

CY DG5 AMPHI

2^{ème} partie Outils, solutions plan de travail

TABLEUR CARBONE FAMILIAL

Quatre postes de consommations :

Votre alimentation et l'agriculture qui va avec,

Vos façons de vous transporter,

Votre logement,

Vos machines, vêtements, meubles, équipements.

Bonus :

Les émissions que votre banque finance avec votre argent



www.agirlocal.org/tableur-carbone-familial/



TABLEUR CARBONE FAMILIAL

réduire méthodiquement les émissions de la famille:



Evaluez les émissions de gaz à effet de serre de votre famille en 2 épisodes

Episode I, avec vos revenus familiaux disponibles :

En quelques minutes, vous êtes devant le montant d'émissions que vous achetez, avec votre budget familial

Episode II, avec les émissions que votre budget familial achète,

En une heure, vous pouvez entreprendre la réduction opérationnelle de votre empreinte carbone, faire des économies, au profit de votre bien-être, avec:

Votre alimentation et l'agriculture qui va avec.

Vos façons de vous transporter

Votre logement

Les machines, vêtements, meubles, équipements que vous utilisez.

Bonus 1 : votre tableau de bord familial

Bonus 2 : votre compte courant et de votre épargne ?

En quelques minutes, vous saurez si cela vaut la peine de changer de banque pour réduire drastiquement les émissions générées par vos comptes en banque.



TABLEUR CARBONE FAMILIAL

Compter carbone et agir

RECAPITULATIF REVENUS ET EMISSIONS PAR DEPENSES

	APPROCHE PAR LES REVENUS (paragraphe II)	EMISSIONS FAMILLE II		
	unités de consommation, UC	2,1	UC	
	votre revenu familial par UC	25875	euros	
	les émissions familiales	36	tonnes CO2e	
	les émissions par personne de votre foyer	9	tonnes CO2e/p	
	revenu familial disponible	54338	euros	le revenu familial disponible paye la fabrication de vos émissions
	APPROCHE (PARTIELLE) PAR LES DEPENSES EFFECTIVES (paragraphe III)	EMISSIONS FAMILLE III		
	émissions alimentation-agriculture	5667	kgCO2e/ an de la famille	
	émissions déplacements famille	11351	kgCO2e/ an de la famille	
	émissions de fonctionnement logements famille	4614	kgCO2e/ an de la famille	
	émissions objets famille	4681	kgCO2e/ an de la famille	
	soit en tonnes CO2e : LA FAMILLE	26	Tonnes CO2e /an de la famille	
	PAR UC	13	Tonnes CO2e /an par UC de la famille	
	PAR PERSONNE	7	Tonnes CO2e /an par personne de la famille	
	Le calcul des émissions de la famille par besoin satisfait permet de choisir de réduire ses émissions			
	Dans un siècle il restera dans l'atmosphère de cette année de vos émissions (partielles)	11,1	TCo2e plus	5,5 TCO2ede la construction de vos logements
	les émissions de l'année s'ajoutent année après année. le reste à amortir diminue peu chaque année,sauf construction-isolation en éco-matériaux			

**DE QUOI SE CONCENTRER SUR 80% DE NOS EMISSIONS
EN COMMENCANT PAR LE PLUS FACILE , LE PLUS EFFICACE, LE MOINS CHER
ET EN LAISSANT 20 % POUR LES PETITS PLAISIRS**



TABLEUR CARBONE FAMILIAL

Compter carbone et agir

L'IMPACT CARBONE DE NOS COMPTES COURANTS ET D'ÉPARGNE

Compte courant	Compte-courant 1	Compte-courant 2	Compte-courant 3	Compte-courant 4	Compte-courant 5	kgCO2e/an/ 1000 eur	kgCO2e/an	
Société générale	1500					660	990	
BNP Paribas						600	0	
Crédit agricole						440	0	
Caisse d'épargne, Crédit mutuel CIC						380	0	
la Banque postale	1000					360	360	
autres							0	
						sous-total compte courant	1350	kgCO2e/an
épargne	épargne 1	épargne 2	épargne 3	épargne 4	épargne 5	kgCO2e/an/ 1000 euros		
Banque du type Société générale, BNP Paribas								
type livret	3000					1300	3900	
type assurance vie en actions	10000					500	5000	
						sous-total	8900	
Banque type la Banque postale, Banque populaire Caisse d'épargne, Crédit mutuel CIC, Crédit agricole								
type livret	7000					800	5600	
type assurance vie en actions	3000					200	600	
						sous-total	6200	
						sous-total épargne	15100	kgCO2e/an
						total émissions Banques	16450	kgCO2e/an

Dans l'exemple pris, la décision familiale d'un passage à des banques moins émissives économise 5 TCO2e/an
Si l'on généralise, ce sont 50 millions de TCO2e évitées par tranche de 10 millions de familles,
soit 7% de l'empreinte carbone nationale



