

Bilan 2025 & Projets 2026

AU SERVICE DES PROJETS DES AGRICULTRICES, DES
AGRICULTEURS ET DES TERRITOIRES

L'équipe porc réalise des travaux de recherche au sein de la Station Expérimentale de Crécom, au travers d'enquêtes ou d'essais terrain ou encore sous forme de veille bibliographique, afin de répondre aux attentes et demandes d'innovations des acteurs de la filière.

LES PRINCIPAUX RÉSULTATS PRODUITS EN 2025



Cliquer ici pour
consulter le bilan
2024 / 2025

BÂTIMENT ET ÉQUIPEMENT

CAILLEBOTIS PARTIEL EN POST-SEVRAGE EN ENGRAISSEMENT

Dans le cadre du projet Casdar BatiPorc C4E, un essai réalisé à Crécom sur des porcs à queue entière a évalué l'impact du caillebotis partiel couplé à un enrichissement « pailleux » en post-sevrage et en engraissement. Les premiers résultats ont montré une forte réduction des lésions caudales graves, de 15,2 % à 1,6 % en post-sevrage et de 12,2 % à 2,6 % en engraissement. Ces effets sur le cannibalisme restent à confirmer, et des analyses complémentaires sont en cours sur la propreté des porcs, les impacts environnementaux et les conditions de travail.

Claire WALBECQUE et Solène LAGADEC

LITIÈRE INNOVANTE EN ENGRAISSEMENT

Dans le cadre du projet Casdar BatiPorc C4E, un essai réalisé à Crécom a évalué l'ajout de BRF (Bois Raméal Fragmenté) à la litière de paille en engraissement. L'objectif est double : améliorer la structure de la litière afin de limiter les émissions d'ammoniac et de gaz à effet de serre, tout en réduisant la quantité de paille nécessaire, pour diminuer les coûts de fonctionnement des bâtiments. L'analyse de la première bande a montré des résultats très encourageants en termes de réduction des impacts environnementaux, mais un coût total des substrats (paille + BRF) plus élevé ainsi qu'une charge de travail accrue.

Claire WALBECQUE et Solène LAGADEC



ALUMINAH - OPTIMISER LA LUMIÈRE EN ÉLEVAGE

Le projet Casdar ALUMINAH, vise à améliorer les apports de lumière naturelle et artificielle dans les bâtiments d'élevage, pour le confort des travailleurs et des animaux. Une première enquête a révélé que l'éclairage constitue un facteur clé, mais encore sous-estimé, des conditions de travail. Certaines tâches peuvent être sources d'inconfort visuel, notamment la surveillance, le déplacement des animaux et le lavage. Les éclairages LED offrent une qualité lumineuse et des économies d'énergie, mais sont encore sous-exploitées sur le terrain. La lumière naturelle améliore confort et ambiance, mais reste coûteuse et complexe à gérer. Les travaux se poursuivent par l'analyse des besoins des animaux, des technologies et des pratiques.

Claire WALBECQUE



URE 2030 : UTILISATION RATIONNELLE DE L'ÉNERGIE

L'objectif de ce projet, financé par l'Ademe, est de mettre à jour les données de consommations électriques de références datant de 2006. En l'espace de vingt ans, la consommation électrique moyenne dans les élevages de porcs français est passée de 983 à 842 kWh par truie (et sa suite) et par an, hors FAF et station de traitement du lisier. Soit une baisse de 14,3 %, avec une forte variabilité allant de 476 à 1 271 kWh/truie/an. Cette enquête constitue la première phase du projet, la seconde visant à créer un observatoire durable et dynamique des consommations d'énergie en élevage sur la base de compteurs électriques posés en élevages.

Frédéric KERGOURLAY

FERMADAPT - BRUMISATION EN SYSTÈME PAILLE

Dans le cadre du projet Fermadapt financé par l'Ademe et la région Bretagne, un essai a évalué l'impact de la brumisation sur les performances et les conditions d'ambiance chez des porcs charcutiers élevés sur paille. La brumisation apparaît comme un levier intéressant pour l'adaptation au changement climatique, mais son efficacité sur l'ammoniac et les particules reste variable et météo-dépendante. L'optimisation du déclenchement, de la temporisation et du pilotage de la brume, ainsi qu'une gestion rigoureuse de la litière, reste à approfondir pour maximiser les bénéfices tout en limitant la consommation d'eau. Aucun effet n'a été observé sur les performances des animaux.

