



PUJO ARBOUITS
Territoire
Agrivoltaïsme

*Un projet gisement,
source d'opportunités
pour ses acteurs
et le territoire*

GLAD
Cultivateur d'énergie

ETHICS
GROUP

© colidée TV

ATELIER « DYNAMIQUES TERRITORIALES »

**Quel écosystème créer autour de cette solution
agrivoltaïque et comment le développer
durablement ?**

LUNDI 19 AVRIL 2021

EN DIRECT DE L'ETHICS VILLAGE



Terr'Arbouts
Génération solidaire



ÉCHANGE

IDENTIFIEZ VOUS AVEC VOTRE NOM/PRENOM



CONVIVIALITÉ

ACTIVEZ VOTRE CAMÉRA



BIENVEILLANCE

*GARDEZ VOS MICROS COUPÉS LORSQUE
VOUS NE PARLEZ PAS*



INTERVENIR

LEVEZ LA MAIN VIA L'OUTIL ZOOM

LES RÉGLES DU JEU

DÉROULÉ DE LA RENCONTRE

1. Enjeux du projet & parties prenantes
 2. Caractéristiques du projet
3. Atelier : L'écosystème Terr'Arbouts
4. Concertation préalable volontaire





Terr'Arbouts
Génération solidaire

Enjeux du projet & parties prenantes



PUJO ARBOUTS
Territoire
Agrivoltaïsme

ETHICS
GROUP

GLAD
Cultivateur d'énergie

Vos contributions en direct par SMS au 07 62 63 89 65

GLHD : SPÉCIALISTE DE L'AGRIVOLTAÏSME

Green Lighthouse Développement, une société française implantée en région Nouvelle-Aquitaine à proximité de Bordeaux.

Une structure commune avec Green Investment Group (GIG), fond majeur des investissements dans les énergies renouvelables.

Un modèle économique exempt de subvention est développé, dans le but de produire une énergie vertueuse et accessible à tous.

L'agrivoltaïsme : système combinant, sur une même surface, une culture et des panneaux photovoltaïques, positionnés en hauteur et contrôlés en fonction des besoins physiologiques de la plante ou de l'élevage.

Le principe de fonctionnement permet :

- D'améliorer la production agricole en modifiant le climat au dessus des plantes*
- De produire de l'électricité propre, renouvelable et compétitive*

Plusieurs avantages pour les agriculteurs :

- Diversifier les sources de revenu*
- Favoriser le changement de pratiques et de cultures*
- Réduire l'impact de l'agriculture sur l'environnement*
- Limiter les risques naturels*
- Pérenniser l'activité agricole sur les territoires*



PUJO ARBOUS
Territoire
Agrivoltaïsme

Terr'Arbouts
Génération solidaire

GLHD
Cultivateur d'énergie

Vos contributions en direct par SMS au 07 62 63 89 65

UN PROJET DE TRANSITIONS : ENERGETIQUE, AGRICOLE, ALIMENTAIRE & ECOLOGIQUE

La figure de l'« énergiiculteur »

« Un nouvel équilibre entre production végétale alimentaire, production végétale énergétique et production animale »

PHOTOVOLTAÏQUE EN FRANCE

Objectif : atteindre 32 % d'électricité renouvelable dans le mix énergétique français en 2030

- ✓ La Programmation Pluriannuelle de l'Energie :
8,5 GW en 2018, 20,6 GW en 2023 et 35,6 à 44,5 GW en 2028
- ✓ Le Plan de libération des énergies renouvelables lancé en 2018:
démultiplier les projets photovoltaïques dans les territoires
- ✓ Le Plan d'action national en faveur des énergies renouvelables :
développer des filières d'industries d'excellence créatrices d'emploi