TABLEUR CARBONE DE LA COMMUNE A LA REGION



PENSER LOCAL POUR AGIR GLOBAL

agirlocal.org/mode-calcul-emissions-co2e-a-la-commune/



Tableur carbone de la commune à la région

Évaluer nos émissions, là où nous vivons, là où nous pouvons en décider, ensemble

EMISSIONS	France (3)	prorata IDF	Ile-de-France val d'Oise pole Grand Paris		Argenteuil	Argenteuil	
Unités	MtCO2e	MtCO2e	MtCO2e	MtCO2e	TeCO2	TeCO2	%
Transport	136,00	30,03	47,3	4,0	30413245	288172	31%
Bâtiments	75,00	16,56	26,1	2,2	16772010	158918	17%
Agriculture	83,00	18,32	28,9	2,5	18561025	175870	19%
Industrie	84,00	18,55	29,2	2,5	18784652	177989	19%
Transformation d'énergie	42,00	9,27	14,6	1,3	9392326	88994	10%
Déchets	16,00	3,53	5,6	0,5	3578029	33903	4%
	436,00	96,26	151,7	13,0	97501287	923845	100%
Transport maritime international	6						
Transport aérien international	18	9,27					
Balance commerciale du carbone (4)	227	46,14					
balance pondérée par l'aérien		55,41					
Empreinte carbone (5)	687,00	151,67					

(3) Source GES France = Haut conseil pour le climat, rapport 2021, 280575 ; cf note changements mode de calcul

(4) Différence entre les émissions des importations et des exportations

(5) Ici, la somme des émissions territoriales, des transports internationaux et de la balance carbone, ajustées à l'empreinte France

(3) Source GES France = Haut conseil pour le climat, rapport 2021, 280575 ; cf note changements mode de calcul

(4) Différence entre les émissions des importations et des exportations

(5) Ici, la somme des émissions territoriales, des transports internationaux et de la balance carbone, ajustées à l'empreinte France

- (1) Seules les émissions « France » sont territoriales ; les émissions de la région à la commune intègrent les émissions nationales importées avec les marchandises et les services, soit 227 MtCO2e, au prorata des émissions territoriales.

GRATUIT

SIMPLE

MOTIVANT

ENRICHISSANT

TABLEUR CARBONE ENTREPRISES

de 1 à 250 salariés,
non cotées

OPERATIONNEL



Agir Local

POUR CONTRENER À SON NIVEAU LE CHANGEMENT CLIMATIQUE



POUR CONTRENER À SON NIVEAU LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

TABLEUR CARBONE ENTREPRISES



POURQUOI FAIRE ?

Les entreprises de 1 à 250 salariés
ne sont pas réglementairement astreintes au bilan carbone
Alors pourquoi faire son bilan carbone ?

- Réduction du risque climat, de sortie du marché, de perte de réputation.
- Augmentation de compétitivité (énergies...), d'image, de la robustesse du process.
- Gains monétaires, attractivité de l'entreprise, clients, banquiers et salariés.
- CSRD : Obligation de transparence et de reporting auprès de grandes entreprises clientes.

Sources principales des données de calcul du tableur : Insee, Eurostat, Base carbone Ademe, et tableurs Agirlocal qui en découlent

TABLEUR CARBONE ENTREPRISES



GRATUIT & SIMPLE

- La gratuité et la simplicité de l'outil facilitent votre engagement;
son potentiel facilite les développements que vous déciderez
- Relié informatiquement à rien, il préserve votre souveraineté :
confidentialité des comptes, du bilan, des résultats du calcul
liberté de conservation des données sans payer.
liberté d'utilisation de l'outil à long terme.
- Ce qui vous amène à compter carbone et agir
Voire à coopérer sur les territoires, pour plus d'efficacité.

TABLEUR CARBONE ENTREPRISES



MOTIVANT & ENRICHISSANT

- Au dirigeant et ses salariés,
Il donne les clés du traitement des enjeux climatiques

avec des co-bénéfices significatifs sur les coûts, la santé et l'emploi

et donc sur la compétitivité, l'absentéisme

et le développement économique local.



6 CHAMPS D'ACTION
NOURRITURE-AGRICULTURE
DEPLACEMENTS
BÂTIMENTS
ENERGIES
BIODIVERSITE
EDUCATION POPULAIRE-FORMATION

Vitrine à projets

Agir Local

La CANTINE de CHADI

Projet

Préparation : 4
 Réalisation : 4
 Maintenance : 4



Présentation : La Cantine de Chadi est un projet de cuisine collective qui vise à offrir un lieu de rencontre et de partage alimentaire. Elle est située à Chadi, dans le quartier de Saint-Denis. Le projet est porté par un collectif d'habitants et de professionnels locaux. L'objectif est de créer un espace où les habitants peuvent se rencontrer, partager leurs repas et leurs savoir-faire culinaires. La cuisine est ouverte tous les jours de 12h à 18h. Le menu est varié et propose des plats locaux et bio. Le projet est financé par le conseil municipal de Saint-Denis et par des contributions des habitants.