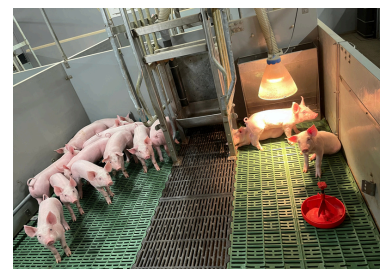
Claire WALBECQUE

SEVRAGE SUR PLACE EN MATERNITÉ

Une enquête terrain menée auprès d'élevages pratiquant le sevrage sur place en maternité, d'équipementiers et de techniciens révèle que cette pratique semble optimiser les performances des porcelets après sevrage, tout en réduisant la charge de travail (un lavage/transfert en moins).

Cependant, elle nécessite une conception ergonomique, une gestion d'ambiances multiples (truies, porcelets sevrés et non sevrés), un système d'alimentation modulable et un protocole de lavage rigoureux. Le coût élevé des places en maternité reste un frein à l'investissement.

Claire WALBECQUE



LES PRINCIPAUX RÉSULTATS PRODUITS EN 2025

CONDUITE ET SANTÉ

SATELITE - BIOSÉCURITÉ

Ce projet Casdar a pour objectif de renforcer le conseil technique en biosécurité auprès des élevages alternatifs de porcs et de volailles et d'identifier des solutions opérationnelles pour améliorer les pratiques. Les premiers diagnostics et recommandations ont déjà été réalisés ; la suite du projet portera sur le suivi des actions mises en place et la production de fiches conseils issues des retours de terrain.

Camille GÉRARD et Jean-Marie KERDONCUFF



LAITON - SURVIE DES PORCELETS

Le projet Casdar LAITON, pour Limiter la mortalité, Assurer le bien-être, Innover et Transformer les pratiques pour Optimiser la croissance, la Nutrition, la santé et les performances des porcelets (de la naissance à l'arrivée en post-sevrage) a débuté fin 2025. Les groupes d'éleveurs de porcs qui seront mobilisés pour toute la durée du projet sont en cours de constitution. En parallèle, un travail de recensement des connaissances, outils et recommandations sera conduit.

Camille GÉRARD

ÉVÈNEMENTS 2025

FÉVRIER : JOURNÉES DE LA RECHERCHE PORCINE

Bien-être animal et humain, arrêt de la caudectomie et du meulage des dents, distribution d'enrubannage en engraissement, acidification des effluents, intérêt du photovoltaïque, autodiagnostic attractivité du métier... L'équipe a valorisé une partie de ses travaux à travers 3 communications orales et 8 posters. Disponibles sur [le site des JRP](#).

MARS : JOURNÉE TECHNIQUE CRECOM

Témoignages d'éleveurs, interventions techniques et exposants ont mis en lumière le rôle essentiel de l'eau dans les élevages, abordant ses usages, sa qualité, les traitements et l'approvisionnement.

MARS : QUOI DE NEUF ÉTUDIANTS

173 élèves issus de 7 établissements agricoles ont participé à cette journée. Objectif : promouvoir la filière porcine auprès des jeunes, présenter ses enjeux et dernières évolutions en lien avec nos travaux de recherche et visiter la Station expérimentale de Crécom.

JUIN : ACTUALITÉS PORCINES

Enseignants, techniciens et conseillers agricoles se sont réunis pour une journée consacrée aux défis économiques, sanitaires et environnementaux, aux perspectives d'installation et à l'évolution des élevages. La journée s'est conclue par la visite de la Station de Crécom et des essais associés.

JUIN : JOURNÉES INNOV'ACTION

Une porte-ouverte s'est tenue à la SARL Langlais, autour du thème de l'alimentation de précision. Les éleveurs ont mis en place des solutions innovantes : en maternité, distribution automatique individualisée d'eau et d'aliment, et en engraissement, distribution multiphase personnalisée, optimisée grâce à l'intelligence artificielle.

SEPTEMBRE : SPACE

Le thème de la plate-forme «Espace pour demain» était «L'intelligence agricole: l'IA au service de la terre et des éleveurs». L'équipe porc y a présenté des solutions concrètes avec témoignages d'éleveurs pour améliorer gestion, confort et attractivité de la filière. Les interventions sont disponibles sur la chaîne YouTube du SPACE.