PUJO ARBOUTS
Territoire
Agrivoltaïsme

Terr'Arbouts
Génération solidaire

GLAD
Cultivateur d'énergie

Vos contributions en direct par SMS au 07 62 63 89 65

LA PROBLÉMATIQUE DE L'EAU

- Un acteur
Le SYDEC, syndicat de gestion des eaux
- Le contexte :
 - 2 captage prioritaires
 - 2 790 ha concernés par les aires d'alimentation de captage
 - 20 300 habitants
- La contrainte réglementaire :
Évolution de la loi sur l'eau et des normes de potabilité sur l'eau distribuée
- La problématique : mauvaise qualité de l'eau brute avant traitement
 - ⇒ présence de pesticides et de leurs métabolites
 - ⇒ concentration des nitrates en évolution constante



OBJECTIFS

- ✓ Pour le SYDEC : retrouver des eaux naturelles de qualité d'ici à 10 ans
- ✓ Pour les agriculteurs : Assumer leur responsabilité et jouer un rôle dans l'amélioration de la ressource



PUJO ARBOUS
Territoire
Agrivoltaïsme

Terr'Arbouts
Génération solidaire

GLAD
Cultivateur d'énergie

Vos contributions en direct par SMS au 07 62 63 89 65

LES OBJECTIFS DU PROJET



Restaurer une eau de
qualité



Maintenir une activité agricole
dynamique



Créer de la valeur pour le
territoire



PUJO ARBOUS
Territoire
Agrivoltaïsme

Terr'Arbouts
Génération solidaire

GLAD
Cultivateur d'énergie

Vos contributions en direct par SMS au 07 62 63 89 65

LA RÉFLEXION ENGAGÉE PAR PATAV

En 2019, le choix d'un partenaire pour nous aider à développer le projet agrivoltaïque

Le partage de convictions, de valeurs et d'une même vision de ce projet de territoire

Un objectif : allier production d'énergie solaire et agriculture

*30 agriculteurs créent l'association Pujo Arbouts Territoire Agrivoltaïsme
L'enjeu commun est d'apporter une réponse à la problématique de l'eau
en menant des réflexions sur :*

Un nouveau modèle agricole avec de multiples
filières compatibles avec l'agrivoltaïsme
(élevage & productions végétales)...

La mutualisation des retombées agrivoltaïque,
la mécanisation, le traitement (CUMA), les
productions, la commercialisation...

D'autres pistes à étudier

- Installation de maraîchers (par ex bio)
- Jardin éco-citoyens
- Apiculture (bleu blanc ruche)



PUJO ARBOUTS
Territoire
Agrivoltaïsme

Terr'Arbouts
Génération solidaire

GLAD
Cultivateur d'énergie

Vos contributions en direct par SMS au 07 62 63 89 65



LA CHARTE D'ENGAGEMENT PATAV

3 axes de réflexion et 12 objectifs :

ÊTRE ACTEUR DU CHANGEMENT

- ☼ Agir face à l'urgence de la qualité de l'eau
- ☼ Remettre en question son modèle actuel d'exploitation
- ☼ Réfléchir ensemble et avec le territoire à des solutions
- ☼ Être responsable sur les enjeux sociétaux et environnementaux

METTRE EN ŒUVRE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE, AGRICOLE ET ALIMENTAIRE

- ☼ Produire de l'énergie électrique verte
- ☼ Oser innover pour changer ses pratiques agricoles et fédérer autour de ce projet dans une logique de progrès
- ☼ Encourager le principe de solidarité à toutes les échelles
- ☼ Être attentif à l'évolution des attentes sociétales de plus en plus sensibles aux modes de production

DEVENIR ÉNERGICULTEUR

- ☼ Renforcer et pérenniser le modèle économique de son entreprise
- ☼ Être fier de concilier compétitivité et respect de l'environnement et de la biodiversité
- ☼ Développer un écosystème porteur de valeurs pour ma filière et le territoire
- ☼ Créer une nouvelle solution d'agroécologie



Une finalité :

« Relever les défis de la transformation agricole pour les prochaines générations »