Agir Local

FERME URBAINE DE SAINT-DENIS – ZONE SENSIBLE

Préparation : 4
 Réalisation : 4
 Maintenance : 4



Présentation : La Ferme Urbaine de Saint-Denis est un projet de culture urbaine qui vise à créer un espace de production alimentaire en zone urbaine. Elle est située dans le quartier de Saint-Denis, dans une zone sensible. Le projet est porté par un collectif d'habitants et de professionnels locaux. L'objectif est de créer un espace où les habitants peuvent produire leur propre nourriture et partager leurs savoir-faire agricoles. La ferme est ouverte tous les jours de 10h à 18h. Le projet est financé par le conseil municipal de Saint-Denis et par des contributions des habitants.

Agir Local

TIERS LIEUX

Préparation : 4
 Réalisation : 4
 Maintenance : 4



Présentation : Les Tiers Lieux sont des espaces de rencontre et de partage qui visent à créer un lien social entre les habitants. Ils sont situés dans différents quartiers de Saint-Denis. Les Tiers Lieux sont ouverts tous les jours de 10h à 18h. Le projet est financé par le conseil municipal de Saint-Denis et par des contributions des habitants.

Agir Local

REV

Préparation : 4
 Réalisation : 4
 Maintenance : 4



Présentation : REV est un projet de recherche et d'innovation qui vise à développer de nouvelles technologies pour améliorer la qualité de l'environnement. Le projet est porté par un collectif d'habitants et de professionnels locaux. L'objectif est de créer un espace où les habitants peuvent partager leurs idées et leurs savoir-faire techniques. REV est ouvert tous les jours de 10h à 18h. Le projet est financé par le conseil municipal de Saint-Denis et par des contributions des habitants.

Agir Local

ENERGIE SPRONG

Préparation : 4
 Réalisation : 4
 Maintenance : 4

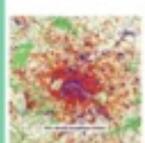


Présentation : L'Énergie Sprong est un projet de production d'énergie renouvelable qui vise à créer un espace de production d'énergie verte. Elle est située dans le quartier de Saint-Denis. Le projet est porté par un collectif d'habitants et de professionnels locaux. L'objectif est de créer un espace où les habitants peuvent produire leur propre énergie et partager leurs savoir-faire techniques. L'Énergie Sprong est ouverte tous les jours de 10h à 18h. Le projet est financé par le conseil municipal de Saint-Denis et par des contributions des habitants.

Agir Local

RCU aux EnR&R

Préparation : 4
 Réalisation : 4
 Maintenance : 4



Présentation : Le RCU aux EnR&R est un projet de recherche et d'innovation qui vise à développer de nouvelles technologies pour améliorer la qualité de l'environnement. Le projet est porté par un collectif d'habitants et de professionnels locaux. L'objectif est de créer un espace où les habitants peuvent partager leurs idées et leurs savoir-faire techniques. Le RCU aux EnR&R est ouvert tous les jours de 10h à 18h. Le projet est financé par le conseil municipal de Saint-Denis et par des contributions des habitants.

Agir Local

TRAMAYES

Préparation : 4
 Réalisation : 4
 Maintenance : 4



Présentation : Les Tramways sont des espaces de rencontre et de partage qui visent à créer un lien social entre les habitants. Ils sont situés dans différents quartiers de Saint-Denis. Les Tramways sont ouverts tous les jours de 10h à 18h. Le projet est financé par le conseil municipal de Saint-Denis et par des contributions des habitants.

Agir Local

Biovallée-énergie

Préparation : 4
 Réalisation : 4
 Maintenance : 4



Présentation : La Biovallée-Énergie est un projet de production d'énergie renouvelable qui vise à créer un espace de production d'énergie verte. Elle est située dans le quartier de Saint-Denis. Le projet est porté par un collectif d'habitants et de professionnels locaux. L'objectif est de créer un espace où les habitants peuvent produire leur propre énergie et partager leurs savoir-faire techniques. La Biovallée-Énergie est ouverte tous les jours de 10h à 18h. Le projet est financé par le conseil municipal de Saint-Denis et par des contributions des habitants.

Agir Local

HAUTES TERRES D'OC

Préparation : 4
 Réalisation : 4
 Maintenance : 4



Présentation : Les Hautes Terres d'OC sont des espaces de rencontre et de partage qui visent à créer un lien social entre les habitants. Ils sont situés dans différents quartiers de Saint-Denis. Les Hautes Terres d'OC sont ouverts tous les jours de 10h à 18h. Le projet est financé par le conseil municipal de Saint-Denis et par des contributions des habitants.

