

Réponse aux observations de l'enquête publique du projet FM France / SCI Escrennes à Escrennes,
du 29 août 2022 au 10 octobre 2022

N°	Qui	Date	Commentaire	Réponse FM
1	Jean-Marie Desgrolard	?	Pourquoi ce manque de transparence concernant le contenu du stockage et cette confidentialité sur l'information à acquérir ?	<p>Comme indiqué dans la pièce 3.1 du DDAE (descriptif), certaines informations (en particulier les rubriques ICPE 47XX) sont sensibles (d'un point de vue sûreté) et ne sont pas détaillées dans le dossier. Pour autant, elles sont consultables selon des modalités adaptées et contrôlées, conformément à l'instruction du 6 novembre 2017 « relative à la mise à disposition et aux conditions d'accès des informations potentiellement sensibles pouvant faciliter la commission d'actes de malveillance dans les installations classées pour la protection de l'environnement ».</p> <p>Cette confidentialité nous est imposée par l'administration.</p> <p>Il est possible d'avoir accès à l'intégralité du dossier (c'est-à-dire y compris les parties confidentielles) sur demande motivée auprès de la préfecture. La demande peut faire l'objet d'un refus, conformément à l'article L. 124-4 du code de l'environnement.</p> <p>La plateforme existante est un site spécialisé dans les produits de cosmétique et de luxe (parfums, soins, maquillage). Il s'agit de produits de grande consommation (vernis à ongles, rouges à lèvres, gel douche, palettes de maquillage, crème de jour ...).</p> <p>L'extension de la plateforme stockera également des produits de grande consommation. A ce jour nous ne connaissons pas le nom des futurs clients, mais la vocation du site est d'être dédiée au stockage de produits de beauté.</p>

2	Jean-Marie Desgrolard	?	<p>Hypocrisie : en ne prenant en compte que l'évaluation négative d'une entreprise et non comme ajout pour l'ensemble de la zone industrielle, au final, y a-t-il une évaluation prévue de l'ensemble des effets négatifs de l'ensemble de la zone industrielle une fois remplie ?</p> <p>Toute étude de la qualité de l'air me semble nécessaire et indispensable sur le site industriel mais aussi dans le village</p>	<p>Conformément à l'article 5.e. du R122-5 du Code de l'Environnement, les effets cumulés, notamment les effets cumulés sur l'air, de notre projet avec d'autres projets existants ou approuvés ont été décrits dans l'étude d'impact.</p> <p>Cinq projets ont été identifiés (cf paragraphe 6.1 de l'étude d'impact, page 87):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beauce Gâtinais Biogaz - Galva 45 - FDG Group - Jourdain - JMG Partners <p>Ils sont tous situés dans la ZAC Saint Eutrope.</p> <p>Au vu de l'activité logistique du projet FM France, aucun rejet dans l'air ne sera émis hormis les rejets liés au trafic routier sur site et à la chaudière gaz.</p> <p>Parmi les cinq autres projets identifiés, seule l'unité de méthanisation (Beauce Gâtinais Biogaz) a des rejets significatifs dans l'air. Ces rejets sont réglementés dans l'arrêté préfectoral d'exploiter du site.</p>
3	Jean-Marie Desgrolard	?	De l'évacuation des eaux de pluie quelle est la destination ? Œuf ?	<p>Les eaux pluviales de toiture sont collectées par des ouvrages traditionnels de génie civil (chênaux, descentes de gouttières, regards, conduits) puis dirigées vers les bassins de rétention du site.</p> <p>Les eaux pluviales de voirie sont collectées par des avaloirs et collecteurs avant de rejoindre les bassins de rétention du site après traitement par séparateur d'hydrocarbures.</p> <p>Les eaux collectées dans ces bassins sont ensuite rejetées dans le réseau de régulation des eaux pluviales de la ZAC</p>

