



# RÈGLEMENT

**Programme opérationnel FEDER FSE BRETAGNE 2021-2027  
« Priorité 3 – Soutenir la transition énergétique, écologique et  
climatique de la Bretagne »**

## **- Appel à projets -**

**3.4 – Diminuer la vulnérabilité de la Bretagne aux risques  
climatiques**

**3.4.4 – Soutenir les actions visant à améliorer la connaissance et  
le suivi en matière d'impacts du changement climatique et  
d'adaptation.**

Conseil régional de Bretagne

Date de lancement de l'appel à projets : 15 mars 2022

Date limite de dépôt des dossiers de candidature à la Région : 31 décembre 2022

# Préambule

---

Le Parlement européen et le Conseil ont adopté le 24 juin 2021 le règlement 2021-1058 relatif au Fonds européen de développement régional et au Fonds de cohésion, ainsi que le règlement 2021-1068 portant dispositions communes au Fonds européen de développement régional, au Fonds social européen plus, au Fonds de cohésion, au Fonds pour une transition juste et au Fonds européen pour les affaires maritimes, la pêche et l'aquaculture, et établissant les règles financières applicables à ces Fonds et au Fonds «Asile, migration et intégration», au Fonds pour la sécurité intérieure et à l'instrument de soutien financier à la gestion des frontières et à la politique des visas

Le processus d'approbation du Programme opérationnel FEDER de la Région Bretagne par la Commission européenne est en cours.

Les règles du présent appel à projet sont donc valables sous réserve d'approbation définitive de ce dernier, de la validation des critères de sélection et d'éligibilité des projets en comité de suivi ainsi que des règles européennes ou nationales.

## Cadre & objectifs de l'appel à projets « Adaptation au changement climatique - Soutenir les actions visant à améliorer la connaissance et le suivi en matière d'impacts du changement climatique et d'adaptation »

---

Le programme opérationnel FEDER – FSE Bretagne « Investissement pour la croissance et l'emploi » 2021-2027 comporte un Objectif spécifique 3.4 « diminuer la vulnérabilité de la Bretagne aux risques climatiques », décliné en 6 actions :

- Soutenir les actions favorisant un aménagement durable et des réseaux résilients, la prévention et la gestion des risques
- Soutenir les actions en faveur de l'adaptation de la biodiversité au changement climatique et d'une meilleure gestion des ressources naturelles
- Soutenir les actions permettant d'accompagner les secteurs économiques dans la transformation et l'adaptation par l'expérimentation de nouvelles pratiques, notamment en matière agricole, forestière ou touristique
- Soutenir les actions visant à améliorer la connaissance et le suivi
- Soutenir les actions permettant de renforcer la gouvernance, les capacités des acteurs du territoire et la résilience des organisations
- Soutenir les actions d'éducation et de sensibilisation, acculturation pour une population résiliente

L'adaptation au changement climatique doit permettre de diminuer la vulnérabilité des composantes d'un territoire face aux risques engendrés par le changement climatique, et ainsi de rendre les écosystèmes et activités humaines plus résilients. Il importe pour cela d'accroître la connaissance des impacts du changement climatique passé et à venir, de former l'ensemble des acteurs du territoire à la prise en compte des enjeux de l'adaptation, de développer des projets innovants adaptés au climat de demain, et de diffuser les solutions techniques et bonnes pratiques.

L'objectif spécifique 3.4 permet, dans le cadre d'un guichet réglementé (dépôt de dossiers à une ou plusieurs échéances dans l'année), de proposer des actions en lien avec l'adaptation au changement climatique. Ce dispositif impulsera la promotion de la connaissance sur l'adaptation, la mise en place d'une offre de formation sur l'adaptation, la mise en œuvre de projets opérationnels

« exemplaires » adaptés au climat de demain, afin d'essaimer sur le territoire.