Agir Local

FORET MIYAWAKI

Préparation : 4
 Réalisation : 4
 Maintenance : 4

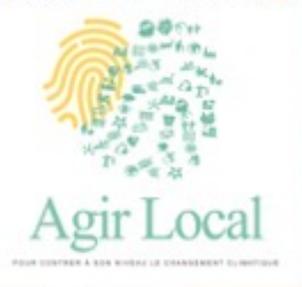


Présentation : La Forêt Miyawaki est un projet de plantation d'arbres qui vise à créer un espace de production d'énergie verte. Elle est située dans le quartier de Saint-Denis. Le projet est porté par un collectif d'habitants et de professionnels locaux. L'objectif est de créer un espace où les habitants peuvent produire leur propre énergie et partager leurs savoir-faire techniques. La Forêt Miyawaki est ouverte tous les jours de 10h à 18h. Le projet est financé par le conseil municipal de Saint-Denis et par des contributions des habitants.



LA CANTINE DE CHADI

Lycée agricole Le petit Chadignac



LES JEUNES FORMENT LES ELUS

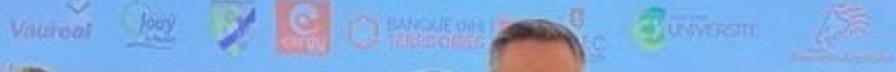


Agir Local

POUR CONTRER A SON NIVEAU LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

www.agirlocal.org

contact@agirlocal.eu



Agir Local

POUR CONTRER A SON NIVEAU LE CHANGEMENT CLIMATIQUE



LA COOPERATIVE CARBONE DE LA ROCHELLE

**Agissez
localement pour
réduire notre
impact sur le
climat**

La Coopérative Carbone est votre partenaire de confiance pour accélérer les projets locaux de réduction et de séquestration du carbone en Nouvelle-Aquitaine.



**LABEL BAS
CARBONE**



[Voir la vidéo de présentation](#)



UNE COOPERATIVE CARBONE CLIMAT/FAMILLES/ENTREPRISES/ELUS

Pour un partage d'outils et de solutions efficaces, de la maison à la région

- Que permet le label bas carbone ?**
- Que fait la coop carbone ?**
- Quel coût de transposition de la coop carbone ?**
- Quel est le risque financier ?**
- Quel bénéfice pour vous et notre territoire ?**

Note de présentation :

www.agirlocal.org/transposition-coop-carbone/





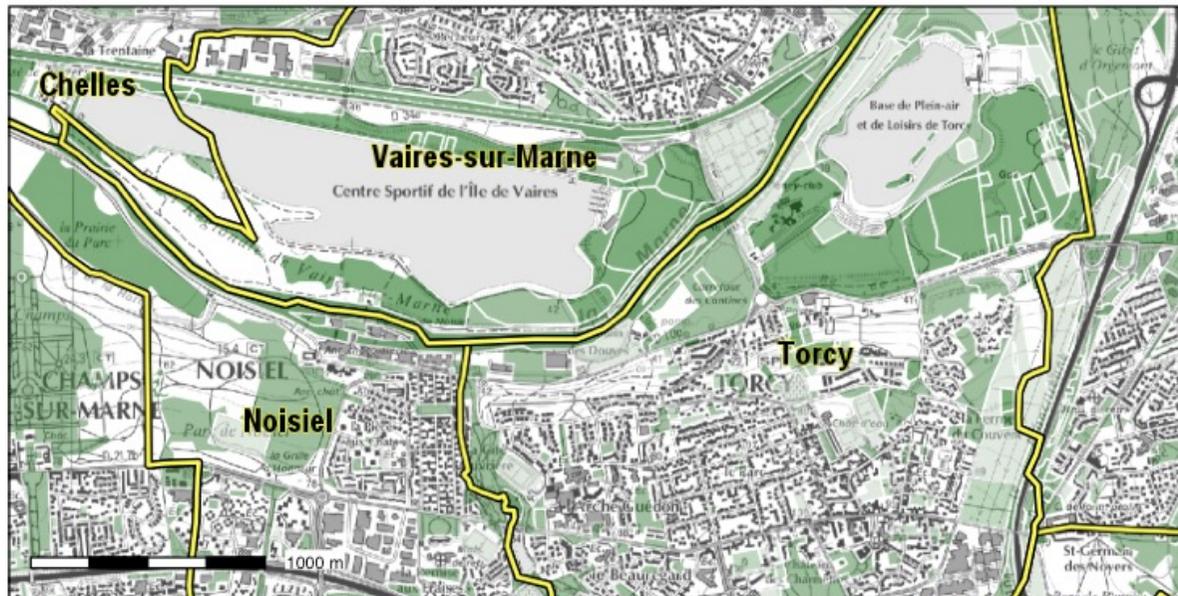
De quoi tracer en 2 heures les corridors écologiques