DÉCEMBRE : JOURNÉE RÉGIONALE PORCINE

Près de 200 personnes ont participé en présentiel ou à distance à la journée technique organisée à Plérin. Les interventions d'experts et les témoignages ont traité des leviers d'optimisation des performances des truies et des porcelets et de concepts innovants de bâtiments et de conduite.

BIEN-ÊTRE

MATERNITÉ EN LIBERTÉ

Les travaux se poursuivent sur la Station de Crécom et sur le terrain dans l'objectif de décrire les nouveaux systèmes liberté et d'optimiser ceux déjà installés en élevages. Les travaux à venir portent sur le suivi et la compréhension du comportement des animaux et la gestion des températures. Des fiches de bonnes pratiques seront disponibles début 2026.

Nicolas VILLAIN



ACHABA - CONSEILS AUTOUR DU BEA

Ce projet Casdar vise à produire des méthodes, supports et outils pour faciliter le conseil auprès des éleveurs sur la thématique du bien-être animal. Une 1^{ère} partie, centrée sur l'écoute des conseillers a débuté en 2024 et se poursuit sur 2026. En parallèle, des travaux sont menés pour identifier les besoins des éleveurs en termes de conseil sur le bien-être animal. Des supports sur le comportement des animaux doivent également voir le jour en 2026. Pour nous suivre, page LinkedIn du projet "[Bien vivre le bien-être en élevage](#)".

Yannick RAMONET



AGIR POUR PRÉVENIR LA MALTRAITANCE

La première phase du projet Casdar APIMAé (Agir pour mieux Prévenir la Maltraitance Animale en Élevage) a permis de réaliser un état des lieux auprès des OPA de différentes filières d'élevage. 2026 sera consacré à définir plus précisément des indicateurs de maltraitance animale et de travailler à un plan de gestion avec les acteurs de la filière porcine.

Yannick RAMONET

WELFARMERS - ÉCHANGE DE BONNES PRATIQUES

Ce projet européen a pour objectif de recenser et diffuser les bonnes pratiques des éleveurs sur 4 thématiques : la réduction de la contention des truies en maternité, l'arrêt de la coupe des queues, l'absence de douleur à la castration ou les alternatives à cette pratique, les surfaces par animal et les types de sol en élevage. Après une première série de bonnes pratiques en 2025, une seconde paraîtra en 2026.

Nicolas VILLAIN



ALIMENTATION

SYSPORC - STRATÉGIES D'ASSOLEMENT DES ÉLEVEURS FAFEURS

Dans le cadre du projet SYSPORC, financé par le Conseil Régional de Bretagne, une enquête a analysé les assolements des éleveurs porcins fafeurs. Trois profils d'exploitations se dégagent : des systèmes majoritairement centrés sur le maïs et le blé, des systèmes plus diversifiés (colza, triticale ou féverole), et des exploitations mixtes porcs-bovins intégrant largement prairies et luzerne. Ces choix traduisent différentes stratégies de sécurisation des céréales, d'organisation du travail et de réponse aux contraintes réglementaires. Si la moitié des éleveurs souhaite renforcer leur autonomie alimentaire, cette évolution reste limitée par le manque de surfaces et de stockage, ainsi que par la rentabilité jugée insuffisante de certaines cultures alternatives, notamment les protéagineux.

Constance DRIQUE

SYSPORC - ALTERNATIVES AU TOURTEAU DE SOJA

Le projet Sysporc étudie l'intégration de protéines végétales cultivées localement dans l'alimentation porcine afin de réduire la dépendance au tourteau de soja importé. Des essais conduits à la Station de Crécom ont évalué des aliments formulés avec des oléo-protéagineux locaux (tourteau de colza, graine de soja toastée, féverole, lupin) pour des porcs en post-sevrage, croissance, finition et des truies allaitantes. Ces formulations alternatives permettent de maintenir, voire d'améliorer, les performances zootechniques. Sur le plan économique, en retenant des prix moyens des matières premières sur 2023-2025, les marges à l'échelle de l'exploitation sont maintenues, voire améliorées.