Les fonds européens constituent un levier pour la mise en œuvre d'actions permettant de contribuer aux objectifs climatiques. Les 6 actions de l'objectif spécifique 3.4 du programme FEDER permettront de répondre à certains besoins identifiés dans le Schéma régional d'aménagement, de développement durable et d'égalité des territoires (SRADDET), notamment dans le cadre de son objectif 22 : « Déployer en Bretagne une stratégie d'adaptation au changement climatique » et de sa déclinaison opérationnelle dans la feuille de route de la Région Bretagne pour l'adaptation au changement climatique « Breizh Hin ».

### **Contexte régional :**

La connaissance de l'évolution du climat passé et futur et de ses impacts sur les milieux, populations et infrastructures du territoire breton doit s'enrichir et être diffusée pour répondre aux enjeux de résilience face aux risques. En effet, la Bretagne est soumise à un certain nombre d'aléas climatiques qui sont amenés à s'amplifier dans le futur, quelle que soit l'évolution des émissions de GES et la trajectoire climatique planétaire :

#### **Vision synthétique du climat et des aléas à 2050 en Bretagne :**

- Températures : une augmentation annuelle des températures moyennes comprises entre +1,2° et +1,6° à l'horizon 2050 ; jusqu'à +3° à 2100<sup>1</sup>
- Poursuite de la diminution du nombre de jours de gel et de l'augmentation du nombre de journées chaudes, quel que soit le scénario
- Risque d'augmentation de la fréquence et/ou de l'intensité des événements climatiques extrêmes
- Précipitations : modification du régime des précipitations et de leur répartition inter-annuelle, pouvant provoquer des aléas inondations par crues et des périodes de sécheresses.
- Assèchement des sols
- élévation du niveau de la mer amplifiant l'érosion du trait de côte ; risque accru de submersion marine

*Source : « Etat de l'art de la connaissance des impacts du changement climatique sur la Bretagne et vision à l'horizon 2050 », étude réalisée par les cabinets Auxilia et TEC pour la Région Bretagne.*

Ces aléas climatiques deviennent des risques lorsqu'ils impactent des populations, milieux et infrastructures. Les enjeux climatiques majeurs en Bretagne concernent des composantes diverses de nos sociétés :

- **Eau** : le réchauffement global et l'accélération de la fréquence des épisodes de canicules et sécheresses vont impacter la ressource en eau du point de vue qualitatif et quantitatif, en touchant à la fois les milieux, les populations et les activités économiques, et en générant des risques de conflits d'usages.
- **Biodiversité** : la modification du régime climatique global et l'intensification des événements climatiques extrêmes vont modifier les écosystèmes et impacter la santé des milieux et des espèces, avec un risque de dégradation majeur.
- **Aménagement du territoire** : certaines zones urbanisées comportent des risques liés à l'évolution du climat : zones littorales soumises à l'érosion du trait de côte et à l'élévation du niveau de la mer ; zones urbaines soumises à l'effet d'îlot de chaleur urbain ; zones urbaines soumises aux aléas inondations liés à des fortes précipitations. Les infrastructures

<sup>1</sup> <http://www.meteofrance.fr/climat-passe-et-futur/climathd>

et zones aménagées sont vulnérables à ces risques.

- **Santé** : les épisodes de canicules seront plus intenses et fréquents et impacteront les populations en accentuant la mortalité des personnes vulnérables et en impactant le confort thermique.
- **Economie** : les aléas climatiques suscités impacteront l'ensemble des activités économiques de la Bretagne. Les enjeux majeurs se centralisent notamment autour des activités liées à l'agriculture, à la forêt, à la pêche, et de tous les secteurs liés à ces activités (artisanat, commerce, industrie). Le tourisme est également un secteur à enjeu.

### **Objectifs :**

Les actions mises en œuvre dans le cadre de ce dispositif FEDER devront proposer des solutions d'adaptation permettant de répondre aux enjeux ci-dessus. Les projets proposés répondront à **l'objectif thématique** suivant :

Améliorer la connaissance et le suivi en matière d'évolution du climat, d'impacts du changement climatique et d'adaptation ; diffuser et transférer ces connaissances.

