement et les cultures par retombées atmosphériques.

Les résidus de filtration seront automatiquement stockés par un système fermé vers des fûts eux-mêmes hermétiques, stockés dans un local dédié. Compte-tenu de leur composition, ces résidus seront évacués vers un Centre d'Enfouissement Technique (CET) en s'assurant de leur traçabilité.

POLLUANTS CONTENUS DANS LES GAZ REJETES A L'ATMOSPHERE			ARRETE DU 28 JANVIER 2010	DONNEES CONSTRUCTEUR
CO	Monoxyde de carbone	mg/Nm ³ à 11 % d'O ₂	< 50	25
COV	Composés organiques volatils	mg/Nm ³ à 11 % d'O ₂	< 20	10
NOx	Dioxyde d'azote	mg/Nm ³ à 11 % d'O ₂	< 500	< 200
HCl	Acide chlorhydrique	mg/Nm ³ à 11 % d'O ₂	< 30	15
SO ₂	Dioxyde de soufre	mg/Nm ³ à 11 % d'O ₂	< 80	60
Poussières	Poussières	mg/Nm ³ à 11 % d'O ₂	< 10	5
Hg	Mercuré	mg/Nm ³ à 11 % d'O ₂	< 0,2	0,1
Dioxines	Dioxines de furane	ng/Nm ³ à 11 % d'O ₂	< 0,1	0,05

Tableau 1 : Engagements du prestataire de l'appareil de crémation en termes de rejets atmosphériques

Afin de réduire davantage les rejets dans l'atmosphère, les brûleurs seront alimentés en gaz naturel ce qui limitera fortement les émissions de particules par rapport à d'autres combustibles. De plus, l'appareil de crémation sera équipé de la technologie Long Life qui permet de limiter les déperditions thermiques et donc de réaliser des économies d'énergie tout en diminuant les rejets liés à l'utilisation de gaz naturel.

L'appareil de crémation fera l'objet de contrôles périodiques pour en vérifier le rendement et la qualité afin :

- D'optimiser les consommations en gaz naturel ;
- De s'assurer du respect des valeurs cibles de rejets atmosphériques.

Le chauffage des locaux sera réalisé à partir du système de récupération de chaleur de l'appareil de crémation.

Le projet n'aura **pas d'incidence notable** sur la qualité de l'air et la santé publique.

5.2 IMPACT SUR LE PAYSAGE

L'habitation la plus proche se trouve à environ 100 m à l'Est du crématorium.

Une attention particulière est portée sur l'intégration paysagère du projet. Une notice paysagère et architecturale a été élaborée afin d'y veiller.

Différents aménagements seront réalisés pour s'intégrer au mieux dans le paysage.

Le bâtiment sera de forme simple, constitué de matériaux sobres, sans aucune connotation religieuse ou philosophique.

Les aménagements intérieurs feront prévaloir simplicité, sobriété, et l'éclairage naturel sera privilégié au maximum.

L'intégration du bâtiment dans l'environnement existant se veut la plus harmonieuse possible. Des matériaux bruts tels que le bois, le verre et la pierre seront des composants majeurs. L'accès au Jardin du souvenir et aux espaces arborés se fera naturellement, dans un cadre paysager et préservé, pour permettre l'intimité nécessaire au recueillement.

Le choix des plants se fera dans des pépinières locales.



Figure 14 : Perception des aménagements paysagers

Le projet n'aura **pas d'incidence notable** en termes d'intégration paysagère.

5.3 MESURES EN FAVEUR DE LA FLORE

Une étude de délimitation de zones humides a été menée par la société EPIDOR.

L'étude a permis de confirmer la présence de zones humides sur toute la parcelle ZK358 selon les critères pédologiques.

Une notice d'incidence des zones humides a été réalisée par la société DCI ENVIRONNEMENT, concluant que :

- Les zones humides sont évitées par le déplacement du projet (à 3 reprises) ;
- Le projet prend en compte le fonctionnement hydraulique des zones humides à proximité, notamment par :
 - La conservation d'une majorité d'espace non aménagé (végétalisation) ;
 - Le traitement autant que possible par des aménagements perméables (parking cheminement piéton) ;
 - L'orientation des eaux issues de la gestion pluviale vers la zone humide située directement à l'Ouest après passage dans un dispositif de traitement (dessableur-déshuileur).

Également, l'implantation du projet s'adaptera à son environnement dans la mesure où les arbres remarquables identifiés sur la parcelle seront conservés et mis en valeur (cf. Figure 5 page 10).

Lors de l'aménagement du crématorium, une attention particulière sera portée aux aménagements paysagers et notamment sur le choix des plants.

Au regard des potentialités relevées sur le site d'étude et des mesures prises en faveur de la flore, l'impact du projet du crématorium de La Roche-Chalais sur le milieu naturel sera **positif** dans la mesure où le projet prévoit une végétalisation de la parcelle plus importante qu'à l'initial.