Constance DRIQUE

ENVIRONNEMENT

QUALIAIR, ELEVAGE ET SANTE AU COEUR DU PROJET

Le projet Casdar QualiAir a identifié 20 moyens de préventions, humaines, organisationnelles et techniques, pour réduire l'exposition des travailleurs à l'ammoniac et aux particules en élevage porcin. Sur 19 masques respiratoires testés, seuls 6 modèles (majoritairement des demi-masques réutilisables) ont été jugés satisfaisants par les éleveurs. En 2026, un site web guidera les éleveurs pour choisir les moyens de prévention et protection adaptés à leur élevage.

Solène LAGADEC et Jean-Marie KERDONCUFF



ABBA, RÉDUIRE LES ÉMISSIONS D'AMMONIAC

Le projet ABAA (Ammonia Brittany Air Ambient) s'est finalisé en 2025, il a permis de mieux caractériser les émissions d'ammoniac agricoles et leur contribution à la formation de particules fines en Bretagne. Il a démontré que certaines pratiques agricoles moins émissives permettent de réduire significativement les concentrations d'ammoniac dans l'air ambiant. Un dispositif innovant de mesures multi-échelles (parcelles, exploitations, territoire) a été déployé sur un territoire comprenant 30 exploitations. Le projet a abouti au développement d'outils d'aide à la décision pour optimiser les pratiques d'épandage en conditions réelles : AgrivisionN'air.

Anne-Sophie LANGLOIS et Lucie POUPARD

B-TREAP, TECHNIQUES POUR RÉDUIRE LES ÉMISSIONS DANS L'AIR

Le projet B-TREAP, financé par l'Ademe, vise à (1) recenser les techniques de réduction des polluants atmosphériques (NH3, PM, GES) déjà implantées en Bretagne, (2) identifier les freins à leur développement, (3) évaluer leurs performances environnementales et économiques à l'échelle de l'élevage afin de (4) calculer leurs incidences environnementales et économiques à l'échelle du territoire breton à partir de différents scénarios. Les actions sont en cours et le projet se terminera en 2027. Site internet du projet : b-treap.ifip.asso.fr

Solène LAGADEC et Jean-Marie KERDONCUFF

ELDA, ÉPANDAGE DE LISIER DE PORC ET DE DIGESTATS ACIDIFIÉS

Le projet ELDA, financé par la région Bretagne et finalisé en 2025, montre que l'acidification des lisiers réduit jusqu'à 83 % les émissions d'ammoniac à l'épandage. L'effet est plus variable pour les digestats que pour les lisiers. Elle améliore la valorisation de l'azote (équivalence engrais), notamment sur maïs, en limitant les pertes par volatilisation. Aucun impact négatif à court terme n'a été observé sur le pH du sol, la lixiviation des nitrates ou la biologie des sols pour un apport. En revanche, les coûts élevés de l'acide rendent la technique économiquement défavorable en France, et sa mise en œuvre nécessite de sécuriser les conditions de travail.

Anne-Sophie LANGLOIS

TRAVAIL ET SYSTÈME D'ÉLEVAGE

TRAVEL : PREMIERS ENSEIGNEMENTS SUR LA TRANSMISSION

Le projet Casdar TRAVEL vise à mieux comprendre les enjeux, freins et leviers de la transmission des exploitations d'élevage afin d'identifier des pistes d'action adaptées aux besoins des acteurs. Deux premières tâches, finalisées en 2025, ont permis l'analyse de 240 suivis post-installation et de 31 transmissions d'élevages en Bretagne ou en Occitanie, toutes filières confondues. Ces travaux mettent en évidence une satisfaction globale des nouveaux installés et une forte diversité des modalités de transmission selon les territoires, les filières et le cadre familial ou non.

Marie COUASNON

BONEUR : LE MÉTIER D'ÉLEVEUR VU PAR CEUX QUI LE PRATIQUENT

Le projet Casdar BONEUR vise à mieux comprendre comment les personnes qui travaillent en élevage porcin voient leur métier et le rapport à l'animal. En 2025, une analyse du contenu du travail a été réalisée sur la base des emplois du temps de 214 individus. Elle fait ressortir six profils : polyvalents à temps plein ou à temps partiel, et spécialistes de la maternité, du naissage, de l'engraissement et des travaux d'entretien.