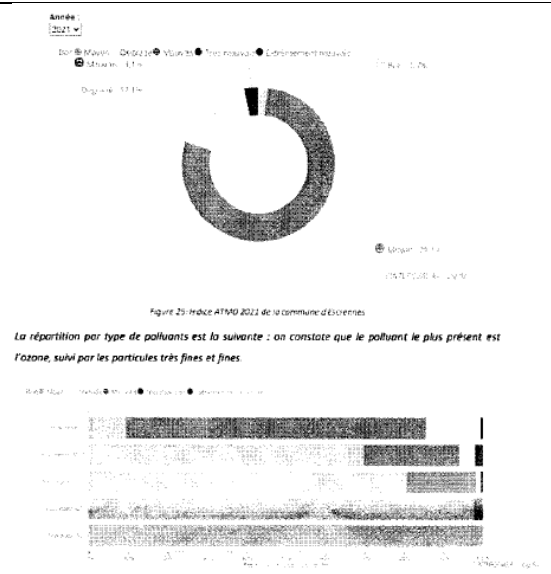
				<p>(bassin tampon situé sous la ligne THT) avec un débit régulé de 1L/s/ha, tel que l'autorise le dossier loi sur l'eau de 2010.</p> <p>A toute fin utile la gestion des eaux du site est décrite au paragraphe 3.4 page 64 de l'étude d'impact.</p> <p>L'exutoire final du réseau d'eaux pluviales de la ZAC est le cours d'eau Œuf.</p> <p>Les autorisations de rejet sont disponibles en Annexes 13 (autorisation de rejet dans le bassin de la ZAC) et 14 (autorisation de rejet dans l'Œuf).</p>
4	Jean-Marie Desgrolard	?	Seveso haut ?	<p>Au regard de la quantité de produits stockés sous différentes rubriques de la nomenclature des installations classées, la plate-forme logistique du site FM France d'Escrennes est placée sous le régime Seveso Seuil haut. Le régime restera identique pour l'extension.</p> <p>La stratégie du groupe FM est d'obtenir les autorisations les plus larges possibles afin d'accueillir la plus grande diversité de produits possible, car le site d'Escrennes est un site multi-client développé pour des clients de type cosmétique et produits de grande consommation (parfums, soin de la personne, ...). Le stockage de ces produits nécessite un classement Seveso Seuil Haut de par la typologie de produits.</p> <p>En lien avec ce classement, de nombreuses mesures de sécurité sont mises en place, en interne comme en externe. Pour exemple, contrôle assureur avec programme de test annuel. Inspection annuelle par la DREAL (vérification de l'état des stocks, visite terrain, suivi de la maintenance, ...).</p>

« Les sociétés SCI ESCRENNES et FM FRANCE ont présenté respectivement une demande de permis de construire, d'autorisation environnementale et l'institution de servitudes d'utilité publique relative à un projet d'extension d'une plateforme logistique classée SEVESO Seuil Haut située à ESCRENNES. »

Remarques sur la base de la réponse de FM à la MRAe

I	Jean-Marie Desgrolard	Déposé en mairie le 10/10/2022	<p>Etude des dangers :</p> <p>Sur le contenu du stockage, qui ne peut être communiqué, il n'est pas indiqué les risques d'émanations en cas d'incendie ou d'explosion. Quelles sont les principales particules émises?</p>	<p>Les risques d'émanation en cas d'incendie sont pris en compte dans l'étude de dangers, en particulier en Annexe 25.</p> <p>Des modélisations des effets toxiques ont été réalisées pour différents scénarios : typologie de produits stockés (cellules contenant majoritairement des polymères, cellules contenant des engrais, cellules contenant des produits toxiques, cellules contenant des produits dangereux pour l'environnement), taille de la cellule (1 945 m², 3 500 m², 6000 m² et 9 000 m²).</p> <p>L'étude de dangers a montré au paragraphe 6.1.2.2.2 que l'incendie d'une cellule ne provoquerait pas d'effets toxiques irréversibles au sol à l'extérieur du site.</p> <p>Comme indiqué au paragraphe 6.1.2.1.1 de l'étude de dangers, les fumées d'incendie seront composées de CO, CO₂, et dans une moindre mesure de HCl, NO_x et HCN, ces deux derniers étant dus à la présence d'azote dans certaines molécules de plastique. Des composés dits à risques chroniques de type COVs, HAPs, phtalates, dioxines et furanes peuvent également être émis.</p> <p>Le plan de défense incendie comportera les dispositions permettant, en cas d'incendie, de mener les premiers prélèvements environnementaux, à l'intérieur et à l'extérieur du site, lorsque les conditions d'accès aux milieux le permettent. Il précisera :</p>
---	-----------------------	--------------------------------	--	---