En savoir plus : <http://agirlocal.org/category/biodiversite/>

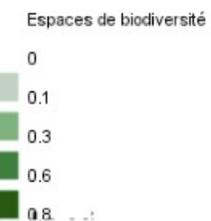
La biodiversité ordinaire en Ile-de-France



Conception : DRIEA IF
Date d'impression : 11-04-2018



- limite de commune (zoom)
- limite de département



Gestionnaires

- Contenu de la carte
 - Administratif
 - Biodiversité
 - Niveau de biotope comm
 - Espaces de biodiversité
 - Données
 - Données communales
 - Données intercommuna
 - Fonds de plan

Enregistrer la vue courante

Choisissez un département

Localiser

Saisissez une échelle : 1/ :

Ajuster



Indicateur de biodiversité BiomOS

Un indicateur au service des politiques publiques d'urbanisme et d'aménagement en IdF

Carte



Biodiversité ordinaire	Biodiversité remarquable
indice	indice
0,24	0,55



PRODUIT INTERIEUR DE BIEN-ÊTRE

De la planète à la commune



Energies fossiles
Utilisation des sols
Pesticides
Engrais
Eau
Biodiversité

Espérance de vie
Investissements

agirlocal.org/produit-interieur-de-bien-etre/



PENSER LOCAL POUR AGIR LOCAL

A condition de se doter d'une intelligence collective,
portée par un collectif, compréhensible, motivante, outillée,
que les solutions soient acceptables, finançables et pilotables.

Jean-Michel Vincent



Penser
la menace climatique

Le temps des solutions

 l'aube





Co-développer Agirlocal



Agir Local

POUR CONTRER À SON NIVEAU LE CHANGEMENT CLIMATIQUE



Compter
Carbone



COMPTER CARBONE ET AGIR

**Si une association a identifié 20 solutions, qui, généralisées,
divisent par 2 l'empreinte carbone nationale
et fabriqué des outils carbone pour bien décider de la maison à la région
alors nous pouvons agir partout dans le monde et sortir du cauchemar à temps**
<https://www.agirlocal.org/>

COMPTER CARBONE ET AGIR

Par où commencer ?

Par convaincre dans l'action locale, déterminée, méthodique, outillée, massive, immédiate :
la preuve par les actes, les mesures carbone et biodiversité à la main, affichées.

En quelque sorte, décentraliser le compromis historique riches-pauvres
pour l'adosser au plus grand nombre.

COMPTER CARBONE



ET AGIR



GRATUIT SIMPLE MOTIVANT ENRICHISSANT

TABLEAU CARBONE ENTREPRISES

de 1 à 250 salariés,
non cotées

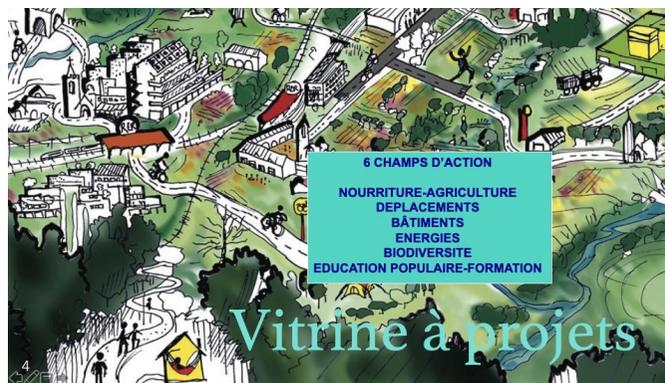
OPERATIONEL

L'ACTION LOCALE METHODIQUE, OUTILLEE, MASSIVE



www.agirlocal.org
contact@agirlocal.org

Par où commencer ? Par convaincre dans l'action locale, déterminée, méthodique, outillée, massive, immédiate : la preuve par les actes, les mesures carbone et biodiversité à la main, affichées. En quelque sorte, décentraliser le compromis historique riches-pauvres pour l'adosser au plus grand nombre.



ZERO CONSOMMATION DE GAZ RUSSE AVANT L'HIVER ?

ACTIONS À EFFET IMMEDIAT	REDUCTION PAR AN
1° de moins de chauffage, c'est 7% d'économies annuelles. Mettez un pull.	7% au moins
Une douche plutôt qu'un bain, diviser par deux votre temps sous la douche.	7% au moins
ou fermer le robinet de la douche pendant que vous vous savonnez.	3 à 4%
Économiser votre consommation bureautique, téléphones, PC, de moins pendant la nuit.	6 à 12%
8 à 15 jours de vacances en hiver, 15°C de moins.	3%
Si vous devez vos fenêtres une heure par jour, arrêtez les radiateurs.	2%
Ne chauffer que les pièces que vous utilisez en hiver. Quand les enfants sont partis faire des études par exemple.	2%
REDUCTION DE CONSOMMATION DE GAZ RUSSE	20% à 36%
À 20% d'économie sur les logements et le tertiaire, vos importations de gaz russe sont divisées par deux sans toucher à l'industrie ni à l'agriculture.	