Les projets proposés répondront également à un ou plusieurs des **objectifs transversaux** suivants :

- Inciter à la prise en compte des enjeux d'adaptation au changement climatique de manière transversale dans tous les secteurs d'activités.
- Créer une culture commune de l'adaptation et de la transversalité entre les différents secteurs : monde de la recherche, des collectivités, des associations, des entreprises.
- Promouvoir auprès du plus grand nombre la connaissance acquise dans le domaine des changements climatiques, des impacts sur les sociétés et les écosystèmes et des solutions d'adaptation.
- Privilégier le choix de stratégies et d'actions « sans regret », qui permettent de réduire la vulnérabilité au changement climatique et qui gardent des avantages quelles que soient les évolutions climatiques.
- Privilégier le choix de stratégies et d'actions comportant des co-bénéfices en matière d'atténuation du changement climatique, de préservation de la ressource en eau, de protection de l'environnement et de préservation de la biodiversité, en privilégiant par exemple les solutions d'adaptation fondées sur la nature.

## **Typologie de projets et critères d'éligibilité**

---

### **Nature des opérations éligibles :**

La nature des opérations éligibles est relative aux actions visant à **améliorer la connaissance et le suivi en matière d'impacts du changement climatique et d'adaptation**. Ces actions pourront viser plus particulièrement :

- Le développement des connaissances et de l'expertise sur l'évolution du climat et de ses impacts en Bretagne, ainsi que sur les risques climatiques.
- La diffusion et transfert des connaissances

Ces actions seront notamment mises en œuvre via des projets de de création, déploiement et développement d'observatoires et de démarches d'observation, ainsi que par des projets de recherche-action visant la production de connaissances, et leur transfert.

### **Nature des opérations inéligibles :**

Sont exclus de l'aide :

- Les actions ne justifiant pas de leur intérêt/plus-value en terme d'adaptation au changement climatique, ou d'amélioration des connaissances sur les impacts du changement climatique
- Les actions comprenant des dépenses de matériel destinées à être distribués aux particuliers

### **Bénéficiaires éligibles :**

- Les collectivités territoriales et leurs groupements, et leurs opérateurs publics et privés
- Les établissements et organismes publics, y compris les organismes consulaires
- Les groupements d'intérêt public (GIP)
- Les acteurs académiques, de la recherche et de l'enseignement.
- Les associations

### **Projets partenariaux :**

Les projets partenariaux sont éligibles. Ils ont pour objet de mettre en œuvre un projet commun/collaboratif sous la responsabilité d'un bénéficiaire désigné « chef de file », avec des partenaires. Il est conseillé de limiter le nombre de partenaires afin de ne pas alourdir la charge administrative du chef de file. Chacun supporte des dépenses nécessaires au projet et perçoit une part du Feder attribué pour le projet. Dans ce cas, une convention « chef de file » sera établie pour déterminer les droits, obligations et responsabilités du bénéficiaire chef de file et des partenaires, et fixer les modalités de gestion et de suivi du projet, et les dispositions permettant de les appliquer. Le service instructeur fournira la trame de cette convention spécifique.

Ce document sera un préalable à l'obtention de la subvention FEDER et devra être déposé avec le dossier de candidature.

Le modèle de la convention « chef de file » et des outils d'aide au montage du dossier peuvent être transmis en prenant contact auprès du service instructeur.

### **Calendrier des opérations :**

Pour être éligibles, les dépenses ne doivent pas être engagées avant le 1<sup>er</sup> janvier 2021. Le projet ne doit pas être terminé à la date de dépôt de dossier de demande d'aide.

Dans le cas où le projet est soumis aux aides d'Etat, l'opération ne doit pas être avoir débutée avant le dépôt de la demande d'aide (à noter : la signature d'un bon de commande ou d'un devis correspond à la date de démarrage de l'opération).

Les dates de début et de fin de projet devront être définies lors de la demande.