La proportion de tâches réalisées en contact avec les animaux ou en présence de ceux-ci varie selon les profils. Néanmoins, des temps d'interaction avec les animaux existent quel que soit le poste.

Caroline DEPOUDENT



AGENDA 2026

- ✓ Du 03/02 au 04/02/2026 - 58^{èmes} Journées de la Recherche Porcine (JRP) à SAINT-MALO
- ✓ 03/03/2026 - Comité Recherche Appliquée porc à PLÉRIN
- ✓ 24/03/2026 - Journée Technique sur la maternité à CRÉCOM
- ✓ 31/03/2026 - Quoi de Neuf Étudiants à CRÉCOM
- ✓ 25/06/2026 - Actualités porcines à CRÉCOM
- ✓ Du 15/09 au 17/09/2026 - SPACE à RENNES
- ✓ Novembre 2026 - Journée Tech Porc à Rennes et en distanciel

PROJETS EN COURS EN 2026

- **CAP Protéines +** : suivis de trois élevages pilotes en Bretagne en réflexion sur l'amélioration de l'efficacité de l'autonomie protéique (2025-2027).
- **OptimIC** : enquête en élevage sur les facteurs permettant une baisse de l'indice de consommation et des gaz à effet de serre.
- **FAF** : poursuite de la création d'un référentiel sur les coûts d'investissement et de fonctionnement.
- **Ambitions Élevages** : construire des systèmes agri-alimentaires multi-performants et résilients pour répondre aux défis de l'élevage demain.
- **Queues longues** : poursuite des travaux en cours sur la gestion des porcs à queues longues en système caillebotis.
- Poursuite des travaux autour des **conceptions de bâtiments de post-sevrage et d'engraissement** : Casdar BATIPORC C4E, BP 2022, modules alternatifs à Crécom.
- **Enjeux autour de l'eau** : références de consommations, pratiques (diagnostic, moyens de stockage, optimisation...).
- **DUALE** : évaluation de la durabilité des systèmes de polyculture-élevage selon les stratégies d'allocation de la biomasse entre alimentation humaine, alimentation animale et production d'énergie.
- **GERARE** (GEstion RAisonnée des Rongeurs en Elevage) : Accompagner à la gestion raisonnée des rongeurs dans les élevages avicoles, porcins et ruminants.
- **LiveNet** (Livestock Advisors Network) : réseau européen de conseillers en élevage qui vise à renforcer la collaboration et l'échange de connaissances pour améliorer la durabilité des élevages.
- **RMT TRACE** - Travail et Renouvellement des ACTifs agricolEs
- **RMT BATICE** - BÂTiment au Cœur des Enjeux
- **RMT Bien-être animal**

MANAGER MIEUX

Le projet Casdar Manager Mieux accompagne les agriculteurs dans le développement de leurs compétences managériales. Le Défi management, qui se déroule de novembre 2025 à mars 2026, vise à sensibiliser les employeurs de différentes filières grâce à l'envoi de contenus hebdomadaires et à l'organisation de webinaires mensuels. L'ensemble des contenus diffusé lors du Défi sera mis à disposition à l'issu du projet. Une nouvelle campagne d'information est également prévue au second semestre 2026.

Marie COUASNON



LA STATION EXPÉRIMENTALE DE CRÉCOM

Notre Station Expérimentale de Crécom permet une recherche publique, indépendante et ouverte à tous. Elle est située à Saint-Nicolas-du-Pélem (22) et regroupe deux ateliers : caillebotis et paille. Un couloir de visite équipé de vitres sur chaque salle, permet de découvrir la station. Les visites se font **sur rendez-vous**.

Nos actions de recherche : la qualité des équipements, le statut sanitaire et le niveau des performances permettent de mener des expérimentations dédiées à l'optimisation des performances dans des domaines stratégiques : bien-être animal, conduite, alimentation, sanitaire, environnement, mise au point et test d'équipements novateurs.

Partenariats entreprises : votre entreprise cherche à évaluer un produit ou un équipement ? Notre station et notre équipe R&D peuvent répondre à vos attentes. N'hésitez pas à nous contacter.



Lien de la vidéo ICI



Actualités 2026 :

- Construction d'un post sevrage et d'un engraissement alternatif avec courettes extérieures pour diffuser des références objectives sur ce mode de production.
- DigiCrécom : création d'un parcours innovant de visites immersives de la station pour une découverte pédagogique et interactive !