				<p>- les substances recherchées dans les différents milieux et les raisons pour lesquelles ces substances et ces milieux ont été choisis ;</p> <p>- les équipements de prélèvement à mobiliser, par substance et milieux ;</p> <p>- les personnels compétents ou organismes habilités à mettre en œuvre ces équipements et à analyser les prélèvements selon des protocoles adaptés aux substances recherchées.</p> <p>A toute fin utile, nous rappelons que la fréquence d'occurrence d'un départ de feu dans une cellule de stockage est faible. Elle est estimée à B, soit entre 10⁻³ et 10⁻² (par unité par an, entre 1/100 et 1/1000, donc 1/500 soit 0,002 départ de feu en moyenne par an).</p> <p>Deux mesures de sécurité permettent, lors d'un départ de feu, de prévenir la propagation de l'incendie à la cellule entière : le système d'extinction automatique et l'intervention du personnel. De manière prudente, la probabilité d'occurrence retenue est celle correspondant à l'absence de personnel, soit C. Cela correspond à une fréquence 10 fois plus faible, soit 0,0002 incendie par an en moyenne).</p> <p>Ainsi la probabilité d'un incendie généralisé est très faible.</p>
II	Jean-Marie Desgrolard	Déposé en mairie le 10/10/2022	<p>1) Qualité de l'air</p> <p>P8/22.</p> <p>Il est dit sur le site de Lig'air que les indices sont modélisés voir capture d'écran,</p>	<p>Ce point rejoint l'observation 2.</p> <p>Conformément à l'article 5.e. du R122-5 du Code de l'Environnement, les effets cumulés, notamment les effets cumulés sur l'air, de notre projet avec d'autres projets existants ou approuvés ont été décrits dans l'étude d'impact.</p> <p>Cinq projets ont été identifiés (cf paragraphe 6.1 de l'étude d'impact, page 87):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beauce Gâtinais Biogaz - Galva 45 - FDG Group



Capture d'écran page indice ATMO

On peut donc en conclure qu'aucune analyse sérieuse sur Escrennes n'a été faite. La préfecture, aujourd'hui n'est pas en mesure de fournir l'existant 0 au moment d'une zone industrielle vierge. Et les icpe

- Jourdain
- JMG Partners

Ils sont tous situés dans la ZAC Saint Eutrope.

Au vu de l'activité logistique du projet FM France, aucun rejet dans l'air ne sera émis hormis les rejets liés au trafic routier sur site et à la chaudière gaz.

Parmi les cinq autres projets identifiés, seule l'unité de méthanisation (Beauce Gâtinais Biogaz) a des rejets significatifs dans l'air. Ces rejets sont réglementés dans l'arrêté préfectoral d'exploiter du site.

Les seules émissions « de process » dans l'air sont celles relatives au fonctionnement des chaudières.

Le site FM France fait réaliser tous les ans un contrôle des émissions polluantes des chaudières, conformément à l'arrêté du 2 octobre 2009 :

- mesures de la teneur en oxydes d'azote (NOx) dans les gaz rejetés à l'atmosphère
- comparaison de ces mesures avec les valeurs indicatives fournies au point 2.2 de l'arrêté du 02 octobre 2009 ou avec les valeurs seuils qui peuvent être imposées localement par les arrêtés préfectoraux de mise en œuvre de plans de protection de l'atmosphère ;
- en fonction des résultats, propositions de dispositions pour améliorer les performances d'émissions des chaudières.

L'étude d'impact a été réalisée avec les données disponibles publiées par Lig'Air, l'association de suivi de la qualité de l'air en région Centre-Val-de-Loire. Les informations de la commune d'Escrennes sont issues de modélisations et non de mesures sur le terrain. Selon toute vraisemblance, l'absence