## **Instruction des candidatures**

---

### **- Critères de sélection lors de l'instruction**

#### **1. La contribution à l'adaptation au changement climatique et aux objectifs de l'appel à projet :**

- 1.a - Les projets contribueront à l'adaptation au changement climatique, et n'iront pas à l'encontre des objectifs d'atténuation du changement climatique, de protection de la biodiversité, de protection de la ressource en eau.
- 1.b - Les projets contribuent à l'objectif thématique de cet appel à projet (cf page 4)
- 1.c - Les projets contribueront à un ou plusieurs objectifs transversaux de cet appel à projet (cf

## 2. La portée régionale :

Les projets devront caractériser leur portée régionale. Ces projets s'inscriront soit :

- Dans des démarches de portée régionale ;
- Dans une dynamique de projet à l'échelle d'un ou plusieurs territoires. Toutefois dans ce cas de figure, les expérimentations sur des sites pilotes devront être valorisables à l'échelle régionale et contenir des méthodes de transposition (exemple : production d'un cahier des charges ou d'un protocole qui devra être adaptable à l'ensemble du territoire breton).

## 3. La capacité de mise en œuvre du porteur de projet :

- La capacité des porteurs de projets à mettre en œuvre le projet doit pouvoir être évaluée à travers le dossier de candidature : moyens humains et matériels, méthodologie mise en œuvre, capacité à produire tous documents justifiant des dépenses réalisées dans le cadre du projet (exemple : justificatifs des temps passés, etc...)

## 4. La diffusion des résultats :

- Les livrables devront être décrits dans le dossier de présentation du projet (objectifs, publics ciblés, etc). Des modalités de diffusion de ces livrables devront être prévues ;
- Tous les livrables, outils et données produits dans le cadre des projets bénéficiant des aides de la mesure devront être mis à disposition gratuitement auprès de tous les publics.

## 5. L'organisation des projets :

- Une gouvernance adéquate sera proposée. Elle regroupera les partenaires et les financeurs du projet, et toutes autres personnes désignées au moment de l'approbation du projet. Il sera proposé a minima une réunion annuelle de bilan/programme prévisionnel.
- Des modalités de suivi et d'évaluation seront prévues.

**L'ensemble de ces critères devront être argumentés dans le formulaire dédié en annexe de cet appel à projet.**

Le service instructeur se réservent le droit de solliciter un avis technique externe lors de la phase d'instruction pour bénéficier d'une expertise quant à la finalité de l'action et son efficacité à répondre à des enjeux d'adaptation au changement climatique.

## **- Dépenses éligibles**

Sous réserve du respect des réglementations communautaires et nationales d'éligibilité des dépenses, et des dispositions spécifiques à chaque action, les dépenses directement rattachables et nécessaires à la réalisation des projets sont éligibles.

Ces dépenses s'inscrivent dans ces différentes catégories :

- **Les dépenses directes de personnel** supportées par le bénéficiaire (salaire brut + charges patronales). Le nombre d'heures pris en compte au titre du projet sera celui déclaré sur la base d'un suivi de temps spécifique ;
- **Les frais professionnels des personnels mobilisés sur l'opération** : dont frais de déplacement, restauration, hébergement et formation spécifique.
- **Les prestations de services** : recours à un organisme tiers pour réaliser tout ou partie de l'opération, notamment les prestations intellectuelles (études, expertises), de communication, etc. ;
- **Les achats de fournitures, équipements et matériels** directement liées à la conduite de l'opération,
- **Les coûts indirects**. On distingue deux catégories de coûts indirects :
  - les coûts indirects de personnel : Relèvent de ce type de coûts les rémunérations des salariés employés à des tâches de direction, de gestion, d'animation, de secrétariat lorsque ces tâches sont transversales et communes à plusieurs projets et qu'il n'est pas possible de déterminer la part du temps affecté spécifiquement au projet

concerné par l'aide FEDER.

- les coûts indirects de fonctionnement courant : dépenses nécessaires à la réalisation du projet mais non directement rattachables et difficilement individualisables. On nomme plus communément ces dépenses « frais généraux » ou « frais de structure ». Exemples : frais d'énergie, d'eau, d'entretien des locaux, frais postaux, de télécommunication, loyers et charges locatives.

Les coûts d'amortissement, l'acquisition de matériels d'occasion et les coûts d'animation relevant de contrats aidés ne sont pas éligibles.

**Commande publique** : l'instruction des demandes devra vérifier le respect des principes de la commande publique lorsque le bénéficiaire y est soumis. Il justifiera, dans sa demande de soutien ainsi que lors des demandes de paiement, des procédures « commande publique » engagées.