FORMATIONS ET PRESTATIONS

- Accompagnements individuels proposés** : GTE, évaluation bâtiments, Effluporc, GEEP.
- Accompagnements collectifs, formations** : Référent Biosécurité (alternatif ou conventionnel), Référent Bien-être animal, Réduire l'empreinte carbone de mon élevage (outil GEEP)... Plus d'informations : formation-agriculteurs.com
- Appui aux porteurs de projet et aux jeunes installés** : journée Marge Brute Porc, appui individuel selon les besoins spécifiques du projet, Suivi Nouvel Exploitant... Et de nombreux autres thèmes, au catalogue ou à la demande.
- Groupes de développement** : le PACK GROUPE PORC associe la richesse des échanges au sein d'un groupe d'éleveurs et l'accès à une mine d'informations et d'outils. Améliorez vos résultats technico-économiques, optimisez le fonctionnement de votre exploitation et innovez grâce aux idées et expériences partagées avec vos pairs.

AUTRES ACTIONS DE DIFFUSION

- Presse spécialisée** : articles dans Réussir Porc - Tech Porc (papier et site internet), revues agricoles régionales et nationales.
- Le MAG des agricultures de Bretagne** : la revue mensuelle de la Chambre d'agriculture de Bretagne (version papier envoyée aux lecteurs du Paysan Breton et version en accès libre sur notre site internet).
- Interventions techniques** : nos experts interviennent régulièrement lors de journées techniques organisées par les groupements de producteurs et autres partenaires de la filière, ou à la demande des établissements d'enseignement. N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations sur les modalités.
- Site internet de la Chambre d'agriculture de Bretagne** : retrouvez nos projets de recherche et les résultats de nos travaux ici.
- Newsletter « Porc Bzh Info »** : pour suivre toutes nos actualités, inscrivez-vous à notre newsletter bi-annuelle (site internet).
- Page Facebook** : « Equipe porc de la Chambre d'agriculture de Bretagne » : Rejoignez-nous !

PRINCIPAUX FINANCEURS

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité



VOS CONTACTS

Marie-Laurence GRANNEC - Responsable de l'équipe
marie-laurence.grannec@bretagne.chambagri.fr - 07 89 67 05 59

Claudie GUYOMARC'H - Responsable de la Station de Crécom
claudie.guyomarch@bretagne.chambagri.fr - 06 62 76 75 19

BIEN-ÊTRE ANIMAL

Yannick RAMONET - 06 71 79 26 95

(Délégué scientifique)

Nicolas VILLAIN - 06 78 70 67 19

ONE WELFARE

Marie COUASNON - 06 59 71 13 16

CONDUITE ET SANITAIRE

Camille GERARD - 06 71 79 29 15

ALIMENTATION ET FAF

Constance DRIQUE - 06 43 95 70 96

BÂTIMENT ET ÉNERGIE

Frédéric KERGOURLAY - 06 32 98 68 44

Claire WALBECQUE - 06 42 58 38 71

ENVIRONNEMENT

Gaz et particules

Solène LAGADEC - 06 78 82 36 42

Effluents et énergie-climat

Anne-Sophie LANGLOIS - 06 77 89 88 45

Lucie POUPARD - 06 22 53 19 76

PORC BIO ET ALTERNATIF, GESTION DE L'EAU

Jean-Marie KERDONCUFF - 07 88 39 32 15

TRAVAIL

Caroline DEPOUDENT - 06 77 89 89 99

Florentin BOUCHER - 06 75 59 92 75

CONSEILLERS SPÉCIALISÉS

Estelle RENAULT - 06 30 02 34 04

Sarah LABEL - 06 60 79 65 44

Jean-Yves LELIEVRE - 06 30 69 99 92

TECHNICIEN R&D

Thibault LUKE-PARIS - 06 98 19 48 57

ASSISTANTE DE L'ÉQUIPE

Sabrina CANALI - 02 23 48 26 70

ASSISTANTE DE CRÉCOM

Sylvie DELAPLANCHE - 02 96 29 53 57

ASSISTANTE DIFFUSION

Isabelle SIMON - 07 86 71 02 27

CONTACT PUBLICITÉ

Claudie JEFFROY - 02 98 52 48 08