ACTIONS AVANT L'HIVER	REDUCTION PAR AN
Si on n'est déjà pas, prenez des couvertures (thermoisolants sur vos radiateurs).	15% par 100 M€
Si on n'est déjà pas, faites passer un régulateur.	10% par 100 M€
En chauffage collectif, serrez-vous pour baisser la température de 2° entre 23 heures et 5 heures du matin.	3 à 4%
Définir et permettre le chauffage économique. Faire passer le robinet thermostatique.	3 à 5%
Ces actions facilitées et complètent la gestion des actions immédiates. Elles portent à 40% le potentiel de réduction de nos consommations et réduisent à zéro nos importations de gaz russe. L'extrapolation à l'Europe conduit en première approximation à une réduction de 40% des importations européennes.	40%

Ce tableau résume les actions et les évaluations détaillées dans : <http://agirlocal.org/zero-consommation-de-gaz-russe/>. Elles sont calculées sur les logements et le tertiaire, la moitié de la consommation nationale, sans toucher à l'industrie ni à l'agriculture. Ces mesures sont décrites pour les logements (consommation aux 31 logements au 15 Terrière). Elles sont estimées facilement au tertiaire. En situation stabilisée (de l'INSEE), les économies annuelles après déchets de chauffage et eau chaude sanitaire s'élevaient en première approximation à 600 euros par an « avant l'hiver » pour un logement moyen, de 200 euros pour un petit appartement à 100 euros pour une grande maison. Les réductions de gaz à effet de serre françaises se montent à 20M de TCO2, soit 3% de l'empreinte carbone nationale.



Culture climat-biodiversité / opérationnelle

Le cadre de la construction d'une intelligence collective



Culture climat-biodiversité / opérationnelle

Le cadre de la construction d'une intelligence collective

Séquence 1 : Matière utile à s'approprier et productions propres

1. Le récit de ce qui nous arrive.

- a. Video : la vie dans les métropoles au XXIème siècle. **Nous sommes le problème, nous sommes la solution.**
- b. PPT : Pénibilité-fossile/cocotte-minute- urgence 2°C -biodiversité. Pris de vitesse-mots- carbone fossile versus biodiversité-qui est qui. Inégalités. **Changer nos représentations de la réalité.**
- c. La stratégie « **compter carbone et agir** ».
PPT : Articulation des échelles. Zoom : d'un indicateur biodiversité à ... / Pourquoi un TCF, un TCEE, des outils dédiés Bâtiments publics-PLU.

2. Le cadre de fabrication de l'intelligence collective

Le pack communal, base de la mallette enrichie à produire.

Les thèmes des travaux à effectuer et le cadre : organisation-planning du recueil de données, des tests, des évaluations, propositions et mallette.

QUESTIONS ?

Culture climat-biodiversité / opérationnelle

A rendre pour la séquence 2 :

1. Organisation (écrite) des travaux en mode projet

- a. *Choix du thème par groupe de travail, équipes et pilotes. Objectifs et planning des travaux selon la séquence recueil de données-tests-évaluations-propositions-mallette.*
- b. *Territoires, type d'objet de calcul et les acteurs identifiés :*
 - i. *PLU, quelles communes concrètes ? Une par classe*
 - ii. *Les bâtiments publics, lesquels : d'une commune, un lycée, CY Design ?*
 - iii. *Le tableur carbone entreprise et établissements, le tableur carbone quel service public, quelle entreprise ?*
 - iv. *Tableur et/ou appli famille : toutes les familles du groupe de travail.*
- c. *Répartition des tâches au sein de chaque groupe. Produits de sortie. Questions.*
- d. *Présentation du recueil de données effectué. Observations et réactions du groupe.*

2. Changer nos représentations de la réalité pour changer la réalité : compter carbone et agir. Rendu : un dessin, une photo, un texte d'une page, une vidéo d'une minute ou un objet pour représenter ce qui nous arrive, l'urgence, le pronostic vital engagé, la prise de vitesse.

QUESTIONS ?

Culture climat-biodiversité / opérationnelle

Séquence 2 : rendu et point d'étape recueil de données (12-13 novembre)

Changer nos représentations

Chaque groupe présente les deux meilleures productions. Discussion et appréciation. 15 mn par groupe maximum.

Présentation des recueils de données par chaque groupe

Evaluations-réactions. Echanges avec la classe. Qualifier le résultat collectif. 20 mn par groupe.