		<p>s'accumulent. Le dossier ne repose pas sur une analyse de l'existant en 2022. Aucune projection n'est faite sur la suite de l'extension concernant la qualité de l'air. Aucune analyse est faite sur l'accumulation des constructions sur la zone industrielle depuis la méthanisation dont on sait que l'entretien n'est pas sous contrôle au regard des intrants et du digestat non recouvert et dont émane du méthane.</p> <p>Il me semble indispensable qu'une analyse soit faite dans le sein du village de manière à ce que les habitants sachent l'air qu'ils respirent en lien avec la zone industrielle. Au contraire de la réponse de FM. Une analyse de la qualité de l'air devient pertinente. Ne serait-ce au minimum que pour avoir des repères dans le temps.</p> <p>Par ailleurs les habitants ne sont jamais informés sur la totalité des camions, tracteurs qui s'ajoutent à partir de chaque construction. Dire que par l' A19, l'impacte est moindre est une hypocrisie vue la proximité de la sortie d'autoroute avec FM et l'ensemble de la zone industrielle.</p> <p>Selon FM, voir capture d'écran</p> <p style="text-align: center;">↓</p> <p><i>La moyenne annuelle des particules très fines $PM_{2,5}$ dépasse la valeur cible de l'OMS mais est conforme aux objectifs de qualité de la réglementation française.</i></p> <p>Il faut savoir que l'Europe demande à la France de se mettre aux normes européennes, voir Capture d'écran: Pollution: la France renvoyée devant la Cour de justice européenne Santé Magazine (santemagazine.fr)</p> <p>La Commission européenne estime qu'elle a laissé suffisamment de délai à la France pour qu'elle mette en place les mesures nécessaires à l'amélioration de la qualité de l'air. Ces mesures étant jugées insuffisantes, la Commission renvoie l'Etat français devant la Cour de justice européenne, ce qui l'expose à des sanctions financières importantes.</p> <p>Dans un <u>communiqué</u> du 17 mai 2018, la Commission annonce qu'elle lance la même procédure à l'encontre de l'Allemagne, la Hongrie, la Roumanie, l'Italie et le Royaume-Uni.</p> <p>En ce qui concerne la France, les premières mises en demeure remontent à 2009 et ont été réitérées à plusieurs reprises. L'Europe reproche à la France de ne pas respecter les normes de qualité de l'air, en particulier pour le dioxyde d'azote (motif principal de renvoi devant la justice) et les particules fines.</p>	<p>de points de mesures sur la commune signifie que ces spécialistes de la qualité de l'air n'ont pas jugé les mesures pertinentes. Nous ne pouvons nous substituer à leur expertise et encore moins déterminer l'état zéro avant le démarrage du développement de la zone Saint-Eutrope. Etant donné le fait que les émissions générées par notre activité correspondent aux rejets liés aux chaudières d'une part (contrôlées régulièrement) et au transport d'autre part, qui se fera via autoroute, sans passage par les zones résidentielles, nous confirmons que nous n'identifions pas, pour ce projet d'extension, la nécessité de faire des mesures particulières dans le village d'Escrennes.</p>
--	--	---	---

			<p>Quand sera-t-il des autorisations ou des mises en demeure quand la France se mettra aux normes?</p> <p>Qui sera responsable de la dégradation de la qualité de l'air et de l'artificialisation des sols ?la cour des comptes relève l'absence de volonté et d'efficacité de l'état: Pollution de l'air: l'État français toujours aussi inefficace, selon la Cour des comptes (reporterre.net)</p> <p>L'évolution d'escrennes est particulièrement concernée. Comment la préfecture tient compte de l'Europe, de la cour des comptes, et des habitants au premier chef?</p>																	
III	Jean-Marie Desgrolard	Déposé en mairie le 10/10/2022	<p>Gas à effet de serre</p> <p>N'y aurait-il pas une erreur voir capture d'écran où les émissions de t co2 serait à 254.2 ce qui est déjà considérable</p> <p><i>Tableau 12: Emissions de gaz à effet de serre</i></p> <table><tr><th></th><th>Site existant</th><th>Extension</th><th>Total</th></tr><tr><td>Consommation d'électricité du réseau (MWh/an)</td><td>1037</td><td>0</td><td>0 (grâce aux panneaux photovoltaïques)</td></tr><tr><td>Consommation de gaz naturel (MWh/an)</td><td>555</td><td>440</td><td>995</td></tr><tr><td>Emissions de CO₂ équivalent/année (t)</td><td>164</td><td>90,2</td><td>204</td></tr></table> <p><i>Il est estimé que le projet émettra 90,2 tonnes de CO2eq par an de par la consommation de gaz naturel.</i></p> <p>Le chiffre d'émission par collaborateur est donc faux et demanderait à être estimé correctement. On a aujourd'hui des évaluations des émissions de t/co2 des poids lourds: dont celles du ministère de la transition écologique et solidaire : 92g t/km de co2 en 2017</p> <p><u>Le transport routier de marchandises (fntr.fr)</u></p>		Site existant	Extension	Total	Consommation d'électricité du réseau (MWh/an)	1037	0	0 (grâce aux panneaux photovoltaïques)	Consommation de gaz naturel (MWh/an)	555	440	995	Emissions de CO ₂ équivalent/année (t)	164	90,2	204	<p><u>Emissions de gaz à effet de serre liées au bâtiment :</u></p> <p>Grâce au projet d'installation de panneaux photovoltaïques en ombrières sur le parking des véhicules légers ainsi que sur la toiture de l'extension, le site dans son ensemble (existant + extension) sera autonome en électricité.</p> <p>Aucune émission de CO2 n'est donc attendue.</p> <p>D'un point de vue bâtiment, seules les chaudières au gaz émettront des gaz à effet de serre. La consommation estimée de gaz naturel est de 1,09 GWh/an.</p> <p>L'ADEME (source Bilan GES, 2015) donne un facteur d'émission de 0,205 kg CO2eq/kWh.</p> <p>Ce qui donne 0,205 * 1,09 *1000 = 223 t CO2eq/ an.</p> <p>Et non 204 t CO2eq/ an comme indiqué dans le dossier.</p> <p><u>Emissions de gaz à effet de serre liées au transport :</u></p> <p>Tous les ans, le groupe FM produit un rapport d'impact (http://sustainable-development.fmlogistic.com/en/impact-emissions-greenhouse-effect-gas.html), qui reprend les</p>
	Site existant	Extension	Total																	
Consommation d'électricité du réseau (MWh/an)	1037	0	0 (grâce aux panneaux photovoltaïques)																	
Consommation de gaz naturel (MWh/an)	555	440	995																	
Emissions de CO ₂ équivalent/année (t)	164	90,2	204																	