Terr'Arbouts
Génération solidaire

Caractéristiques du projet



PUJO ARBOUITS
Territoire
Agrivoltaïsme

ETHICS
GROUP

GLAD
Cultivateur d'énergie

Vos contributions en direct par SMS au 07 62 63 89 65

LE PERIMETRE DU PROJET



**Dans le département des Landes
Sur deux communautés de communes**

CC du Pays Grenadois :
Castandet, Le Vignau et Maurrin

**CC du Pays de Villeneuve en
Armagnac Landais :** Hontanx,
Pujo-le-Plan et Saint-Gein



PUJO ARBOUS
Territoire
Agrivoltaïsme

Terr'Arbouts
Génération solidaire

GLAD
Cultivateur d'énergie

Vos contributions en direct par SMS au 07 62 63 89 65

LES CARACTÉRISTIQUES DU PROJET



2 800 ha

La surface cumulée des deux aires d'alimentation des captages de Bordes et des Arbouts



300 MW

Le scénario de puissance électrique 100% solaire



1 200 ha

La surface cumulée de l'aire d'étude globale analysée au regard des différents enjeux de paysage et de patrimoine



130 M€

Le coût estimé du projet avec le coût de raccordement RTE



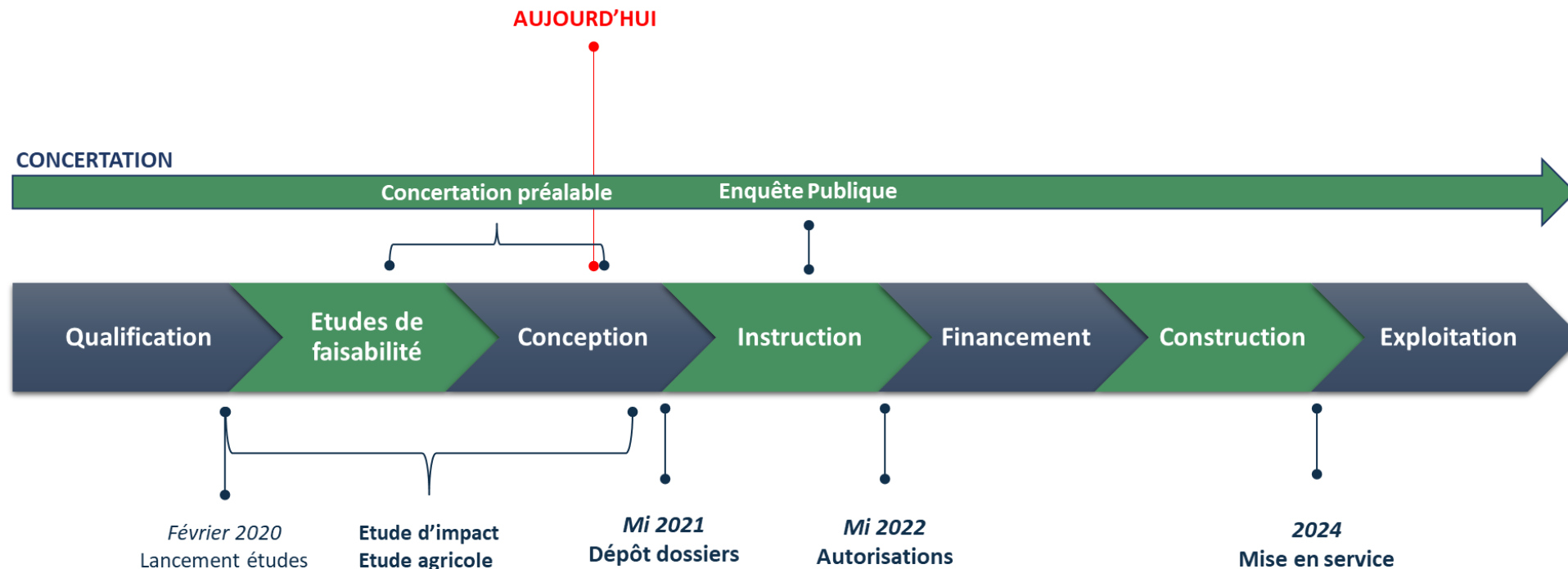
PUJO ARBOUITS
Territoire
Agrivoltaïsme

Terr'Arbouts
Génération solidaire

GLAD
Cultivateur d'énergie

Vos contributions en direct par SMS au 07 62 63 89 65

LA CHRONOLOGIE ET LE CADRE RÉGLEMENTAIRE



PUJO ARBOUTS
Territoire
Agrivoltaïsme

Terr'Arbouts
Génération solidaire

GLAD
Cultivateur d'énergie

Vos contributions en direct par SMS au 07 62 63 89 65

LES INTERVENANTS SUR LE PROJET

Etude d'impact
sur l'environnement



Etude préalable agricole
et accompagnement



Relevés topographiques



Technologie des trackers solaires



Communication



Design



Julien
BEURTON

Concertation



Vos contributions en direct par SMS au 07 62 63 89 65

LE DÉMONSTRATEUR DE L'AGRO SOLAIRE

Proposition de Schéma de principe

Un site pilote de 1 hectare et 250 kWc

Pilote pour le choix des cultures, l'entretien et la gestion de l'eau

Test de panneaux trackers EXOSUN 2 hauteurs testées : 1,7 m et 2,5 m

→ Mise en place de plusieurs cultures sur les bandes selon trois typologies :