### **Options de coûts simplifiés (OCS) :**

Sur la période 2021-2027, la Commission européenne encourage le recours aux coûts simplifiés.

Les OCS prévues dans cet appel à projet sont obligatoirement à utiliser. Les autres catégories de dépenses seront prises en compte au réel.

Ainsi, pour ce dispositif, les coûts simplifiés à utiliser sont les suivants :

- Les dépenses de personnel se calculent sur la base d'un coût horaire unique basé sur le coût horaire Grand Ouest INSEE. **1h = 30,89€**. Le lien au projet devra être démontré et justifié.
- La prise en compte des frais de restauration pour les salariés affectés au projet se fait sur la base d'un barème standard de coût unitaire. **Un repas = 15,25€**. Le porteur de projet devra être vigilant sur la justification du lien avec le projet FEDER.
- Les frais kilométriques (véhicule de service et véhicule personnel) se font sur la base du barème fiscal de l'année concernée (catégorie véhicule 5 CV avec une distance inférieure à 5 000 km). **Exemple pour 2021 : distance x 0,548€**. Le lien de ces déplacements avec le projet FEDER devra être démontré.
- La prise en compte des coûts indirects : les coûts indirects se déterminent en appliquant un pourcentage aux coûts éligibles directs. **Coûts indirects = 7% des coûts directs.**

### **- Dépenses inéligibles**

- **Les travaux de gestion, et d'aménagement** (dont études et suivi de maîtrise d'œuvre),
- **Les travaux d'investissement ou de construction** (dont maîtrise d'œuvre),
- **Les diagnostics de vulnérabilité des Plans Climat Air Energie Territoriaux (PCAET)**

## **Modalités de l'aide**

---

### **- Format de l'aide :**

Les financements FEDER accordés dans le cadre de ce dispositif interviendront dans la limite de 60 % du montant total des dépenses éligibles du projet.

Le montant des dépenses éligibles retenues à l'instruction (assiette FEDER) devra être supérieur ou égal à 60 000 € (HT ou TTC). L'aide FEDER octroyée sera plafonnée à 300 000€ par projet.

Les projets auront une durée minimum de 12 mois, et une durée maximum de 36 mois. Une prolongation pourra éventuellement être accordée sur justification dûment argumentée.

Le service instructeur déterminera le montant de la subvention proposée en fonction de l'enveloppe FEDER disponible.

En complément du FEDER, le porteur de projet doit apporter plusieurs formes de contreparties : autres ressources publiques ou privées, auto-financement. Il n'est pas possible de cumuler une aide FEDER avec tout autre financement européen.

#### **- Modalités du versement de l'aide :**

Aucune avance ne peut être octroyée ; tout acompte ainsi que le solde seront versés sur justificatifs (factures, rapport d'avancement...) hors frais indirects.

## **Calendrier et modalités de dépôt/suivi des dossiers**

---

### **- Calendrier**

Date de lancement de l'appel à projets	<b>15/03/2022</b>
Date limite de dépôt des dossiers de candidature	<b>31/12/2022</b>
Instruction	<b>Au fil de l'eau, sur critères de sélection</b>

### **- Indicateurs de réalisation et de résultat**

Les indicateurs de réalisation et de résultat du PO FEDER / FSE + 2021- 2027 Bretagne permettent à l'Autorité de gestion de suivre et d'évaluer en temps réels les performances des dispositifs déployés au cours de leur mise en œuvre et d'en rendre compte chaque année à la Commission, comme prévu par le Règlement commun européen UE 2021 / 1060. Dans ce contexte et pour chaque indicateur identifié à l'échelle des actions, le renseignement sincère des valeurs par les bénéficiaires, leur justification et la vérification de leur cohérence sont indispensables.

Les indicateurs concernés pour cet appel à projets sont les suivants :

- Indicateur de réalisation IS 34 : nombre de stratégies locales (d'observation et d'organisation) accompagnées en création ou en renforcement.
- Indicateur de résultat ISR 34 : population accompagnée dans la prise en compte de l'adaptation au changement climatique

Ils devront faire l'objet d'une remontée systématique et argumentée au moment de la programmation du dossier, puis à chaque demande de paiements pour les indicateurs de réalisation, et à la programmation, puis au solde pour les indicateurs de résultats.