		<p>Comment pourra t-on prétendre à une neutralité carbone en 2030 quand les consommations et les poids lourds augmenteront. Peut-on avoir le calcul correspondant?</p> <p>Le projet de développement de l'hydrogène n'est pas précisé dans l'aboutissement de sa réalisation. Est-ce qu'il est compté les externalités négatives liées à la construction ? Y aura t-il assez de surplus d'électricité du solaire pour sa fabrication. Sachant qu'on est en autoconsommation, le surplus est-il suffisant? L'ensemble est prévu pour quelle date ?</p> <p>Il semble que cette histoire soit surestimée.</p> <p>P20/22 de la réponse FM</p> <p>Il semble que ce soit mesquin de laisser penser que Fm n'est pas responsable de l'émission des poids lourds dicit :</p> <p><i>« A ce titre, les émissions de gaz à effet de serre ne sont pas imputables directement à la société FM, mais à ses affréteurs »</i></p> <p>Alors qu'il s'agit de sa propre fonction que de faire venir des camions pour le transport des marchandises.</p> <p>Le calcul doit donc en tenir compte.</p>	<p>données d'émissions carbone. Ce rapport s'inscrit dans la stratégie de l'entreprise d'atteindre la neutralité carbone (scope 1 et 2) d'ici 2030. Avec cet objectif, les chiffres sont repris tous les ans pour évaluer l'efficacité des actions menées, mettre à jour les données et définir les actions à mener sur l'exercice suivant. De plus, dans le cadre de la certification ISO 50001, les données sur les consommations de carburant sont traitées. En effet, pour les poids-lourds au gasoil, la consommation de la flotte FM est analysée. Pour les poids lourds au GNR, la consommation des groupes-froid est analysée (par exemple pour les remorques frigorifiques). La consommation des VL de la flotte FM est aussi suivie pour la certification.</p> <p>Il faut savoir que sur le site d'Escrennes le transport est effectué à 100% par des affréteurs. FM Logistic ne dispose pas de moyens propres sur cette plateforme, contrairement à d'autres plateformes du groupe en France.</p> <p>Nous n'avons donc pas de contrôle direct sur nos transporteurs et prestataires de services logistiques. Cependant, afin de maîtriser et améliorer les impacts environnementaux de sa supply chain, FM Logistic les accompagne dans une démarche de transition énergétique. Un des objectifs est de leur proposer un bilan carbone de leurs activités transport tous les ans, en se basant sur la méthodologie d'EcoTransit.</p> <p>Des solutions d'optimisation des flux routiers, comme par exemple le « pooling », permettent d'optimiser le transport des produits vers nos clients et de diminuer les émissions diffuses liées au trafic du fait de l'activité de FM France. Cette démarche fait notamment l'objet d'une communication appuyée auprès de nos clients afin de les encourager à optimiser les flux. Les bonnes pratiques de ce type sont particulièrement encouragées dans le cadre de la démarche d'amélioration continue du groupe FM France. On peut suivre</p>
--	--	---	--