- Cultures pérennes
- Cultures semis pérenne
- Cultures annuelles



PUJO ARBOUITS
Territoire
Agrivoltaïsme





Terr'Arbouts
Génération solidaire

L'ATELIER TÉMOIGNAGES : DESSINER L'ÉCOSYSTÈME TERR'ARBOUTS

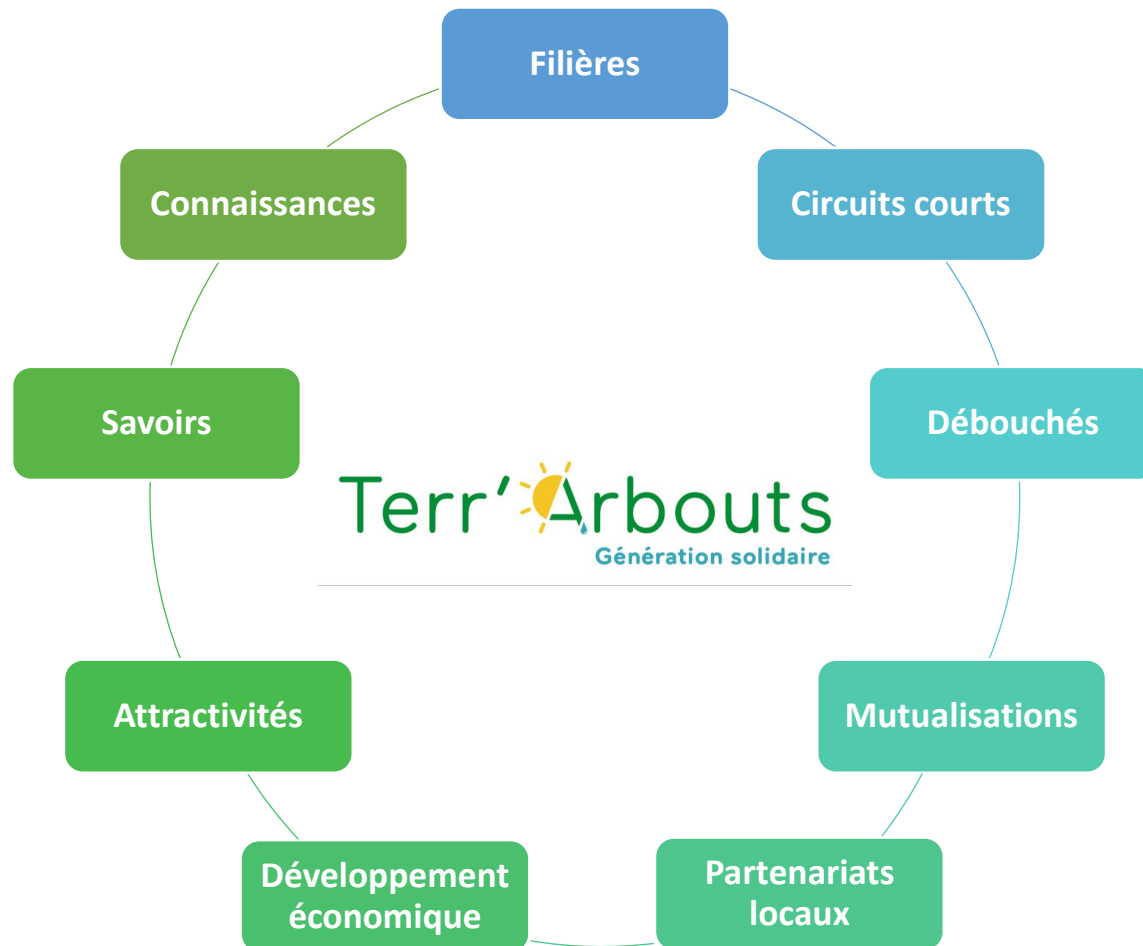


PUJO ARBOUTS
Territoire
Agrivoltaïsme

ETHICS
GROUP

GLAD
Cultivateur d'énergie

Quel écosystème créer autour de cette solution agrivoltaïque et comment le développer durablement ?



**ENVOYEZ VOS
CONTRIBUTIONS EN
DIRECT PAR SMS
AU 07 62 63 89 65**

La Cuma : Un collectif au service des agriculteurs et de leur territoire.

- Mutualisation des Machines (mise en culture, semis, entretien , récolte...)
- Main d'œuvre partagée.
- Bâtiments de stockage et ateliers d'entretien des équipements.
- Atelier de transformation des productions végétales ou animales.
- Assolements partagés (isolement, rotation,...).

Les CUMA : Vecteur du progrès et de l'innovation.

- Recherche et innovation en mécanisation (nouvelles pratiques et nouvelles productions)
- Valorisation énergétique (méthanisation, photovoltaïque, bois énergie, ...).
- Partage d'expériences et des risques.
- Partenariats.