Echanges : *La finalisation du recueil de données, les tests, et les enrichissements potentiels :*

A rendre pour la séquence 3 :

1. Recueil de données finalisé, tests, enrichissements potentiels

- a. PLU : avis (écrit) sur la commune choisie.
- b. Bâtiments publics : anonymisation du dossier Cergy, note de présentation motivante.
- c. Tableur carbone entreprise et établissements : le tableur rempli et les résultats (présentés)
- d. Tableur et/ou appli famille : tableur ou appli remplis et les résultats (présentés)

2. Les acteurs et leurs modes de faire : qui-quoi-où-comment ?

Un dessin, une photo, un texte d'une page, une vidéo d'une minute ou un objet pour représenter et faciliter l'appropriation des outils

QUESTIONS ?

Culture climat-biodiversité / opérationnelle

Séquence 3 : rendu et point d'étape

Les acteurs et leurs modes de faire :

Les deux meilleures productions/groupe. Discussion et appréciation. 15 mn/groupe

Présentation du recueil de données finalisé, tests, enrichissements potentiels

Evaluations-réactions-Echanges. Qualifier le résultat collectif. 20 mn/ par groupe.

Echanges

Enrichissements potentiels, propositions et mallette.

A rendre pour la séquence 4 :

1. Propositions d'enrichissement finalisées et description du contenu

Organisation de la mallette ; CF contenu du pack

2. Donner envie

Un dessin, une photo, un texte d'une page, une vidéo d'une minute ou un objet pour représenter les modes d'action et donner envie d'utiliser les outils

QUESTIONS ?

Culture climat-biodiversité / opérationnelle

Séquence 4 : rendu et point d'étape mallette

1. Organisation de la mallette/pack

La proposition de synthèse du groupe de travail : les outils et l'enrichissement, les

1. Donner envie

Les 4 meilleures production/une par groupe. Discussion et appréciation. 15 mn/groupe

A rendre pour la séquence 5 :

1. Synthèse propositions mallette de la classe

Organisation et contenu; organisation journée

1. Donner envie

La meilleure proposition

QUESTIONS ?

Culture climat-biodiversité / opérationnelle

Séquence 5 : journée de travail à organiser pour finaliser la proposition mallette

Synthèse des travaux des 4 classes : organisation et contenu de la mallette, avec les meilleurs dessins, photos, vidéos, objets.

Séquence 6 : journée de travail pour le comptage carbone-biodiversité de vos projets

Organisation à préparer par type de projets, présence de tous pour écouter les échanges et s'enrichir des questions-réponses.

En option :

- Bilan-Echange en présence de la direction de l'école et du référent-pilier, à partir de la présentation de la mallette qualifiée des productions. Question mise en débat : la mallette peut-elle être communiquée-customisée dans d'autres pays ? La démarche est-elle une solution reproductible à l'international ?
- Conférence-débat dont l'intitulé, l'organisation, les contenus et les intervenants sont proposés par les 4 classes.

QUESTIONS ?

Culture climat-biodiversité / opérationnelle

Pack pour les municipales *écologique, social, économique*

Ce pack a pour objet de convaincre, dans l'action, les habitants, entrepreneurs et élus locaux de mener une action locale déterminée, immédiate, les mesures carbone et biodiversité à la main, affichées.

Et donc de proposer aux candidats de quoi être méthodique, outillé, efficace.

Il est adossé aux travaux de plusieurs dizaines de milliers d'acteurs locaux sur 20 ans.

Outils et solutions ont été rassemblés, construits et organisés collectivement ces 5 dernières années.

Accès aux 4 documents par la malette (validés ou en projet)

Culture climat-biodiversité / opérationnelle

Pack pour les municipales *écologique, social, économique*

Document A

4 pages illustrées

Cet analyse-argumentaire représente des raisons de compter carbone et agirlocal pour écarter à temps la barbarie climatique ; avec les co-bénéfices sociaux, économiques et écologiques que cette démarche méthodique produit.

La 4 ème page est un texte plus complet donnant notamment accès aux 20 solutions à prise de décision locale, - concrètes et particulièrement efficaces-, recueillies au national.

Accès en page d'accueil de www.agirlocal.org

Culture climat-biodiversité / opérationnelle

Pack pour les municipales *écologique, social, économique*

Document B

4 pages

Ce manifeste type, social-écologique et économique décrit la façon dont les élus locaux, nationaux et européens peuvent décider sans attendre de renforcer leurs actions par une articulation de décisions prenables de la commune à L'Europe.

La version projet sera validée par le bureau d'Agirlocal ce soir.

La version validée sera portée sur le site avant le 6 octobre.

Accès au projet par la malette

Culture climat-biodiversité / opérationnelle

Pack pour les municipales *écologique, social, économique*

Document C

3 lignes par solution

Les 20 solutions efficaces à prise de décision locale
diviseraient par deux l'empreinte carbone nationale
si elles étaient généralisées.