				<p>le gain kilométrique ainsi que le gain poids/volume. Ainsi, l'an dernier l'action a permis d'éviter la présence de quelques 7000 camions sur les routes et a évité plusieurs millions de kilomètres.</p> <p>Finalement, une action est menée sur le fait d'«acheter responsable». En effet, FM a pour but d'ici 2023 de contracter avec 10% de transporteurs qui suivent la charte ADEME et 10% de transporteurs qui ont le label CO2. Ce pourcentage est suivi annuellement.</p> <p>FM France suit de près les innovations en la matière. Sur certains sites, des cuves de biocarburant (dérivé de colza fabriqué en France sur des terrains autrement laissés en jachère) sont installées, permettant ainsi de réduire les émissions de CO2 de 63% par rapport au diesel fossile.</p> <p>Concernant le projet de développement de l'hydrogène, il s'agit d'une étude globale dans le cadre de la feuille de route FM Logistic.</p>
IV	Jean-Marie Desgrolard	Déposé en mairie le 10/10/2022	<p>P22/22</p> <p>Il y a une méconnaissance à penser que le gazon peut développer un nouvel écosystème et qui plus est demandeur d'eau, demande des tontes d'entretien source de pollution</p> <p><i>« Il faut par ailleurs noter que le projet porte un traitement attentif aux espaces verts, réalisé dans la continuité des traitements paysagers du site existant (étude paysagère en Annexe 16). Les espaces verts seront engazonnés et plantés de massifs arbustifs et d'arbres tige d'essences variées et adaptées au climat local. La mise en place de ces espaces végétalisés permettra à un nouvel écosystème de se développer et de limiter ainsi les impacts de l'artificialisation. »</i></p>	<p>L'engazonnement sera réalisé sous forme de prairie rustique. Des fauches ne seront réalisées qu'une à deux fois par an, calées selon des périodes propices à la biodiversité animale. Seules les zones aux abords des voiries seront tondues de manière plus régulière. Aucun produit phytosanitaire ne sera utilisé pour l'entretien des espaces verts.</p> <p>Il est par ailleurs prévu la plantation d'arbres et d'arbustes. Les essences sélectionnées sont locales conformément au PLU, et adaptées au climat et au terrain afin de limiter les besoins en arrosage.</p>

L'espace paysager doit être pensé comme une forêt. Beaucoup d'études sont faites sur la forêt urbaine. Si on veut diminuer ici l'artificialisation ce n'est pas par le gazon ou quelques arbustes mais par l'étude de plantation d'une« forêt» ou d'une« micro forêt». Qu'est-ce qu'une forêt urbaine ou une micro-forêt? (permaforest.fr) à titre d'exemple

Il faut concevoir cette plantation sur la base de la création d'un véritable eco système et de l'absorption du CO2 par les arbres.

Concernant le « **robot-désherbeur** », en quoi consiste la recherche puisqu'il existe déjà :

Robot agricole de désherbage - Tous les fabricants de l'agriculture (agriexpo.online)

Robot de désherbage Oz (naio-technologies.com)
L'entreprise distribue les robots Robotti dans l'Hexagone | GrosTracteursPassion

Aussi, cette recherche ne peut prétendre à compenser une artificialisation montante et dangereuse pour le climat et les écosystèmes. En effet si un désherbage peut éventuellement diminuer les herbicides cela n'enlève rien aux traitements différents, le seul avantage peut être une diminution de main d'œuvre mais en Beauce aucune culture n'est désherbée manuellement

S'il y a un budget de recherche pour compenser l'artificialisation, il devrait porter sur la plantation et l'adaptation des plantes à la sécheresse sans que ce soit une recherche génétique.

Cela pourrait contribuer à l'ambition d'une neutralité carbone en 20330 :

Forêt et climat: à la recherche de l'action locale et sans regrets - I4CE

Arbres installés ou en boutiquette	Taille adulte à terme 30/30ans	Quantité
Densité:	-	370
Surfaces travaillées	Fosse de plantation 0.80x0.80m	
Profondeur mélange terreux	08cm avec terreux et forme de l'arbre	
Aménagement organique	100 à 200 litres selon forme de l'arbre	37000lites
Paillage intégrable	Paillage crasse type RMF (pailleuse RMF en présence de la couche d'arrimage Techu) ou paillasse de la couche d'arrimage Techu	37m2
Tuteurage	légende	
Protection anti rongeur	100g/l de type mycorhization	3700g
Reconstruit est	-	
Exploite :	Az Azar compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Ap Azar compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Bz Bzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Cz Czaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Dz Dzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Ez Ezaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Fz Fzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Gz Gzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Hz Hzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Iz Izaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Jz Jzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Kz Kzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Lz Lzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Mz Mzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Nz Nzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Oz Ozaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Pz Pzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Qz Qzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Rz Rzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Sz Szaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Tz Tzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Uz Uzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Vz Vzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Wz Wzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Xz Xzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Yz Yzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Zz Zzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018	
Extractions :	1 cube de matière brute par 100 cubes de matière brute 2 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 3 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 4 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 5 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 6 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 7 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 8 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 9 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 10 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 11 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 12 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 13 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 14 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 15 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 16 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 17 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 18 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 19 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 20 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 21 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 22 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 23 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 24 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 25 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 26 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 27 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 28 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 29 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 30 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 31 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 32 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 33 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 34 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 35 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 36 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 37 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 38 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 39 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 40 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 41 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 42 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 43 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 44 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 45 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 46 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 47 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 48 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 49 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 50 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 51 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 52 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 53 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 54 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 55 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 56 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 57 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 58 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 59 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 60 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 61 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 62 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 63 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 64 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 65 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 66 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 67 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 68 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 69 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 70 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 71 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 72 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 73 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 74 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 75 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 76 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 77 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 78 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 79 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 80 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 81 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 82 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 83 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 84 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 85 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 86 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 87 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 88 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 89 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 90 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 91 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 92 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 93 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 94 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 95 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 96 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 97 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 98 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 99 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 100 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute	