Terr'Arbouts
Génération solidaire

RESTITUTION : L'ÉCOSYSTÈME TERR'ARBOUITS



PUJO ARBOUITS
Territoire
Agrivoltaïsme

ETHICS
GROUP

GLAD
Cultivateur d'énergie

Filières et circuits courts

Partenariats et mutualisations

Terr'Arbouts
Génération solidaire

Développement économique et attractivité

Savoirs et interconnaissances



LA CONCERTATION PRÉALABLE VOLONTAIRE



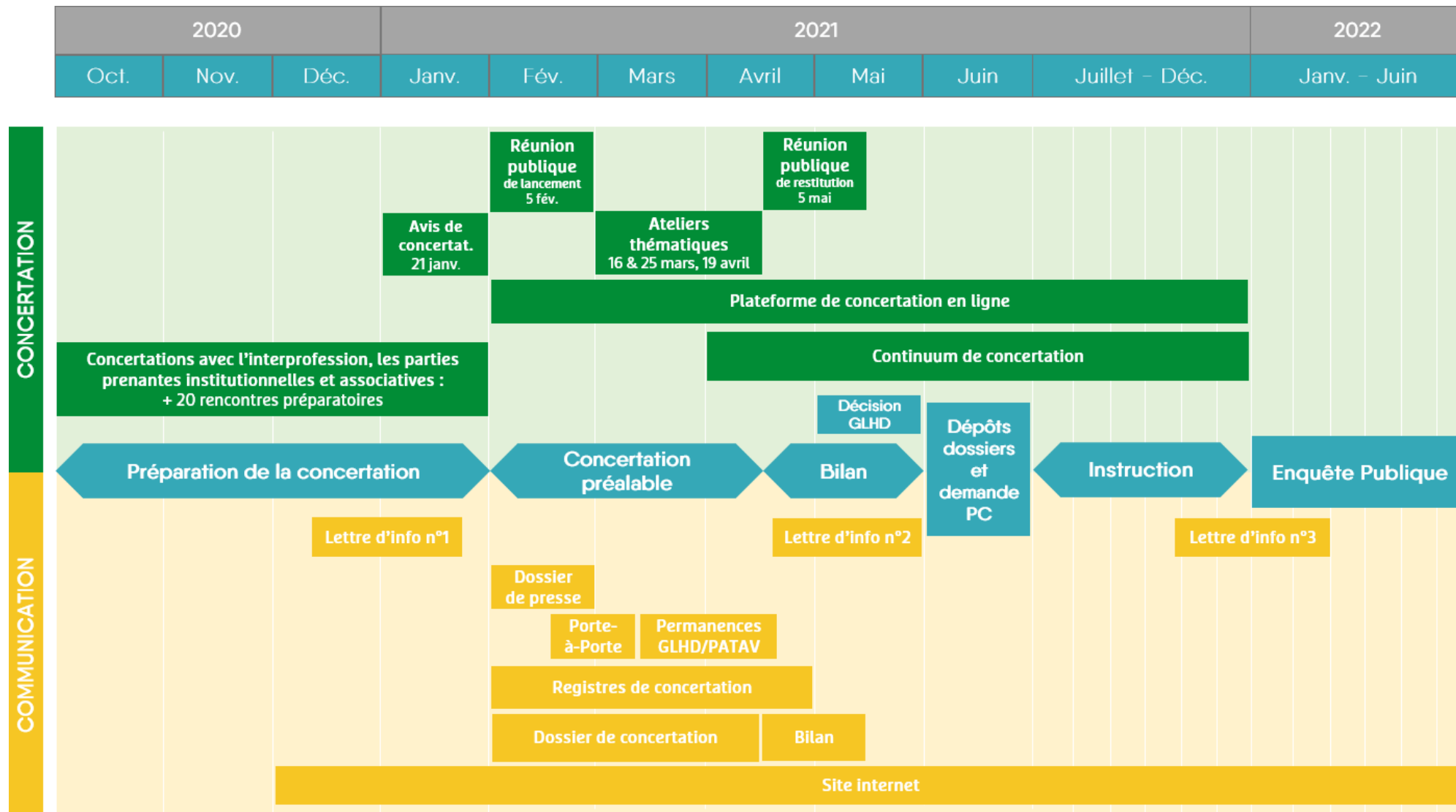
PUJO ARBOUTS
Territoire
Agrivoltaïsme

ETHICS
GROUP

GLAD
Cultivateur d'énergie

Vos contributions en direct par SMS au 07 62 63 89 65

LES MODALITÉS ET LE CALENDRIER DE LA CONCERTATION



S'INFORMER SUR LE PROJET



La première lettre d'information du projet agrivoltaïque Terr'Arbouts

L'avis de concertation préalable volontaire

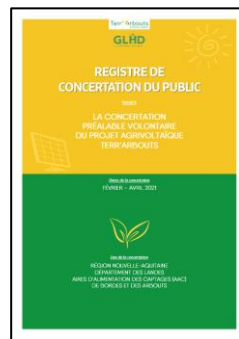


Le dossier de presse du lancement de la concertation