### **- Modalités de dépôt du dossier**

Le processus de dépôt est dématérialisé : dépôt en ligne sur la plateforme FEDER de l'ensemble du dossier.

L'instruction se fera « au fil de l'eau », au fur et à mesure de la réception des dossiers.

Les projets ayant obtenu un avis favorable à l'instruction [visant l'ensemble des critères précisés dans la partie « critères d'évaluation » ci-dessus] seront ensuite examinés par la Commission Régionale de Programmation Européenne (CRPE).

Les dossiers ayant reçus un avis favorable seront programmés par décision du président du Conseil



Régional. L'ensemble des bénéficiaires retenus ou rejetés feront l'objet d'un courrier de notification de la décision par le Président du Conseil régional.

**Il est fortement recommandé de contacter le service instructeur en amont pour un accompagnement préalable au dépôt du dossier.**

**- Contacts**

**Pour toute question relative à l'appel à projets et son processus :**

Chloé DENAIS, Chargée des stratégies d'adaptation au changement climatique  
&  
Lucrezia SCHEPPERS, Instructrice des fonds européens

Région Bretagne  
Direction du Climat, de l'environnement, de l'Eau et de la Biodiversité (DCEEB)

chloe.denais@bretagne.bzh / Tel : 02 99 87 43 90  
lucrezia.scheppers@bretagne.bzh / Tel : 02 99 87 43 24

**RESPECT DES CRITERES DE SELECTION (annexe du rapport de présentation du projet obligatoirement à joindre lors du dépôt du dossier). Ce document est le socle de l'instruction du projet.**

<b>CRITERE 1.a</b>
En quoi le projet contribue-t-il à l'adaptation au changement climatique ? Détailler en quoi le projet contribue au changement climatique et en quoi il ne va pas à l'encontre des objectifs d'atténuation d'atténuation du changement climatique, de protection de la biodiversité, de protection de la ressource en eau.
<b>ARGUMENTAIRE</b>
<b>CRITERE 1.b</b>
En quoi votre projet répond aux enjeux de la thématique visée « Observation, connaissance » ? Répond-il également aux enjeux d'autres thématiques parmi les 6 identifiées dans la stratégie Breizh Hin, et si oui lesquelles parmi les suivantes ? 1 – Observation, connaissance <b>2 – Montée en compétences des acteurs du territoire</b> 3 – Sensibilisation, éducation 4 – Aménagement du territoire, gestion des risques 5 – Préservation du patrimoine et des ressources naturelles 6 – Adaptation des activités économiques au changement climatique
<b>ARGUMENTAIRE</b>

**CRITERE 1.c**

Quels sont les objectifs transversaux de ce dispositif auxquels ce projet répond (parmi ceux cités dans la partie « objectifs) et de quelle manière ?

**ARGUMENTAIRE**

**CRITERE 2**

Obligation de portée régionale du projet.

Précisez ici les éléments techniques et scientifiques confirmant la portée régionale de votre projet. Dans le cas de projets comprenant une emprise plus restreinte, notamment dans le cadre d'expérimentations territoriales, il est nécessaire de préciser ici de quelle manière ces travaux pourront contribuer à l'adaptation au changement climatique à l'échelle régionale (méthodologie, répliquabilité).

**ARGUMENTAIRE**

**CRITERE 3**

Justifier l'adéquation des objectifs et actions de projet avec les moyens mobilisés pour mettre en œuvre le projet (moyens humains et matériels, méthodologie mise en œuvre, capacité à produire tous documents justifiant des dépenses réalisées dans le cadre du projet (exemple : justificatifs des temps passés, etc...))

**ARGUMENTAIRE****CRITERE 4**

Quels sont les livrables prévus et leur modalité de diffusion ?

**ARGUMENTAIRE****CRITERE 5**

Quelle est la gouvernance mise en place ainsi que les modalités de suivi et d'évaluation.

**ARGUMENTAIRE**