Matériau travaillé à l'heure	Taille adulte à terme 30/30ans	Quantité
Densité:	20/102	100 u
Surfaces travaillées	50m2	
Profondeur mélange terreux	Fosse de plantation 0.50x0.50m	
Aménagement organique	25 litres/l	4750 litres
Paillage intégrable	Paillage crasse type RMF (pailleuse RMF en présence de la couche d'arrimage Techu) ou paillasse de la couche d'arrimage Techu	
Tuteurage	légende	
Protection anti rongeur	100g/l de type mycorhization	4750g
Reconstruit est	-	
Exploite :	Az Azar compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Ap Azar compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Bz Bzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Cz Czaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Dz Dzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Ez Ezaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Fz Fzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Gz Gzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Hz Hzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Iz Izaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Jz Jzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Kz Kzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Lz Lzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Mz Mzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Nz Nzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Oz Ozaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Pz Pzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Qz Qzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Rz Rzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Sz Szaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Tz Tzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Uz Uzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Vz Vzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Wz Wzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Xz Xzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Yz Yzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018 Zz Zzaz compact - Exotic charbon, melle 3 x 1018	
Extractions :	1 cube de matière brute par 100 cubes de matière brute 2 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 3 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 4 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 5 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 6 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 7 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 8 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 9 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 10 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 11 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 12 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 13 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 14 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 15 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 16 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 17 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 18 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 19 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 20 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 21 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 22 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 23 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 24 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 25 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 26 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 27 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 28 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 29 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 30 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 31 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 32 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 33 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 34 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 35 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 36 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 37 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 38 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 39 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 40 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 41 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 42 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 43 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 44 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 45 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 46 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 47 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 48 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 49 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 50 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 51 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 52 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 53 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 54 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 55 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 56 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 57 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 58 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 59 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 60 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 61 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 62 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 63 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 64 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 65 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 66 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 67 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 68 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 69 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 70 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 71 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 72 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 73 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 74 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 75 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 76 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 77 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 78 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 79 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 80 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 81 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 82 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 83 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 84 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 85 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 86 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 87 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 88 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 89 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 90 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 91 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 92 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 93 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 94 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 95 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 96 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 97 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 98 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 99 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute 100 cubes de matière brute par 100 cubes de matière brute	

Concernant le projet de robot désherbeur :

Propriétaire du terrain depuis 2017 et en attendant l'extension du site, FM France a fait le choix de mettre à disposition gracieusement le terrain dans l'attente de son aménagement. De ce fait, dans le cadre de l'évaluation environnementale du projet d'extension, le projet a été soumis à la réalisation d'une étude préalable sur l'économie agricole et mesures compensatoires.

Cette étude a été réalisée par la chambre d'agriculture du Loiret (instance ayant la meilleure connaissance des pratiques agricoles). L'étude, avec la présentation de son contexte, est disponible en annexe 17 de l'étude d'impact.

La contribution par FM France aux essais de robot désherbeur fait suite à une proposition de la Chambre d'agriculture (projet ayant la même temporalité que le projet FM France).

Contexte du projet :

Un projet d'innovation est porté par la Ferme des Arches et TEREOS. Ce projet sollicite un appui dans le cadre de la compensation agricole collective d'un autre projet. Il a pour objectif d'expérimenter en commun un robot désherbeur autonome.