Le dossier de la concertation



Toute cette documentation est disponible sur le site du projet : www.colidee.com/terrarbouts



Les registres de concertation en mairies et aux sièges sociaux des CC concernées

POSER UNE QUESTION,
PROPOSER UNE CONTRIBUTION



Le site internet et plateforme de participation du projet
www.colidee.com/terrarbouts

LE PROCHAIN RDV DE LA CONCERTATION

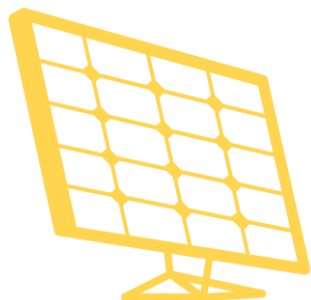


Réunion publique de restitution du bilan de la concertation

5 mai 2021

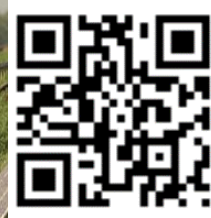
Ouverture des inscriptions le mercredi 21 avril

Informations sur www.colidee.com/terrabouts





Terr'Arbouts
Génération solidaire



RDV sur www.colidée.com/terrarbouts

Merci



PUJO ARBOUITS
Territoire
Agrivoltaïsme

ETHICS
GROUP

GLAD
Cultivateur d'énergie