

per-typhon Haiyan – qui, en 2013, avait tué plus de 7000 personnes et en a déplacé plus de 5 millions –, il n'en a pas moins suivi une trajectoire similaire. Il est ainsi passé par la ville de Taoloban, qui avait

castronnés Mark Limbal, précisant qu'au moins 12 personnes étaient portées disparues. Dans les zones les plus sinistrées, les réseaux de communication (Internet, réseaux téléphoniques) étaient toujours coupés vendredi.

typhons ou de tempêtes tropicales balayent chaque année les Philippines, faisant des centaines de morts – la dernière en date, début décembre, a traversé le nord du pays, laissant 13 morts sur son passage.

de devenir plus dévastatrices à l'avenir : avec le réchauffement climatique, la fréquence des typhons de plus forte puissance pourrait s'accroître dans les prochaines décennies. ■

SERVICE PLANÈTE

L'essor des centrales solaires villageoises du Vercors

Le territoire expérimente les micro-réseaux de production d'énergie photovoltaïque

VASSIEUX-EN-VERCORS (DRÔME) -
envoyée spéciale

Dans le village de Vassieux-en-Vercors (Drôme), perché sur un plateau grand ouvert sur le ciel, les panneaux solaires prospèrent : sur les toits de l'école, du foyer de ski de fond, du gîte Les Myrtilles... Non loin de là, à Rencurel, au centre du massif préalpin, c'est l'église qui a été coiffée de ces grands panneaux noirs.

Leur modèle : sur un territoire défini, des habitants créent une société – dont ils deviennent actionnaires – qui loue des toits à des particuliers, des entreprises ou des collectivités pour y installer des panneaux solaires. La centrale lance des travaux groupés, permettant d'installer plus de panneaux à moindre coût (pré-études communes, subventions...).

robuste, le photovoltaïque peut augmenter significativement la tension, par exemple quand il fait grand soleil et qu'il y a peu de consommation», précise Noémie Poize, de l'agence Auvergne-Rhône-Alpes énergie environnement. C'est pourquoi dans le village des Haies (Rhône), près de Lyon, une centrale villageoise expérimente le premier « smart grid » (réseau intelligent) en milieu rural. « Au lieu d'adapter le réseau en le renforçant, ce qui est très cher, on augmente sa flexibilité », explique Noémie Poize. Dans cette expérimentation, les transformateurs et onduleurs sont conçus pour adapter la tension et la puissance en fonction de la production et de la consommation d'électricité. Pour surmonter le problème de l'intermittence du solaire, une autre centrale villageoise, située dans la vallée du Quint, au pied du Vercors, mise sur le stockage de l'électricité grâce à l'hydrogène – quand le procédé sera mature. Cette centrale projette d'autoconsommer l'énergie au lieu de la revendre.

« Faire avancer la transition »

En général, toute l'électricité est revendue à EDF. « Les projets doivent être rentables, même si le montant des dividendes et des loyers, sont minimes », souligne Jean-Eric de Rangou, président de l'entreprise Vercorsoleil. C'est une démarche dérogatoire au citoyen, le seul bénéfice est de faire avancer la transition énergétique à notre échelle. » Les premières centrales villageoises sont nées en 2010 sur huit sites de Rhône-Alpes, dont le parc naturel du Vercors. « À l'époque, le parc était démantelé pour de gros projets photovoltaïques qui impliquaient de défricher des zones. On a refusé pour travailler sur de petits projets portés par les citoyens et les collectivités locales », explique Emmanuel Jeanjean, chargé de mission énergie pour le Parc.

Qui dit petit projet dit faible production : la centrale Vercorsoleil de Vassieux produit « l'équivalent d'une grosse centrale de foyers, soit

ils communiquent entre eux, nous aident parfois à créer, ils sont notre bien commun. Hommage. 12 pages spéciales

Chaque suit un cadre et des statuts types, mutualisant les outils (police d'assurance, site Internet, simulateurs économiques, etc.).

Le monde - 28 déc 2013 -

ANGELA BOLLIS

NUMÉRO DOUBLE

Courrier International

LES ARBRES ONT A NOUS DIRE

RUSSIE — LE RENNE, UNE RESSOURCE D'AVENIR ETHIOPIE — UN BARAGÈGE PHARAONIQUE CONTROVERSÉ

EN SUPPLÉMENT L'HIVER 2013 EN CARTOONS

CHEZ VOTRE MARCHAND DE JOURNAUX

2019 EN CARTOONS

Une année noire pour le dessin de presse