				<p>L'objectif est de proposer aux agriculteurs des solutions techniques permettant de réduire au maximum la présence des mauvaises herbes / adventices à la récolte ; le tout avec un coût acceptable pour l'agriculteur et en réduisant très fortement l'utilisation des produits phytosanitaires / herbicides.</p> <p><u>Le programme de travail :</u></p> <ul style="list-style-type: none">- 2022 et 2023 : mise en place de bandes tests comparant les différents outils avec la pratique conventionnelle développée par l'agriculteur. L'outil Stécomat sera testé chez un agriculteur Bio.- 2023 : bilan réalisé après l'expérimentation <p>Si le bilan identifie que le l'outil est performant et permet un développement du désherbage mécanique dans le cadre de filières durables et que un ou plusieurs groupements de producteurs souhaitent acquérir le robot, FM FRANCE contribuera à l'achat de ces solutions innovantes.</p> <p>Si les projets n'aboutissaient pas, FM FRANCE proposera que la somme résiduelle soit allouée à un appel à projet permettant d'identifier un nouveau projet qui n'aurait pas été envisagé à ce jour.</p>																
V	Jean-Marie Desgrolard	Déposé en mairie le 10/10/2022	<p>Autre</p> <p>A combien est envisagée la consommation d'eau quand les réserves d'eau de pluie sont vides, quelle est leur contenance? d'où proviendra l'approvisionnement ? Y a-t-il un impact sur la réception d'eau chez les habitants? Quel est le calcul?</p> <p>Y a-t-il un recyclage de l'eau usée?</p>	<p>Comme indiqué au chapitre 3.4.2.2 de l'étude d'impact, les besoins en eau potable sont indiqués dans le tableau ci-dessous :</p> <p><i>Tableau 6: Consommation en eau selon les usages domestiques / non domestiques</i></p> <table><tr><th>Usage de l'eau</th><th>Consommation annuelle estimée (m3) - site existant</th><th>Consommation annuelle estimée (m3) - extension</th><th>Consommation annuelle estimée (m3) totale</th></tr><tr><td>Domestiques</td><td>4 400</td><td>925</td><td>5 325</td></tr><tr><td>Non domestiques</td><td>650</td><td>776</td><td>1 426</td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td><td>6 751</td></tr></table>	Usage de l'eau	Consommation annuelle estimée (m3) - site existant	Consommation annuelle estimée (m3) - extension	Consommation annuelle estimée (m3) totale	Domestiques	4 400	925	5 325	Non domestiques	650	776	1 426	Total			6 751
Usage de l'eau	Consommation annuelle estimée (m3) - site existant	Consommation annuelle estimée (m3) - extension	Consommation annuelle estimée (m3) totale																	
Domestiques	4 400	925	5 325																	
Non domestiques	650	776	1 426																	
Total			6 751																	

				<p>La plateforme aura un besoin en eau estimé à environ 6750 m3 par an, soit 21 m3 par jour travaillé. Cela représente une moyenne de 35 L / personne et par jour.</p> <p>A titre de comparaison, la consommation de l'ensemble de la commune d'Escrennes est de 188 m3/jour. La consommation de la plateforme représenterait 11% de la consommation de la commune d'Escrennes.</p> <p>Le site est équipé de cuves de récupération des eaux pluviales, de capacité égale à 20 m3 sur le site existant et à 25 m3 pour le projet d'extension.</p> <p>Si les cuves venaient à se vider, l'eau nécessaire au fonctionnement de la plateforme proviendrait du réseau.</p> <p>En cas d'alerte sécheresse des mesures de restrictions d'eau seraient appliquées. A noter que les équipements de distribution d'eau du site (robinets, toilettes, douches...) sont choisis pour être économes.</p> <p>Le site existant est autorisé par son arrêté préfectoral d'exploiter à prélever 6800 m3 sur le réseau d'eau potable. Un relevé des compteurs d'eau du site est réalisé tous les ans par la régie des eaux ainsi que par la commune d'Escrennes.</p> <p>Les eaux usées sont traitées sur le site par un système d'assainissement non collectif qui consiste en un système écologique et autonome : la phytoépuration. Le traitement est assuré par un massif filtrant (constitué de sable, de gravillons et de gravier drainant) planté de roseaux. Une fois traitées, les eaux usées sont collectées dans le réseau d'eaux pluviales du site puis acheminées vers le bassin de rétention.</p> <p>Trois dispositifs d'assainissement collectifs sont installés sur la plateforme existante. Deux nouveaux dispositifs d'assainissement seront installés pour traiter les eaux usées provenant de l'extension de la plateforme.</p>
--	--	--	--	---

				Comme pour les eaux pluviales, des contrôles annuels sont réalisés afin de s'assurer de la conformité des rejets aux valeurs réglementaires.
--	--	--	--	--