5.4 MESURES EN FAVEUR DE LA GESTION DES EAUX PLUVIALES

Conformément au PLU de la commune de La Roche-Chalais, du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) du bassin Adour-Garonne et du Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau (SAGE) de l'Isle-Dronne, la gestion intégrée des eaux pluviales sera caractérisée par :

- Un usage autant que possible de surface perméable ou semi-perméable pour les emplacements de parking et de cheminement piéton ;
- Une réduction des surfaces imperméabilisées ;
- Une conservation d'une part importante de surfaces végétalisées ;
- Une gestion des eaux pluviales sur les surfaces imperméabilisées avec la mise en place de dispositif de traitement (bac de sédimentation et de séparation des hydrocarbures) ainsi qu'un renvoi des eaux pluviales vers l'Ouest de la parcelle pour garantir l'alimentation en eaux de la zone humide adjacente.

L'impact du projet sur la gestion des eaux pluviales et le milieu récepteur sera **faible**.

5.5 MESURES EN FAVEUR DE L'ENVIRONNEMENT SONORE

Les principales sources de bruit dans la zone d'étude sont le réseau routier et les activités industrielles à proximité du crématorium.

Les principales sources de bruit issues des activités du crématorium seront dues :

- A la circulation des véhicules sur le site ;
- Au fonctionnement des groupes froids ;
- Au fonctionnement de l'aéro-réfrigérant, qui respectera les normes d'urbanisme en vigueur ;
- Aux exutoires règlementaires et complémentaires de ventilation des locaux techniques.

La plupart des équipements seront situés à l'intérieur de l'espace technique du bâtiment, situé à l'Ouest de la parcelle. Ces équipements fonctionneront uniquement en période diurne.

De plus, les aménagements boisés en limite de propriété limiteront fortement la propagation du bruit.

Des études acoustiques ont été menées sur des crématoriums de taille similaire actant la conformité des installations à la réglementation en vigueur.

Une isolation acoustique des équipements générateurs de nuisances sonores sera envisagée si nécessité.

L'impact de l'exploitation du crématorium sur l'environnement sonore local restera **très faible**.

6 MESURES POUR LIMITER LES RISQUES ACCIDENTELS

L'activité de crémation sera la principale source de danger des installations projetées. Les installations de crémation présentent un risque d'incendie et d'explosion dû à l'utilisation de gaz naturel.

D'autres activités parmi les installations projetées peuvent être sources de dangers. Il s'agit notamment des installations électriques. Elles présentent un risque d'électrocution et de départ d'incendie.

La salle de crémation sera ventilée et dotée de murs coupe-feu de degré deux heures pour réduire les risques de propagation d'un incendie et de formation d'une atmosphère explosive en cas de fuite de gaz. Le local contenant les appareils de crémation ainsi que la salle d'introduction du cercueil ne contiendront que les matériels nécessaires au fonctionnement de l'appareil.

Les installations d'alimentation en gaz et installations électriques feront l'objet de contrôles périodiques.

Le bâtiment sera conçu dans le respect de la réglementation et des prescriptions applicables aux crématorium définies aux art. D2223-100 à D2223-103 du Code Général des Collectivités Territoriales. De plus, à l'issue de la construction, un contrôle conformité sera réalisé par un organisme agréé en vue de la transmission d'un procès-verbal de contrôle. Ce contrôle sera ensuite renouvelé tous les 5 ans.

CONCLUSION

L'implantation d'un crématorium sur la commune de La Roche-Chalais permettra de répondre à un besoin grandissant des populations avoisinantes.

La présence d'un tel équipement sur le territoire de La Roche-Chalais entraînera nécessairement des répercussions favorables sur le développement économique local. En effet, des services d'hôtellerie locaux, ou plus généralement d'hébergement et de restauration accessibles aux familles éloignées seront sollicités et participeront au renforcement et à la promotion de l'attractivité du territoire.

Avec la mise en œuvre de l'ensemble des systèmes de filtration (réglementaires et optionnels), les impacts sur l'environnement des rejets atmosphériques seront réduits de manière optimale, dans le respect des meilleures technologies disponibles, sans incidence sur le milieu environnant du projet. Ainsi, le projet n'aura pas d'incidence notable sur la qualité de l'air et la santé publique.

L'environnement géographique et ses spécificités ont été au cœur de la conception du crématorium. D'abord d'un point de vue architectural, avec la conservation de la majorité des arbres et notamment des arbres remarquables. Mais aussi du point de vue écologique avec l'évitement des zones humides présentes sur la parcelle.

A la vue de l'ensemble des informations disponibles concernant la création du crématorium de La Roche-Chalais, il est possible de conclure quant à l'absence d'impacts notables du projet sur son environnement.