Leur intitulé donne accès à un dossier

<https://www.agirlocal.org/acces-aux-20-solutions/>

Culture climat-biodiversité / opérationnelle

Pack pour les municipales *écologique, social, économique*

Document D

Cet avis-type a été rédigé à partir d'un cas concret, déposé lors de l'enquête publique d'un PLU. Il illustre la façon dont les services municipaux peuvent être mobilisés dans la mise en œuvre du PLU pour convaincre les habitants et les entrepreneurs de mener une action locale, déterminée, méthodique, outillée, massive, immédiate, les mesures carbone et biodiversité à la main, affichées.

Accès par la malette

Culture climat-biodiversité / opérationnelle

Mallette CY Design

Au 3-10-2025, la mallette CYDesign est un projet, conjuguant formation et territoires habités.

Elle a pour objet d'enrichir des outils de comptage carbone et biodiversité existants,
de les rendre plus facile d'accès et d'utilisation,
pour contrer la menace climatique là où nous vivons, là où nous pouvons en décider.

Du design de la décision donc, tel que CY Design l'enseigne.

Finalisée, cette mallette sera mise est à disposition des acteurs locaux, de la maison à région :
à savoir les élus & leurs services, les entreprises & les services publics, les familles.

Communicante, partagée, la mallette sera construite à partir des productions de l'association [Agirlocal](#).

Outils et solutions ont été rassemblés, construits et organisés collectivement par Agirlocal ces 5 dernières années.

Ils sont adossés aux travaux de plusieurs dizaines de milliers d'acteurs locaux sur 20 ans.

Une évidence en ressort : le moteur local est puissant, positif ;
réduire ses émissions emporte beaucoup de co-bénéfices.

Culture climat-biodiversité / opérationnelle

Mallette CY Design

Côté territoires, un pack municipal Agirlocal résumant analyses, stratégie, outils et solutions sera publié d'ici le 6 octobre.

Il peut nourrir les programmes des candidats à l'élection 2026.

Au-delà des candidats et grâce à eux, le pack Agirlocal a pour objet de convaincre, dans l'action, les habitants, entrepreneurs et élus locaux de mener une action locale déterminée, immédiate, les mesures carbone et biodiversité à la main, affichées et partagées.

Il propose donc à ces candidats de quoi être méthodique, outillé, efficace, de quoi mener des politiques à la hauteur des enjeux climatiques, avec eux. Nos territoires sont habités.

Côté formation, la construction la mallette a pour objet de vous mettre en capacité d'évaluer vos projets de fin d'étude puis de vous en servir dans votre activité professionnelle et dans votre vie, dans un processus progressif d'amélioration-rupture

Le pack municipal vous permettra de cadrer les améliorations à apporter aux outils de comptage carbone et biodiversité. Vous allez fabriquer la mallette puis vous la qualifierez puis Agirlocal la validera. Son conseil d'administration est multi-acteurs.

Cette démarche vous permet une appropriation active d'une culture climat-biodiversité, professionnelle ; une culture à visée opérationnelle parcourant dans l'action ses fondamentaux, stratégie, outils et solutions ;

En mode design global,

Culture climat-biodiversité / opérationnelle

Mallette CY Design

Formation : fondamentaux, stratégie, outils, solutions

Plan de cours & sommaire pack

« La vie dans les métropoles au XXIème siècle » Extrait de la soirée transition -vidéo 19mn

Ppt de lancement fondamentaux-stratégie-outils-solutions

Document de synthèse de l'atelier « La vie dans les métropoles au XXIème siècle »

Pack cadrant l'amélioration des outils

Sommaire détaillé du pack-1p

« Climat, la piste locale »- Analyse 4p

Projet type de manifeste social, écologique, économique-4p ; **à valider**

20 solutions-3 lignes par solution

Avis type PLU, moteur local-2p

Culture climat-biodiversité / opérationnelle

Mallette CY Design

Mallette : outils à améliorer

Tableur carbone-biodiversité du PLU Cf avis-type PLU, moteur local+ tableur territorial+ indicateur Bio-Mos de Biodiversité :

<https://www.agirlocal.org/biodiversite/> Accès sur agirlocal accès aux documents de base :

[Calculateur @d](#)

[Portrait @d Vauréal](#)

[cartes infra communales @d Vauréal](#)

[Généralisation @d à France](#)

[MOS île-de-France](#)

Rénovation thermique des bâtiments publics communaux **Autorisation de communication des documents**

[Rénovation thermique des bâtiments publics communaux](#) ppt

[note de synthèse de la démarche](#)

Tableur carbone entreprise et établissements

[Tableur carbone entreprise et établissements](#)

Tableur carbone familial et projet d'appli associé

[Tableur carbone famille](#)